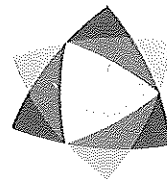


Nº 32409



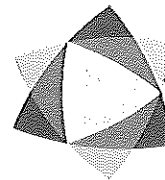
**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

**CONSEJO DE LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES**

**ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA Nº 049-2015**

**A LAS OCHO Y TREINTA HORAS DEL 08 DE SETIEMBRE DEL 2015**

**SAN JOSÉ, COSTA RICA**



Acta de la sesión ordinaria número 049-2015, celebrada en la sala de sesiones José Gonzalo Acuña González, a las ocho horas con treinta minutos del 08 de setiembre del dos mil quince.

Preside el señor Gilbert Camacho Mora. Asisten los señores Manuel Emilio Ruiz Gutiérrez y Maryleana Méndez Jiménez, todos Miembros Propietarios.

Participan los funcionarios Luis Alberto Cascante Alvarado, Secretario del Consejo, Glenn Fallas Fallas, Director General de Calidad, Mario Luis Campos Ramírez, Director General de Operaciones, Humberto Pineda Villegas, Director General de Fonatel, Walther Herrera Cantillo, Director General de Mercados, Jorge Brealey Zamora, Xinia Herrera Durán, Rose Mary Serrano Gómez y Mercedes Valle Pacheco, e Ivannia Morales Chaves, Asesoras del Consejo.

## ARTÍCULO 1

De inmediato el señor Gilbert Camacho Mora da lectura a la propuesta del orden del día; se sugieren las siguientes adiciones:

### Propuestas de la Dirección General de Mercados

1. Declaratoria de confidencialidad de piezas de los expediente DGO-PRO-LA-000004-01247-2014, DGM-TMI-CGL-00572-2015, GCO-DGC-ETM-01926-2014, GCO-DGC-ETM-00120-2015, correspondiente a información brindada por los operadores (datos consumo).
2. Declaratoria de confidencialidad de piezas de los expediente GCO-FON-PRO-00001-2012 y GCO-FON-PRO-00001-2013, correspondientes a información brindada por el Instituto Costarricense de Electricidad relativa a la red de acceso. Consulta del MICITT sobre el "Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2015-2021".

### Propuestas de la Dirección General de Operaciones.

3. Consideraciones de cambios en el POI 2015 a raíz de la improbación del canon de regulación de las telecomunicaciones 2015.
4. Remisión Plan Operativo Institucional para el 2016.

## ORDEN DEL DÍA

### 1- APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

### 2- APROBACIÓN DE LAS ACTAS DE LAS SESIONES 047-2015 Y 048-2015

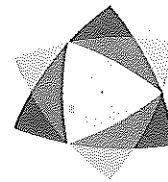
- 2.1 Acta sesión ordinaria 047-2015
- 2.2 Acta sesión extraordinaria 048-2015

### 3- PROPUESTAS DE LOS SEÑORES MIEMBROS DEL CONSEJO

- 3.1 Informe técnico-jurídico sobre la solicitud de certificación de silencio positivo. Concentración MILLICOM CABLE COSTA RICA, S. A./TELECABLE ECONÓMICO TVE, S. A.

### 4- PROPUESTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MERCADOS.

- 4.1 Informe relativo a los recursos de reposición contra la resolución RJD-129-2015 referente a la modificación del Reglamento para la fijación de las bases y condiciones para la fijación de precios y tarifas.
- 4.2 Asignación de tres (3) números 800 al INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD.
- 4.3 Asignación de cuatro (4) números cortos para mensajería SMS a CLARO CR TELECOMUNICACIONES, S.A.
- 4.4 Declaratoria de confidencialidad de piezas del expediente GCO-DGM-IFR-01614-2013, correspondiente a



- información brindada por operadores y proveedores de servicios de telecomunicaciones referente a estados financieros del 2014.
- 4.5 Declaratoria de confidencialidad de piezas de los expediente DGO-PRO-LA-000004-01247-2014, DGM-TMI-CGL-00572-2015, GCO-DGC-ETM-01926-2014, GCO-DGC-ETM-00120-2015, correspondiente a información brindada por los operadores (datos consumo).
  - 4.6 Declaratoria de confidencialidad de piezas de los expediente GCO-FON-PRO-00001-2012 y GCO-FON-PRO-00001-2013, correspondientes a información brindada por el Instituto Costarricense de Electricidad relativa a la red de acceso.
  - 4.7 Propuesta de fijación tarifaria de un esquema de tasación adicional por transferencia de datos para el servicio de internet móvil (pre y post pago).
  - 4.8 Propuesta para la fijación de la tarifa plana mensual para el servicio de acceso a internet fijo.
  - 4.9 Solicitud de renuncia al título habilitante de la empresa Tele Diga.
  - 4.10 Recuperación de 35 números 800, 29 números 900 y 991 números cortos para mensajería SMS asignados previamente al INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD.
  - 4.11 Resolución RJD-181-2015 de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos sobre el "Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes públicas de telecomunicaciones".
  - 4.12 Resolución RJD-182-2015 de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos sobre el "Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes internas de telecomunicaciones".

#### 5 -PROPUESTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE FONATEL

- 5.1 Solicitud del Banco Nacional de Costa Rica sobre contrato de la firma Claro CR Telecomunicaciones, S.A. en relación con los proyectos de Zona Sur, por cuantía inestimable.
- 5.2 Informe de avance de proyectos del Fideicomiso al cierre de julio 2015.
- 5.3 Recibo de notificación de aceptación de aplicación de silencio positivo para concentración Millicom Cable Costa Rica, S. A. y Telecable Económico TVE, S. A.

#### 6 -PROPUESTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD

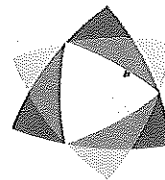
- 6.1 Atención a la consulta del Ministerio Público de San José sobre embarcaciones extranjeras en espacio marítimo costarricense.
- 6.2 Atención al oficio MICITT-OF-DVMT-317-2015 sobre las coordinaciones para la coexistencia de las emisiones radioeléctricas en el área fronteriza con Panamá
- 6.3 Dictamen técnico sobre la adecuación de los Títulos Habilitantes del ICE referentes a las frecuencias inferiores a 470 MHz (redes de radiocomunicación privada de banda angosta)
- 6.4 Dictamen técnico sobre la solicitud de permiso de uso de frecuencias de la señora Eida Bonilla Otárola en la banda de 148 MHz a 174 MHz
- 6.5 Dictamen técnico sobre la solicitud de permiso temporal de uso de frecuencias por parte del Tribunal Supremo de Elecciones
- 6.6 Dictamen técnico sobre la solicitud de permiso de uso de frecuencias de la Institución Programa Integral de Mercadeo Agropecuario en la banda de 450 MHz a 470 MHz
- 6.7 Dictamen técnico para el otorgamiento de enlaces microondas en las bandas de 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 11 GHz y 13 GHz a la empresa Telefónica de Costa Rica TC S.A.
- 6.8 Criterios técnicos sobre las solicitudes de permiso de radioaficionados

#### 7-PROPUESTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD

- 7.1 Cumplimiento del acuerdo 013-014-2015, sobre contratación de información de la firma Cullen Internacional S.A.
- 7.2 Propuesta de nombramiento interino de Profesional 5 Área de Espectro de la Dirección General de Calidad.
- 7.3 Propuesta de nombramiento para sustitución del Gestor de Apoyo en el Área de Gestión Documental.
- 7.4 Propuesta de costos de representación de Daniel Quesada en actividad de la CITEL, a celebrarse en la ciudad de Washington, Estados Unidos de América.
- 7.5 Propuesta de costos de representación de funcionarios en eventos de la OCDE, a celebrarse en Jamaica.
- 7.6 Consideraciones de cambios en el POI 2015 a raíz de la improbación del canon de regulación de las telecomunicaciones 2015.
- 7.7 Remisión Plan Operativo Institucional para el 2016.

#### ACUERDO 001-049-2015

Aprobar el orden del día de la sesión ordinaria 049-2015.



## **ARTÍCULO 2**

### **APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA 047-2015**

Seguidamente el señor Presidente da lectura a la propuesta del acta de la sesión ordinaria 047-2015, celebrada el 02 de setiembre del 2015. Una vez analizado su contenido y efectuadas las respectivas observaciones, el Consejo resuelve por unanimidad:

#### **ACUERDO 002-049-2015**

Aprobar el acta de la sesión ordinaria 047-2015, celebrada el 02 de setiembre del 2015.

### **APROBACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA 048-2015**

Seguidamente el señor Presidente da lectura a la propuesta del acta de la sesión extraordinaria 048-2015, celebrada el 07 de setiembre del 2015. Una vez analizado su contenido y efectuadas las respectivas observaciones, el Consejo resuelve por unanimidad:

#### **ACUERDO 003-049-2015**

Aprobar el acta de la sesión extraordinaria 048-2015, celebrada el 07 de setiembre del 2015.

## **ARTÍCULO 3**

### **PROPUESTAS DE LOS SEÑORES MIEMBROS DEL CONSEJO.**

*Ingresa a la sala de sesiones la funcionaria Mariana Brenes Akerman, Jefa de la Unidad Jurídica, para explicar el tema 3.1.*

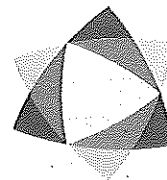
#### **3.1 Informe técnico-jurídico sobre la solicitud de certificación de silencio positivo. Concentración MILLICOM CABLE COSTA RICA, S. A./TELECABLE ECONÓMICO TVE, S. A.**

A continuación el señor Gilbert Camacho Mora presenta para conocimiento de los Miembros del Consejo el oficio 6255-SUTEL-UJS-2015, de fecha 07 de setiembre del 2015, mediante el cual la Unidad Jurídica traslada el informe técnico-jurídico sobre la solicitud de certificación de silencio positivo relacionado con la concentración de MILLICOM CABLE

La funcionaria Brenes Akerman expone y reseña los principales antecedentes del caso y señala que los representantes legales de la empresa MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. han incoado los recursos de reposición contra las resoluciones RCS-147-2015 y RCS-149-2015.

Indica que han presentado una solicitud para que se certifique y declare la existencia del silencio positivo en la gestión del trámite de autorización de la concentración de MILLICOM CABLE COSTA RICA, S.A. (Millicom) y el operador TELECABLE ECONÓMICO TVE, S. A. (Telecable).

Señala que, esa gestión se fundamenta en el artículo 29 de la Constitución Política y en el artículo 7 de la Ley de Protección al Ciudadano del Exceso de Requisitos y Trámites Administrativos.



Menciona que al analizar la gestión, hay que señalar que pese a la Ley de Protección al Ciudadano del Exceso de Requisitos y Trámites Administrativos dispone un trámite muy puntual y expedito para que se certifique y se declare el silencio positivo que el administrado gestiona y en el caso particular existe una discusión pendiente de ser resuelta por el Consejo de la SUTEL, relativa a la procedencia o no de dicho silencio positivo y justamente es una de las argumentaciones del operador en el recurso de revocatoria interpuesto en contra de la resolución RCS-149-2015.

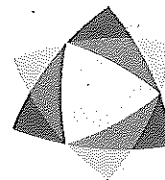
Por lo anterior indica que la Unidad a su cargo considera que no procede emitir ningún tipo de certificación a esta fecha hasta que dicho recurso de reposición sea resuelto según corresponda.

Luego de conocido el tema, los señores Miembros del Consejo deciden por unanimidad:

#### ACUERDO 004-049-2015

#### CONSIDERANDO

1. Que el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, mediante acuerdo 004-020-2015 de las 13 horas del 22 de abril de 2015, adoptado en la sesión ordinaria 020-2015, dispuso la resolución RCS-069-2015, mediante la cual "SE DENIEGA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE CONCENTRACIÓN PRESENTADA POR MILLICOM CABLE COSTA RICA S. A., PARA LA ADQUISICIÓN DE TELECABLE ECONÓMICO TVE S. A., Y DECLARATORIA DE CONFIDENCIALIDAD DE PIEZAS DEL EXPEDIENTE". (Folios 1202 al 1268)
2. Que la notificación de la resolución RCS-069-2015 de 22 de abril de 2015, fue realizada a la empresa MILLICOM CABLE COSTA RICA, S.A., vía correo electrónico en fecha 22 de abril del año 2015. (Folio 1270).
3. Que mediante oficio 4058-SUTEL-UJS-2015 del 29 de julio del 2015, la Unidad Jurídica rindió el informe jurídico sobre el recurso de revocatoria presentado por MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. contra la resolución del Consejo de la Sutel RCS-069-2015 (folios 1382 al 1397).
4. Que mediante oficio 5215-SUTEL-UJS-2015 del 29 de julio del 2015, la Unidad Jurídica, en conjunto con un asesor económico y un asesor ingenieril, rindieron un criterio en relación con la propuesta de compromisos presentada por MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. mediante documento con número de ingreso NI-5484-2015 (folios 1398 al 1414).
5. Que mediante oficio 5619-SUTEL-UJS-2015 del 13 de agosto del 2015, la Unidad Jurídica rindió el informe jurídico respecto a la solicitud de confidencialidad presentada por MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. mediante documento con número de ingreso NI-5485-2015 (folios 1415 al 1420).
6. Que mediante RCS-147-2015 de las 11:30 horas del 19 de agosto del 2015, el Consejo de la Sutel declaró con carácter confidencial, por un plazo cinco años, los once folios que conforman, en su totalidad, el documento con número de ingreso NI-05485-2015 (folios 1421 al 1428).
7. Que mediante RCS-148-2015 de las 11:45 horas del 19 de agosto del 2015, el Consejo de la Sutel declaró la nulidad absoluta de la resolución RCS-069-2015 del 22 de abril de 2015, por haberse encontrado vicios sustanciales en las motivaciones del acto (folios 1429 al 1444).
8. Que mediante RCS-149-2015 de las 12:00 horas del 19 de agosto del 2015 el Consejo de la Sutel denegó la solicitud de autorización de concentración entre MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. y TELECABLE ECONÓMICO TVE S.A. (folios 1445 al 1521). Que se notificó la resolución conjuntamente con OP-05-2015 de las 18:50 horas del 14 de abril del 2015 (folio 1522 al 1549) y oficio 2695-SUTEL-DGM-2015 (folios 1550 al 1624)



9. Que el 26 de agosto del 2015 (NI-8302-2015), los señores Angelo Iannuzzelli Carmona y Luis Carlos Rojas Rojas, en su condición de apoderados de MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. con fundamento en el artículo 29 constitucional y en el artículo 7 de la Ley de Protección al Ciudadano del Exceso de Requisitos y Trámites Administrativos, solicitaron que mediante certificación se les haga constar y se declare el silencio positivo sobre la autorización de concentración solicitada el 19 de diciembre de 2014. Adjunta declaración jurada de Ley (folios 1625 al 1638).
10. Que el 26 de agosto del 2015 (NI-8303-2015) el señor Claudio José Donato Monge, en su condición de apoderado de MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. interpuso recurso de revocatoria (reposición) en contra de la resolución No. RCS-147-2015 del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL) de las 11:30 horas del 19 de agosto de 2015 (folios 1639 al 1643).
11. Que el 26 de agosto del 2015 (NI-8304-2015), los señores Claudio José Donato Monge y Marco Antonio López Volio en su condición de apoderados especiales de MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. interpusieron a su vez, recurso de revocatoria (reposición) contra la resolución No. RCS-149-2015 de 19 de agosto de 2015 del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones (folios 1644 al 1699).
12. Que mediante oficio 06255-SUTEL-UJS-2015 del 7 de septiembre de 2015, la Unidad Jurídica se pronunció respecto a la solicitud de certificación del silencio positivo que ha presentado MILLICOM CABLE COSTA RICA S. A.

**ACUERDA:**

Comunicar a Millicom Cable Costa Rica S.A. que dicha solicitud de certificación será atendida una vez que este Consejo resuelva, según corresponda, el recurso de reposición interpuesto en contra de la resolución RCS-149-2015, toda vez que la aplicación del silencio positivo al caso concreto es uno de los temas argumentados en el citado recurso.

**ACUERDO FIRME**  
**NOTIFIQUESE**

**ARTÍCULO 4**

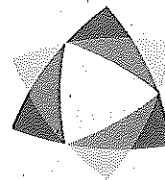
**PROPUESTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MERCADOS**

- 4.1. *Informe relativo a los recursos de reposición contra la resolución RJD-129-2015 referente a la modificación del Reglamento para la fijación de las bases y condiciones para la fijación de precios y tarifas.*

De inmediato, el señor Presidente hace del conocimiento del Consejo el informe sobre los recursos de reposición contra la resolución RJD-129-2015, referente a la modificación del Reglamento para la fijación de las bases y condiciones para la fijación de precios y tarifas.

Sobre el particular, se conoce el oficio 06025-SUTEL-DGM-2015, del 28 de agosto del 2015, por medio del cual la Dirección General de Mercados somete a consideración del Consejo el respectivo dictamen técnico.

Interviene el señor Walther Herrera Cantillo, quien explica la situación y señala que la Junta Directiva de ARESEP emitió la resolución correspondiente a este asunto, la cual fue recurrida por Claro CR



Telecomunicaciones e indica que en esta oportunidad se conoce la posición de SUTEL sobre el particular, la cual explica detalladamente.

El señor Herrera Cantillo se refiere a los modelos de fijación de tarifas que ha emitido la Junta Directiva de ARESEP, los elementos de discrecionalidad aplicados y las consecuencias que se ha generado, incluso a nivel judicial.

De inmediato se produce un intercambio de impresiones con respecto al contenido del documento conocido en esta oportunidad, en el cual se discute hacia dónde evoluciona el mercado y el criterio emitido por la Superintendencia al respecto.

Interviene el señor Jorge Brealey Zamora, quien sugiere analizar la valoración planteada por la Dirección General de Mercados sobre este asunto, con el fin de que el instrumento normativo brinde la suficiente certeza jurídica y predictibilidad. Señala la conveniencia de contar con criterios para determinar cuándo procederían los ajustes a los precios máximos establecidos, así como valorar la predictibilidad del modelo de costos y el factor de eficiencia. Finalmente, considera que es importante verificar que el procedimiento y metodología para la fijación de precios y su ajuste en el tiempo garantice la eficiencia en los mercados respectivos.

Discutido este asunto, con base en el contenido del oficio 06025-SUTEL-DGM-2015, del 28 de agosto del 2015 y la explicación brindada sobre el particular por el señor Herrera Cantillo, el Consejo resuelve de manera unánime:

#### **ACUERDO 005-049-2015**

1. Dar por recibido y acoger el oficio 06025-SUTEL-DGM-2015, del 28 de agosto del 2015, por medio del cual la Dirección General de Mercados somete a consideración del Consejo el tema referente a los recursos de reposición interpuestos contra la resolución RJD-129-2015, referente a la modificación del Reglamento para la fijación de las bases y condiciones para la fijación de precios y tarifas.
2. Hacer del conocimiento de la Dirección General de Asesoría Jurídica y Regulatoria de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos la conveniencia de que la Junta Directiva rechace los recursos planteados contra la resolución RJD-129-2015 por el Instituto Costarricense de Electricidad y Claro CR Telecomunicaciones, S. A. y que se mantenga incólume el Reglamento para la fijación de las bases y condiciones para la fijación de precios y tarifas, en respuesta al oficio 782-DGAJR-2015, del 12 de agosto del 2015.

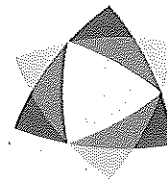
#### **NOTIFIQUESE**

#### **4.2. Asignación de tres (3) números 800 al INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD.**

Continúa el señor Presidente, quien somete a consideración del Consejo el tema relacionado con la asignación de tres (3) números 800 al Instituto Costarricense de Electricidad.

Se da lectura al oficio 06182-SUTEL-DGM-2015, del 03 de setiembre del 2015, por el cual la Dirección General de Mercados presenta al Consejo el criterio técnico que se indica.

El señor Herrera Cantillo menciona que la Dirección a su cargo efectuó los análisis técnicos correspondientes, a partir de los cuales se determina que la solicitud conocida en esta oportunidad se ajusta a los requisitos establecidos en la normativa vigente, por lo que la recomendación es que el Consejo proceda con la autorización correspondiente.



Analizado el caso, con base en la información del oficio 06182-SUTEL-DGM-2015, del 03 de setiembre del 2015 y la explicación brindada por el señor Herrera Cantillo sobre el particular, el Consejo resuelve por unanimidad:

**ACUERDO 006-049-2015**

1. Dar por recibido el oficio 06182-SUTEL-DGM-2015, del 03 de setiembre del 2015, por el cual la Dirección General de Mercados presenta al Consejo el criterio técnico relacionado con con la asignación de tres (3) números 800 al Instituto Costarricense de Electricidad.
2. Aprobar la siguiente resolución:

**RCS-167-2015**

**"ASIGNACION ADICIONAL DE RECURSOS DE NUMERACION ESPECIAL SERVICIOS 800's  
A FAVOR DEL INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD"**

**EXPEDIENTE I0053-STT-NUM-OT-00136-2011**

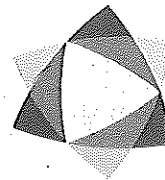
---

**RESULTANDO**

1. Que mediante oficio 264-630-2015 (NI-08029-2015) recibido el 19 de agosto de 2015, el ICE presentó solicitud de asignación de dos (2) números para servicios de cobro revertido 800, a saber:
  - 800-2484527 (800-AGUILAR) para ser utilizado por URBINA AGUILAR ELMER ENRIQUE
  - 800-7944414) para ser utilizado por la empresa HEWLETT PACKARD COSTA RICA.
2. Que mediante oficio 264-665-2015 (NI-08545-2015) recibido el 2 de setiembre de 2015, el ICE presentó solicitud de asignación de un (1) número para servicio de cobro revertido 800, a saber:
  - 800-3783842 (800-ESTETIC) para ser utilizado por LUIS GUSTAVO SOTO CRUZ.
3. Que mediante el oficio 6182-SUTEL-DGM-2015 del 3 de setiembre de 2015, la Dirección General de Mercados rindió informe mediante el cual acredita que en estos trámites el ICE ha cumplido con los requisitos exigidos, tanto en el Plan Nacional de Numeración como en el procedimiento de asignación de recurso numérico regulado por la Sutel en las resoluciones RCS-590-2009, RCS-131-2010, RCS-412-2010 y RCS-239-2013; y emite sus respectivas recomendaciones.
4. Que se han realizado las diligencias útiles y necesarias para el dictado de la presente resolución.

**CONSIDERANDO:**

- I. Que conforme al artículo 60 inciso g) de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley 7593, le corresponde a la Sutel controlar y comprobar el uso eficiente de los recursos de numeración.
- II. Que el artículo 73 inciso j) de la Ley 7593 establece que el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones debe de velar porque los recursos escasos se administren de manera eficiente, oportuna, transparente y no discriminatoria, de manera tal que tengan acceso a estos recursos todos los operadores y proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones.
- III. Que de conformidad con los artículos 3 y 22 del Plan Nacional de Numeración (Decreto Ejecutivo



35187-MINAET) corresponde a la Sutel la administración del Plan Nacional de Numeración y su cumplimiento, así como mantener un registro actualizado referente a la asignación del recurso numérico.

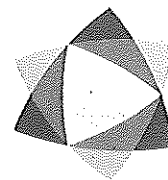
- IV. Que mediante resolución número RCS-590-2009 de las 15:00 horas del 30 de noviembre del 2009, publicada en el Diario Oficial La Gaceta número 9 el día 14 de enero del 2010, modificada y complementada mediante las resoluciones RCS-131-2010, RCS-412-2010 y RCS-239-2013, el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones (Sutel) dictó el procedimiento de solicitud de numeración, establecimiento de números especiales, códigos de preselección y el registro de numeración vigente.
- V. Que para efectos de resolver el presente asunto, se tiene que el informe rendido por la Dirección General de Mercados mediante oficio 06182-SUTEL-DGM-2015, indica que en este asunto el ICE ha cumplido con los requisitos exigidos tanto en el Plan Nacional de Numeración, como también en el procedimiento de asignación de recurso número regulado por la Sutel en las resoluciones RCS-590-2009, RCS-131-2010, RCS-412-2010 y RCS-239-2013. El citado informe, que es acogido en su totalidad por este Consejo como parte de la motivación del presente acto administrativo, indica en lo que interesa, lo siguiente:

"(...)

- 2) **Sobre la solicitud de los números especiales para llamadas de cobro revertido automático: 800-2484527 (800-AGUILAR), 800-7944414 (800-7944414) y 800-3783842 (800-ESTETIC).**
- En el caso particular, el operador cuenta ya con la asignación de numeración 800 para servicio de cobro revertido.
  - Por la naturaleza de las solicitudes y del recurso de numeración objeto de ésta, en estos casos no se considera necesario acreditar que el operador ha llegado al 60% del uso de la numeración previamente asignada. Esto en vista de que este tipo de numeración se solicita un número o algunos números a la vez, pero no bloques.
  - Se tiene que las citadas solicitudes se relacionan con la petición del cliente comercial que pretende obtener el servicio de telecomunicaciones correspondiente, por parte del ICE, según lo que consta en el siguiente cuadro:

| Servicio Especial | Número Comercial<br>(7 Dígitos) | Nombre<br>Comercial | Nombre Cliente Solicitante   |
|-------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 800               | 2484527                         | 800-AGUILAR         | URBINA AGUILAR ELMER ENRIQUE |
| 800               | 7944414                         | 800-7944414         | HEWLETT PACKARD COSTA RICA   |
| 800               | 800-3783842                     | 800-ESTETIC         | LUIS GUSTAVO SOTO CRUZ       |

- Al tener ya numeración asignada para los servicios de numeración 800's de cobro revertido y habiéndose comprobado la interoperabilidad para dicho servicio, resulta solo necesario verificar la disponibilidad de los números 800-2484527 (800-AGUILAR) y 800-7944414 (800-7944414) solicitados en el registro de numeración cuyo control está a cargo de la Dirección General de Mercados.
  - Efectuada dicha verificación, se tiene que los números 800-2484527 (800-AGUILAR) y 800-7944414 (800-7944414), se encuentran disponibles, por lo que habiéndose acreditado el cumplimiento de los requisitos que el procedimiento de asignación exige, según lo que consta en el primer apartado de este informe, se recomienda efectuar la asignación de los números anteriormente indicados.
- 3) **Sobre la solicitud de no hacer pública la información de la tercer columna correspondiente al # de Registro de Numeración en la página web de la Sutel:**
- El Instituto Costarricense de Electricidad solicita que la tercera columna denominada con el indicador "#



*Registro Numeración" (la cual corresponde al número real sobre el cual se está programando en el enrutamiento del número) de la tabla que se adjunta en el Anexo 1 de los oficios 264-630-2015 (NI-08029-2015) y 264-665-2015 (NI-08545-2015), visible a folios 7555 y 7601 respectivamente, no sea publicada en la página web de la Sutel.*

- Verificados los argumentos que da el operador, se encuentra que las solicitudes están técnicamente justificadas en el tanto de darse públicamente esa información cualquier interesado podría efectuar la marcación directa del número que permite la facilidad del cobro revertido evadiendo los controles propios de la plataforma 800, los cuales pretenden garantizar el uso adecuado de esa numeración especial. De hacerse pública esta información, en efecto los clientes podrían llamar directamente a los números de destino sin quedar registrados por la plataforma, con los consecuentes perjuicios para el operador que utiliza los números especiales.
- En consecuencia, se estima procedente acordar la no publicación de la información en la página electrónica de información de la Sutel, referente a los datos contenidos en la columna "# Registro Numeración" de la tabla que se adjunta en el Anexo 1 de los oficios 264-630-2015 (NI-08029-2015) y 264-665-2015 (NI-08545-2015), visible a folios 7555 y 7601 respectivamente del expediente administrativo.
- Así mismo se estima procedente la no publicación en la página electrónica de información institucional y en el Registro Nacional de Telecomunicaciones, entendiendo que se trata de la columna "# Registro Numeración" de la tabla que se adjunta en el Anexo 1 de los oficios 264-630-2015 (NI-08029-2015) y 264-665-2015 (NI-08545-2015), visible a folios 7555 y 7601 respectivamente para que esta no pueda ser visible al público.

#### IV. Conclusiones y Recomendaciones:

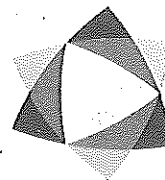
- De acuerdo con lo expuesto en los apartados anteriores, se recomienda asignar a favor del Instituto Costarricense de Electricidad la siguiente numeración, conforme a las solicitudes de los oficios 264-630-2015 (NI-08029-2015) y 264-665-2015 (08545-2015).

| Servicio Especial | Número Comercial (7 Dígitos) | # Registro Numeración | Nombre Comercial | Tipo                       | Operador | Nombre Cliente Solicitante      |
|-------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|----------|---------------------------------|
| 800               | 2484527                      | ██████                | 800-AGUILAR      | Cobro revertido automático | ICE      | URBINA AGUILAR<br>ELMER ENRIQUE |
| 800               | 7944414                      | ██████                | 800-7944414      | Cobro revertido automático | ICE      | HEWLETT PACKARD<br>COSTA RICA   |
| 800               | 3783842                      | ██████                | 800-3783842      | Cobro revertido automático | ICE      | LUIS GUSTAVO SOTO<br>CRUZ       |

- Se recomienda no publicar la columna denominada "# Registro Numeración" de la tabla adjunta en el Anexo 1 que integra los oficios 264-630-2015 (NI-08029-2015) y 264-665-2015 (NI-08545-2015), del Instituto Costarricense de Electricidad y en consecuencia no hacer pública la información en la página web de la Sutel referente al registro de numeración. Asimismo se recomienda comunicar a la Jefatura del Registro Nacional de Telecomunicaciones que dicha información no podrá hacerse constar en la página electrónica públicamente.

(...)"

- VI. Que la Sutel debe satisfacer las necesidades actuales y potenciales de nuevos operadores de servicios de telecomunicaciones, asegurando la máxima disponibilidad del recurso numérico, para lo cual debe de garantizar la equidad y la transparencia de los procedimientos de asignación de numeración y ampliación de la numeración asignada previamente, tanto para redes de telefonía básica tradicional, telefonía móvil y telefonía por voz IP.
- VII. Que de conformidad con los resultandos y considerandos que preceden, de acuerdo al mérito de los autos, lo procedente es asignar el recurso de numeración al ICE, acogiendo al efecto la recomendación efectuada por la Dirección General de Mercados de esta Sutel.



- VIII. Que de igual forma, el Consejo coincide con la Dirección General de Mercados en cuanto a la solicitud de evitar la publicación de la columna denominada "# Registro Numeración" respecto a la información que aporta el ICE, por lo que se acoge el informe de dicha Dirección General igualmente en este extremo, ante el riesgo que existe de un uso inapropiado de la plataforma de los números 800, con lo cual se dispone no publicar dicha columna de la tabla que se adjunta en los Anexo 1 que integran los oficios 264-630-2015 (NI-08029-2015) y 264-665-2015 (NI-08545-2015) del ICE.

**POR TANTO**

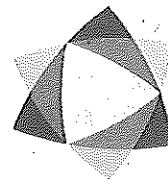
- Con fundamento en las competencias otorgadas por la Ley General de Telecomunicaciones, Ley 8642, la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley 7593, la Ley General de Administración Pública, Ley 6227, y el Plan Nacional de Numeración (Decreto Ejecutivo 35187-MINAET).

**EL CONSEJO DE LA  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES  
RESUELVE:**

- Asignar al Instituto Costarricense de Electricidad, cédula de persona jurídica 4-000042139, la siguiente numeración:

| Servicio Especial | Número Comercial (7 Dígitos) | # Registro Numeración | Nombre Comercial | Tipo                       | Operador | Nombre Cliente Solicitante      |
|-------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|----------|---------------------------------|
| 800               | 2484527                      | ██████                | 800-AGUILAR      | Cobro revertido automático | ICE      | URBINA AGUILAR<br>ELMER ENRIQUE |
| 800               | 7944414                      | ██████                | 800-7944414      | Cobro revertido automático | ICE      | HEWLETT PACKARD<br>COSTA RICA   |
| 800               | 3783842                      | ██████                | 800-3783842      | Cobro revertido automático | ICE      | LUIS GUSTAVO SOTO<br>CRUZ       |

- No hacer pública la columna denominada "# Registro Numeración" de la tabla adjunta en el Anexo 1 que integra los oficios 264-630-2015 (NI-08029-2015) y 264-665-2015 (NI-8545-2015) en la página electrónica de información que administra la Sutel referente al registro de numeración. Así mismo, comunicar a la Jefatura del Registro Nacional de Telecomunicaciones que dicha información no podrá hacerse constar públicamente.
- Apercibir al Instituto Costarricense de Electricidad, que debe asegurar y garantizar la interoperabilidad de los servicios y toda la numeración asignada por la Sutel, en cumplimiento de lo establecido por el Reglamento de Acceso e Interconexión de Redes de Telecomunicaciones, el Plan Nacional de Numeración y el Procedimiento de Asignación de Numeración establecido por la Sutel.
- Notificar esta resolución a todos los operadores con numeración asignada, con el propósito de que se configuren las rutas necesarias que aseguren la interoperabilidad de la numeración asignada en esta resolución en un plazo máximo de cinco días hábiles.
- Apercibir al Instituto Costarricense de Electricidad que debe asegurar y garantizar que dicha numeración no será otorgada a terceros operadores o proveedores para la explotación de servicios de telecomunicaciones disponibles al público.
- Apercibir al Instituto Costarricense de Electricidad, que de acuerdo a lo establecido en el artículo 23 del Plan Nacional de Numeración, respecto al monitoreo y auditoría de la numeración, deberá entregar un reporte semestral utilizando el formato y cumpliendo con los plazos establecidos por la



Sutel en la resolución RCS-016-2015 de la utilización de todos los códigos numéricos asignados.

7. Apercibir al Instituto Costarricense de Electricidad, que de conformidad con el artículo 74 de la Ley General de Telecomunicaciones, ley 8642, y las condiciones y términos de su título habilitante, es obligación de los operadores y proveedores de servicios permitir a sus clientes el acceso al sistema de emergencias.
8. Advertir que de conformidad con el artículo 23 del Plan Nacional de Numeración, la Sutel podrá llevar a cabo actividades de supervisión sobre la utilización de los recursos numéricos asignados al Instituto Costarricense de Electricidad, con el objetivo de verificar la interoperabilidad de toda la numeración asignada por la Sutel y así evitar y verificar la retención de códigos numéricos sin uso realmente planificado o requerido. Para estos efectos, el ICE deberá poner a disposición de la Sutel la información y los registros detallados de llamadas (CDRs) requeridos para verificar esta interoperabilidad, con la frecuencia y plazo solicitado por la Sutel.
9. Apercibir al Instituto Costarricense de Electricidad, que el recurso numérico asignado está sujeto al cumplimiento de las condiciones dispuestas en el artículo 16 del Reglamento sobre el Régimen de Protección al Usuario Final de las Telecomunicaciones que indica que los cliente y usuarios tendrán derecho a acceder en iguales condiciones a cualquiera de las redes o plataformas de los operadores o proveedores interconectados; y lo dispuesto en el artículo 8 del mismo reglamento que indica que todo servicio será brindado a los clientes o usuarios por parte del operador o proveedor sin restricción alguna para el acceso a las distintas redes de telecomunicaciones. Por ello, los operadores y proveedores deben asegurar la naturaleza demanial y universal de los recursos numéricos asignados y en razón de ello deberán permitir irrestrictamente la accesibilidad e interoperabilidad total a los demás operadores y proveedores que cuenten con recursos de numeración asignados por la Sutel.
10. En razón de lo anterior y de conformidad con el acuerdo 010-035-2012, de la sesión 035-2012 del 6 de junio del 2012, de comprobarse el incumplimiento de las disposiciones adoptadas por el Consejo de la Sutel, se procederá recuperar del recurso numérico y/o la aplicación de la sanción correspondiente de conformidad con el artículo 67 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley 8642.
11. Inscribir la presente asignación de recurso numérico a favor del Instituto Costarricense de Electricidad en el Registro Nacional de Telecomunicaciones, el cual debe estar disponible en la página electrónica de la Sutel, según artículo 80 de la Ley General de Telecomunicaciones y punto XVI de la resolución No RCS-590-2010.

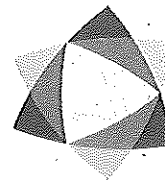
En cumplimiento de lo que ordenan los artículos 345 y 346 de la Ley General de la Administración Pública, se indica que contra esta resolución cabe el recurso ordinario de revocatoria o reposición ante el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, a quien corresponde resolverlo, y deberá interponerse en el plazo de 3 días hábiles, contadas a partir del día siguiente a la notificación de la presente resolución.

**ACUERDO FIRME.**

**NOTIFIQUESE E INSCRIBASE EN EL REGISTRO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES.**

**4.3. Asignación de cuatro (4) números cortos para mensajería SMS a CLARO CR TELECOMUNICACIONES, S. A.**

A continuación, el señor Camacho Mora hace del conocimiento del Consejo la propuesta de asignación de cuatro (4) números cortos para mensajería SMS a CLARO CR TELECOMUNICACIONES, S. A.



Al respecto, se conoce el oficio 06170-SUTEL-DGM-2015, del 03 de setiembre del 2015, por el cual la Dirección General de Mercados somete a consideración del Consejo el dictamen técnico que corresponde.

El señor Herrera Cantillo se refiere a este asunto y señala que luego de efectuados los respectivos estudios técnicos, la Dirección a su cargo concluye que la solicitud conocida en esta oportunidad cumple con las disposiciones que sobre el particular establece la normativa vigente, por lo que la recomendación es que el Consejo proceda con la respectiva autorización.

Con vista en la información del oficio 06170-SUTEL-DGM-2015, del 03 de setiembre del 2015 y la explicación que sobre el particular brinda el señor Herrera Cantillo, el Consejo resuelve de manera unánime:

**ACUERDO 007-049-2015**

1. Dar por recibido el oficio 06170-SUTEL-DGM-2015, del 03 de setiembre del 2015, por el cual la Dirección General de Mercados somete a consideración del Consejo el dictamen técnico correspondiente a la asignación de cuatro (4) números cortos para mensajería SMS a CLARO CR TELECOMUNICACIONES, S. A.
2. Aprobar la siguiente resolución:

**RCS-168-2015**

**“ASIGNACION DE RECURSOS DE NUMERACION ESPECIAL, SERVICIO DE MENSAJERÍA DE TEXTO SMS A FAVOR DE LA EMPRESA CLARO CR TELECOMUNICACIONES, S. A.”**

**EXPEDIENTE C0262-STT-NUM-OT-00137-2011**

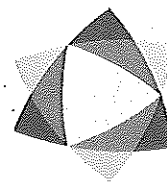
---

**RESULTANDO**

1. Que mediante el oficio RI-146-2015 (NI-08246-2015) recibido el 25 de agosto de 2015, la empresa Claro presentó solicitud de asignación de cuatro (4) números cortos para servicios de mensajería de texto SMS, a saber:
  - 8610 y 8611 para uso de People Connection
  - 411 para uso de Voice Web Americas, S. A.
  - 3399 para uso de Estrategias Móviles, S.A.
2. Que mediante oficio 6170-SUTEL-DGM-2015 del 3 de setiembre de 2015, la Dirección General de Mercados rindió informe mediante el cual acredita que en estos trámites la empresa Claro ha cumplido con los requisitos exigidos, tanto en el Plan Nacional de Numeración como en el procedimiento de asignación de recurso numérico regulado por la Sutel en las resoluciones RCS-590-2009, RCS-131-2010, RCS-412-2010 y RCS-239-2013; y emite su recomendación acerca de la solicitud presentada por la empresa Claro.
3. Que se han realizado las diligencias útiles y necesarias para el dictado de la presente resolución.

**CONSIDERANDO:**

- I. Que conforme al artículo 60 inciso g) de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley 7593, le corresponde a la Sutel controlar y comprobar el uso eficiente de los



recursos de numeración.

- II. Que el artículo 73 inciso j) de la Ley 7593 establece que el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones debe de velar porque los recursos escasos se administren de manera eficiente, oportuna, transparente y no discriminatoria, de manera tal que tengan acceso a estos recursos todos los operadores y proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones.
- III. Que de conformidad con los artículos 3 y 22 del Plan Nacional de Numeración (Decreto Ejecutivo 35187-MINAET) corresponde a la Sutel la administración del Plan Nacional de Numeración y su cumplimiento, así como mantener un registro actualizado referente a la asignación del recurso numérico.
- IV. Que mediante resolución número RCS-590-2009 de las 15:00 horas del 30 de noviembre del 2009, publicada en el Diario Oficial La Gaceta número 9 el día 14 de enero del 2010, modificada y complementada mediante las resoluciones RCS-131-2010, RCS-412-2010 y RCS-239-2013, el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones (Sutel) dictó el procedimiento de solicitud de numeración, establecimiento de números especiales, códigos de preselección y el registro de numeración vigente.
- V. Que para efectos de resolver el presente asunto, se tiene que el informe rendido por la Dirección General de Mercados mediante oficio 06170-SUTEL-DGM-2015, indica que en este asunto la empresa Claro ha cumplido con los requisitos exigidos tanto en el Plan Nacional de Numeración, como también en el procedimiento de asignación de recurso número regulado por la Sutel en las resoluciones RCS-590-2009, RCS-131-2010, RCS-412-2010 y RCS-239-2013. El citado informe, que es acogido en su totalidad por este Consejo como parte de la motivación del presente acto administrativo, indica en lo que interesa, lo siguiente:

"(...)

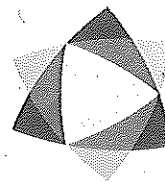
**2) Sobre la solicitud de los números especiales para el servicio de mensajería de texto SMS 8610, 8611, 411 y 3399:**

*En el caso particular, el operador cuenta ya con la asignación numeración para el servicio de mensajería de texto SMS.*

- *Por la naturaleza de la solicitud y del recurso de numeración objeto de ésta, en este caso no se considera necesario acreditar que el operador ha llegado al 60% del uso de la numeración previamente asignada. Esto en vista de que este tipo de numeración se solicita un número o algunos números a la vez, pero no bloques.*
- *Se tiene que la citada solicitud se relaciona con la petición de los clientes comerciales que pretenden obtener el servicio de telecomunicaciones correspondiente, por parte de la empresa Claro, según lo que consta en el siguiente cuadro:*

| Servicio especial | Número corto para mensajería de texto (SMS) | Nombre cliente solicitante | Descripción del servicio           |
|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| SMS               | 8610                                        | People Connection          | Club de premios al instante        |
| SMS               | 8611                                        | People Connection          | Club de concurso y promociones     |
| SMS               | 411                                         | Voice Web Americas, S.A.   | Servicio de Suscripción Guía Salud |
| SMS               | 3399                                        | Estrategias Móviles, S.A.  | Servicio de Suscripción Qclub      |

- *Al tener ya recurso numérico para el servicio de mensajería de texto SMS asignado y habiéndose comprobado la interoperabilidad para dicho servicio, resulta solo necesario verificar la disponibilidad de los números 8610, 8611, 411 y 3399, solicitados en el registro de numeración cuyo control está a cargo de la Dirección General de Mercados.*



- Efectuada dicha verificación, se tiene que los números 8610, 8611, 411 y 3399, se encuentran disponibles, por lo que habiéndose acreditado el cumplimiento de los requisitos que el procedimiento de asignación exige, según lo que consta en el primer apartado de este informe, se recomienda efectuar la asignación del número anteriormente indicado.

#### IV. Conclusiones y Recomendaciones:

- De acuerdo con lo expuesto en los apartados anteriores, se recomienda asignar a favor de la empresa CLARO CR TELECOMUNICACIONES, S.A. la siguiente numeración, conforme a la solicitud en el oficio número RI-146-2015 (NI-08246-2015).

| Servicio Especial | Número Comercial | Empresa asociada          | Descripción del servicio           | Operador |
|-------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------|----------|
| SMS               | 8610             | People Connection         | Club de premios al instante        | CLARO    |
| SMS               | 8611             | People Connection         | Club de concurso y promociones     | CLARO    |
| SMS               | 411              | Voice Web Americas, S.A.  | Servicio de Suscripción Guía Salud | CLARO    |
| SMS               | 3399             | Estrategias Móviles, S.A. | Servicio de Suscripción Qclub      | CLARO    |

Otorgar la numeración por un periodo de seis meses a partir de la notificación del acuerdo del Consejo de la Sutel donde se le permite el uso del recurso de numeración para números cortos de mensajería de texto SMS. Dicha asignación podría ser renovada únicamente a petición fundamentada del operador.

(...)"

- VI. Que la Sutel debe satisfacer las necesidades actuales y potenciales de nuevos operadores de servicios de telecomunicaciones, asegurando la máxima disponibilidad del recurso numérico, para lo cual debe de garantizar la equidad y la transparencia de los procedimientos de asignación de numeración y ampliación de la numeración asignada previamente, tanto para redes de telefonía básica tradicional, telefonía móvil y telefonía por voz IP.
- VII. Que de conformidad con los resultandos y considerandos que preceden, de acuerdo al mérito de los autos, lo procedente es asignar el recurso de numeración a la empresa Claro, acogiendo al efecto la recomendación efectuada por la Dirección General de Mercados de esta Sutel.

#### POR TANTO

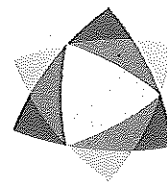
Con fundamento en las competencias otorgadas por la Ley General de Telecomunicaciones, Ley 8642, la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley 7593, la Ley General de Administración Pública, Ley 6227, y el Plan Nacional de Numeración (Decreto Ejecutivo 35187-MINAET).

#### EL CONSEJO DE LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES RESUELVE:

1. Asignar a la empresa Claro CR Telecomunicaciones, S.A., cédula de persona jurídica 3-101-460479, la siguiente numeración por un periodo de 6 meses renovables:

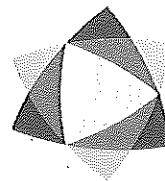
| Servicio Especial | Número Comercial | Empresa asociada          | Descripción del servicio           | Operador |
|-------------------|------------------|---------------------------|------------------------------------|----------|
| SMS               | 8610             | People Connection         | Club de premios al instante        | CLARO    |
| SMS               | 8611             | People Connection         | Club de concurso y promociones     | CLARO    |
| SMS               | 411              | Voice Web Americas, S.A.  | Servicio de Suscripción Guía Salud | CLARO    |
| SMS               | 3399             | Estrategias Móviles, S.A. | Servicio de Suscripción Qclub      | CLARO    |

2. Apercibir a la empresa Claro CR Telecomunicaciones, S.A., que debe asegurar y garantizar la



interoperabilidad de los servicios y toda la numeración asignada por la Sutel, en cumplimiento de lo establecido por el Reglamento de Acceso e Interconexión de Redes de Telecomunicaciones, el Plan Nacional de Numeración y el Procedimiento de Asignación de Numeración establecido por la Sutel.

3. Notificar esta resolución a todos los operadores con numeración asignada, con el propósito de que se configuren las rutas necesarias que aseguren la interoperabilidad de la numeración asignada en esta resolución en un plazo máximo de cinco días hábiles.
4. Apercibir a la empresa Claro CR Telecomunicaciones, S.A. que debe asegurar y garantizar que dicha numeración no será otorgada a terceros operadores o proveedores para la explotación de servicios de telecomunicaciones disponibles al público.
5. Apercibir a la empresa Claro CR Telecomunicaciones, S.A., que de acuerdo a lo establecido en el artículo 23 del Plan Nacional de Numeración, respecto al monitoreo y auditoría de la numeración, deberá entregar un reporte semestral utilizando el formato y cumpliendo con los plazos establecidos por la Sutel en la resolución RCS-016-2015 de la utilización de todos los códigos numéricos asignados.
6. Apercibir a la empresa Claro CR Telecomunicaciones, S.A., que de conformidad con el artículo 74 de la Ley General de Telecomunicaciones, ley 8642, y las condiciones y términos de su título habilitante, es obligación de los operadores y proveedores de servicios permitir a sus clientes el acceso al sistema de emergencias.
7. Advertir que de conformidad con el artículo 23 del Plan Nacional de Numeración, la Sutel podrá llevar a cabo actividades de supervisión sobre la utilización de los recursos numéricos asignados a la empresa Claro CR Telecomunicaciones, S.A., con el objetivo de verificar la interoperabilidad de toda la numeración asignada por la Sutel y así evitar y verificar la retención de códigos numéricos sin uso realmente planificado o requerido. Para estos efectos, la empresa Claro deberá poner a disposición de la Sutel la información y los registros detallados de llamadas (CDRs) requeridos para verificar esta interoperabilidad, con la frecuencia y plazo solicitado por la Sutel.
8. Apercibir a la empresa Claro CR Telecomunicaciones, S.A., que el recurso numérico asignado está sujeto al cumplimiento de las condiciones dispuestas en el artículo 16 del Reglamento sobre el Régimen de Protección al Usuario Final de las Telecomunicaciones que indica que los cliente y usuarios tendrán derecho a acceder en iguales condiciones a cualquiera de las redes o plataformas de los operadores o proveedores interconectados; y lo dispuesto en el artículo 8 del mismo reglamento que indica que todo servicio será brindado a los clientes o usuarios por parte del operador o proveedor sin restricción alguna para el acceso a las distintas redes de telecomunicaciones. Por ello, los operadores y proveedores deben asegurar la naturaleza demanial y universal de los recursos numéricos asignados y en razón de ello deberán permitir irrestrictamente la accesibilidad e interoperabilidad total a los demás operadores y proveedores que cuenten con recursos de numeración asignados por la Sutel.
9. En razón de lo anterior y de conformidad con el acuerdo 010-035-2012, de la sesión 035-2012 del 6 de junio del 2012, de comprobarse el incumplimiento de las disposiciones adoptadas por el Consejo de la Sutel, se procederá recuperar del recurso numérico y/o la aplicación de la sanción correspondiente de conformidad con el artículo 67 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley 8642.
10. Inscribir la presente asignación de recurso numérico a favor de la empresa Claro CR Telecomunicaciones, S.A. en el Registro Nacional de Telecomunicaciones, el cual debe estar disponible en la página electrónica de la Sutel, según artículo 80 de la Ley General de



Telecomunicaciones y punto XVI de la resolución No RCS-590-2010.

En cumplimiento de lo que ordenan los artículos 345 y 346 de la Ley General de la Administración Pública, se indica que contra esta resolución cabe el recurso ordinario de revocatoria o reposición ante el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, a quien corresponde resolverlo, y deberá interponerse en el plazo de 3 días hábiles, contadas a partir del día siguiente a la notificación de la presente resolución.

**ACUERDO FIRME**

**NOTIFIQUESE E INSCRIBASE EN EL REGISTRO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES.**

**4.4. Declaratoria de confidencialidad de piezas del expediente GCO-DGM-IFR-01614-2013, correspondiente a información brindada por operadores y proveedores de servicios de telecomunicaciones, referente a estados financieros del 2014.**

*Ingresan a la sala de sesiones los funcionarios Cinthya Arias Leitón, Laura Molina Montoya, Silvia León Campos, Max Ruiz Arrieta, Jeffrey Salazar Vargas, Raquel Cordero Araica y Juan Gabriel García Rodríguez.*

El señor Presidente somete a consideración del Consejo el tema relacionado con la declaratoria de confidencialidad de piezas del expediente GCO-DGM-IFR-01614-2013, correspondiente a información brindada por operadores y proveedores de servicios de telecomunicaciones, referente a estados financieros del 2014.

Al respecto, se da lectura al oficio 6278-SUTEL-DGM-2015, de fecha 07 de setiembre del 2015, por el cual la Dirección General de Mercados somete a valoración del Consejo el informe citado.

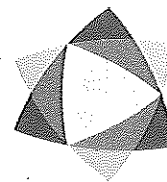
El señor Herrera Cantillo menciona que se trata de una solicitud de declaración de confidencialidad de los estados financieros solicitados a todas las empresas de telecomunicaciones, información que comprende Estado de Resultados (ingresos y gastos) del Sector de Telecomunicaciones, Balance General del Sector de Telecomunicaciones y Notas al Balance General, detallando cuando aplicaba todos los Préstamos u Obligaciones de crédito, Documentos o Efectos por pagar, Títulos valores por pagar u otras Obligaciones financieras que mantengan una tasa de interés, declarando toda esta información como confidencial por un plazo de tres (3) años, con el propósito de determinar la propuesta del WACC (Weight Average cost of Capital o Costo promedio ponderado del capital, en español.

Señala que dicha información se utilizó para efectos de la determinación de ese cálculo y el de la utilidad media de la industria e indica que ambas variables se incorporan en el cálculo de la tarifa propuesta.

Con base en la información del oficio 6278-SUTEL-DGM-2015, de fecha 07 de setiembre del 2015 y la explicación brindada por el señor Herrera Cantillo, el Consejo acuerda por unanimidad:

**ACUERDO 008-049-2015**

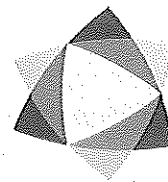
1. Dar por recibido el oficio 6278-SUTEL-DGM-2015, de fecha 07 de setiembre del 2015, relacionado con la declaratoria de confidencialidad de piezas del expediente GCO-DGM-IFR-01614-2013, correspondiente a información brindada por operadores y proveedores de servicios de telecomunicaciones, referente a estados financieros del 2014.
2. Aprobar la siguiente resolución:

**DECLARATORIA DE CONFIDENCIALIDAD DE PIEZAS DEL EXPEDIENTES CORRESPONDIENTE  
A INFORMACION BRINDADA POR OPERADORES Y PROVEEDORES DE SERVICIOS DE  
TELECOMUNICACIONES REFERENTE A ESTADOS FINANCIEROS DEL AÑO 2014****EXPEDIENTES GCO-DGM-IFR-01614-2013**

En relación con los siguientes oficios: NI-7862-2015 presentado por TELECABLE ECONÓMICO TVE S.A., NI-7870-2015 presentado por AMERICAN DATA NETWORKS, NI-7883-2015 presentado por la Empresa de SERVICIOS PÚBLICOS DE HEREDIA S.A., NI-7885-2015 presentado por CABLE TELEVISIÓN DOBLE RSA, NI-7664-2015 presentado por CABLE SUISA S.A., NI-7980-2015 presentado por TECAPRO INFORMATION NETWORKS S.A., NI-7983-2015 presentado por BLUE SAT - SERVICIOS ADMINISTRADOS DE TELECOMUNICACIONES S.A., NI-7992-2015 presentado por IBW COMUNICACIONES, S.A., NI-7998-2015 presentado por RSL TELECOM S.A., NI-8004-2015 presentado por REDCOM, NI-8005-2015 presentado por COLUMBUS NETWORKS WHOLESALE DE COSTA RICA SA, NI-8019 -2015 presentado por AVOXI HOLDINGS SRL Balance General, Estado de Resultados, NI-8064-2015 presentado por Costa Rica INTERNET SERVICE PROVIDER S.A., NI-8078-2015 presentado por TVSEÑAL INNOVA S.A., NI-8082-2015 presentado por TELEVISORA DE COSTA RICA S. A., NI-8083-2015 presentado por ITELLUM, LTDA., NI-8107-2015 presentado por CABLECARIBE S.A., NI-8111-2015 presentado por CALL MY WAY NY S.A., NI-8114-2015 presentado por SISTEMAS FRATEC S.A., NI-8115-2015 presentado por INTERPHONE S.A., NI-8128-2015 presentado por CRWIFI LIMITADA, NI-8172-2015 presentado por COSTA NET S.A. Balance General, Estado de Resultados, NI-8181-2015 presentado por SOCIETE INTERNACIONALE DE TELECOMMUNICATIONS AERONAUTICS S.C, NI-8206-2015 presentado por SERVICIOS FEMARROCA TV S.A., NI-8220-2015 presentado por COOPESANTOS RL, NI-8224-2015 presentado por INVERSIONES BRUS MALIS TDA, NI-8242-2015 presentado por LEVEL THREE COMMUNICATIONS SRL, NI-8245-2015 presentado por CLARO CR TELECOMUNICACIONES, NI-8262-2015 presentado por TRANSDATATELECOM S.A., NI-8270-2015 presentado por CABLE COSTA S.A., NI-8284-2015 presentado por COOPELESCA RL, NI-8292-2015 presentado por MILLICOM CABLE COSTA RICA, S.A., NI-8343-2015 presentado por METRO WIRELESS SOLUTIONS S.A., NI-8387-2015 presentado por TELEFÓNICA DE COSTA RICA, NI-8529-2015 presentado por CVM QUICKSTEP SOLUTIONS S.A., del expediente GCO-DGM-IFR-01614-2013, todos relativos a la información suministrada por los operadores referente a los Estados Financieros del periodo 2014; el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones ha adoptado la siguiente resolución:

**RESULTANDO**

1. Que por medio del oficio 5601-SUTEL-DGM-2015, la Dirección General de Mercados solicito a todos los operadores de redes públicas de telecomunicaciones, la siguiente información para el periodo 2015: Estado de Resultados (ingresos y gastos) del Sector de Telecomunicaciones, Balance General del Sector de Telecomunicaciones y notas al Balance General sobre todos los Préstamos u Obligaciones de crédito, Documentos o Efectos por pagar, Títulos valores por pagar u otras Obligaciones financieras. Lo anterior, con el fin de utilizar dicha información para llevar a cabo la fijación inicial de precios y tarifas para los servicios de telecomunicaciones, en los términos estipulados en el Reglamento para la Fijación de Bases y Condiciones de Precios y Tarifas artículos 3, 5 y 11. Asimismo, en dicho oficio se informó que dicha información será tratada de manera confidencial con base en lo establecido en la resolución del Consejo de SUTEL N° RSC-341-2012, de las 9:45 horas del 14 de noviembre del 2012, sobre la "Declaratoria de confidencialidad de Indicadores de Mercado".
2. Que por medio de los oficios siguientes oficios: NI-7862-2015 presentado por Telecable Económico TVE S.A., NI-7870-2015 presentado por American Data Networks, NI-7883-2015 presentado por Empresa de Servicios Públicos de Heredia S.A., NI-7885-2015 presentado por Cable Televisión Doble RSA, NI-7664-2015 presentado por Cable Suisa S.A., NI-7980-2015 presentado por

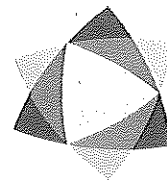


TECAPRO INFORMATION NETWORKS S.A., NI-7983-2015 presentado por BLUE SAT - SERVICIOS ADMINISTRADOS DE TELECOMUNICACIONES S.A., NI-7992-2015 presentado por IBW COMUNICACIONES, S.A., NI-7998-2015 presentado por RSL Telecom S.A., NI-8004-2015 presentado por Redcom, NI-8005-2015 presentado por COLUMBUS NETWORKS WHOLESALE DE COSTA RICA SA, NI-8019 -2015 presentado por Avoxi Holdings SRL Balance General, Estado de Resultados, NI-8064-2015 presentado por Costa Rica Internet Service Provider S.A., NI-8078-2015 presentado por TVSeñal Innova S.A., NI-8082-2015 presentado por TELEVISORA DE COSTA RICA S. A., NI-8083-2015 presentado por ITELLUM, Ltda., NI-8107-2015 presentado por Cablecaribe S.A., NI-8111-2015 presentado por Call My way NY S.A., NI-8114-2015 presentado por Sistemas Fratec S.A., NI-8115-2015 presentado por InterPhone S.A., NI-8128-2015 presentado por CRWIFI Limitada, NI-8172-2015 presentado por Costa Net S.A. Balance General, Estado de Resultados, NI-8181-2015 presentado por Societe Internationale de Telecommunications Aeronautics S.C, NI-8206-2015 presentado por Servicios Femarroça TV S.A., NI-8220-2015 presentado por Coopesantos RL, NI-8224-2015 presentado por Inversiones Brus Malis TDA, NI-8242-2015 presentado por Level Three Communications SRL, NI-8245-2015 presentado por Claro CR Telecomunicaciones, NI-8262-2015 presentado por Transdatatelecom S.A., NI-8270-2015 presentado por Cable costa S.A., NI-8284-2015 presentado por Coopelesca RL, NI-8292-2015 presentado por Millicom Cable Costa Rica, S.A., NI-8343-2015 presentado por Metro Wireless Solutions S.A., NI-8387-2015 presentado por Telefónica de Costa Rica, y NI-8529-2015 presentado por CVM QUICKSTEP SOLUTIONS S.A., del expediente GCO-DGM-IFR-01614-2013, los operadores y proveedores entregaron la información solicitada por la Sutel.

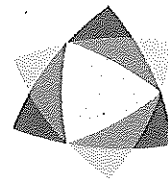
3. Que se han realizado las diligencias necesarias para el dictado de la presente resolución.

#### CONSIDERANDO

- I. Que el artículo 273 de la Ley General de la Administración Pública (Ley N° 6227) establece que no habrá acceso a las piezas de un expediente cuyo conocimiento pueda, entre otras cosas, comprometer, secretos de Estado o información confidencial de la contra parte, o en general cuando el examen de dichas piezas confiera a la parte un privilegio indebido o una oportunidad para dañar ilegítimamente a la Administración, a la contraparte o a terceros, dentro o fuera del expediente.
- II. Que el artículo 2 de la Ley de Información No Divulgada (Ley N° 7975) establece que se protege la información no divulgada referente a los secretos comerciales e industriales que guarde, con carácter confidencial, una persona física o jurídica para impedir que información legítimamente bajo su control sea divulgada a terceros, adquirida o utilizada sin su consentimiento por terceros, de manera contraria a los usos comerciales honestos, siempre y cuando dicha información se ajuste a lo siguiente:
  - a. Sea secreta, en el sentido de que no sea, como cuerpo ni en la configuración y reunión precisas de sus componentes, generalmente conocida ni fácilmente accesible para las personas introducidas en los círculos donde normalmente se utiliza este tipo de información.
  - b. Esté legalmente bajo el control de una persona que haya adoptado medidas razonables y proporcionales para mantenerla secreta.
  - c. Tenga un valor comercial por su carácter de secreta.
- III. Que en este sentido la Procuraduría General de la República en el dictamen C-344-2001 del 12 de diciembre del 2001 ha reconocido que podría considerarse como confidencial *"la información que sólo es útil para la empresa y respecto de la cual ésta tiene un derecho a que no se divulgue, como las copias de las declaraciones tributarias, cartas, correspondencia, certificaciones personales, libros contables, los informes relativos a los estados financieros, balance de situación, los relativos a estrategias de mercado, las políticas comerciales de la empresa, los métodos de producción, etc."*



- IV. Que en temas como el presente la Contraloría General de la Republica ha manifestado la siguiente:  
*"(...) "la Sala Constitucional al dimensionar el acceso a los expedientes administrativos ha indicado que "tratándose de los expedientes en que se tramitan procesos administrativos, el inciso primero del artículo 273 de la Ley General de la Administración Pública establece: 'No habrá acceso a las piezas del expediente cuyo conocimiento pueda comprometer secretos de Estado o información confidencial de la contraparte o en general, cuando el examen de dichas piezas confiera a la parte un privilegio indebido o una oportunidad para dañar ilegítimamente a la Administración, a la contraparte o a terceros, dentro o fuera del expediente'. Consecuentemente, la Administración podrá denegar el acceso a los expedientes administrativos, mediante resolución fundada, la cual podrá ser impugnada mediante los recursos ordinarios de ley, tal y como lo indica el artículo 274 de la Ley General de la Administración Pública, siempre y cuando la persona que solicite la información no posea un interés legítimo o un derecho subjetivo que pueda resultar directamente afectado, lesionado o satisfecho en virtud del acto final" (ver Voto N°7222-98 de las 10:45 horas del 30 de octubre de 1998). Es decir, la denegación del acceso a la información contenida en un expediente administrativo debe estar precedida de un acto motivado, que en principio es recurrible por la parte interesada. Oficio 3460 de 5 de abril de 1999 (DGCA 377-99)*
- V. Que el derecho de los operadores, TELECABLE ECONÓMICO TVE S.A, AMERICAN DATA NETWORKS, EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE HEREDIA S.A, CABLE TELEVISIÓN DOBLE RSA, CABLE SUISA S.A, TECAPRO INFORMATION NETWORKS S.A., BLUE SAT - SERVICIOS ADMINISTRADOS DE TELECOMUNICACIONES S.A., IBW COMUNICACIONES, S.A., RSL TELECOM S.A, REDCOM, COLUMBUS NETWORKS WHOLESale de COSTA RICA SA, AVOXI HOLDINGS SRL, COSTA RICA INTERNET SERVICE PROVIDER S.A., TVSEÑAL INNOVA S.A., TELEVISORA DE COSTA RICA S. A, ITELLUM, LTDA., CABLECARIBE S.A., CALL MY WAY NY S.A., SISTEMAS FRATEC S.A., INTERPHONE S.A., CRWIFI LIMITADA, COSTA NET S.A. BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS, SOCIETE INTERNACIONALE DE TELECOMMUNICATIONS AERONAUTICS S.C, SERVICIOS FEMARROCA TV S.A., NI-8220-2015 COOPESANTOS RL, INVERSIONES BRUS MALIS TDA, LEVEL THREE COMMUNICATIONS SRL, CLARO CR TELECOMUNICACIONES, TRANSDATATELECOM S.A., CABLE COSTA S.A., COOPELESCA RL, MILLICOM CABLE COSTA RICA, S.A., METRO WIRELESS SOLUTIONS S.A., TELEFÓNICA DE COSTA RICA. y por CVM QUICKSTEP SOLUTIONS S.A de proteger la información debe sopesarse con el derecho que tienen los ciudadanos de acceso a la información administrativa, el cual se encuentra establecido en el artículo 30 de la Constitución Política de Costa Rica.
- VI. Que mediante resolución N° RCS-341-2012 "DECLARATORIA DE CONFIDENCIALIDAD DE INDICADORES DE MERCADO" de las 09:45 horas del 14 de noviembre del 2012 (tomada en la Sesión Ordinaria N° 071-2012 del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, celebrada el día 14 de noviembre del 2012, mediante acuerdo N° 006-071-2012), sobre la información relacionada con los ingresos e inversión de un operador de telecomunicaciones específico, señaló que éstas *"ameritan de un tratamiento confidencial por su carácter secreto y sensible para los distintos operadores y proveedores de telecomunicaciones, esto a partir de lo definido en el artículo 2 incisos a) y c) de la Ley N° 7975. En virtud de lo anterior se considera que los datos de ingresos e inversiones provenientes de la prestación de cualquier servicio de telecomunicaciones se catalogan como información con un valor comercial, por lo que debe tenerse en cuenta lo definido por la Procuraduría General de la República quien en su Dictamen C-019-2010 del 25 de enero de 2010 indica lo siguiente: "¿qué debe entenderse por secreto comercial?... En una entidad comercial puede abarcar -por ejemplo- los datos obtenidos para la mejora de un proceso de manufactura, una nueva fórmula, planes de comercialización, datos financieros, un nuevo programa de computación, política de precios, informe sobre proveedores y suministro de materiales, lista de clientes y sus preferencias de consumo. Es de advertir que para que se consideren confidenciales es necesario que otorguen una ventaja económica a la empresa y que mejoren su valor financiero y puedan ser protegidos." (lo subrayado no corresponde al original). Como se indicó de previo, lo que se considera confidencial es la información individual de cada operador o proveedor, resultando que los datos totales pertenecientes al mercado se consideran datos públicos"*.
- VII. Que de la información presentada en los siguientes oficios: NI-7862-2015 presentado por Telecable Económico TVE S.A., NI-7870-2015 presentado por American Data Networks, NI-7883-



2015 presentado por Empresa de Servicios Públicos de Heredia S.A, NI-7885-2015 presentado por Cable Televisión Doble RSA, NI-7664-2015 presentado por Cable Suisa S.A, NI-7980-2015 presentado por TECAPRO INFORMATION NETWORKS S.A., NI-7983-2015 presentado por BLUE SAT - SERVICIOS ADMINISTRADOS DE TELECOMUNICACIONES S.A., NI-7992-2015 presentado por IBW COMUNICACIONES, S.A., NI-7998-2015 presentado por RSL Telecom S.A, NI-8004-2015 presentado por Redcom, NI-8005-2015 presentado por COLUMBUS NETWORKS WHOLESALE DE COSTA RICA SA, NI-8019 -2015 presentado por Avoxi Holdings SRL Balance General, Estado de Resultados, NI-8064-2015 presentado por Costa Rica Internet Service Provider S.A., NI-8078-2015 presentado por TVSeñal Innova S.A., NI-8082-2015 presentado por TELEVISORA DE COSTA RICA S. A., NI-8083-2015 presentado por ITELLUM, Ltda., NI-8107-2015 presentado por Cablecaribe S.A., NI-8111-2015 presentado por Call my way NY S.A., NI-8114-2015 presentado por Sistemas Fratec S.A., NI-8115-2015 presentado por InterPhone S.A., NI-8128-2015 presentado por CRWIFI Limitada, NI-8172-2015 presentado por Costa Net S.A. Balance General, Estado de Resultados, NI-8181-2015 presentado por Societe Internationale de Telecommunications Aeronautics S.C, NI-8206-2015 presentado por Servicios Femarroca TV S.A., NI-8220-2015 presentado por Coopesantos RL, NI-8224-2015 presentado por Inversiones Brus Malis TDA, NI-8242-2015 presentado por Level Three Communications SRL, NI-8245-2015 presentado por Claro CR Telecomunicaciones, NI-8262-2015 presentado por Transdatatelecom S.A., NI-8270-2015 presentado por Cable costa S.A., NI-8284-2015 presentado por Coopelesca RL, NI-8292-2015 presentado por Millicom Cable Costa Rica, S.A., NI-8343-2015 presentado por Metro Wireless Solutions S.A., NI-8387-2015 presentado por Telefónica de Costa Rica, y NI-8529-2015 presentado por CVM QUICKSTEP SOLUTIONS S.A., del expediente GCO-DGM-IFR-01614-2013, información presentada de manera electrónica y/o digital, siendo la misma de rango comercial donde se incluyen los Estados Financieros, en particular Estado de Resultados (ingresos y gastos) del Sector de Telecomunicaciones, Balance General del Sector de Telecomunicaciones y Notas al Balance General detallando cuando aplicaba todos los Préstamos u Obligaciones de crédito, Documentos o Efectos por pagar, Títulos valores por pagar u otras Obligaciones financieras que mantengan una tasa de interés, se ve la necesidad de proteger dicha información ante terceras personas, ya que si la misma es conocida por terceros se podría ocasionar un eventual daño a los Operadores anteriormente citados.

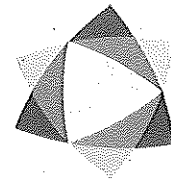
- VIII. Que en razón de lo descrito de previo lo procedente es declarar confidencial la información presentada por los operadores y proveedores aquí citados y que versa en el expediente GCO-DGM-IFR-01614-2013.
- IX. Que la declaratoria de confidencialidad de las piezas de los expedientes debe ser temporal y corresponde a la SUTEL fijar el plazo durante el cual esa información mantendrá el carácter confidencial conforme a las reglas de la sana crítica, proporcionalidad y razonabilidad, y considerando aspectos tales como los motivos expuestos por el operador o proveedor en la solicitud de confidencialidad, la naturaleza de la información presentada y su impacto en el mercado.

#### POR TANTO

Con fundamento en el los artículos 273 y 274 de la Ley General de la Administración Pública (Ley N° 6227) y la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (Ley N° 7593).

#### EL CONSEJO DE LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES RESUELVE:

1. Declarar confidencial la información aportada de manera digital o física en los oficios NI-7862-2015 presentado por Telecable Económico TVE S.A., NI-7870-2015 presentado por American Data Networks, NI-7883-2015 presentado por Empresa de Servicios Públicos de Heredia S.A, NI-7885-2015-presentado por Cable Televisión Doble RSA, NI-7664-2015 presentado por Cable Suisa S.A,



NI-7980-2015 presentado por TECAPRO INFORMATION NETWORKS S.A., NI-7983-2015 presentado por BLUE SAT - SERVICIOS ADMINISTRADOS DE TELECOMUNICACIONES S.A., NI-7992-2015 presentado por IBW COMUNICACIONES, S.A., NI-7998-2015 presentado por RSL Telecom S.A., NI-8004-2015 presentado por Redcom, NI-8005-2015 presentado por COLUMBUS NETWORKS WHOLESALE DE COSTA RICA SA, NI-8019 -2015 presentado por Avoxí Holdings SRL Balance General, Estado de Resultados, NI-8064-2015 presentado por Costa Rica Internet Service Provider S.A., NI-8078-2015 presentado por TVSeñal Innova S.A., NI-8082-2015 presentado por TELEVISORA DE COSTA RICA S. A., NI-8083-2015 presentado por ITELLUM, Ltda., NI-8107-2015 presentado por Cablecaribe S.A., NI-8111-2015 presentado por Call my way NY S.A., NI-8114-2015 presentado por Sistemas Fratec S.A., NI-8115-2015 presentado por InterPhone S.A., NI-8128-2015 presentado por CRWIFI Limitada, NI-8172-2015 presentado por Costa Net S.A. Balance General, Estado de Resultados, NI-8181-2015 presentado por Societe Internationale de Telecommunications Aeronautics S.C, NI-8206-2015 presentado por Servicios Femarroca TV S.A., NI-8220-2015 presentado por Coopesantos RL, NI-8224-2015 presentado por Inversiones Brus Malis TDA, NI-8242-2015 presentado por Level Three Communications SRL, NI-8245-2015 presentado por Claro CR Telecomunicaciones, NI-8262-2015 presentado por Transdatatelecom S.A., NI-8270-2015 presentado por Cable costa S.A., NI-8284-2015 presentado por Coopelesca RL, NI-8292-2015 presentado por Millicom Cable Costa Rica, S.A., NI-8343-2015 presentado por Metro Wireless Solutions S.A., NI-8387-2015 presentado por Telefónica de Costa Rica., y NI-8529-2015 presentado por CVM QUICKSTEP SOLUTIONS S.A., oficios que son parte del expediente GCO-DGM-IFR-01614-2013, donde la información que versan estos comprenden: Estado de Resultados (ingresos y gastos) del Sector de Telecomunicaciones, Balance General del Sector de Telecomunicaciones y Notas al Balance General detallando cuando aplicaba todos los Préstamos u Obligaciones de crédito, Documentos o Efectos por pagar, Títulos valores por pagar u otras Obligaciones financieras que mantengan una tasa de interés, declarando estos confidenciales, por un plazo de tres (3) años.

En cumplimiento de lo que ordena el artículo 345 de la Ley General de la Administración Pública, se indica que contra esta resolución cabe el recurso ordinario de revocatoria o reposición ante el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, a quien corresponde resolverlo y deberá interponerse en el plazo de tres días hábiles, contados a partir del día siguiente a la notificación de la presente resolución.

#### ACUERDO FIRME NOTIFIQUESE

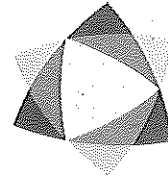
**4.5. Declaratoria de confidencialidad de piezas de los expediente DGO-PRO-LA-000004-01247-2014, DGM-TMI-CGL-00572-2015, GCO-DGC-ETM-01926-2014, GCO-DGC-ETM-00120-2015, correspondiente a información brindada por los operadores (datos consumo).**

El señor Camacho Mora somete a consideración del Consejo la solicitud de declaratoria de confidencialidad de piezas de los expediente DGO-PRO-LA-000004-01247-2014, DGM-TMI-CGL-00572-2015, GCO-DGC-ETM-01926-2014, GCO-DGC-ETM-00120-2015, correspondiente a información brindada por los operadores (datos consumo).

Se da lectura a la propuesta de resolución presentada por la Dirección General de Mercados, a la cual se le hacen las observaciones que corresponden.

El señor Herrera Cantillo explica los detalles de la solicitud de declaratoria de confidencialidad que se conocen en esta oportunidad, relativa a la información suministrada sobre los servicios de internet móvil, al tiempo que atiende las consultas que sobre el particular plantean los señores Miembros del Consejo.

Discutido este asunto, el Consejo da por recibida la propuesta de resolución conocida en esta



oportunidad y de manera unánime resuelve:

**ACUERDO 009-049-2015**

**RCS-170-2015**

**DECLARATORIA DE CONFIDENCIALIDAD DE PIEZAS DE LOS EXPEDIENTES DONDE SE  
CUSTODIA LA INFORMACION SOBRE LOS SERVICIOS DE INTERNET MÓVIL,  
BRINDADA POR LOS OPERADORES INSTITUTO COSTARRICENSE  
DE ELECTRICIDAD, TELEFONICA DE COSTA RICA TC Y  
CLARO CR TELECOMUNICACIONES**

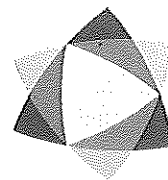
**EXPEDIENTES: DGO-PRO-LA-000004-01247-2014, DGM-TMI-CGL-00572-2015,  
GCO-DGC-ETM-01926-2014, GCO-DGC-ETM-00120-2015**

En relación con los oficios NI-06704-2015 de fecha 15 de julio 2015, NI-09437-2014 de fecha 20 de octubre del 2014, NI-00745-2015 de fecha 26 de enero del 2015, emitidos estos por el Instituto Costarricense de Electricidad cedula jurídica cuatro-cero cero cero-cero cuarenta y dos mil ciento treinta y nueve, los cuales forman parte de los expedientes, GCO-DGC-ETM-01926-2014, FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015 y GCO-DGC-ETM-00120-2015, los oficios NI-06599-2015 de fecha 13 de julio del 2015, NI-09211-2014 de fecha 13 de octubre del 2014, NI-09682-2014 de fecha 24 de octubre del 2014, Oficio NI-00549-2015 de fecha 20 de enero del 2015, emitidos estos por la empresa Telefónica de Costa Rica TC portadora de la cedula jurídica número tres ciento uno-seiscientos diez mil ciento noventa y ocho y que constan en los expedientes FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015, GCO-DGC-ETM-01926-2014, y los oficios NI-00533-2015 de fecha 20 de enero del 2015, NI-07499-2015 de fecha 05 de agosto del 2015, NI-09715-2014 de fecha 27 de octubre del 2014, NI-01419-2015, de fecha 11 de febrero del 2015, NI-09716-2014 de fecha 27 de octubre del 2014, emitidos estos por la empresa Claro Cr Telecomunicaciones, portadora de la cedula jurídica tres ciento uno cuatrocientos sesenta mil cuatrocientos setenta y nueve y que constan en los expedientes DGO-PRO-LA-000004-01247-2014, DGM-TMI-CGL-00572-2015, GCO-DGC-ETM-01926-2014, GCO-DGC-ETM-00120-2015, todos relativos a la información suministrada sobre los servicios de internet móvil y su respectiva solicitud de declaratoria de confidencialidad presentada; el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones ha adoptado la siguiente resolución:

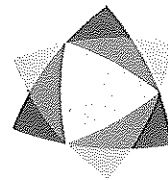
---

**RESULTANDO**

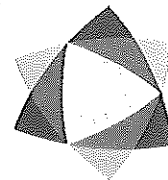
1. Que por medio del oficio 8045-Sutel-DGM-2014, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
2. Que por medio del Oficio NI-00533-2015 de fecha 20 de enero del 2015, el operador Claro Cr Telecomunicaciones, S. A. presento la información solicitada por Sutel en el oficio 8045-SUTEL-DGM-2014, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera física y digital, la digital se presentó por medio de un CD que se encuentra en el expediente DGO-PRO-LA-000004-01247-2014.
3. Que por medio del oficio 4246-Sutel-DGM-2015, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
4. Que por medio del Oficio NI-07499-2015 de fecha 05 de agosto del 2015, el operador Claro Cr Telecomunicaciones S.A. presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 4246-SUTEL-DGM-2015, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera física y se encuentra en el expediente DGM-TMI-CGL-00572-2015.



5. Que por medio del oficio 4243-SUTEL-DGM-2015, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
6. Que por medio del Oficio NI-06704-2015 de fecha 15 de julio 2015, el Instituto Costarricense de Electricidad presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 4243-SUTEL-DGM-2015, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera digital por medio de un CD y se encuentra en el expediente FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015.
7. Que por medio del oficio 4247-SUTEL-DGM-2015, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
8. Que por medio del Oficio NI-06599-2015 de fecha 13 de julio del 2015, el operador Telefónica de Costa Rica TC presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 4247-SUTEL-DGM-2015, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera digital por medio de un CD y se encuentra en el expediente FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015.
9. Que por medio del oficio 6617-Sutel-DGC-2014, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
10. Que por medio del Oficio NI-09211-2014 de fecha 13 de octubre del 2014, el operador Telefónica de Costa Rica TC, presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 6617-SUTEL-DGC-2014, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera escrita y digital y que se encuentra en el expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visibles a folios (108-113).
11. Que por medio del oficio 6913-Sutel-DGC-2014, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
12. Que por medio del Oficio NI-09437-2014, de fecha 20 de octubre del 2014, el operador Instituto Costarricense de Electricidad, presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 6913-SUTEL-DGC-2014, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera escrita y digital y que se encuentra en el expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visibles a folios (119-123).
13. Que por medio del oficio 6913-Sutel-DGC-2014, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
14. Que por medio del Oficio NI-09682-2014, de fecha 24 de octubre del 2014, el operador Telefónica de Costa Rica TC, presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 6913-SUTEL-DGC-2014, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera digital por medio de un CD y se encuentra en el expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visibles a folios (127).
15. Que por medio del oficio 6913-Sutel-DGC-2014, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
16. Que por medio del Oficio NI-09715-2014, de fecha 27 de octubre del 2014, el operador Claro CR Telecomunicaciones, presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 6913-SUTEL-DGC-2014, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera digital por medio de un CD y se encuentra en el expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visibles a folios (129).



17. Que por medio del oficio 00044-Sutel-DGC-2015, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
18. Que por medio del Oficio NI-00745-2015, de fecha 26 de enero del 2015, el operador Instituto Costarricense de Electricidad, presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 00044-SUTEL-DGC-2015, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera digital por medio de un CD y se encuentra en el expediente GCO-DGC-ETM-00120-2015. Visibles a folios (14).
19. Que por medio del oficio 00044-Sutel-DGC-2015, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
20. Que por medio del Oficio NI-00549-2015, de fecha 20 de enero del 2015, el operador Telefónica de Costa Rica TC, presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 00044-SUTEL-DGC-2015, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera digital por medio de un CD y se encuentra en el expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visibles a folios (10).
21. Que por medio del oficio 00044-Sutel-DGC-2015, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
22. Que por medio del Oficio NI-01419-2015, de fecha 11 de febrero del 2015, el operador Claro CR Telecomunicaciones, presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 00044-SUTEL-DGC-2015, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera digital por medio de un CD y se encuentra en el expediente GCO-DGC-ETM-00120-2015. Visibles a folios (19).
23. Que por medio del oficio 6619-Sutel-DGC-2014, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito información sobre el consumo de servicios de internet móvil.
24. Que por medio del Oficio NI-09716-2014, de fecha 27 de octubre del 2014, el operador Claro CR Telecomunicaciones, presento la información solicitada por Sutel a través del oficio 6619-SUTEL-DGC-2014, facilitando información sobre el consumo de servicios de internet móvil, información que se presentó de manera física y se encuentra en el expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visibles a folios (130-134).
25. Que por medio de los oficios NI-06704-2015 de fecha 15 de julio 2015, NI-09437-2014 de fecha 20 de octubre del 2014, NI-00745-2015 de fecha 26 de enero del 2015, el operador Instituto Costarricense de Electricidad "ICE", cumple y presenta la información requerida por la Sutel.
26. Que de manera textual, el operador Instituto Costarricense de Electricidad "ICE" solicita que toda la información suministrada por ellos entendiéndose esta la presentada de manera física y digital por medio de los oficios registrados ante la Sutel bajo NI-06704-2015 de fecha 15 de julio 2015, NI-09437-2014 de fecha 20 de octubre del 2014, NI-00745-2015 de fecha 26 de enero del 2015 sea declarada confidencial.
27. Que por medio de los oficios NI-06599-2015 de fecha 13 de julio del 2015, NI-09211-2014 de fecha 13 de octubre del 2014, NI-09682-2014 de fecha 24 de octubre del 2014, NI-00549-2015 de fecha 20 de enero del 2015, el operador Telefónica de Costa Rica TC, cumple y presenta la información requerida por la Sutel.
28. Que de manera textual, el operador Telefónica de Costa Rica TC solicita que toda la información suministrada por ellos entendiéndose esta la presentada de manera física y digital por medio de los oficios registrados ante la Sutel bajo NI-06599-2015 de fecha 13 de julio del 2015, NI-09211-2014

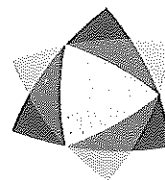


de fecha 13 de octubre del 2014, NI-09682-2014 de fecha 24 de octubre del 2014, Oficio NI-00549-2015 de fecha 20 de enero del 2015 sea declarada confidencial.

29. Que por medio de los oficios NI-00533-2015 de fecha 20 de enero del 2015, NI-07499-2015 de fecha 05 de agosto del 2015, NI-09715-2014 de fecha 27 de octubre del 2014, NI-01419-2015 de fecha 11 de febrero del 2015, NI-09716-2014 de fecha 27 de octubre del 2014, el operador Claro Cr Telecomunicaciones, cumple y presenta la información requerida por la Sutel.
30. Que de manera textual, el operador Claro CR Telecomunicaciones solicita que toda la información suministrada por ellos entendiéndose esta la presentada de manera física y digital por medio de los oficios registrados ante la Sutel bajo NI-00533-2015 de fecha 20 de enero del 2015, NI-07499-2015 de fecha 05 de agosto del 2015, NI-09715-2014 de fecha 27 de octubre del 2014, NI-01419-2015 de fecha 11 de febrero del 2015, NI-09716-2014 de fecha 27 de octubre del 2014 sea declarada confidencial
31. Que se han realizado las diligencias necesarias para el dictado de la presente resolución.

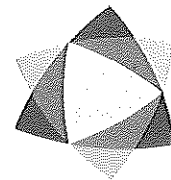
#### CONSIDERANDO

- I. Que el artículo 273 de la Ley General de la Administración Pública (Ley N° 6227) establece que no habrá acceso a las piezas de un expediente cuyo conocimiento pueda, entre otras cosas, comprometer, secretos de Estado o información confidencial de la contra parte, o en general cuando el examen de dichas piezas confiera a la parte un privilegio indebido o una oportunidad para dañar ilegítimamente a la Administración, a la contraparte o a terceros, dentro o fuera del expediente.
- II. Que el artículo 2 de la Ley de Información No Divulgada (Ley N° 7975) establece que se protege la información no divulgada referente a los secretos comerciales e industriales que guarde, con carácter confidencial, una persona física o jurídica para impedir que información legítimamente bajo su control sea divulgada a terceros, adquirida o utilizada sin su consentimiento por terceros, de manera contraria a los usos comerciales honestos, siempre y cuando dicha información se ajuste a lo siguiente:
  - a. Sea secreta, en el sentido de que no sea, como cuerpo ni en la configuración y reunión precisas de sus componentes, generalmente conocida ni fácilmente accesible para las personas introducidas en los círculos donde normalmente se utiliza este tipo de información.
  - b. Esté legalmente bajo el control de una persona que haya adoptado medidas razonables y proporcionales para mantenerla secreta.
  - c. Tenga un valor comercial por su carácter de secreta.
- III. Que en este sentido la Procuraduría General de la República en el dictamen C-344-2001 del 12 de diciembre del 2001 ha reconocido que podría considerarse como confidencial "la información que sólo es útil para la empresa y respecto de la cual ésta tiene un derecho a que no se divulgue, como las copias de las declaraciones tributarias, cartas, correspondencia, certificaciones personales, libros contables, los informes relativos a los estados financieros, balance de situación, los relativos a estrategias de mercado, las políticas comerciales de la empresa, los métodos de producción, etc."
- IV. Que en temas como el presente la Contraloría General de la República ha manifestado la siguiente: "(...) "la Sala Constitucional al dimensionar el acceso a los expedientes administrativos ha indicado que "tratándose de los expedientes en que se tramitan procesos administrativos, el inciso primero del artículo 273 de la Ley General de la Administración Pública establece: 'No habrá acceso a las piezas del expediente cuyo conocimiento pueda comprometer secretos de Estado o información confidencial de la contraparte o en general, cuando el examen de dichas piezas confiera a la parte un privilegio indebido o una oportunidad para dañar ilegítimamente a la Administración, a la contraparte o a terceros, dentro o fuera del expediente'. Consecuentemente, la Administración



podrá denegar el acceso a los expedientes administrativos, mediante resolución fundada, la cual podrá ser impugnada mediante los recursos ordinarios de ley, tal y como lo indica el artículo 274 de la Ley General de la Administración Pública, siempre y cuando la persona que solicite la información no posea un interés legítimo o un derecho subjetivo que pueda resultar directamente afectado, lesionado o satisfecho en virtud del acto final" (ver Voto N°7222-98 de las 10:45 horas del 30 de octubre de 1998). Es decir, la denegación del acceso a la información contenida en un expediente administrativo debe estar precedida de un acto motivado, que en principio es recurrible por la parte interesada. Oficio 3460 de 5 de abril de 1999 (DGCA 377-99).

- V. Que el derecho del Instituto Costarricense de Electricidad, Telefónica de Costa Rica TC y Claro Cr Telecomunicaciones de proteger la información debe sopesarse con el derecho que tienen los ciudadanos de acceso a la información administrativa, el cual se encuentra establecido en el artículo 30 de la Constitución Política de Costa Rica.
- VI. Que mediante resolución N° RCS-341-2012 "DECLARATORIA DE CONFIDENCIALIDAD DE INDICADORES DE MERCADO" de las 09:45 horas del 14 de noviembre del 2012 (tomada en la Sesión Ordinaria N° 071-2012 del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, celebrada el día 14 de noviembre del 2012, mediante acuerdo N° 006-071-2012), sobre la información relacionada con los ingresos e inversión de un operador de telecomunicaciones específico, señaló que éstas "ameritan de un tratamiento confidencial por su carácter secreto y sensible para los distintos operadores y proveedores de telecomunicaciones, esto a partir de lo definido en el artículo 2 incisos a) y c) de la Ley N° 7975. En virtud de lo anterior se considera que los datos de ingresos e inversiones provenientes de la prestación de cualquier servicio de telecomunicaciones se catalogan como información con un valor comercial, por lo que debe tenerse en cuenta lo definido por la Procuraduría General de la República quien en su Dictamen C-019-2010 del 25 de enero de 2010 indica lo siguiente: "¿qué debe entenderse por secreto comercial?... En una entidad comercial puede abarcar -por ejemplo- los datos obtenidos para la mejora de un proceso de manufactura, una nueva fórmula, planes de comercialización, datos financieros, un nuevo programa de computación, política de precios, informe sobre proveedores y suministro de materiales, lista de clientes y sus preferencias de consumo. Es de advertir que para que se consideren confidenciales es necesario que otorguen una ventaja económica a la empresa y que mejoren su valor financiero y puedan ser protegidos." (lo subrayado no corresponde al original). Como se indicó de previo, lo que se considera confidencial es la información individual de cada operador o proveedor, resultando que los datos totales pertenecientes al mercado se consideran datos públicos".
- VII. Que de la información presentada por medio de los oficios NI-06704-2015 de fecha 15 de julio 2015, NI-09437-2014 de fecha 20 de octubre del 2014, NI-00745-2015 de fecha 26 de enero del 2015, emitidos estos por el **Instituto Costarricense de Electricidad**, los cuales forman parte de los expedientes, GCO-DGC-ETM-01926-2014, FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015 y GCO-DGC-ETM-00120-2015, los oficios NI-06599-2015 de fecha 13 de julio del 2015, NI-09211-2014 de fecha 13 de octubre del 2014, NI-09682-2014 de fecha 24 de octubre del 2014, Oficio NI-00549-2015 de fecha 20 de enero del 2015, emitidos estos por la empresa Telefónica de Costa Rica TC y que constan en los expedientes FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015, GCO-DGC-ETM-01926-2014, y los oficios NI-00533-2015 de fecha 20 de enero del 2015, NI-07499-2015 de fecha 05 de agosto del 2015, NI-09715-2014 de fecha 27 de octubre del 2014, NI-01419-2015 de fecha 11 de febrero del 2015, NI-09716-2014 de fecha 27 de octubre del 2014, emitidos estos por la empresa Claro Cr Telecomunicaciones TC, y que constan en los expedientes DGO-PRO-LA-000004-01247-2014, DGM-TMI-CGL-00572-2015, GCO-DGC-ETM-01926-2014, GCO-DGC-ETM-00120-2015, información presentada tanto de manera electrónica y física, y siendo la misma de rango comercial y técnico donde se especifica de su actividad ordinaria a nivel privado en el servicio de internet móvil, se ve la necesidad de proteger dicha información ante terceras personas, ya que si la misma es conocida por terceros se podría ocasionar un eventual daño a los Operadores anteriormente citados.



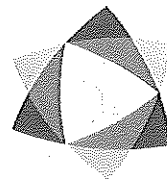
- VIII. Que en razón de lo descrito de previo lo procedente es acoger la solicitud de confidencialidad presentada por cada uno de los operadores Instituto Costarricense de Electricidad, Telefónica de Costa Rica TC y Claro Cr Telecomunicaciones.
- IX. Que la declaratoria de confidencialidad de las piezas de los expedientes, debe ser temporal y corresponde a la SUTEL fijar el plazo durante el cual esa información mantendrá el carácter confidencial conforme a las reglas de la sana crítica, proporcionalidad y razonabilidad, y considerando aspectos tales como los motivos expuestos por el operador o proveedor en la solicitud de confidencialidad, la naturaleza de la información presentada y su impacto en el mercado.

**POR TANTO**

Con fundamento en el los artículos 273 y 274 de la Ley General de la Administración Pública (Ley N° 6227) y la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (Ley N° 7593).

**EL CONSEJO DE LA  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES  
RESUELVE:**

1. Admitir la solicitud de declaratoria de confidencialidad planteada por Instituto Costarricense de Electricidad sobre los oficios emitidos por ellos y la información que estos contiene, información aportada de manera digital y física y que fueron registrados en la SUTEL y corren bajo los números de oficios NI-06704-2015 de fecha 15 de julio 2015. (expediente FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015), NI-09437-2014 de fecha 20 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014 Visibles a folios 119-123) y el NI-00745-2015 de fecha 26 de enero del 2015 (expediente GCO-DGC-ETM-00120-2015. Visible a folio 14).
2. Declarar confidencial la información aportada de manera digital y física en los oficios NI-06704-2015 de fecha 15 de julio 2015 (expediente FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015), NI-09437-2014 de fecha 20 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014 Visibles a folios 119-123) y el NI-00745-2015 de fecha 26 de enero del 2015 (expediente GCO-DGC-ETM-00120-2015. Visible a folio 14), presentados por Instituto Costarricense de Electricidad y que versan sobre la siguiente información: servicios de red móvil, declarando estos confidenciales por un plazo de tres (3) años.
3. Admitir la solicitud de declaratoria de confidencialidad planteada por Telefónica de Costa Rica TC sobre los oficios NI-06599-2015 de fecha 13 de julio del 2015 (expediente FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015), NI-09211-2014 de fecha 13 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visible a folios 108-113), NI-09682-2014 de fecha 24 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visible a folio 127), NI-00549-2015 de fecha 20 de enero del 2015 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visible a folio 10).
4. Declarar confidencial la información aportada de manera digital y física en los oficios NI-06599-2015 de fecha 13 de julio del 2015 (expediente FOR-SUTEL-DGM-TMI-CGL-00572-2015), NI-09211-2014 de fecha 13 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visible a folios 108-113), NI-09682-2014 de fecha 24 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visible a folios 127), NI-00549-2015 de fecha 20 de enero del 2015 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visible a folios 10). presentados por Telefónica de Costa Rica TC y que versan sobre la siguiente información: servicios de red móvil, declarando estos confidenciales por un plazo de tres (3) años.
5. Admitir la solicitud de declaratoria de confidencialidad planteada por Claro CR Telecomunicaciones sobre los oficios NI-00533-2015 de fecha 20 de enero del 2015 (expediente DGO-PRO-LA-000004-01247-2014), NI-07499-2015 de fecha 05 de agosto del 2015 (expediente DGM-TMI-CGL-00572-



2015), NI-09715-2014, de fecha 27 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visibles a folio 129), NI-01419-2015 de fecha 11 de febrero del 2015 (expediente GCO-DGC-ETM-00120-2015. Visible a folio 19), NI-09716-2014, de fecha 27 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visible a folios 130-134).

6. Declarar confidencial la información aportada de manera digital y física en los oficios NI-00533-2015 de fecha 20 de enero del 2015 (expediente DGO-PRO-LA-000004-01247-2014), NI-07499-2015 de fecha 05 de agosto del 2015 (expediente DGM-TMI-CGL-00572-2015), NI-09715-2014, de fecha 27 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visibles a folio 129), NI-01419-2015 de fecha 11 de febrero del 2015 (expediente GCO-DGC-ETM-00120-2015. Visible a folio 19), NI-09716-2014, de fecha 27 de octubre del 2014 (expediente GCO-DGC-ETM-01926-2014. Visible a folios 130-134) presentados por Claro CR Telecomunicaciones y que versan sobre la siguiente información: servicios de red móvil, declarando estos confidenciales por un plazo de tres (3) años.

En cumplimiento de lo que ordena el artículo 345 de la Ley General de la Administración Pública, se indica que contra esta resolución cabe el recurso ordinario de revocatoria o reposición ante el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, a quien corresponde resolverlo y deberá interponerse en el plazo de tres días hábiles, contados a partir del día siguiente a la notificación de la presente resolución.

**ACUERDO FIRME  
NOTIFIQUESE**

- 4.6. *Declaratoria de confidencialidad de piezas de los expedientes GCO-FON-PRO-00001-2012 y GCO-FON-PRO-00001-2013, correspondientes a información brindada por el Instituto Costarricense de Electricidad relativa a la red de acceso.*

Seguidamente el señor Camacho Mora somete a consideración del Consejo la solicitud de declaratoria de confidencialidad de piezas de los expedientes GCO-FON-PRO-00001-2012 y GCO-FON-PRO-00001-2013, correspondientes a la información brindada por el Instituto Costarricense de Electricidad relativa a la red de acceso.

Se conoce sobre el tema el oficio 6275-SUTEL-DGM-2015, del 07 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Mercados presenta para valoración del Consejo el informe mencionado.

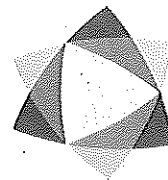
El señor Herrera Cantillo brinda una explicación sobre el particular, en la que se refiere al propósito de la solicitud y el tipo de información que se solicita declarar como confidencial.

Interviene la funcionaria Raquel Cordero Araica, quien brinda una explicación sobre el particular, se refiere a información sobre los nodos de acceso del ICE, cantidad, características y demás aspectos.

Con base en la información conocida en esta oportunidad en el oficio 6275-SUTEL-DGM-2015, del 07 de setiembre del 2015 y la explicación del señor Herrera Cantillo sobre el particular, el Consejo acuerda por unanimidad:

**ACUERDO 010-049-2015**

1. Dar por recibido el oficio 6275-SUTEL-DGM-2015, del 07 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Mercados somete a consideración del Consejo la solicitud de declaratoria de confidencialidad de piezas de los expedientes GCO-FON-PRO-00001-2012 y



GCO-FON-PRO-00001-2013, correspondientes a la información brindada por el Instituto Costarricense de Electricidad relativa a la red de acceso.

2. Aprobar la siguiente resolución:

**RCS-171-2015**

**DECLARATORIA DE CONFIDENCIALIDAD DE PIEZAS DE LOS EXPEDIENTES DONDE SE CUSTODIA LA INFORMACION BRINDADA POR EL INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD RELATIVA A LA RED DE ACCESO**

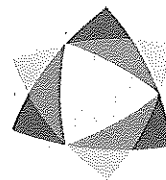
**EXPEDIENTES GCO-FON-PRO-00001-2012 y GCO-FON-PRO-00001-2013**

En relación con los oficios NI-00298-2014 y NI-01883-2014, emitidos estos por el Instituto Costarricense de Electricidad cedula jurídica cuatro-cero cero cero-cero cuarenta y dos mil ciento treinta y nueve, los cuales forman parte del expediente GCO-FON-PRO-00001-2012, y el oficio NI-09952-2013 del expediente GCO-FON-PRO-00001-2012, todos relativos a la información suministrada sobre la red de acceso y su respectiva solicitud de declaratoria de confidencialidad presentada; el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones ha adoptado la siguiente resolución:

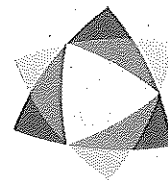
**RESULTANDO**

1. Que por medio del oficio 5288-Sutel-CS-2013, la Superintendencia de Telecomunicaciones solicito a todos los operadores de redes públicas de telecomunicaciones, información sobre la ubicación y características de los nodos de acceso de sus redes fijas tanto planta externa como planta interna con el fin de que dicha información sea utilizada para distintas actividades de la SUTEL para todas las Direcciones.
2. Que la Dirección General de Mercados, para la elaboración y desarrollo de un modelo que facilitará el proceso de fijación de precios y tarifas de usuario final para el servicio de acceso a Internet fijo requería de la información brindada por el Instituto Costarricense de Electricidad en respuesta al oficio 5288-Sutel-CS-2013.
3. Que por medio de los oficios NI-00298-2014, de fecha 13 de enero del año 2014, NI-01883-2014, de fecha 5 de marzo del año 2014 y NI-09952-2013, de fecha 22 de noviembre del 2013, el operador Instituto Costarricense de Electricidad "ICE", cumple y presenta la información requerida por la Sutel.
4. Que de manera textual en el oficio NI-09952-2013 el operador solicita que toda la información que se denomina "Infraestructura de Telecomunicaciones de Redes de Acceso se le de tratamiento de confidencialidad de conformidad con el artículo 35 de la Ley No.8660 de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas de Sector Telecomunicaciones y el artículo 2 de la Ley de Información No divulgada y su reglamento.
5. Que el operador solicita a la SUTEL proteger la información requerida por un plazo de 10 años al considerase esta estratégica para el Sector de Telecomunicaciones. Lo anterior, con el fin de que el ICE no quede indefenso por la divulgación de su información y que puede efectivamente competir con las empresas participantes del mercado en igualdad de condiciones. Asimismo, para que no perjudique los planes estratégicos que ha definido el Sector para enfrentar la competencia.
6. Que se han realizado las diligencias necesarias para el dictado de la presente resolución.

**CONSIDERANDO**



- I. Que el artículo 273 de la Ley General de la Administración Pública (Ley N° 6227) establece que no habrá acceso a las piezas de un expediente cuyo conocimiento pueda, entre otras cosas, comprometer, secretos de Estado o información confidencial de la contra parte, o en general cuando el examen de dichas piezas confiera a la parte un privilegio indebido o una oportunidad para dañar ilegítimamente a la Administración, a la contraparte o a terceros, dentro o fuera del expediente.
- II. Que el artículo 2 de la Ley de Información No Divulgada (Ley N° 7975) establece que se protege la información no divulgada referente a los secretos comerciales e industriales que guarde, con carácter confidencial, una persona física o jurídica para impedir que información legítimamente bajo su control sea divulgada a terceros, adquirida o utilizada sin su consentimiento por terceros, de manera contraria a los usos comerciales honestos, siempre y cuando dicha información se ajuste a lo siguiente:
  - a. Sea secreta, en el sentido de que no sea, como cuerpo ni en la configuración y reunión precisas de sus componentes, generalmente conocida ni fácilmente accesible para las personas introducidas en los círculos donde normalmente se utiliza este tipo de información.
  - b. Esté legalmente bajo el control de una persona que haya adoptado medidas razonables y proporcionales para mantenerla secreta.
  - c. Tenga un valor comercial por su carácter de secreta.
- III. Que en este sentido la Procuraduría General de la República en el dictamen C-344-2001 del 12 de diciembre del 2001 ha reconocido que podría considerarse como confidencial "la información que sólo es útil para la empresa y respecto de la cual ésta tiene un derecho a que no se divulgue, como las copias de las declaraciones tributarias, cartas, correspondencia, certificaciones personales, libros contables, los informes relativos a los estados financieros, balance de situación, los relativos a estrategias de mercado, las políticas comerciales de la empresa, los métodos de producción, etc."
- IV. Que en temas como el presente la Contraloría General de la República ha manifestado la siguiente: "(...) "la Sala Constitucional al dimensionar el acceso a los expedientes administrativos ha indicado que "tratándose de los expedientes en que se tramitan procesos administrativos, el inciso primero del artículo 273 de la Ley General de la Administración Pública establece: 'No habrá acceso a las piezas del expediente cuyo conocimiento pueda comprometer secretos de Estado o información confidencial de la contraparte o en general, cuando el examen de dichas piezas confiera a la parte un privilegio indebido o una oportunidad para dañar ilegítimamente a la Administración, a la contraparte o a terceros, dentro o fuera del expediente'. Consecuentemente, la Administración podrá denegar el acceso a los expedientes administrativos, mediante resolución fundada, la cual podrá ser impugnada mediante los recursos ordinarios de ley, tal y como lo indica el artículo 274 de la Ley General de la Administración Pública, siempre y cuando la persona que solicite la información no posea un interés legítimo o un derecho subjetivo que pueda resultar directamente afectado, lesionado o satisfecho en virtud del acto final" (ver Voto N°7222-98 de las 10:45 horas del 30 de octubre de 1998). Es decir, la denegación del acceso a la información contenida en un expediente administrativo debe estar precedida de un acto motivado, que en principio es recurrible por la parte interesada. *Oficio 3460 de 5 de abril de 1999 (DGCA 377-99).*
- V. Que el derecho del Instituto Costarricense de Electricidad, de proteger la información debe sopesarse con el derecho que tienen los ciudadanos de acceso a la información administrativa, el cual se encuentra establecido en el artículo 30 de la Constitución Política de Costa Rica.
- VI. Que mediante resolución N° RCS-341-2012 "DECLARATORIA DE CONFIDENCIALIDAD DE INDICADORES DE MERCADO" de las 09:45 horas del 14 de noviembre del 2012 (tomada en la Sesión Ordinaria N° 071-2012 del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, celebrada el día 14 de noviembre del 2012, mediante acuerdo N° 006-071-2012), sobre la



información relacionada con los ingresos e inversión de un operador de telecomunicaciones específico, señaló que éstas "ameritan de un tratamiento confidencial por su carácter secreto y sensible para los distintos operadores y proveedores de telecomunicaciones, esto a partir de lo definido en el artículo 2 incisos a) y c) de la Ley N° 7975. En virtud de lo anterior se considera que los datos de ingresos e inversiones provenientes de la prestación de cualquier servicio de telecomunicaciones se catalogan como información con un valor comercial, por lo que debe tenerse en cuenta lo definido por la Procuraduría General de la República quien en su Dictamen C-019-2010 del 25 de enero de 2010 indica lo siguiente: "¿qué debe entenderse por secreto comercial?... En una entidad comercial puede abarcar -por ejemplo- los datos obtenidos para la mejora de un proceso de manufactura, una nueva fórmula, planes de comercialización, datos financieros, un nuevo programa de computación, política de precios, informe sobre proveedores y suministro de materiales, lista de clientes y sus preferencias de consumo. Es de advertir que para que se consideren confidenciales es necesario que otorguen una ventaja económica a la empresa y que mejoren su valor financiero y puedan ser protegidos." (lo subrayado no corresponde al original). Como se indicó de previo, lo que se considera confidencial es la información individual de cada operador o proveedor, resultando que los datos totales pertenecientes al mercado se consideran datos públicos".

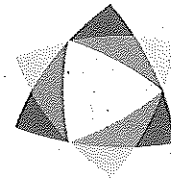
- VII. Que de la información presentada por Instituto Costarricense de Electricidad por medio de los oficios NI-00298-2014, NI-01883-2014, (expediente GCO-FON-PRO-0001-2012, folios 02491 y 02566) y NI-09952-2013 (expediente GCO-FON-PRO-0001-2013, folio 02341), información presentada de manera electrónica, siendo la misma de rango comercial y técnico donde se especifica de su actividad ordinaria a nivel privado en el servicio de internet fijo y demás servicios dados sobre la ubicación de infraestructura de telecomunicaciones, tal como coordenadas geográficas y la tecnología instalada, se ve la necesidad de proteger dicha información ante terceras personas, ya que si la misma es conocida por terceros se podría ocasionar un eventual daño al Operador anteriormente citado. Que la información facilitada por el ICE se refiere a: información sobre redes de acceso ADSL, información de NAM e IMAP e información sobre coordenadas NAM e IMAP.
- VIII. Que en razón de lo descrito de previo lo procedente es acoger la solicitud de confidencialidad presentada por Instituto Costarricense de Electricidad.
- IX. Que la declaratoria de confidencialidad de las piezas de los expedientes debe ser temporal y corresponde a la SUTEL fijar el plazo durante el cual esa información mantendrá el carácter confidencial conforme a las reglas de la sana crítica, proporcionalidad y razonabilidad, y considerando aspectos tales como los motivos expuestos por el operador o proveedor en la solicitud de confidencialidad, la naturaleza de la información presentada y su impacto en el mercado.

#### POR TANTO

Con fundamento en el los artículos 273 y 274 de la Ley General de la Administración Pública (Ley N° 6227) y la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (Ley N° 7593).

#### EL CONSEJO DE LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES RESUELVE:

1. Admitir la solicitud de declaratoria de confidencialidad planteada por Instituto Costarricense de Electricidad sobre los oficios emitidos por ellos y la información que estos contiene, información aportada de manera digital y que fueron registrados en la SUTEL y corren bajo los números de oficios NI-00298-2014, NI-01883-2014, (expediente GCO-FON-PRO-0001-2012, folios 02491 y 02566) y NI-09952-2013 (expediente GCO-FON-PRO-0001-2013, folio 02341).
2. Declarar confidencial la información aportada de manera digital en los oficios NI-00298-2014, NI-



01883-2014, (expediente GCO-FON-PRO-0001-2012, folios 02491 y 02566) y NI-09952-2013 (expediente GCO-FON-PRO-0001-2013, folio 02341) presentados por Instituto Costarricense de Electricidad y que versan sobre la siguiente información: información sobre redes de acceso ADSL, información de NAM e IMAP e información sobre coordenadas NAM e IMAP, declarando estos confidenciales por un plazo de tres (3) años.

En cumplimiento de lo que ordena el artículo 345 de la Ley General de la Administración Pública, se indica que contra esta resolución cabe el recurso ordinario de revocatoria o reposición ante el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, a quien corresponde resolverlo y deberá interponerse en el plazo de tres días hábiles, contados a partir del día siguiente a la notificación de la presente resolución.

**ACUERDO FIRME  
NOTIFIQUESE**

**4.7. *Propuesta de fijación tarifaria de un esquema de tasación adicional por transferencia de datos para el servicio de internet móvil (pre y post pago).***

A continuación, el señor Presidente hace del conocimiento del Consejo la propuesta de fijación tarifaria de un esquema de tasación adicional por transferencia de datos para el servicio de internet móvil (pre y post pago).

Se conoce sobre el particular el oficio 06264-SUTEL-DGM-2015, del 07 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Mercados presenta para valoración del Consejo el citado informe.

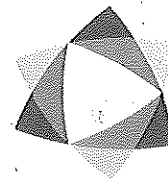
El señor Herrera Cantillo brinda una explicación sobre el particular e indica que sobre este tema, se han efectuado sesiones de trabajo con el fin de analizar la información y en esta oportunidad se somete a consideración del Consejo las conclusiones sobre el particular.

Interviene la funcionaria Raquel Cordero Araica, quien brinda una explicación sobre las recomendaciones contenidas en el oficio que se conoce en esta ocasión, entre las cuales menciona que se debe dejar sin efecto la propuesta para la fijación de la tarifa de internet móvil por transferencia de datos contenida en el informe N° 2463-SUTEL-DGM-2014, aprobada por el Consejo mediante acuerdo 022-026-2014, de la sesión ordinaria 026-2014, celebrada el 30 de abril del 2014; así como concomitantemente, las actuaciones administrativas de esta Superintendencia desplegadas para dar continuidad a la tramitación de esa propuesta tarifaria.

Indica que para efectos de garantizar la transparencia y participación de los ciudadanos en los procesos de fijaciones tarifarias, se debe notificar tal declaratoria a cada una de las personas (físicas o jurídicas) que presentaron oposiciones y/u observaciones contra la propuesta para la fijación de la tarifa de internet móvil por transferencia.

La funcionaria Cinthya Arias Leitón señala que es importante incluir en la comunicación que se remitirá a todas las personas que presentaron oposiciones, la indicación del proceso que se seguirá para atender la disposición de la Sala Constitucional de someter a audiencia la nueva propuesta, de conformidad con el acuerdo que se emita sobre el particular.

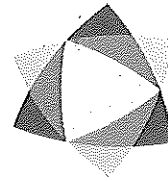
Además, señala que es importante atender la disposición del Consejo para el Área de Gestión Documental de la Dirección General de Operaciones, de tomar las medidas del caso para que una vez que se ponga a disposición de los interesados el expediente correspondiente, quede claro cuál es la parte del mismo que corresponde a la nueva propuesta de tarifa tope.



En vista de la información conocida sobre el caso mediante oficio 06264-SUTEL-DGM-2015 del 7 de setiembre del 2015 y la explicación del señor Herrera Cantillo sobre el particular, el Consejo acuerda de manera unánime:

**ACUERDO 011-049-2015**

- I. En lo que respecta a la propuesta de fijación tarifaria de internet móvil por transferencia de datos, tramitada bajo el expediente N° DCO-TMI-01069-2014, el Consejo dispone:
  - a) Dar por recibido el oficio N° 06264-SUTEL-DGM-2015 del 7 de setiembre del 2015, por cuyo medio la Dirección General de Mercados, remite a los señores Miembros del Consejo, el informe sobre la improcedencia de dar continuidad a la tramitación de la citada propuesta de fijación tarifaria.
  - b) Dejar sin efecto la propuesta para la fijación de la tarifa de internet móvil por transferencia de datos, contenida en el informe 2463-SUTEL-DGM-2014, misma que fue aprobada por el Consejo de mediante el acuerdo 022-026-2014, adoptado en la sesión ordinaria 026-2014 celebrada el 30 de abril del 2014; así como concomitantemente las actuaciones administrativas de esta Superintendencia desplegadas para dar continuidad a la tramitación de esa propuesta tarifaria.
  - c) Notifíquese tal declaratoria a cada una de las personas (físicas o jurídicas) que presentaron oposiciones y/u observaciones contra la propuesta para la fijación de la tarifa de internet móvil por transferencia de datos, tramitada bajo el expediente N° GCO-TMI-01069-2014.
- II. En lo que concierne al informe sobre la propuesta tarifaria actualizada para el esquema de cobro adicional para el servicio de internet móvil, remitida mediante oficio N° 06257-SUTEL-DGM-2015 del 7 de setiembre del 2015, el Consejo resuelve:
  - a) Dar por recibido el oficio N° 06257-SUTEL-DGM-2015, del 7 de setiembre del 2015, mediante el cual la Dirección General de Mercados somete al Consejo un informe sobre la nueva propuesta tarifaria para el esquema de cobro adicional para el servicio de internet móvil.
  - b) Instruir a la Dirección General de Mercados que incorpore el informe contenido en el oficio N° 06257-SUTEL-DGM-2015 en el expediente N° GCO-TMI-01069-2014.
  - c) Instruir a la Dirección General de Mercados para que coordine con el Área de Gestión Documental de la Dirección General de Operaciones el establecimiento de las reglas que correspondan, a efectos de que cualquier interesado pueda tener acceso a todo el expediente N° GCO-TMI-01069-2014, en especial brindándosele la aclaración de cuál es la nueva propuesta de fijación tarifaria que se somete a audiencia.
  - d) Solicitar a la Dirección General de Mercados que coordine con la Dirección General de Atención del Usuario de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos lo pertinente para el trámite de audiencia pública de esa nueva propuesta de fijación tarifaria.
  - e) Solicitar a la Dirección General de Atención al Usuario de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos que realice el trámite de convocatoria e instrucción formal del proceso de audiencia pública para la "Propuesta tarifaria para el esquema de cobro adicional para el servicio de internet móvil" y prepare la documentación con la información que se debe publicar en al menos dos diarios de circulación nacional y en el Diario Oficial La Gaceta, así como el documento de la convocatoria, llevar a cabo las gestiones con las distintas



sedes, elaborar el acta, informes y eventualmente, las resoluciones de prevención de requisitos formales o de rechazo de oposiciones requeridas para el trámite de audiencia, así como cualquier otra gestión que se requiera.

**NOTIFÍQUESE****4.8. Propuesta para la fijación de la tarifa plana mensual para el servicio de acceso a internet fijo.**

Continúa el señor Presidente, quien hace del conocimiento del Consejo la propuesta presentada por la Dirección General de Mercados para la fijación de la tarifa plana mensual para el servicio de acceso a internet fijo.

Se conoce sobre este tema el oficio 6250-SUTEL-DGM-2015, del 07 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Mercados presenta al Consejo el dictamen técnico correspondiente a este asunto.

Interviene la funcionaria Laura Molina Montoya, quien brinda un detalle de las modificaciones efectuadas y los resultados obtenidos del estudio que se realizó sobre el tema. Hace referencia a las fórmulas utilizadas para reflejar el comportamiento demostrado por el mercado.

Brinda un detalle de las conclusiones y recomendaciones del informe conocido en esta oportunidad y explica lo correspondiente al modelo de costos aplicado, el cual se ajusta a lo establecido en el artículo 11 del reglamento de tarifas.

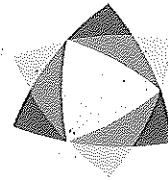
Además, indica que se concluye que existe necesidad de fijar tarifas para el servicio de internet fijo, debido a que las actuales están desactualizadas respecto a las velocidades y precios ofrecidos en el mercado y se refiere en detalle este asunto, independiente de la tecnología que el operador utilice para brindar el servicio.

Por lo anterior, indica que la recomendación de esa Dirección es actualizar la tarifa tope vigente para el servicio de acceso a internet básico mensual de acuerdo a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 8642, Ley General de Telecomunicaciones.

Seguidamente se produce un intercambio de impresiones con respecto a este asunto, luego del cual el Consejo, con base en la información del oficio 06250-SUTEL-DGM-2015 del 7 de setiembre del 2015 y la explicación de la funcionaria Molina Montoya sobre el particular acuerda por unanimidad:

**ACUERDO 012-049-2015**

1. Dar por recibido el oficio 06250-SUTEL-DGM-2015 del 7 de setiembre del 2015, mediante el cual la Dirección General de Mercados eleva al Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones el informe sobre la propuesta para la fijación de la tarifa tope mensual para el servicio de acceso a Internet fijo.
2. Instruir a la Dirección General de Mercados que proceda a abrir el expediente administrativo correspondiente para llevar a cabo el proceso de audiencia pública.
3. Solicitar a la Dirección General de Mercados que coordine lo pertinente al trámite de audiencia pública, con la Dirección General de Atención del Usuario de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos.



4. Solicitar a la Dirección General de Atención al Usuario de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos que realice el trámite de convocatoria e instrucción formal del proceso de audiencia pública para la "Propuesta para la fijación de la tarifa tope mensual para el servicio de acceso a Internet fijo" y prepare la documentación con la información que se debe publicar en al menos dos diarios de circulación nacional e imprenta nacional, así como el documento de la convocatoria, llevar a cabo las gestiones con las distintas sedes, elaborar el acta, informes y eventualmente, las resoluciones de prevención de requisitos formales o de rechazo de oposiciones requeridas, para el trámite de audiencia.

**NOTIFÍQUESE****4.9. Solicitud de renuncia al título habilitante de la empresa Tele Diga.**

De inmediato, el señor Presidente somete a consideración del Consejo la solicitud de renuncia al título habilitante presentada por la empresa Tele Diga.

Se da lectura al oficio 06185-SUTEL-DGM-2015, del 04 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Mercados hace del conocimiento del Consejo el dictamen técnico correspondiente a este caso.

El señor Herrera Cantillo brinda una explicación sobre el particular, en la que se refiere a la viabilidad de la renuncia conocida en esta oportunidad y señala que efectuados los estudios técnicos que corresponden, la Dirección a su cargo recomienda al Consejo acoger la solicitud presentada por la empresa.

Discutido este asunto y analizado el contenido del oficio 06185-SUTEL-DGM-2015, del 04 de setiembre del 2015 y la explicación presentada por el señor Herrera Cantillo sobre el particular, el Consejo acuerda por unanimidad:

**ACUERDO 013-049-2015**

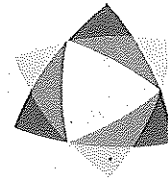
1. Dar por recibido el oficio 06185-SUTEL-DGM-2015, del 04 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Mercados hace del conocimiento del Consejo el dictamen técnico correspondiente a la solicitud de renuncia al título habilitante presentada por la empresa Tele Diga.
2. Aprobar la siguiente resolución:

**RCS-172-2015**

**"SE ACOGE RENUNCIA DEL TÍTULO HABILITANTE OTORGADO A TELE DIGA, S. A.  
CÉDULA DE PERSONA JURÍDICA 3-101-614667"**

**EXPEDIENTE T0044-STT-AUT-OT-00179-2011****RESULTANDO**

1. Que por resolución del Consejo de SUTEL RCS-153-2012 de las 13:10 horas del 22 de mayo de 2012 se otorga autorización a la empresa **TELE DIGA, S. A.** cédula de persona jurídica 3-101-614667 para operar una red pública de telecomunicaciones y prestar los servicios de acceso a



internet y telefonía IP. (Visible a los folios 88 al 108 de expediente administrativo).

2. Que en fecha del 19 de agosto de 2015, la empresa **TELE DIGA, S. A.**, entregó a la Superintendencia de Telecomunicaciones, una solicitud de renuncia al Título Habilitante otorgado mediante RCS-153-2012, según consta en el número de ingreso NI-08011-2015 (ver folio 111 al 114 del expediente administrativo).
3. Que mediante oficio 05985-SUTEL-DGM-2015, con fecha del 27 de agosto de 2015, la Dirección General de Mercados consultó a la Dirección General de Operaciones si la empresa **TELE DIGA, S. A.** se encontraba al día con el pago de las obligaciones económicas impuestas (Ver folios 115 al 116 del expediente administrativo).
4. Que mediante oficio 05986-SUTEL-DGM-2015, con fecha del 27 de agosto de 2015, la Dirección General de Mercados consultó a la Dirección General de Fonatel si la empresa **TELE DIGA, S. A.** se encontraba al día con el pago de la contribución parafiscal a Fonatel (Ver folios 117 al 118 del expediente administrativo).
5. Que mediante oficio 05987-SUTEL-DGM-2015, con fecha del 27 de agosto de 2015, la Dirección General de Mercados consultó a la Dirección General de Calidad si la empresa **TELE DIGA, S. A.** poseía quejas o reclamaciones por parte de usuarios finales (Ver folios 119 al 120 del expediente administrativo).
6. Que mediante el oficio 06042-SUTEL-DGC-2015 la Dirección General de Calidad responde la información solicitada, e indica que no se encuentran quejas o reclamos ante la empresa solicitante por parte de usuarios finales (ver folios 121 al 122 del expediente administrativo).
7. Que mediante oficio 06079-SUTEL-DGF-2015 con fecha del 31 de agosto del 2015, la Dirección General de Fonatel indica que no la empresa presentó la declaración de ingresos para los periodos 2013 y 2014 en cero y para los periodos reportados no tiene pagos pendientes. (Ver folios 123 al 124 del expediente administrativo).
8. Que mediante oficio 05896-SUTEL-DGO-2015 con fecha del 1 de septiembre del 2015, la Dirección General de Operaciones indica que no se encuentran pendientes facturas puesto que el operador presentó su declaración jurada de ingresos en cero para los periodos 2013 y 2014 indicando que no ha iniciado la prestación del servicio. (Ver folios 125 al 126 del expediente administrativo).
9. Que mediante oficio N°06185-SUTEL-DGM-2015 con fecha del 4 de septiembre de 2015, la Dirección General de Mercados rinde su informe técnico y jurídico.

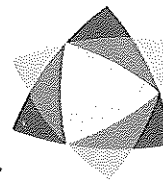
#### CONSIDERANDO

- I. Para efectos de resolver el presente asunto, conviene extraer del informe jurídico rendido mediante oficio 6185-SUTEL-DGM-2015 la Dirección General de Mercados, el cual es acogido en su totalidad por este órgano decisor, lo siguiente:

"(...)

#### A. SOBRE LAS FUNCIONES DE SUTEL EN CUANTO A LA RENUNCIA AL TITULO HABILITANTE.

- 1 El artículo 25 en su inciso a, subinciso 2 de la LGT indica que son causales de extinción, caducidad y revocación la renuncia expresa del título habilitante.
- 2 Que el artículo 44 del Reglamento a Ley General de Telecomunicaciones, Decreto Ejecutivo 34765-MINAET, establece lo siguiente en cuanto a la extinción:



**"Artículo 44.—Extinción, caducidad y revocación de las autorizaciones.** Son causales de revocación y extinción de las autorizaciones, las señaladas en el artículo 25 y 22 de la Ley General de Telecomunicaciones, en lo que sean aplicables.

El procedimiento para la extinción, caducidad y revocación de las autorizaciones será el procedimiento ordinario establecido en el Libro II de la Ley General de Administración Pública, Nº 6227, del 2 de mayo de 1978, y sus reformas."

- 3 Que es función de la SUTEL, de acuerdo al artículo 60 según los incisos a) y e) de La Ley de la Autoridad de Servicios Públicos (Ley 7593):
  - a) Aplicar el ordenamiento jurídico de las telecomunicaciones, para lo cual actuará en concordancia con las políticas del Sector, lo establecido en el Plan nacional de desarrollo de las telecomunicaciones, la Ley general de telecomunicaciones, las disposiciones establecidas en esta Ley y las demás disposiciones legales y reglamentarias que resulten aplicables.
  - (...)
  - e) Velar por el cumplimiento de los deberes y derechos de los operadores de redes y proveedores de servicios de telecomunicaciones.
- 4 Que según el artículo 44 del Reglamento Interno de Organización y Funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y sus Órganos Desconcentrados es función de la Dirección General de Mercados entre otras:
 

(...)

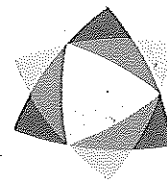
  - aa) Hacer constar en el Registro Nacional de Telecomunicaciones los servicios que brindan los operadores de redes públicas y de los proveedores de servicios disponibles al público, según éstos lo hayan informado.
  - ab) Recibir la información de los operadores y proveedores cuando amplíen la oferta de servicios que prestan.
  - ac) Requerir la información adicional, aclaraciones o ajustes necesarios para verificar que la prestación de los nuevos servicios se ajuste a lo previsto en la ley, a la concesión o autorización otorgada y al Plan nacional de desarrollo de las telecomunicaciones.
  - ad) Instruir los procedimientos de otorgamiento de autorizaciones.
  - (...)"

#### B. SOBRE LAS FUNCIONES DE SUTEL EN CUANTO A LA RENUNCIA AL TITULO HABILITANTE.

- 5 El artículo 25 en su inciso a, subinciso 2 de la LGT indica que son causales de extinción, caducidad y revocación la renuncia expresa del título habilitante.
- 6 Que el artículo 44 del Reglamento a Ley General de Telecomunicaciones, Decreto Ejecutivo 34765-MINAET, establece lo siguiente en cuanto a la extinción:
 

**"Artículo 44.—Extinción, caducidad y revocación de las autorizaciones.** Son causales de revocación y extinción de las autorizaciones, las señaladas en el artículo 25 y 22 de la Ley General de Telecomunicaciones, en lo que sean aplicables.

El procedimiento para la extinción, caducidad y revocación de las autorizaciones será el procedimiento ordinario establecido en el Libro II de la Ley General de Administración Pública, Nº 6227, del 2 de mayo de 1978, y sus reformas."
- 7 Que es función de la SUTEL, de acuerdo al artículo 60 según los incisos a) y e) de La Ley de la Autoridad de Servicios Públicos (Ley 7593):
  - b) Aplicar el ordenamiento jurídico de las telecomunicaciones, para lo cual actuará en concordancia con las políticas del Sector, lo establecido en el Plan nacional de desarrollo de las telecomunicaciones, la Ley general de telecomunicaciones, las disposiciones establecidas en esta Ley y las demás disposiciones legales y reglamentarias que resulten aplicables.
  - (...)
  - e) Velar por el cumplimiento de los deberes y derechos de los operadores de redes y proveedores de servicios de telecomunicaciones.



- 8 Que según el artículo 44 del Reglamento Interno de Organización y Funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y sus Órganos Desconcentrados es función de la Dirección General de Mercados entre otras:

"(...)

- aa) Hacer constar en el Registro Nacional de Telecomunicaciones los servicios que brindan los operadores de redes públicas y de los proveedores de servicios disponibles al público, según éstos lo hayan informado.
  - ab) Recibir la información de los operadores y proveedores cuando amplíen la oferta de servicios que prestan.
  - ac) Requerir la información adicional, aclaraciones o ajustes necesarios para verificar que la prestación de los nuevos servicios se ajuste a lo previsto en la ley, a la concesión o autorización otorgada y al Plan nacional de desarrollo de las telecomunicaciones.
  - ad) Instruir los procedimientos de otorgamiento de autorizaciones.
- "(...)"

### C. SOBRE LA SOLICITUD DE RENUNCIA AL TITULO HABILITANTE.

#### 1. Naturaleza de la solicitud:

**TELE DIGA S.A.** solicita formal renuncia al título habilitante concedido por SUTEL para prestar servicios de telecomunicaciones, según lo determinado en el inciso a). sub inciso 2) del artículo 25 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley No. 8642, y el artículo 44 de su Reglamento. Manifiestan que solicitan la renuncia al título habilitante ya que no han prestado los servicios para los cuales fue solicitado. La renuncia se solicitó de la siguiente manera:

"(...) Que por decisión expresa de los socios de Tele Diga S.A. y con base en el artículo 25 inciso a) 2) de la Ley General de Telecomunicaciones No. 8642, se solicita la revocación de la autorización referida por renuncia expresa de esta empresa."

#### 2. Legitimación y representación

**TELE DIGA S.A.** se encuentra legitimada para plantear la renuncia al Título Habilitante que le otorgó el Consejo de la SUTEL mediante la resolución del Consejo de la SUTEL número RCS-153-2012 de las 13:10 horas del 22 de mayo de 2012. Dicha solicitud fue firmada por la señora Adriana Ruiz Madriz, presidente con la representación judicial y extrajudicial de la empresa. Dicha representación consta a folios 113 al 114 del expediente administrativo, mediante certificación registral.

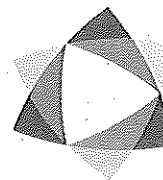
### D. ANÁLISIS DE LA SOLICITUD DE RENUNCIA AL TITULO HABILITANTE.

En vista de que la empresa **TELE DIGA S.A.** presentó la solicitud expresa de renuncia a su título habilitante. Que dicha solicitud cumple con los requisitos exigidos y que la Dirección General de Mercados verificó que no existiesen montos adeudados por concepto de cánones ni reclamaciones pendientes de usuario finales, se recomienda al Consejo aceptar la solicitud y declarar la extinción del respectivo título habilitante según el artículo 25 de la Ley General de Telecomunicaciones (N°8642).

Dicha renuncia deberá hacerse constar en los registros correspondientes, según la disposición que al efecto defina el Consejo de la SUTEL, a efecto de resguardar la transparencia en la información y la posibilidad de que eventuales interesados tengan conocimiento del cambio en la situación regulatoria de la empresa que a partir del acuerdo del Consejo dejaría de ser considerada operador y/o proveedor de servicios de telecomunicaciones.

### E. RECOMENDACIONES FINALES:

En virtud de lo expuesto anteriormente, se recomienda al Consejo de la SUTEL: acoger la renuncia presentada por la empresa **TELE DIGA S.A.**, cédula de persona jurídica 3-101-614667 al título habilitante otorgado por la resolución número RCS-153-2012 de las 13:10 horas del 22 de mayo de 2012 para brindar los prestar los servicios de acceso a internet y telefonía IP conforme a lo establecido en la normativa vigente."



- II. Que de conformidad con los anteriores resultandos y considerandos, este Consejo, en uso de las competencias que tiene atribuidas para el ejercicio de sus funciones.

**POR TANTO**

Con fundamento en la Ley General de Telecomunicaciones, el Reglamento a la Ley General de Telecomunicaciones, Decreto Ejecutivo No. 34765-MINAET, la Ley General de la Administración Pública, Ley No. 6227 y la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, No. 7593, la resolución número RCS-588-20- de las 14:25 horas del 30 de noviembre de 2009, publicada en La Gaceta N° 245 del 167 de diciembre del 2009, y demás normativa de general y pertinente aplicación,

**EL CONSEJO DE LA  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES  
RESUELVE:**

**PRIMERO.** Habiéndose verificado que no existen quejas pendientes de atender y que no se dará una afectación a los usuarios finales, se acoge en su totalidad el oficio 06185-SUTEL-DGM-2015 del 4 de septiembre de 2015, en el cual se rinde informe acerca de la solicitud de renuncia por parte de **TELE DIGA S.A.**, cédula de persona jurídica 3-101-614667, al título habilitante otorgado por la resolución número RCS-153-2012 de las 13:10 horas del 22 de mayo de 2012 para brindar los prestar los servicios de acceso a internet y telefonía IP.

**SEGUNDO. Sobre el Registro Nacional de Telecomunicaciones:** que se proceda a realizar las gestiones pertinentes para desinscribir del Registro Nacional de Telecomunicaciones a la empresa **TELE DIGA S.A.**. En cumplimiento de lo que ordena el artículo 345 y el artículo 346 de la Ley General de la Administración Pública, se indica que contra esta resolución cabe el recurso ordinario de revocatoria o reposición ante el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, a quien corresponde resolverlo, y deberá interponerse en el plazo de 3 días hábiles, contadas a partir del día siguiente a la notificación de la presente resolución.

**NOTIFIQUESE  
COMUNIQUESE AL REGISTRO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES.**

**4.10. Recuperación de 35 números 800, 29 números 900 y 991 números cortos para mensajería SMS asignados previamente al INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD.**

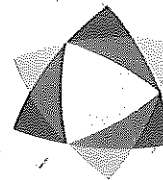
Para continuar, el señor Herrera Cantillo hace del conocimiento del Consejo la solicitud de recuperación de 35 números 800, 29 números 900 y 991 números cortos para mensajería SMS presentada por el Instituto Costarricense de Electricidad.

Al respecto, se da lectura al oficio 06077-SUTEL-DGM-2015, del 02 de setiembre del 2015, por el cual la Dirección General de Mercados presenta al Consejo el respectivo dictamen técnico.

El señor Herrera Cantillo brinda una explicación sobre el particular y se refiere a los aspectos técnicos analizados en el estudio efectuado, los resultados y conclusiones obtenidos y señala que la recomendación de la Dirección a su cargo es que el Consejo autorice la recuperación de la citada numeración.

Discutido el caso, con base en el oficio 06077-SUTEL-DGM-2015, del 02 de setiembre del 2015 y la explicación brindada por el señor Herrera Cantillo sobre el particular, el Consejo resuelve por unanimidad:

**ACUERDO 014-049-2015**



1. Dar por recibido el oficio 06077-SUTEL-IGM-2015, del 02 de setiembre del 2015, por el cual la Dirección General de Mercados presenta al Consejo el dictamen técnico correspondiente a la solicitud de recuperación de 35 números 800, 29 números 900 y 991 números cortos para mensajería SMS presentada por el Instituto Costarricense de Electricidad.
2. Aprobar la siguiente resolución:

RCS-173-2015

**"RECUPERACIÓN DE RECURSO NUMÉRICO ASIGNADO AL  
INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD"**

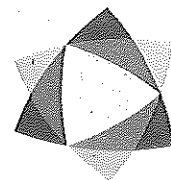
EXPEDIENTE I0053-STT-NUM-OT-00136-2011

**RESULTANDO**

1. Que mediante el oficio 264-058-2015 (NI-00791-2015), recibido el 27 de enero de 2015, el ICE presenta ante esta Superintendencia el informe semestral de numeración correspondiente al II semestre de 2014, e indica en el Anexo II (véase folio 6382 del expediente administrativo), una lista de recurso numérico que ha sido retirada para servicios de cobro revertido automático, con el siguiente detalle:
  - Trece (13) números para el servicio especial de cobro revertido automático a saber: 800-2482725 (800-CITASAL), 800-0624259 (800-OMAGALY), 800-2272800 (800-CASA800), 800-2946835 (800-BWHOTEL), 800-4636266 (800-INFOCOM), 800-7468872 (800-PINTURA), 800-4357237 (800-HELPCDP), 800-2482227 (800-CITABCR), 800-7277477 (800-SAPRISSa), 800-5462787 (800-LINCSUP), 800-8726748 (800-TRANSITO), 800-7473646 (800-SIRENIN) y 800-4340000 (800-GFI0000)
2. Que mediante el oficio 264-500-2015 (NI-06189-2015), recibido el 30 de junio de 2015, el ICE presenta ante esta Superintendencia el informe semestral de numeración correspondiente al I semestre de 2015, e indica en el Anexo V denominado "Numeración sujeta a devolución" (véase folio 0119 del expediente administrativo), una lista de numeración que ha sido retirada para servicios de cobro revertido automático, números 800, servicios de contenido, numeración 900 y mensajería de texto (SMS), con el siguiente detalle:
  - Veintidós (22) números para el servicio especial de cobro revertido automático a saber:

| Número 800  | Número comercial | Número 800  | Número comercial |
|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 800-8228627 | 800-VACUNAS      | 800-8000100 | 800-8000100      |
| 800-2782639 | 800-ASVAMEX      | 800-2121314 | 800-2121314      |
| 800-7527846 | 800-PLASTIM      | 800-0345876 | 800-0FILTRO      |
| 800-0032267 | 800-00DACOR      | 800-7862735 | 800-SUMBREL      |
| 800-4872537 | 800-ITSALES      | 800-2353434 | 800-2343434      |
| 800-0343683 | 800-ODIENTE      | 800-0123456 | 800-0123456      |
| 800-8354367 | 800-TEJIDOS      | 800-0184253 | 800-01VIAJE      |
| 800-7777777 | 800-7777777      | 800-0125436 | 800-01CLIEN      |
| 800-0173737 | 800-01RESER      | 800-2535353 | 800-2535353      |
| 800-6853737 | 800-MUJERES      | 800-7727272 | 800-SSBSBSB      |
| 800-7655673 | 800-POLLORE      | 800-3855668 | 800-FULLMOV      |

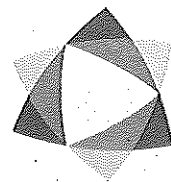
- Veintinueve (29) números para el servicio especial de contenido, números 900 a saber:



| Número 900  | Nombre del Integrador      | Uso de la numeración           |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| 900-0238262 | Ana María Chacón Solórzano | Servicios Profesionales        |
| 900-0462436 | Christy Marín Fonseca      | Servicios Profesionales        |
| 900-1234567 | Radio Mensajes, S.A.       | Servicios de Proyección social |
| 900-6000600 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Entretenimiento                |
| 900-7000000 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7000429 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7000700 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7007396 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7007399 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7007645 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7100100 | Eduardo Mendoza González   | Contenido para Adultos         |
| 900-7101010 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7200200 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7222222 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7300300 | Eduardo Mendoza González   | Contenido para Adultos         |
| 900-7696969 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7707070 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7777777 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-8001010 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8002020 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8009090 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8070707 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8151515 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8262626 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8302222 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8505050 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8505505 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8606060 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8707070 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Concursos y Telemercadeo       |

- Trescientos noventa y un (391) números cortos para el servicio de mensajería de texto (SMS) a saber:

| Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1007       | 1614       | 3155       | 4822       | 5900       | 8083       | 8813       | 9194       |
| 1009       | 1661       | 3179       | 4828       | 5911       | 8088       | 8834       | 9196       |
| 1015       | 1700       | 3223       | 4833       | 6010       | 8103       | 8837       | 9197       |
| 1021       | 1729       | 3230       | 4842       | 6111       | 8113       | 8838       | 9198       |
| 1033       | 1730       | 3240       | 4900       | 6114       | 8181       | 8841       | 9199       |
| 1039       | 1820       | 3250       | 5000       | 6262       | 8182       | 8843       | 9201       |
| 1060       | 1890       | 3260       | 5001       | 6333       | 8183       | 8853       | 9202       |
| 1070       | 1910       | 3280       | 5010       | 6362       | 8206       | 8891       | 9204       |
| 1087       | 1930       | 3309       | 5050       | 6363       | 8207       | 8900       | 9205       |
| 1107       | 1952       | 3322       | 5051       | 6372       | 8208       | 8915       | 9207       |
| 1109       | 2003       | 3333       | 5060       | 6377       | 8209       | 8955       | 9212       |
| 1112       | 2008       | 3388       | 5062       | 6397       | 8210       | 8959       | 9214       |
| 1141       | 2012       | 3438       | 5063       | 6399       | 8222       | 8979       | 9215       |
| 1167       | 2018       | 3467       | 5064       | 6527       | 8227       | 8999       | 9218       |
| 1170       | 2063       | 3535       | 5090       | 6556       | 8229       | 9011       | 9219       |
| 1177       | 2067       | 3583       | 5100       | 6606       | 8238       | 9013       | 9220       |
| 1180       | 2110       | 3636       | 5111       | 6665       | 8246       | 9050       | 9231       |
| 1184       | 2114       | 3773       | 5115       | 6677       | 8247       | 9071       | 9305       |
| 1190       | 2121       | 3805       | 5170       | 6729       | 8250       | 9080       | 9397       |



|      |      |      |      |      |      |      |        |
|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 1191 | 2190 | 4000 | 5201 | 6789 | 8263 | 9099 | 9400   |
| 1192 | 2201 | 4006 | 5202 | 6886 | 8278 | 9112 | 9431   |
| 1193 | 2214 | 4010 | 5230 | 6900 | 8282 | 9114 | 9432   |
| 1194 | 2226 | 4144 | 5253 | 6966 | 8292 | 9116 | 9433   |
| 1195 | 2228 | 4222 | 5300 | 6969 | 8352 | 9125 | 9471   |
| 1196 | 2245 | 4241 | 5335 | 7000 | 8353 | 9129 | 9489   |
| 1197 | 2277 | 4245 | 5357 | 7001 | 8383 | 9130 | 9520   |
| 1198 | 2327 | 4262 | 5366 | 7120 | 8422 | 9131 | 9556   |
| 1199 | 2404 | 4263 | 5442 | 7226 | 8423 | 9134 | 9591   |
| 1205 | 2423 | 4334 | 5445 | 7227 | 8426 | 9135 | 9600   |
| 1210 | 2436 | 4343 | 5505 | 7254 | 8427 | 9138 | 9656   |
| 1211 | 2445 | 4355 | 5533 | 7266 | 8432 | 9143 | 9660   |
| 1214 | 2463 | 4357 | 5550 | 7374 | 8436 | 9145 | 9669   |
| 1215 | 2470 | 4364 | 5560 | 7423 | 8466 | 9149 | 9750   |
| 1220 | 2530 | 4366 | 5566 | 7487 | 8467 | 9152 | 9799   |
| 1221 | 2626 | 4422 | 5570 | 7550 | 8476 | 9154 | 9807   |
| 1280 | 2635 | 4477 | 5575 | 7555 | 8501 | 9157 | 9856   |
| 1300 | 2653 | 4488 | 5577 | 7585 | 8506 | 9158 | 9878   |
| 1310 | 2668 | 4545 | 5590 | 7654 | 8577 | 9159 | 9913   |
| 1320 | 2676 | 4567 | 5600 | 7666 | 8600 | 9160 | 9977   |
| 1321 | 2695 | 4620 | 5605 | 7873 | 8636 | 9166 | 901010 |
| 1329 | 2700 | 4630 | 5622 | 7963 | 8652 | 9169 | 902020 |
| 1400 | 2703 | 4633 | 5665 | 7997 | 8658 | 9170 |        |
| 1423 | 2729 | 4636 | 5666 | 8001 | 8660 | 9171 |        |
| 1441 | 2732 | 4640 | 5678 | 8005 | 8668 | 9173 |        |
| 1445 | 2740 | 4647 | 5701 | 8006 | 8675 | 9174 |        |
| 1492 | 2900 | 4666 | 5750 | 8007 | 8688 | 9177 |        |
| 1506 | 2901 | 4667 | 5757 | 8030 | 8723 | 9185 |        |
| 1522 | 2910 | 4677 | 5775 | 8033 | 8750 | 9186 |        |
| 1535 | 2927 | 4700 | 5800 | 8040 | 8803 | 9188 |        |
| 1600 | 3135 | 4722 | 5885 | 8050 | 8811 | 9190 |        |

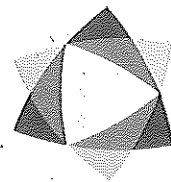
3. Que mediante el oficio 05314-SUTEL-DGM-2015, notificado el 3 de agosto de 2015, esta Superintendencia le solicita informar al Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), si se encuentra haciendo uso de los números cortos para mensajería de texto (SMS): 2983, 4114, 5002, 5009 y 7277 debido a que no consta en el II informe semestral de 2013, con número de oficio 264-096-2014 (NI-02619-2015) recibido el 27 de marzo de 2014, tampoco en sus posteriores informes semestrales.
4. Que mediante oficio 264-625-2015 (NI-07975-2015) recibido por esta Superintendencia el 18 de agosto de 2015, el ICE responde a la prevención respecto al uso de los números cortos para mensajería de texto (SMS): 2983, 4114, 5002, 5009 y 7277 e indica que no se encuentra haciendo uso de la numeración consultada. Adicionalmente remite una tabla con números cortos para mensajería de texto (SMS) e indica que corresponde a numeración no utilizada por el ICE. A continuación se adjunta el detalle de dicha numeración:

- Seiscientos (600) números cortos para el servicio de mensajería de texto (SMS) a saber:

| Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1017       | 1810       | 2526       | 3290       | 5858       | 8067       |
| 1022       | 1811       | 2531       | 3297       | 5863       | 8070       |
| 1025       | 1821       | 2535       | 3301       | 5910       | 8090       |
| 1028       | 1828       | 2540       | 3302       | 6020       | 8118       |
| 1029       | 1830       | 2550       | 3305       | 6055       | 8177       |
| 1041       | 1840       | 2560       | 3307       | 6245       | 8228       |
| 1043       | 1850       | 2565       | 3310       | 6267       | 8256       |

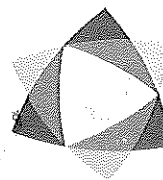
Nº 32452

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

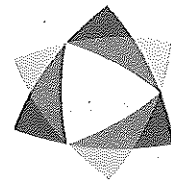
|      |      |      |       |      |      |
|------|------|------|-------|------|------|
| 1053 | 1856 | 2570 | 3311  | 6283 | 8258 |
| 1061 | 1860 | 2577 | 3321  | 6292 | 8283 |
| 1062 | 1870 | 2610 | 3330  | 6294 | 8284 |
| 1066 | 1880 | 2620 | 3340  | 6296 | 8333 |
| 1067 | 1888 | 2630 | 3350  | 6299 | 8377 |
| 1068 | 1891 | 2632 | 3360  | 6354 | 8483 |
| 1072 | 1901 | 2640 | 3370  | 6422 | 8542 |
| 1077 | 1906 | 2650 | 3376  | 6436 | 8550 |
| 1081 | 1911 | 2656 | 3380  | 6453 | 8555 |
| 1085 | 1915 | 2666 | 3390  | 6542 | 8628 |
| 1094 | 1921 | 2670 | 3435  | 6567 | 8669 |
| 1099 | 1923 | 2680 | 3526  | 6621 | 8683 |
| 1102 | 1926 | 2698 | 3550  | 6633 | 9798 |
| 1103 | 1936 | 2701 | 3553  | 6655 | 8808 |
| 1118 | 1938 | 2702 | 3563  | 6682 | 8812 |
| 1125 | 1940 | 2704 | 3602  | 6686 | 8814 |
| 1129 | 1970 | 2705 | 3620  | 6688 | 8822 |
| 1140 | 1976 | 2706 | 3672  | 6822 | 8823 |
| 1144 | 1980 | 2710 | 3883  | 6840 | 8840 |
| 1147 | 1988 | 2720 | 3888  | 6855 | 8854 |
| 1160 | 1990 | 2738 | 4002  | 6876 | 8855 |
| 1163 | 1991 | 2730 | 4003  | 6923 | 8866 |
| 1225 | 2005 | 2750 | 4005  | 6999 | 8867 |
| 1237 | 2007 | 2756 | 4114  | 7002 | 8870 |
| 1240 | 2009 | 2760 | 4161  | 7003 | 8872 |
| 1260 | 2019 | 2770 | 4201  | 7004 | 8881 |
| 1263 | 2021 | 2772 | 4202  | 7005 | 8882 |
| 1270 | 2023 | 2780 | 4203  | 7006 | 8883 |
| 1291 | 2025 | 2790 | 4204  | 7007 | 8884 |
| 1301 | 2041 | 2801 | 4210  | 7008 | 8885 |
| 1302 | 2042 | 2802 | 4212  | 7009 | 8886 |
| 1303 | 2050 | 2808 | 4219  | 7011 | 8887 |
| 1304 | 2052 | 2810 | 4220  | 7012 | 8893 |
| 1305 | 2070 | 2820 | 4225  | 7013 | 8989 |
| 1306 | 2090 | 2822 | 4250  | 7077 | 9015 |
| 1307 | 2099 | 2829 | 4261  | 7177 | 9020 |
| 1308 | 2101 | 2830 | 4266  | 7264 | 9077 |
| 1314 | 2106 | 2831 | 4268  | 7277 | 9107 |
| 1341 | 2111 | 2840 | 4299  | 7325 | 9109 |
| 1346 | 2112 | 2850 | 4365  | 7337 | 9117 |
| 1347 | 2130 | 2853 | 43657 | 7376 | 9120 |
| 1351 | 2202 | 2854 | 4441  | 7377 | 9126 |
| 1361 | 2206 | 2860 | 4443  | 7386 | 9127 |
| 1381 | 2207 | 2877 | 4456  | 7456 | 9128 |
| 1390 | 2208 | 2886 | 4460  | 7464 | 9136 |
| 1401 | 2210 | 2890 | 4554  | 7466 | 9137 |
| 1410 | 2212 | 2902 | 4555  | 7472 | 9141 |
| 1414 | 2229 | 2911 | 4613  | 7500 | 9162 |
| 1420 | 2230 | 2920 | 4646  | 7511 | 9163 |
| 1427 | 2231 | 2923 | 4653  | 7529 | 9167 |
| 1430 | 2236 | 2930 | 4664  | 7577 | 9168 |
| 1442 | 2240 | 2940 | 4671  | 7610 | 9178 |
| 1447 | 2241 | 2950 | 4674  | 7611 | 9179 |
| 1450 | 2251 | 2960 | 4747  | 7627 | 9181 |
| 1463 | 2256 | 2970 | 4952  | 7652 | 9182 |
| 1470 | 2260 | 2979 | 5002  | 7656 | 9184 |



|      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|
| 1472 | 2267 | 2980 | 5005 | 7664 | 9191 |
| 1478 | 2270 | 2983 | 5009 | 7669 | 9192 |
| 1480 | 2280 | 2985 | 5020 | 7675 | 9203 |
| 1505 | 2290 | 2990 | 5025 | 7676 | 9208 |
| 1508 | 2301 | 3002 | 5042 | 7677 | 9211 |
| 1521 | 2310 | 3007 | 5055 | 7685 | 9213 |
| 1530 | 2320 | 3009 | 5058 | 7710 | 9276 |
| 1540 | 2324 | 3013 | 5101 | 7711 | 9280 |
| 1570 | 2330 | 3021 | 5121 | 7714 | 9309 |
| 1580 | 2332 | 3023 | 5151 | 7715 | 9311 |
| 1590 | 2335 | 3027 | 5152 | 7720 | 9320 |
| 1601 | 2337 | 3028 | 5171 | 7727 | 9359 |
| 1610 | 2340 | 3031 | 5227 | 7729 | 9494 |
| 1630 | 2350 | 3041 | 5235 | 7737 | 9509 |
| 1640 | 2360 | 3050 | 5282 | 7744 | 9585 |
| 1666 | 2370 | 3060 | 5285 | 7747 | 9661 |
| 1670 | 2372 | 3070 | 5320 | 7760 | 9662 |
| 1680 | 2375 | 3080 | 5323 | 7767 | 9663 |
| 1690 | 2380 | 3090 | 5338 | 7771 | 9664 |
| 1701 | 2390 | 3110 | 5355 | 7775 | 9665 |
| 1716 | 2401 | 3120 | 5372 | 7790 | 9666 |
| 1717 | 2410 | 3130 | 5373 | 7797 | 9821 |
| 1718 | 2420 | 3132 | 5454 | 7853 | 9830 |
| 1720 | 2430 | 3140 | 5474 | 7854 | 9831 |
| 1740 | 2433 | 3150 | 5501 | 7872 | 9871 |
| 1750 | 2440 | 3190 | 5502 | 7906 | 9872 |
| 1760 | 2447 | 3207 | 5503 | 7907 | 9875 |
| 1771 | 2450 | 3214 | 5504 | 8012 | 9903 |
| 1772 | 2453 | 3220 | 5506 | 8013 | 9904 |
| 1773 | 2460 | 3221 | 5525 | 8014 | 9905 |
| 1774 | 2461 | 3233 | 5552 | 8020 | 9928 |
| 1776 | 2466 | 3255 | 5588 | 8023 | 9995 |
| 1778 | 2469 | 3264 | 5657 | 8025 | 1095 |
| 1779 | 2480 | 3270 | 5686 | 8026 | 5595 |
| 1780 | 2484 | 3282 | 5700 | 8027 | 8005 |
| 1790 | 2489 | 3284 | 5768 | 8060 | 8015 |
| 1801 | 2520 | 3285 | 5827 | 8066 | 8055 |

**CONSIDERANDO:**

- I. Que conforme al artículo 60 inciso g) de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley 7593, le corresponde a la Sutel controlar y comprobar el uso eficiente de los recursos de numeración.
- II. Que el artículo 73 inciso j) de la Ley 7593 establece que el Consejo de la Sutel debe de velar porque los recursos escasos se administren de manera eficiente, oportuna, transparente y no discriminatoria; de manera tal que tengan acceso a estos recursos todos los operadores y proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones.
- III. Que de conformidad con los artículos 3 y 22 del Plan Nacional de Numeración (Decreto Ejecutivo 35187-MINAET) corresponde a la Sutel la administración del Plan Nacional de Numeración y su cumplimiento, así como mantener un registro actualizado referente a la asignación del recurso numérico.
- IV. Que para efectos de resolver el presente asunto, se tiene que el informe rendido por la Dirección



General de Mercados mediante oficio 6077-SUTEL-DGM-2015, indica que en este asunto el Instituto Costarricense de Electricidad indica el recurso numérico que no se encuentra en uso y solicita que se proceda con el trámite de retorno de numeración por parte de esta Superintendencia. El citado informe, que es acogido en su totalidad por este Consejo como parte de la motivación del presente acto administrativo, indica en lo que interesa, lo siguiente:

"(...)

**II. Análisis de la recuperación de numeración**

1. Que el artículo 11 de la Ley General de la Administración Pública (Ley 6227) indica lo siguiente:

"(...)

1. La Administración Pública actuará sometida al ordenamiento jurídico y sólo podrá realizar aquellos actos o prestar aquellos servicios públicos que autorice dicho ordenamiento, según la escala jerárquica de sus fuentes.
2. Se considerará autorizado el acto regulado expresamente por noma escrita, al menos en cuanto a motivo o contenido, aunque sea en forma imprecisa.

"(...)"

2. Que el artículo 225 inciso 1. De la Ley 6227 indica:

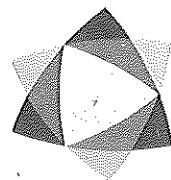
"(...)

1. El órgano deberá conducir el procedimiento con la intención de lograr un máximo de celeridad y eficiencia, dentro del respeto al ordenamiento y a los derechos e intereses del administrado.

"(...)"

3. Que el artículo 60 inciso g) de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley 7593, establece que le corresponde a la Sutel controlar y comprobar el uso eficiente de los recursos de numeración. Asimismo, el artículo 73 inciso j) de la Ley 7593 establece que el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones debe de velar porque los recursos escasos se administren de manera eficiente, oportuna, transparente y no discriminatoria, de manera tal que tengan acceso a estos recursos todos los operadores y proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones.
4. Que de conformidad con el artículo 6 inciso 18) de la Ley General de Telecomunicaciones (Ley 8642), se define el recurso numérico como un recurso escaso.
5. Que corresponde a la Superintendencia de Telecomunicaciones (Sutel) la supervisión de los recursos numéricos, asignados a los proveedores de telecomunicaciones; esto con el fin de monitorear y erradicar la retención de códigos sin uso planificado o requerido, basado en lo dispuesto en el artículo 23 del Plan Nacional de Numeración. En esta misma línea este Órgano Regulador puede requerir reportes de los operadores o en su defecto realizar pruebas de monitoreo del uso de numeración.
6. Que se tiene la manifestación de voluntad expresa del Instituto Costarricense de Electricidad, según los oficios 264-058-2015 (NI-00791-2015) y 264-500-2015 (NI-06189-2015), de efectuar la devolución de los recursos numéricos citados en el apartado anterior.
7. Que de conformidad con el artículo 22 del Plan Nacional de Numeración la Sutel debe mantener un registro actualizado referente a la asignación del recurso numérico.
8. Por lo tanto, de conformidad con lo expuesto anteriormente, la Sutel como órgano que por mandato legal debe velar por la administración del recurso de numeración y mantener un registro actualizado del mismo, corresponde la recuperación de los recursos numéricos citados anteriormente, para que estos puedan ser asignados nuevamente a solicitud de un operador.

**III. Conclusiones y Recomendaciones:**

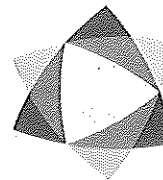


1. En vista de la información proporcionada por el ICE, corresponde recuperar los siguientes recursos numéricos:
- Treinta y cinco (35) números para el servicio especial de cobro revertido automático a saber:

| Número 800  | Número comercial | Número 800  | Número comercial |
|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 800-2482725 | 800-CITASAL      | 800-0343683 | 800-ODIENTE      |
| 800-0624259 | 800-OMAGALY      | 800-8354367 | 800-TEJIDOS      |
| 800-2272800 | 800-CASA800      | 800-7777777 | 800-7777777      |
| 800-2946835 | 800-BWHOTEL      | 800-0173737 | 800-01RESER      |
| 800-4636266 | 800-INFOCOM      | 800-6853737 | 800-MUJERES      |
| 800-7468872 | 800-PINTURA      | 800-7655673 | 800-POLLORE      |
| 800-4357237 | 800-HELPCDP      | 800-8000100 | 800-8000100      |
| 800-2482227 | 800-CITABCR      | 800-2121314 | 800-2121314      |
| 800-7277477 | 800-SAPRISSA     | 800-0345876 | 800-0FILTRO      |
| 800-5462787 | 800-LINCSUP      | 800-7862735 | 800-SUMBREL      |
| 800-7473646 | 800-SIRENIN      | 800-2353434 | 800-2343434      |
| 800-8726748 | 800-TRANSITO     | 800-0123456 | 800-0123456      |
| 800-4340000 | 800-GFI0000      | 800-0184253 | 800-01VIAJE      |
| 800-8228627 | 800-VACUNAS      | 800-0125436 | 800-01CLIEN      |
| 800-2782639 | 800-ASVAMEX      | 800-2535353 | 800-2535353      |
| 800-7527846 | 800-PLASTIM      | 800-7727272 | 800-SSBSBS       |
| 800-0032267 | 800-00DACOR      | 800-3855668 | 800-FULLMOV      |
| 800-4872537 | 800-ITSALES      |             |                  |

- Veintinueve (29) números para el servicio especial de contenido, números 900 a saber:

| Número 900  | Nombre del Integrador      | Uso de la numeración           |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| 900-0238262 | Ana María Chacón Solórzano | Servicios Profesionales        |
| 900-0462436 | Christy Marín Fonseca      | Servicios Profesionales        |
| 900-1234567 | Radio Mensajes, S.A.       | Servicios de Proyección social |
| 900-6000600 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Entretenimiento                |
| 900-7000000 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7000429 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7000700 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7007396 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7007399 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7007645 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7100100 | Eduardo Mendoza González   | Contenido para Adultos         |
| 900-7101010 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7200200 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7222222 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7300300 | Eduardo Mendoza González   | Contenido para Adultos         |
| 900-7696969 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7707070 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7777777 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-8001010 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8002020 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8009090 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8070707 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8151515 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8262626 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8302222 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8505050 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8505505 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Concursos y Telemercadeo       |



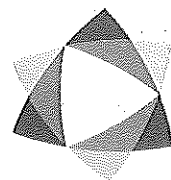
|             |                           |                           |
|-------------|---------------------------|---------------------------|
| 900-8606060 | Sol Siete por Siete, S.A. | Concursos y Telemarketing |
| 900-8707070 | Sol Siete por Siete, S.A. | Concursos y Telemarketing |

- Novecientos noventa y un (991) números cortos para el servicio de mensajería de texto (SMS) a saber:

| Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1007       | 1601       | 2332       | 3031       | 4647       | 6397       | 8050       | 9126       |
| 1009       | 1610       | 2335       | 3041       | 4653       | 6399       | 8055       | 9127       |
| 1015       | 1614       | 2337       | 3050       | 4664       | 6422       | 8060       | 9128       |
| 1017       | 1630       | 2340       | 3060       | 4666       | 6436       | 8066       | 9129       |
| 1021       | 1640       | 2350       | 3070       | 4667       | 6453       | 8067       | 9130       |
| 1022       | 1661       | 2360       | 3080       | 4671       | 6527       | 8070       | 9131       |
| 1025       | 1666       | 2370       | 3090       | 4674       | 6542       | 8083       | 9134       |
| 1028       | 1670       | 2372       | 3110       | 4677       | 6556       | 8088       | 9135       |
| 1029       | 1680       | 2375       | 3120       | 4700       | 6567       | 8090       | 9136       |
| 1033       | 1690       | 2380       | 3130       | 4722       | 6606       | 8103       | 9137       |
| 1039       | 1700       | 2390       | 3132       | 4747       | 6621       | 8113       | 9138       |
| 1041       | 1701       | 2401       | 3135       | 4822       | 6633       | 8118       | 9141       |
| 1043       | 1716       | 2404       | 3140       | 4828       | 6655       | 8177       | 9143       |
| 1053       | 1717       | 2410       | 3150       | 4833       | 6665       | 8181       | 9145       |
| 1060       | 1718       | 2420       | 3155       | 4842       | 6677       | 8182       | 9149       |
| 1061       | 1720       | 2423       | 3179       | 4900       | 6682       | 8183       | 9152       |
| 1062       | 1729       | 2430       | 3190       | 4952       | 6686       | 8206       | 9154       |
| 1066       | 1730       | 2433       | 3207       | 5000       | 6688       | 8207       | 9157       |
| 1067       | 1740       | 2436       | 3214       | 5001       | 6729       | 8208       | 9158       |
| 1068       | 1750       | 2440       | 3220       | 5002       | 6789       | 8209       | 9159       |
| 1070       | 1760       | 2445       | 3221       | 5005       | 6822       | 8210       | 9160       |
| 1072       | 1771       | 2447       | 3223       | 5009       | 6840       | 8222       | 9162       |
| 1077       | 1772       | 2450       | 3230       | 5010       | 6855       | 8227       | 9163       |
| 1081       | 1773       | 2453       | 3233       | 5020       | 6876       | 8228       | 9166       |
| 1085       | 1774       | 2460       | 3240       | 5025       | 6886       | 8229       | 9167       |
| 1087       | 1776       | 2461       | 3250       | 5042       | 6900       | 8238       | 9168       |
| 1094       | 1778       | 2463       | 3255       | 5050       | 6923       | 8246       | 9169       |
| 1095       | 1779       | 2466       | 3260       | 5051       | 6966       | 8247       | 9170       |
| 1099       | 1780       | 2469       | 3264       | 5055       | 6969       | 8250       | 9171       |
| 1102       | 1790       | 2470       | 3270       | 5058       | 6999       | 8256       | 9173       |
| 1103       | 1801       | 2480       | 3280       | 5060       | 7000       | 8258       | 9174       |
| 1107       | 1810       | 2484       | 3282       | 5062       | 7001       | 8263       | 9177       |
| 1109       | 1811       | 2489       | 3284       | 5063       | 7002       | 8278       | 9178       |
| 1112       | 1820       | 2520       | 3285       | 5064       | 7003       | 8282       | 9179       |
| 1118       | 1821       | 2526       | 3290       | 5090       | 7004       | 8283       | 9181       |
| 1125       | 1828       | 2530       | 3297       | 5100       | 7005       | 8284       | 9182       |
| 1129       | 1830       | 2531       | 3301       | 5101       | 7006       | 8292       | 9184       |
| 1140       | 1840       | 2535       | 3302       | 5111       | 7007       | 8333       | 9185       |
| 1141       | 1850       | 2540       | 3305       | 5115       | 7008       | 8352       | 9186       |
| 1144       | 1856       | 2550       | 3307       | 5121       | 7009       | 8353       | 9188       |
| 1147       | 1860       | 2560       | 3309       | 5151       | 7011       | 8377       | 9190       |
| 1160       | 1870       | 2565       | 3310       | 5152       | 7012       | 8383       | 9191       |
| 1163       | 1880       | 2570       | 3311       | 5170       | 7013       | 8422       | 9192       |
| 1167       | 1888       | 2577       | 3321       | 5171       | 7077       | 8423       | 9194       |
| 1170       | 1890       | 2610       | 3322       | 5201       | 7120       | 8426       | 9196       |

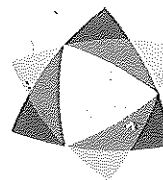
Nº 32457

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

|      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1177 | 1891 | 2620 | 3330 | 5202 | 7177 | 8427 | 9197 |
| 1180 | 1901 | 2626 | 3333 | 5227 | 7226 | 8432 | 9198 |
| 1184 | 1906 | 2630 | 3340 | 5230 | 7227 | 8436 | 9199 |
| 1190 | 1910 | 2632 | 3350 | 5235 | 7254 | 8466 | 9201 |
| 1191 | 1911 | 2635 | 3360 | 5253 | 7264 | 8467 | 9202 |
| 1192 | 1915 | 2640 | 3370 | 5282 | 7266 | 8476 | 9203 |
| 1193 | 1921 | 2650 | 3376 | 5285 | 7277 | 8483 | 9204 |
| 1194 | 1923 | 2653 | 3380 | 5300 | 7325 | 8501 | 9205 |
| 1195 | 1926 | 2656 | 3388 | 5320 | 7337 | 8506 | 9207 |
| 1196 | 1930 | 2666 | 3390 | 5323 | 7374 | 8542 | 9208 |
| 1197 | 1936 | 2668 | 3435 | 5335 | 7376 | 8550 | 9211 |
| 1198 | 1938 | 2670 | 3438 | 5338 | 7377 | 8555 | 9212 |
| 1199 | 1940 | 2676 | 3467 | 5355 | 7386 | 8577 | 9213 |
| 1205 | 1952 | 2680 | 3526 | 5357 | 7423 | 8600 | 9214 |
| 1210 | 1970 | 2695 | 3535 | 5366 | 7456 | 8628 | 9215 |
| 1211 | 1976 | 2698 | 3550 | 5372 | 7464 | 8636 | 9218 |
| 1214 | 1980 | 2700 | 3553 | 5373 | 7466 | 8652 | 9219 |
| 1215 | 1988 | 2701 | 3563 | 5442 | 7472 | 8658 | 9220 |
| 1220 | 1990 | 2702 | 3583 | 5445 | 7487 | 8660 | 9231 |
| 1221 | 1991 | 2703 | 3602 | 5454 | 7500 | 8668 | 9276 |
| 1225 | 2003 | 2704 | 3620 | 5474 | 7511 | 8669 | 9280 |
| 1237 | 2005 | 2705 | 3636 | 5501 | 7529 | 8675 | 9305 |
| 1240 | 2007 | 2706 | 3672 | 5502 | 7550 | 8683 | 9309 |
| 1260 | 2008 | 2710 | 3773 | 5503 | 7555 | 8688 | 9311 |
| 1263 | 2009 | 2720 | 3805 | 5504 | 7577 | 8723 | 9320 |
| 1270 | 2012 | 2729 | 3883 | 5505 | 7585 | 8750 | 9359 |
| 1280 | 2018 | 2730 | 3888 | 5506 | 7610 | 8803 | 9397 |
| 1291 | 2019 | 2732 | 4000 | 5525 | 7611 | 8808 | 9400 |
| 1300 | 2021 | 2738 | 4002 | 5533 | 7627 | 8811 | 9431 |
| 1301 | 2023 | 2740 | 4003 | 5550 | 7652 | 8812 | 9432 |
| 1302 | 2025 | 2750 | 4005 | 5552 | 7654 | 8813 | 9433 |
| 1303 | 2041 | 2756 | 4006 | 5560 | 7656 | 8814 | 9471 |
| 1304 | 2042 | 2760 | 4010 | 5566 | 7664 | 8822 | 9489 |
| 1305 | 2050 | 2770 | 4114 | 5570 | 7666 | 8823 | 9494 |
| 1306 | 2052 | 2772 | 4144 | 5575 | 7669 | 8834 | 9509 |
| 1307 | 2063 | 2780 | 4161 | 5577 | 7675 | 8837 | 9520 |
| 1308 | 2067 | 2790 | 4201 | 5588 | 7676 | 8838 | 9556 |
| 1310 | 2070 | 2801 | 4202 | 5590 | 7677 | 8840 | 9585 |
| 1314 | 2090 | 2802 | 4203 | 5595 | 7685 | 8841 | 9591 |
| 1320 | 2099 | 2808 | 4204 | 5600 | 7710 | 8843 | 9600 |
| 1321 | 2101 | 2810 | 4210 | 5605 | 7711 | 8853 | 9656 |
| 1329 | 2106 | 2820 | 4212 | 5622 | 7714 | 8854 | 9660 |
| 1341 | 2110 | 2822 | 4219 | 5657 | 7715 | 8855 | 9661 |
| 1346 | 2111 | 2829 | 4220 | 5665 | 7720 | 8866 | 9662 |
| 1347 | 2112 | 2830 | 4222 | 5666 | 7727 | 8867 | 9663 |
| 1351 | 2114 | 2831 | 4225 | 5678 | 7729 | 8870 | 9664 |
| 1361 | 2121 | 2840 | 4241 | 5686 | 7737 | 8872 | 9665 |
| 1381 | 2130 | 2850 | 4245 | 5700 | 7744 | 8881 | 9666 |
| 1390 | 2190 | 2853 | 4250 | 5701 | 7747 | 8882 | 9669 |
| 1400 | 2201 | 2854 | 4261 | 5750 | 7760 | 8883 | 9750 |
| 1401 | 2202 | 2860 | 4262 | 5757 | 7767 | 8884 | 9798 |
| 1410 | 2206 | 2877 | 4263 | 5768 | 7771 | 8885 | 9799 |



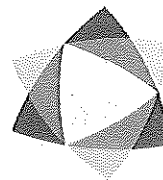
|      |      |      |      |      |      |      |        |
|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 1414 | 2207 | 2886 | 4266 | 5775 | 7775 | 8886 | 9807   |
| 1420 | 2208 | 2890 | 4268 | 5800 | 7790 | 8887 | 9821   |
| 1423 | 2210 | 2900 | 4299 | 5827 | 7797 | 8891 | 9830   |
| 1427 | 2212 | 2901 | 4334 | 5858 | 7853 | 8893 | 9831   |
| 1430 | 2214 | 2902 | 4343 | 5863 | 7854 | 8900 | 9856   |
| 1441 | 2226 | 2910 | 4355 | 5885 | 7872 | 8915 | 9871   |
| 1442 | 2228 | 2911 | 4357 | 5900 | 7873 | 8955 | 9872   |
| 1445 | 2229 | 2920 | 4364 | 5910 | 7906 | 8959 | 9875   |
| 1447 | 2230 | 2923 | 4365 | 5911 | 7907 | 8979 | 9878   |
| 1450 | 2231 | 2927 | 4366 | 6010 | 7963 | 8989 | 9903   |
| 1463 | 2236 | 2930 | 4422 | 6020 | 7997 | 8999 | 9904   |
| 1470 | 2240 | 2940 | 4441 | 6055 | 8001 | 9011 | 9905   |
| 1472 | 2241 | 2950 | 4443 | 6111 | 8005 | 9013 | 9913   |
| 1478 | 2245 | 2960 | 4456 | 6114 | 8005 | 9015 | 9928   |
| 1480 | 2251 | 2970 | 4460 | 6245 | 8006 | 9020 | 9977   |
| 1492 | 2256 | 2979 | 4477 | 6262 | 8007 | 9050 | 9995   |
| 1505 | 2260 | 2980 | 4488 | 6267 | 8012 | 9071 | 43657  |
| 1506 | 2267 | 2983 | 4545 | 6283 | 8013 | 9077 | 901010 |
| 1508 | 2270 | 2985 | 4554 | 6292 | 8014 | 9080 | 902020 |
| 1521 | 2277 | 2990 | 4555 | 6294 | 8015 | 9099 |        |
| 1522 | 2280 | 3002 | 4567 | 6296 | 8020 | 9107 |        |
| 1530 | 2290 | 3007 | 4613 | 6299 | 8023 | 9109 |        |
| 1535 | 2301 | 3009 | 4620 | 6333 | 8025 | 9112 |        |
| 1540 | 2310 | 3013 | 4630 | 6354 | 8026 | 9114 |        |
| 1570 | 2320 | 3021 | 4633 | 6362 | 8027 | 9116 |        |
| 1580 | 2324 | 3023 | 4636 | 6363 | 8030 | 9117 |        |
| 1590 | 2327 | 3027 | 4640 | 6372 | 8033 | 9120 |        |
| 1600 | 2330 | 3028 | 4646 | 6377 | 8040 | 9125 |        |

2. Actualizar el Registro de Numeración que se encuentra disponible en la página electrónica de la Sutel y en el Registro Nacional de Telecomunicaciones (RNT), para que se muestren como disponibles los recursos numéricos anteriormente mencionados.
  3. Notificar la respectiva resolución a todos los operadores/proveedores con numeración asignada por la Superintendencia de Telecomunicaciones.  
(...)"
- V. Que existe una manifestación expresa de voluntad por parte del ICE para devolver los recursos numéricos que se indican en el informe rendido por la Dirección General de Mercados mediante oficio 6077-SUTEL-DGM-2015.
- VI. Que de conformidad con los resultandos y considerandos que preceden, de acuerdo al mérito de los autos y a partir de la manifestación del operador, lo procedente es recuperar el recurso numérico que estaba asignado a favor del Instituto Costarricense de Electricidad y hacerlo constar como disponible en el Registro de Numeración, acogiendo al efecto la recomendación efectuada por la Dirección General de Mercados de esta Sutel.

#### POR TANTO

Con fundamento en las competencias otorgadas por la Ley General de Telecomunicaciones, Ley 8642, la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley 7593, la Ley General de Administración Pública, Ley N° 6227, y el Plan Nacional de Numeración (Decreto Ejecutivo 35187-MINAET).

EL CONSEJO DE LA

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES  
RESUELVE:

1. Recuperar y establecer que quedan disponibles para asignación los siguientes recursos numéricos que le habían sido asignados al Instituto Costarricense de Electricidad:

- Treinta y cinco (35) números para el servicio especial de cobro revertido automático a saber:

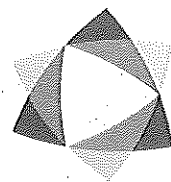
| Número 800  | Número comercial | Número 800  | Número comercial |
|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 800-2482725 | 800-CITASAL      | 800-0343683 | 800-ODIENTE      |
| 800-0624259 | 800-OMAGALY      | 800-8354367 | 800-TEJIDOS      |
| 800-2272800 | 800-CASA800      | 800-7777777 | 800-7777777      |
| 800-2946835 | 800-BWHOTEL      | 800-0173737 | 800-01RESER      |
| 800-4636266 | 800-INFOCOM      | 800-6853737 | 800-MUJERES      |
| 800-7468872 | 800-PINTURA      | 800-7655673 | 800-POLLORE      |
| 800-4357237 | 800-HELPCDP      | 800-8000100 | 800-8000100      |
| 800-2482227 | 800-CITABCR      | 800-2121314 | 800-2121314      |
| 800-7277477 | 800-SAPRISS      | 800-0345876 | 800-0FILTRO      |
| 800-5462787 | 800-LINCSUP      | 800-7862735 | 800-SUMBREL      |
| 800-7473646 | 800-SIRENIN      | 800-2353434 | 800-2343434      |
| 800-8726748 | 800-TRANSITO     | 800-0123456 | 800-0123456      |
| 800-4340000 | 800-GFI0000      | 800-0184253 | 800-01VIAJE      |
| 800-8228627 | 800-VACUNAS      | 800-0125436 | 800-01CLIEN      |
| 800-2782639 | 800-ASVAMEX      | 800-2535353 | 800-2535353      |
| 800-7527846 | 800-PLASTIM      | 800-7727272 | 800-SSBSBSB      |
| 800-0032267 | 800-00DACOR      | 800-3855668 | 800-FULLMOV      |
| 800-4872537 | 800-ITSALES      |             |                  |

- Veintinueve (29) números para el servicio especial de contenido, números 900 a saber:

| Número 900  | Nombre del Integrador      | Uso de la numeración           |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|
| 900-0238262 | Ana María Chacón Solórzano | Servicios Profesionales        |
| 900-0462436 | Christy Marín Fonseca      | Servicios Profesionales        |
| 900-1234567 | Radio Mensajes, S.A.       | Servicios de Proyección social |
| 900-6000600 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Entretenimiento                |
| 900-7000000 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7000429 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7000700 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7007396 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7007399 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7007645 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7100100 | Eduardo Mendoza González   | Contenido para Adultos         |
| 900-7101010 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7200200 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7222222 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7300300 | Eduardo Mendoza González   | Contenido para Adultos         |
| 900-7696969 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7707070 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-7777777 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Contenido para Adultos         |
| 900-8001010 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8002020 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8009090 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8070707 | Sol Siete por Siete, S.A.  | Concursos y Telemercadeo       |
| 900-8151515 | Radio Mensajes, S.A.       | Concursos y Telemercadeo       |

Nº 32460

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

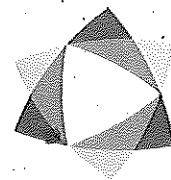
|             |                           |                           |
|-------------|---------------------------|---------------------------|
| 900-8262626 | Radio Mensajes, S.A.      | Concursos y Telemarketing |
| 900-8302222 | Radio Mensajes, S.A.      | Concursos y Telemarketing |
| 900-8505050 | Radio Mensajes, S.A.      | Concursos y Telemarketing |
| 900-8505505 | Sol Siete por Siete, S.A. | Concursos y Telemarketing |
| 900-8606060 | Sol Siete por Siete, S.A. | Concursos y Telemarketing |
| 900-8707070 | Sol Siete por Siete, S.A. | Concursos y Telemarketing |

- Novecientos noventa y un (991) números cortos para el servicio de mensajería de texto (SMS) a saber:

| Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS | Número SMS |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1007       | 1601       | 2332       | 3031       | 4647       | 6397       | 8050       | 9126       |
| 1009       | 1610       | 2335       | 3041       | 4653       | 6399       | 8055       | 9127       |
| 1015       | 1614       | 2337       | 3050       | 4664       | 6422       | 8060       | 9128       |
| 1017       | 1630       | 2340       | 3060       | 4666       | 6436       | 8066       | 9129       |
| 1021       | 1640       | 2350       | 3070       | 4667       | 6453       | 8067       | 9130       |
| 1022       | 1661       | 2360       | 3080       | 4671       | 6527       | 8070       | 9131       |
| 1025       | 1666       | 2370       | 3090       | 4674       | 6542       | 8083       | 9134       |
| 1028       | 1670       | 2372       | 3110       | 4677       | 6556       | 8088       | 9135       |
| 1029       | 1680       | 2375       | 3120       | 4700       | 6567       | 8090       | 9136       |
| 1033       | 1690       | 2380       | 3130       | 4722       | 6606       | 8103       | 9137       |
| 1039       | 1700       | 2390       | 3132       | 4747       | 6621       | 8113       | 9138       |
| 1041       | 1701       | 2401       | 3135       | 4822       | 6633       | 8118       | 9141       |
| 1043       | 1716       | 2404       | 3140       | 4828       | 6655       | 8177       | 9143       |
| 1053       | 1717       | 2410       | 3150       | 4833       | 6665       | 8181       | 9145       |
| 1060       | 1718       | 2420       | 3155       | 4842       | 6677       | 8182       | 9149       |
| 1061       | 1720       | 2423       | 3179       | 4900       | 6682       | 8183       | 9152       |
| 1062       | 1729       | 2430       | 3190       | 4952       | 6686       | 8206       | 9154       |
| 1066       | 1730       | 2433       | 3207       | 5000       | 6688       | 8207       | 9157       |
| 1067       | 1740       | 2436       | 3214       | 5001       | 6729       | 8208       | 9158       |
| 1068       | 1750       | 2440       | 3220       | 5002       | 6789       | 8209       | 9159       |
| 1070       | 1760       | 2445       | 3221       | 5005       | 6822       | 8210       | 9160       |
| 1072       | 1771       | 2447       | 3223       | 5009       | 6840       | 8222       | 9162       |
| 1077       | 1772       | 2450       | 3230       | 5010       | 6855       | 8227       | 9163       |
| 1081       | 1773       | 2453       | 3233       | 5020       | 6876       | 8228       | 9166       |
| 1085       | 1774       | 2460       | 3240       | 5025       | 6886       | 8229       | 9167       |
| 1087       | 1776       | 2461       | 3250       | 5042       | 6900       | 8238       | 9168       |
| 1094       | 1778       | 2463       | 3255       | 5050       | 6923       | 8246       | 9169       |
| 1095       | 1779       | 2466       | 3260       | 5051       | 6966       | 8247       | 9170       |
| 1099       | 1780       | 2469       | 3264       | 5055       | 6969       | 8250       | 9171       |
| 1102       | 1790       | 2470       | 3270       | 5058       | 6999       | 8256       | 9173       |
| 1103       | 1801       | 2480       | 3280       | 5060       | 7000       | 8258       | 9174       |
| 1107       | 1810       | 2484       | 3282       | 5062       | 7001       | 8263       | 9177       |
| 1109       | 1811       | 2489       | 3284       | 5063       | 7002       | 8278       | 9178       |
| 1112       | 1820       | 2520       | 3285       | 5064       | 7003       | 8282       | 9179       |
| 1118       | 1821       | 2526       | 3290       | 5090       | 7004       | 8283       | 9181       |
| 1125       | 1828       | 2530       | 3297       | 5100       | 7005       | 8284       | 9182       |
| 1129       | 1830       | 2531       | 3301       | 5101       | 7006       | 8292       | 9184       |
| 1140       | 1840       | 2535       | 3302       | 5111       | 7007       | 8333       | 9185       |
| 1141       | 1850       | 2540       | 3305       | 5115       | 7008       | 8352       | 9186       |
| 1144       | 1856       | 2550       | 3307       | 5121       | 7009       | 8353       | 9188       |
| 1147       | 1860       | 2560       | 3309       | 5151       | 7011       | 8377       | 9190       |

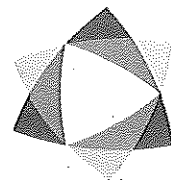
Nº 32461

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

|      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1160 | 1870 | 2565 | 3310 | 5152 | 7012 | 8383 | 9191 |
| 1163 | 1880 | 2570 | 3311 | 5170 | 7013 | 8422 | 9192 |
| 1167 | 1888 | 2577 | 3321 | 5171 | 7077 | 8423 | 9194 |
| 1170 | 1890 | 2610 | 3322 | 5201 | 7120 | 8426 | 9196 |
| 1177 | 1891 | 2620 | 3330 | 5202 | 7177 | 8427 | 9197 |
| 1180 | 1901 | 2626 | 3333 | 5227 | 7226 | 8432 | 9198 |
| 1184 | 1906 | 2630 | 3340 | 5230 | 7227 | 8436 | 9199 |
| 1190 | 1910 | 2632 | 3350 | 5235 | 7254 | 8466 | 9201 |
| 1191 | 1911 | 2635 | 3360 | 5253 | 7264 | 8467 | 9202 |
| 1192 | 1915 | 2640 | 3370 | 5282 | 7266 | 8476 | 9203 |
| 1193 | 1921 | 2650 | 3376 | 5285 | 7277 | 8483 | 9204 |
| 1194 | 1923 | 2653 | 3380 | 5300 | 7325 | 8501 | 9205 |
| 1195 | 1926 | 2656 | 3388 | 5320 | 7337 | 8506 | 9207 |
| 1196 | 1930 | 2666 | 3390 | 5323 | 7374 | 8542 | 9208 |
| 1197 | 1936 | 2668 | 3435 | 5335 | 7376 | 8550 | 9211 |
| 1198 | 1938 | 2670 | 3438 | 5338 | 7377 | 8555 | 9212 |
| 1199 | 1940 | 2676 | 3467 | 5355 | 7386 | 8577 | 9213 |
| 1205 | 1952 | 2680 | 3526 | 5357 | 7423 | 8600 | 9214 |
| 1210 | 1970 | 2695 | 3535 | 5366 | 7456 | 8628 | 9215 |
| 1211 | 1976 | 2698 | 3550 | 5372 | 7464 | 8636 | 9218 |
| 1214 | 1980 | 2700 | 3553 | 5373 | 7466 | 8652 | 9219 |
| 1215 | 1988 | 2701 | 3563 | 5442 | 7472 | 8658 | 9220 |
| 1220 | 1990 | 2702 | 3583 | 5445 | 7487 | 8660 | 9231 |
| 1221 | 1991 | 2703 | 3602 | 5454 | 7500 | 8668 | 9276 |
| 1225 | 2003 | 2704 | 3620 | 5474 | 7511 | 8669 | 9280 |
| 1237 | 2005 | 2705 | 3636 | 5501 | 7529 | 8675 | 9305 |
| 1240 | 2007 | 2706 | 3672 | 5502 | 7550 | 8683 | 9309 |
| 1260 | 2008 | 2710 | 3773 | 5503 | 7555 | 8688 | 9311 |
| 1263 | 2009 | 2720 | 3805 | 5504 | 7577 | 8723 | 9320 |
| 1270 | 2012 | 2729 | 3883 | 5505 | 7585 | 8750 | 9359 |
| 1280 | 2018 | 2730 | 3888 | 5506 | 7610 | 8803 | 9397 |
| 1291 | 2019 | 2732 | 4000 | 5525 | 7611 | 8808 | 9400 |
| 1300 | 2021 | 2738 | 4002 | 5533 | 7627 | 8811 | 9431 |
| 1301 | 2023 | 2740 | 4003 | 5550 | 7652 | 8812 | 9432 |
| 1302 | 2025 | 2750 | 4005 | 5552 | 7654 | 8813 | 9433 |
| 1303 | 2041 | 2756 | 4006 | 5560 | 7656 | 8814 | 9471 |
| 1304 | 2042 | 2760 | 4010 | 5566 | 7664 | 8822 | 9489 |
| 1305 | 2050 | 2770 | 4114 | 5570 | 7666 | 8823 | 9494 |
| 1306 | 2052 | 2772 | 4144 | 5575 | 7669 | 8834 | 9509 |
| 1307 | 2063 | 2780 | 4161 | 5577 | 7675 | 8837 | 9520 |
| 1308 | 2067 | 2790 | 4201 | 5588 | 7676 | 8838 | 9556 |
| 1310 | 2070 | 2801 | 4202 | 5590 | 7677 | 8840 | 9585 |
| 1314 | 2090 | 2802 | 4203 | 5595 | 7685 | 8841 | 9591 |
| 1320 | 2099 | 2808 | 4204 | 5600 | 7710 | 8843 | 9600 |
| 1321 | 2101 | 2810 | 4210 | 5605 | 7711 | 8853 | 9656 |
| 1329 | 2106 | 2820 | 4212 | 5622 | 7714 | 8854 | 9660 |
| 1341 | 2110 | 2822 | 4219 | 5657 | 7715 | 8855 | 9661 |
| 1346 | 2111 | 2829 | 4220 | 5665 | 7720 | 8866 | 9662 |
| 1347 | 2112 | 2830 | 4222 | 5666 | 7727 | 8867 | 9663 |
| 1351 | 2114 | 2831 | 4225 | 5678 | 7729 | 8870 | 9664 |
| 1361 | 2121 | 2840 | 4241 | 5686 | 7737 | 8872 | 9665 |
| 1381 | 2130 | 2850 | 4245 | 5700 | 7744 | 8881 | 9666 |



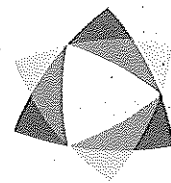
|      |      |      |      |      |      |      |        |
|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 1390 | 2190 | 2853 | 4250 | 5701 | 7747 | 8882 | 9669   |
| 1400 | 2201 | 2854 | 4261 | 5750 | 7760 | 8883 | 9750   |
| 1401 | 2202 | 2860 | 4262 | 5757 | 7767 | 8884 | 9798   |
| 1410 | 2206 | 2877 | 4263 | 5768 | 7771 | 8885 | 9799   |
| 1414 | 2207 | 2886 | 4266 | 5775 | 7775 | 8886 | 9807   |
| 1420 | 2208 | 2890 | 4268 | 5800 | 7790 | 8887 | 9821   |
| 1423 | 2210 | 2900 | 4299 | 5827 | 7797 | 8891 | 9830   |
| 1427 | 2212 | 2901 | 4334 | 5858 | 7853 | 8893 | 9831   |
| 1430 | 2214 | 2902 | 4343 | 5863 | 7854 | 8900 | 9856   |
| 1441 | 2226 | 2910 | 4355 | 5885 | 7872 | 8915 | 9871   |
| 1442 | 2228 | 2911 | 4357 | 5900 | 7873 | 8955 | 9872   |
| 1445 | 2229 | 2920 | 4364 | 5910 | 7906 | 8959 | 9875   |
| 1447 | 2230 | 2923 | 4365 | 5911 | 7907 | 8979 | 9878   |
| 1450 | 2231 | 2927 | 4366 | 6010 | 7963 | 8989 | 9903   |
| 1463 | 2236 | 2930 | 4422 | 6020 | 7997 | 8999 | 9904   |
| 1470 | 2240 | 2940 | 4441 | 6055 | 8001 | 9011 | 9905   |
| 1472 | 2241 | 2950 | 4443 | 6111 | 8005 | 9013 | 9913   |
| 1478 | 2245 | 2960 | 4456 | 6114 | 8005 | 9015 | 9928   |
| 1480 | 2251 | 2970 | 4460 | 6245 | 8006 | 9020 | 9977   |
| 1492 | 2256 | 2979 | 4477 | 6262 | 8007 | 9050 | 9995   |
| 1505 | 2260 | 2980 | 4488 | 6267 | 8012 | 9071 | 43657  |
| 1506 | 2267 | 2983 | 4545 | 6283 | 8013 | 9077 | 901010 |
| 1508 | 2270 | 2985 | 4554 | 6292 | 8014 | 9080 | 902020 |
| 1521 | 2277 | 2990 | 4555 | 6294 | 8015 | 9099 |        |
| 1522 | 2280 | 3002 | 4567 | 6296 | 8020 | 9107 |        |
| 1530 | 2290 | 3007 | 4613 | 6299 | 8023 | 9109 |        |
| 1535 | 2301 | 3009 | 4620 | 6333 | 8025 | 9112 |        |
| 1540 | 2310 | 3013 | 4630 | 6354 | 8026 | 9114 |        |
| 1570 | 2320 | 3021 | 4633 | 6362 | 8027 | 9116 |        |
| 1580 | 2324 | 3023 | 4636 | 6363 | 8030 | 9117 |        |
| 1590 | 2327 | 3027 | 4640 | 6372 | 8033 | 9120 |        |
| 1600 | 2330 | 3028 | 4646 | 6377 | 8040 | 9125 |        |

2. Actualizar el Registro de Numeración para que el recurso numérico aquí recuperado, se muestre como disponible para ser asignado a otros operadores. Esta información debe ser actualizada en la página electrónica de la Sutel y en el Registro Nacional de Telecomunicaciones (RNT).
3. Notificar esta resolución a todos los operadores con numeración asignada por esta Superintendencia de Telecomunicaciones.

En cumplimiento de lo que ordenan los artículos 345 y 346 de la Ley General de la Administración Pública, se indica que contra esta resolución cabe el recurso ordinario de revocatoria o reposición ante el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, a quien corresponde resolverlo, y deberá interponerse en el plazo de 3 días hábiles, contadas a partir del día siguiente a la notificación de la presente resolución.

**NOTIFÍQUESE  
COMUNÍQUESE AL REGISTRO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES**

- 4.11. Resolución RJD-181-2015 de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos sobre el "Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes públicas de telecomunicaciones".



El señor Camacho Mora presenta para consideración del Consejo la Resolución RJD-181-2015, de las quince horas del 3 de setiembre del 2015 de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, por medio de la cual aprueba el *"Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes públicas de telecomunicaciones"*.

El señor Herrera Cantillo explica que el documento conocido en esta ocasión corresponde a la aprobación por parte de ese Órgano Colegiado del reglamento que se sometió a su consideración mediante acuerdo 014-046-2015, de la sesión ordinaria 046-2015, celebrada el 26 de agosto del 2015, y que lo que corresponde es proceder con la coordinación del respectivo trámite de audiencia, con la Dirección General de Protección al Usuario de ARESEP.

Por lo anterior, señala que la recomendación de la Dirección a su cargo es que el Consejo proceda con la autorización que corresponde, con el propósito de dar inicio a dicho trámite.

Discutido este caso, con base en la explicación brindada por el señor Herrera Cantillo sobre el particular, el Consejo acuerda de manera unánime:

**ACUERDO 015-049-2015**

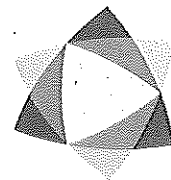
1. Dar por recibida la Resolución de la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos RJD-181-2015, de las quince horas del 03 de setiembre del 2015, por cuyo medio aprueba la propuesta de *"Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes públicas de telecomunicaciones"*, presentada por la Dirección General de Mercados.
2. Comunicar a la Dirección General de Mercados el presente acuerdo, para que coordine lo pertinente al trámite de audiencia pública, con la Dirección General de Atención del Usuario de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos.
3. Solicitar a la Dirección General de Atención al Usuario de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos que realice el trámite de convocatoria e instrucción formal del proceso de audiencia pública para la propuesta de *"Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes públicas de telecomunicaciones"* y prepare la documentación con la información que se debe publicar en al menos dos diarios de circulación nacional e imprenta nacional, así como el documento de la convocatoria, llevar a cabo las gestiones con las distintas sedes, elaborar el acta, informes y eventualmente las resoluciones de prevención de requisitos formales o de rechazo de oposiciones requeridas para el trámite de audiencia.

**ACUERDO FIRME**  
**NOTIFIQUESE**

**4.12. Resolución RJD-182-2015 de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos sobre el *"Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes internas de telecomunicaciones"*.**

De inmediato, el señor Presidente somete a consideración del Consejo la Resolución RJD-182-2015, de las quince horas con quince minutos del 3 de setiembre del 2015 de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, mediante la cual aprueba el *"Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes internas de telecomunicaciones"*.

El señor Herrera Cantillo se refiere al documento conocido en esta oportunidad y menciona que corresponde a la aprobación por parte de ese Órgano Colegiado del reglamento que se sometió a su consideración mediante acuerdo 013-046-2015, de la sesión ordinaria 046-2015, celebrada el 26 de



agosto del 2015, y que lo procedente es coordinar el correspondiente trámite de audiencia con la Dirección General de Protección al Usuario de ARESEP.

En vista de lo señalado, indica que la recomendación de la Dirección a su cargo es que el Consejo autorice el inicio del trámite indicado.

En vista de la información conocida en esta oportunidad y la explicación brindada por el señor Herrera Cantillo sobre el particular, el Consejo acuerda de manera unánime:

**ACUERDO 016-049-2015**

- 1) Dar por recibido la Resolución de la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos RJD-182-2015, de las quince horas con quince minutos del 03 de setiembre del 2015, mediante la cual aprueba la propuesta de "*Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes internas de telecomunicaciones*", presentada por la Dirección General de Mercados.
- 2) Comunicar a la Dirección General de Mercados el presente acuerdo para que coordine lo pertinente al trámite de audiencia pública, con la Dirección General de Atención del Usuario de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos.
- 3) Solicitar a la Dirección General de Atención al Usuario de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos que realice el trámite de convocatoria e instrucción formal del proceso de audiencia pública para la propuesta de "*Reglamento sobre el uso compartido de infraestructura para redes internas de telecomunicaciones*" y prepare la documentación con la información que se debe publicar en al menos dos diarios de circulación nacional e imprenta nacional, así como el documento de la convocatoria, llevar a cabo las gestiones con las distintas sedes, elaborar el acta, informes y eventualmente las resoluciones de prevención de requisitos formales o de rechazo de oposiciones requeridas para el trámite de audiencia.

**ACUERDO FIRME  
NOTIFIQUESE**

**ARTÍCULO 5**

**PROPUESTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE FONATEL**

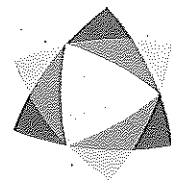
*Ingresa a la sala de sesiones el funcionario Oscar Cordero Infante, funcionario de la Dirección General de Fonatel, para explicar los temas 5.1 y 5.2.*

**5.1. Solicitud del Banco Nacional de Costa Rica sobre contrato de la firma Claro CR Telecomunicaciones, S.A. en relación con los proyectos de Zona Sur, por cuantía inestimable.**

El señor Presidente hace del conocimiento del Consejo el tema relacionado con la solicitud del Banco Nacional de Costa Rica, sobre el contrato de la firma Claro CR Telecomunicaciones, S.A., en relación con los proyectos de Zona Sur, por cuantía inestimable.

El señor Humberto Pineda Villegas procede a explicar los siguientes documentos:

- a. Oficio FID-1402-2015 de fecha 12 de agosto del 2015 - NI-07734-2015, donde el Banco Nacional



expone la estimación sobre el monto tope a pagar a lo largo del contrato por los servicios fijos de voz e internet de banda ancha que brindará la empresa Claro CR Telecomunicaciones para los CPSP incluidos en el Proyecto de Pérez Zeledón.

- b. Oficio 5948-SUTEL-DGF-2015 de fecha 27 de agosto del 2015 relacionado con la respuesta al oficio FID-1402-2015 (UF-177-15) (NI: 07734-2015).
- c. Oficio FID-1566-2015/UG-200-15 de fecha 07 de setiembre del 2015 donde explica los alcances de la estimación y sostiene nuevamente tal y como lo indicó en el oficio del 12 de agosto la cuantía es de \$2.509.431.00.

Explica que el Banco Nacional de Costa Rica solicitó a la Unidad de Gestión realizar la estimación sobre el monto tope a pagar a lo largo del contrato para la etapa 3, dado que la Dirección Jurídica del Banco Nacional de Costa Rica indicó que la etapa 3 de los concursos era de cuantía inestimable. Por lo anterior solicitaron estimar el importe el cual fue calculado por \$2.509.431.00 (dos millones quinientos nueve mil cuatrocientos treinta y un dólares exactos).

Señala que el 27 de agosto del 2015 la Dirección General de Fonatel solicitó al Banco Nacional de Costa Rica que aclarara si se debían incluir las etapas 2 y 3 como parte de la cuantía señalada a lo cual el ente bancario a través del FID-1566-2015/UG-200-15 de fecha 07 de setiembre del 2015, explica los alcances de la estimación y sostiene que efectivamente es de \$2.509.431.00.

Conforme a lo expuesto los señores Miembros del Consejo deciden por unanimidad:

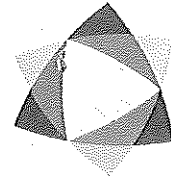
**ACUERDO 017-049-2015**

1. Dar por conocidos los siguientes documentos:

- a. Oficio FID-1402-2015 de fecha 12 de agosto del 2015 - NI-07734-2015, mediante el cual el Banco Nacional de Costa Rica expone la estimación sobre el monto tope a pagar a lo largo del contrato por los servicios fijos de voz e internet de banda ancha que brindará la empresa Claro CR Telecomunicaciones para los Centros de Prestación de Servicios Públicos (CPSP) incluidos en el Proyecto de Pérez Zeledón.
- b. Oficio 5948-SUTEL-DGF-2015 de fecha 27 de agosto del 2015 relacionado con la respuesta al oficio FID-1402-2015 (UF-177-15) (NI: 07734-2015), a través del que la Dirección General de Fonatel solicita la aclaración de la estimación del monto tope a pagar a lo largo del contrato, en virtud de que si en este monto se debería incluir los rubros correspondientes a OPEX.
- c. Oficio FID-1566-2015/UG-200-15 de fecha 07 de setiembre del 2015 por cuyo medio el Banco Nacional de Costa Rica explica los alcances de la estimación y sostiene nuevamente tal y como lo indicó en el oficio del 12 de agosto, que la cuantía es de \$2.509.431.00.

2. Comunicar al Banco Nacional de Costa Rica el conocimiento de la estimación de la cuantía, según lo indicado en los oficios FID-1402-2015 y FID-1566-2015/UG-200-15 antes indicados y solicitar que proceda a la firma de los contratos.
3. Solicitar al Banco Nacional de Costa Rica remitir a la Superintendencia de Telecomunicaciones una copia del contrato y los anexos por los servicios fijos de voz e internet de banda ancha que brindará la empresa Claro CR Telecomunicaciones para los Centros de Prestación de Servicios Públicos (CPSP) incluidos en el Proyecto de Pérez Zeledón.

**NOTIFIQUESE**



**5.2. Informe de avance de proyectos del Fideicomiso al cierre de julio 2015.**

El señor Presidente hace del conocimiento del Consejo el informe de avance de proyectos del Fideicomiso al cierre de julio del 2015, presentado por la Dirección General de FONATEL.

El señor Humberto Pineda explica los siguientes documentos:

- a. Oficio 06279-SUTEL-DGF-2015, del 07 de setiembre del 2015, por el cual la Dirección General de FONATEL presenta a consideración del Consejo el informe de avance de proyectos del Fideicomiso al cierre de julio del 2015.
- b. Oficio FID-1513-2015 – UG-179-15 de la Dirección Fiduciaria del Banco Nacional de Costa Rica, de fecha 02 de setiembre del 2015 – NI-08521-2015 mediante el cual remiten el citado informe.

Con respecto al estado del fideicomiso, indica que se está gestionando los programas 1 y 3. En cuanto a Zona Norte los proyectos con Claro Telecomunicaciones están en fase de recepción y se solicitó la de ampliación del plazo de recepción por parte de la Unidad de Gestión.

Señala que en cuanto al proyecto de Zona Branca, el Banco Nacional de Costa Rica está realizando las diligencias del caso para la firma de los contratos y presentó una nota por correo electrónico con respecto a la firma de los contratos con el Instituto Costarricense de Electricidad. Indica que es importante que el Consejo valore que a la fecha ya han pasado 4 meses desde la fecha de adjudicación y los contratos no se han firmado, que ha existido comunicación por varias vías y que las mismas se han documentado, pero que como resultado, a la fecha el Banco no ha logrado firmar los contratos con las empresa adjudicadas, razón por la cual propone que se le solicite por parte del Consejo una explicación formal y las acciones para evitar que en el futuro esta situación vuelva a ocurrir.

Menciona que mediante oficio 05050-SUTEL-DGF-2015 relacionado con la "Solicitud de contratos Zona Sur", del 23 de julio del 2015, la Dirección General de Fonatel solicitó al Banco Nacional de Costa Rica el estado de la firma de los contratos para la Zona Sur o el proceso de ampliación del plazo para la firma.

En cuanto a la Zona Atlántica, menciona que están ingresando los carteles a la SUTEL, lo cual significa la posibilidad de conocerse en una próxima sesión del Consejo y valorar la publicación del concurso.

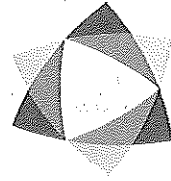
Con respecto a los carteles de los dispositivos de acceso a internet de banda ancha, indica que se efectuó una audiencia previa el 28 de agosto del 2015 y se está en el plazo de recepción de objeciones el cual es de 10 días.

Hace un repaso de la ejecución presupuestaria de cada uno de los proyectos, así como la estimación de avance en el desarrollo del programa de Comunidades Conectadas.

Pasa de inmediato a detallar el estado de avance y la contabilidad separada de los proyectos Siquirres, Roxana, Guatuso, Los Chiles, Sarapiquí, San Carlos y Upala, Sarapiquí, Región Branca, Zona Atlántica, Chorotega y Pacífico Central, Reservas Indígenas y Hogares Conectados Proyectos de Equipamiento.

Indica que de acuerdo con la información suministrada por la Unidad de Gestión, durante el mes de julio la empresa Telefónica de Costa Rica TC, S. A., envía el informe de contabilidad separada de Siquirres con la relación cliente-tráfico-recarga como se solicitó, lo que permite al cierre del presente informe poder realizar el análisis de la información financiera y la correspondiente fiscalización del contrato.

Señala que la Unidad de Gestión informa que el contratista solicita la intervención directa del Consejo de SUTEL, para gestionar una reunión con los dueños de la propiedad a fin de agotar un último recurso de



conciliación antes de iniciar el proceso de expropiación en instalar una torre en la zona de Cultivéz. Añade que el contratista a cargo del proyecto Roxana ha respondido a las solicitudes realizadas por la Unidad de Gestión de manera parcial sobre contabilidad separada. En reunión de seguimiento se efectuaron observaciones requeridas, las cuáles serán presentadas en agosto del 2015.

Menciona que mediante oficio 05050-SUTEL-DGF-2015 relacionado con la "Solicitud de contratos zona sur del 23 de julio la Dirección General de Fonatel", se solicitó al Banco Nacional de Costa Rica el estado de la firma de los contratos para la Zona Sur o el proceso de ampliación del plazo para la firma.

Añade que, los proyectos de Guatuso y Los Chiles iniciaron su etapa de producción. Al cierre del reporte de julio del 2015 no se había recibido el informe de contabilidad separada de esos proyectos. Indica además que el proceso de instalación de los CPSP del proyecto se encuentra en etapa de firma de los contratos de dotación de servicios entre cada institución y el contratista.

En cuanto a los proyectos de San Carlos, Sarapiquí y Upala, la Unidad de Gestión está solicitando una ampliación del plazo de recepción final de 61 días hábiles.

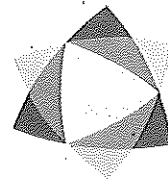
*Al ser las 16:30 horas se retira de la sala de sesiones el señor Walther Herrera Cantillo, Director General de Mercados.*

El funcionario Cordero Infante se refiere a las observaciones y conclusiones contenidas en el informe presentado por el fideicomiso, al tiempo que hace mención a la propuesta de acuerdo para el informe conocido en esta oportunidad.

Discutido el tema, con base en la explicación brindada por los señores Pineda Villegas y Cordero Infante, el Consejo acuerda de manera unánime:

#### **ACUERDO 018-049-2015**

1. Dar por recibidos los oficios que se indican a continuación:
  - a) Oficio 06279-SUTEL-DGF-2015, del 07 de setiembre del 2015, por el cual la Dirección General de FONATEL presenta a consideración del Consejo el informe de avance de proyectos del Fideicomiso al cierre de julio del 2015.
  - b) Oficio FID-1513-2015 – UG-179-15 de la Dirección Fiduciaria del Banco Nacional de Costa Rica, de fecha 02 de setiembre del 2015 – NI-08521-2015 mediante el cual remiten el citado informe.
2. Dar por recibida la presentación realizada por la Dirección General de FONATEL, respecto al Informe de Avance de los Proyectos Gestionados por el Fideicomiso del Banco Nacional de Costa Rica al 30 de julio de 2015.
3. Dar por recibido y aprobar el Informe de Avance de los Proyectos Gestionados por el Fideicomiso del Banco Nacional de Costa Rica, correspondiente a julio 2015, remitido por el Banco Nacional de Costa Rica mediante oficio FID- 1513-2015 (NI-08521-2015) de fecha 02 de setiembre del 2015.
4. Aprobar el pago recurrente de los meses de mayo y junio del proyecto Siquirres por \$2.621,63 mensuales cada uno.
5. Solicitar al Fideicomiso del Banco Nacional de Costa Rica que detalle las acciones tomadas con el contratista a cargo del proyecto de Roxana sobre la no presentación de la contabilidad separada y las acciones que se emprenderán.



6. Aprobar la solicitud de la Unidad de Gestión a través del Fideicomiso mediante FID1279-2015 sobre la ampliación de recepción de los proyectos San Carlos, Sarapiquí y Upala a 61 días, de acuerdo al cronograma expuesto en ese oficio con fecha de finalización para el 24 de setiembre de 2015.
7. Solicitar al Fideicomiso la respuesta, en un plazo máximo de 5 días hábiles, del oficio 05050-SUTEL-DGF-2015 - "Solicitud de contratos Zona Sur del 23 de julio del 2015", mediante el cual la Dirección General de FONATEL solicitó al Banco Nacional de Costa Rica el estado de la firma de los contratos para la Zona Sur o el proceso de ampliación del plazo para la firma y solicitar las acciones para evitar este tipo de eventos y mitigar así los riesgos.
8. Notificar el presente acuerdo al Banco Nacional de Costa Rica.

#### NOTIFIQUESE

*Se deja constancia de que si bien el siguiente tema no corresponde a asuntos de la Dirección General de FONATEL, debe quedar registrado en este momento dado que es a partir de esta hora que ingresa a la Superintendencia de Telecomunicaciones la respectiva notificación.*

- 5.3. Recibo de notificación de aceptación de aplicación de silencio positivo para concentración Millicom Cable Costa Rica, S. A. y Telecable Económico TVE, S. A.

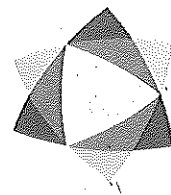
De inmediato, el señor Presidente indica que al ser las 16:50 horas del día de hoy, se recibe la notificación de aceptación de aplicación del silencio positivo remitida por los señores Angelo Iannuzzelli Carmona y Luis Carlos Rojas Rojas apoderados de la empresa Millicom Cable Costa Rica, S.A.

La señora Mariana Brenes Akerman brinda una explicación sobre el particular, luego de la cual los señores Miembros del Consejo, por unanimidad acuerdan:

#### ACUERDO 019-049-2015

#### RESULTANDO:

- a) Que el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, mediante acuerdo 004-020-2015 de las 13 horas del 22 de abril de 2015, adoptado en la sesión ordinaria 020-2015, dispuso la resolución RSC-069-2015, mediante la cual "SE DENIEGA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE CONCENTRACIÓN PRESENTADA POR MILLICOM CABLE COSTA RICA S. A., PARA LA ADQUISICIÓN DE TELECABLE ECONÓMICO TVE S. A., Y DECLARATORIA DE CONFIDENCIALIDAD DE PIEZAS DEL EXPEDIENTE". (Folios 1202 al 1268)
- b) Que la notificación de la resolución RCS-069-2015 de 22 de abril de 2015, fue realizada a la empresa MILLICOM CABLE COSTA RICA, S.A., vía correo electrónico en fecha 22 de abril del año 2015. (Folio 1270).
- c) Que mediante oficio 4058-SUTEL-UJS-2015 del 29 de julio del 2015, la Unidad Jurídica rindió el informe jurídico sobre el recurso de revocatoria presentado por MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. contra la resolución del Consejo de la Sutel RCS-069-2015 (folios 1382 al 1397).
- d) Que mediante oficio 5215-SUTEL-UJS-2015 del 29 de julio del 2015, la Unidad Jurídica, en conjunto

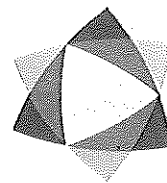


con un asesor económico y un asesor ingenieril, rindieron un criterio en relación con la propuesta de compromisos presentada por MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. mediante documento con número de ingreso NI-5484-2015 (folios 1398 al 1414).

- e) Que mediante oficio 5619-SUTEL-UJS-2015 del 13 de agosto del 2015, la Unidad Jurídica rindió el informe jurídico respecto a la solicitud de confidencialidad presentada por MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. mediante documento con número de ingreso NI-5485-2015 (folios 1415 al 1420)
- f) Que mediante RCS-147-2015 de las 11:30 horas del 19 de agosto del 2015, el Consejo de la Sutel declaró con carácter confidencial, por un plazo cinco años, los once folios que conforman, en su totalidad, el documento con número de ingreso NI-05485-2015 (folios 1421 al 1428).
- g) Que mediante RCS-148-2015 de las 11:45 horas del 19 de agosto del 2015, el Consejo de la Sutel declaró la nulidad absoluta de la resolución RCS-069-2015 del 22 de abril de 2015, por haberse encontrado vicios sustanciales en las motivaciones del acto (folios 1429 al 1444).
- h) Que mediante RCS-149-2015 de las 12:00 horas del 19 de agosto del 2015 el Consejo de la Sutel denegó la solicitud de autorización de concentración entre MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. y TELECABLE ECONÓMICO TVE S.A. (folios 1445 al 1521). Que se notificó la resolución conjuntamente con OP-05-2015 de las 18:50 horas del 14 de abril del 2015 (folio 1522 al 1549) y oficio 2695-SUTEL-DGM-2015 (folios 1550 al 1624)
- i) Que el 26 de agosto del 2015 (NI-8302-2015), los señores Angelo Iannuzzelli Carmona y Luis Carlos Rojas Rojas, en su condición de apoderados de MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. con fundamento en el artículo 29 constitucional y en el artículo 7 de la Ley de Protección al Ciudadano del Exceso de Requisitos y Trámites Administrativos, solicitaron que mediante certificación se les haga constar y se declare el silencio positivo sobre la autorización de concentración solicitada el 19 de diciembre de 2014. Adjunta declaración jurada de Ley (folios 1625 al 1638).
- j) Que el 26 de agosto del 2015 (NI-8303-2015) el señor Claudio José Donato Monge, en su condición de apoderado de MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. interpuso recurso de revocatoria (reposición) en contra de la resolución No. RCS-147-2015 del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL) de las 11:30 horas del 19 de agosto de 2015 (folios 1639 al 1643).
- k) Que el 26 de agosto del 2015 (NI-8304-2015), los señores Claudio José Donato Monge y Marco Antonio López Volio en su condición de apoderados especiales de MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. interpusieron a su vez, recurso de revocatoria (reposición) contra la resolución No. RCS-149-2015 de 19 de agosto de 2015 del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones (folios 1644 al 1699).
- l) Que mediante oficio 06255-SUTEL-UJS-2015 del 7 de septiembre de 2015, la Unidad Jurídica se pronunció respecto a la solicitud de certificación del silencio positivo que ha presentado MILLICOM CABLE COSTA RICA S. A.
- m) Que mediante acuerdo 004-049-2015 de la sesión ordinaria 049-2015 celebrada el 8 de setiembre del 2015, el Consejo de la Sutel acordó:

"Comunicar al citado operador que dicha solicitud de certificación será atendida una vez que este Consejo resuelva según corresponda, el recurso de reposición interpuesto en contra de la resolución RCS-149-2015, toda vez que la aplicación del silencio positivo al caso concreto es uno de los temas argumentados en el citado recurso".

- n) Que en fecha 8 de setiembre del 2015, mediante documento con número de ingreso NI-8733-2015, MILLICOM CABLE COSTA RICA S. A. realiza "notificación de aceptación de aplicación de silencio positivo".



**CONSIDERANDO:**

- I. Que mediante resolución RCS-149-2015 adoptada según acuerdo 007-044-2015 de las 12:00 horas del 19 de agosto del 2015, el Consejo de la Sutel acordó:  
  
"DENEGAR la autorización para la concentración entre las empresas MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. y TELECABLE ECONÓMICO TVE S.A. tramitada en el expediente SUTEL M0391-STT-MOT-CN-02489-2014"
- II. Que al respecto, el inciso a), subinciso 7) del artículo 67 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley 8642, indica que incumplir las instrucciones adoptadas por la Sutel en el ejercicio de sus competencias es una infracción muy grave.
- III. Que asimismo, el inciso a), subinciso 14) del artículo 67 de la Ley 8642, claramente dispone que constituye una infracción muy grave al ordenamiento jurídico de las telecomunicaciones, realizar una concentración sin la autorización a la que se refiere el artículo 56 del mismo cuerpo de leyes.
- IV. Que por su parte, el artículo 58 de la Ley 8642, contempla como medida correctiva que, sin perjuicio de la sanción que corresponda, la Sutel podrá ordenar la desconcentración parcial o total de lo que se haya concentrado indebidamente.
- V. Que de igual manera, cabe apuntar que si bien la resolución del Consejo de la Sutel RCS-149-2015 fue impugnada por MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A., el artículo 148 de la Ley General de la Administración Pública, Ley 6227, es clara al establecer que los recursos administrativos no tendrán efectos suspensivos de la ejecución del acto.

**ACUERDA:**

1. Apercibir a los operadores MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. y TELECABLE ECONÓMICO TVE S.A. que deberán apegarse a los términos de la resolución del Consejo de la Sutel RCS-149-2015 adoptada según acuerdo 007-044-2015 de las 12:00 horas del 19 de agosto del 2015, la cual denegó la concentración entre ambos operadores.
2. Apercibir a los operadores MILLICOM CABLE COSTA RICA S.A. y TELECABLE ECONÓMICO TVE S.A., que en caso de un eventual incumplimiento, podrán verse sujetos a la aplicación del régimen sancionatorio dispuesto en la Ley 8642, y a las medidas correctivas del régimen de competencia.

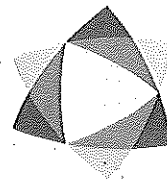
**ACUERDO FIRME  
NOTIFIQUESE**

**ARTÍCULO 6**

**PROPUESTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CALIDAD**

**6.1. Atención a la consulta del Ministerio Público sobre embarcaciones extranjeras en espacio marítimo costarricense.**

Para continuar, el señor Presidente hace del conocimiento del Consejo el tema relacionado con la atención brindada a la consulta planteada por el Ministerio Público con respecto al procedimiento



utilizado para brindar autorización a yates o buques extranjeros en aguas nacionales para ingresar al país y la necesidad de autorización expresa de algún ente o instituto en cuanto a procedimientos de comunicación por tierra, aire y mar, para las embarcaciones extranjeras en el espacio marítimo costarricense.

Al respecto, se conoce el oficio 06163-SUTEL-DGC-2015, del 03 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Calidad presenta al Consejo el criterio técnico en relación con este tema.

Interviene el señor Glenn Fallas Fallas, quien explica que el procedimiento para brindar autorización a yates o buques extranjeros en aguas nacionales para su ingreso al país se encuentra fuera de las competencias de esta Superintendencia, de acuerdo con lo establecido en los artículos 60 y 73 de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, No 7593.

De inmediato se produce un intercambio de impresiones con respecto a este asunto, en el cual se discute la necesidad de informar al Ministerio Público lo indicado.

Discutido este caso, el Consejo con base en lo indicado en el oficio 06163-SUTEL-DGC-2015, del 03 de setiembre del 2015 y la explicación brindada por el señor Fallas Fallas, acuerda por unanimidad:

#### ACUERDO 020-049-2015

1. Dar por recibido y acoger el oficio 06163-SUTEL-DGC-2015, del 03 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Calidad presenta al Consejo el criterio técnico en relación con la atención brindada a la consulta planteada por el Ministerio Público con respecto al procedimiento utilizado para brindar autorización a yates o buques extranjeros en aguas nacionales para ingresar al país y la necesidad de autorización expresa de algún ente o instituto en cuanto a procedimientos de comunicación por tierra, aire y mar, para las embarcaciones extranjeras en el espacio marítimo costarricense.
2. Remitir el oficio 06163-SUTEL-DGC-2015 citado en el numeral anterior al Ministerio Público, para lo que corresponda.

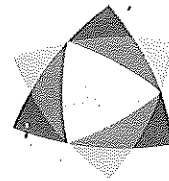
#### NOTIFIQUESE

#### 6.2. *Atención al oficio MICITT-OF-DVMT-317-2015 sobre las coordinaciones para la coexistencia de las emisiones radioeléctricas en el área fronteriza con Panamá.*

De inmediato, el señor Presidente hace del conocimiento del Consejo el tema relacionado con la atención brindada al oficio MICITT-OF-DVMT-317-2015, en el cual esa entidad solicita información sobre las coordinaciones para la coexistencia de las emisiones radioeléctricas en el área fronteriza con Panamá.

Se conoce sobre el particular el oficio 06289-SUTEL-DGC-2015, del 08 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Calidad presenta para valoración del Consejo el dictamen técnico que corresponde.

El señor Fallas Fallas se refiere a este caso y señala los resultados de los estudios técnicos efectuados sobre el particular, indica que esta información fue remitida a Panamá anteriormente, por lo que se recomienda volver a enviar dicho informe y la necesidad de nombrar una comisión compuesta por los funcionarios Mónica Salazar Angulo, Luis Javier Garro Mora y Alberto Araya Callís, del Área de Espectro de la Dirección a su cargo, para que atiendan los requerimientos que se presenten sobre el particular.



Con base en la información conocida en el oficio 06289-SUTEL-DGC-2015, del 08 de setiembre del 2015 y la explicación del señor Fallas Fallas sobre el particular, el Consejo acuerda de manera unánime:

**ACUERDO 021-049-2015**

1. Dar por recibido y acoger el oficio 06289-SUTEL-DGC-2015, del 08 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Calidad presenta para valoración del Consejo el dictamen técnico relacionado con la solicitud de información sobre las coordinaciones para la coexistencia de las emisiones radioeléctricas en el área fronteriza con Panamá, presentada por el Viceministerio de Telecomunicaciones.
2. Remitir al Viceministerio de Telecomunicaciones, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones el 06289-SUTEL-DGC-2015, del 08 de setiembre del 2015 indicado en el numeral anterior, para lo que corresponda.

**NOTIFIQUESE**

**6.3. *Dictamen técnico sobre la adecuación de los títulos habilitantes del Instituto Costarricense de Electricidad referentes a las frecuencias inferiores a 470 MHz (redes de radiocomunicación privada de banda angosta).***

El señor Camacho Mora presenta al Consejo el dictamen técnico presentado por la Dirección General de Calidad, sobre la adecuación de los títulos habilitantes del Instituto Costarricense de Electricidad referentes a las frecuencias inferiores a 470 MHz (redes de radiocomunicación privada de banda angosta).

Al respecto, se conoce el oficio 04083-SUTEL-DGC-2015, del 03 de setiembre del 2015, por medio del cual esa Dirección somete a valoración del Consejo el dictamen técnico correspondiente.

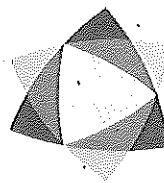
El señor Fallas Fallas brinda una explicación sobre el particular, en la cual se refiere a los resultados de los estudios técnicos efectuados por la Dirección a su cargo e indica que se trata de información recolectada por más de dos años, sobre las frecuencias que posee el Instituto Costarricense de Electricidad menores a 470 MHz y que entre las cuales existen segmentos que no se están utilizando, de acuerdo con los datos suministrados por el mismo operador.

La señora Méndez Jiménez hace una serie de observaciones al documento conocido en esta oportunidad.

Discutido este asunto, con base en la información del oficio 04083-SUTEL-DGC-2015, del 03 de setiembre del 2015 y la explicación brindada por el señor Fallas Fallas sobre el particular, el Consejo acuerda por unanimidad:

**ACUERDO 022-049-2015**

De conformidad con lo acordado en el oficio OF-DVT-2012-187 del 8 de noviembre del 2012 remitido a la Contraloría General de la República por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (en adelante, MICITT) sobre el plan de acción y el cronograma de tareas propuestos conjuntamente por el MICITT y la Superintendencia de Telecomunicaciones (en adelante, SUTEL), según el marco de respuesta a la disposición 5.1 inciso c) del informe oficio N° DFOE-IFR-IF-6-2012 de la Contraloría General de la República (en adelante CGR), para efectos de que se proceda con la emisión de dictámenes técnicos de adecuación y demás acciones que deben tomarse para la atención de los



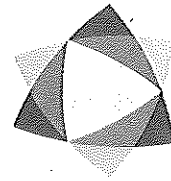
trámites según el transitorio IV de la Ley N° 8642 y para este caso en específico, sobre la adecuación de los títulos habilitantes otorgados al Instituto Costarricense de Electricidad, que se tramita en esta Superintendencia bajo el número de expediente ER-2216-2012 y el informe del oficio 04083-SUTEL-DGC-2015 de la Dirección General de Calidad; el Consejo de esta Superintendencia, resuelve lo siguiente:

**RESULTANDO:**

1. Que la atención a la disposición 5.1 inciso c) del informe oficio N° DFOE-IFR-IF-6-2012 de la CGR se encuentra referida a aquellos casos relacionados con la situación de los concesionarios de espectro que obtuvieron su título habilitante con anterioridad a la entrada en vigencia de la Ley N° 8642 para su ajuste al marco normativo vigente (adecuaciones, reasignaciones y revocaciones o extinciones de títulos mediante el transitorio IV de la Ley N° 8642), así como revisar los trámites de adecuación que se han efectuado a la fecha.
2. Que la Dirección General de Calidad, de conformidad con el OF-DVT-2012-187 (plan de acción y cronograma de tareas), realizó el estudio técnico correspondiente incorporado en el oficio 04083-SUTEL-DGC-2015 de fecha 03 de setiembre del 2015.

**CONSIDERANDO:**

- I. Que la Superintendencia de Telecomunicaciones tiene competencia para rendir el siguiente estudio técnico y recomendaciones ante el Poder Ejecutivo, de conformidad con los artículos 59, 60, 73 y 75 de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley N° 7593; artículos 1 y 39 de la Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones, Ley N° 8660; y artículos 1, 10, 11, 19, 26, 29, 30 y 49 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642.
- II. Que de conformidad con el Reglamento interno de organización y funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado (RIOF), al Consejo le corresponde realizar el procedimiento y rendir los dictámenes técnicos al Poder Ejecutivo, para el otorgamiento, la cesión, la prórroga, la caducidad y la extinción de las concesiones y los permisos que se requieran para la operación y explotación de redes públicas de telecomunicaciones, así como cualquier otro que la ley indique. Asimismo, el Consejo tiene asignado como funciones las de administrar y controlar el uso eficiente del espectro radioeléctrico, las emisiones radioeléctricas, así como la inspección, detección, identificación y eliminación de interferencias perjudiciales; y debe velar por que los recursos escasos se administren de manera eficiente, oportuna, transparente y no discriminatoria, de manera tal que tengan acceso todos los operadores y proveedores de redes y servicios públicos de telecomunicaciones.
- III. Que de acuerdo al citado reglamento (RIOF) le corresponde a la Dirección General de Calidad, entre otras funciones las siguientes:
  - Realizar la comprobación técnica de las emisiones radioeléctricas, la inspección, detección, identificación y eliminación de las interferencias perjudiciales.
  - Realizar los estudios técnicos necesarios para determinar la factibilidad del otorgamiento de las concesiones de frecuencias para la operación y explotación de redes públicas de telecomunicaciones, de conformidad con el Plan nacional de desarrollo de las telecomunicaciones y las políticas sectoriales.
  - Realizar los estudios técnicos para el otorgamiento, adecuación y renovación de permisos relacionados con el uso de bandas de frecuencias que se clasifican como no comerciales, oficiales, seguridad, socorro y emergencia.



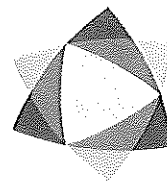
- Realizar las tareas operativas requeridas para el control y comprobación del uso eficiente del espectro radioeléctrico, conforme a los planes respectivos, incluyendo recomendar al Consejo las acciones y medidas a tomar a efectos de garantizar la debida administración y control de estos recursos escasos.
- Realizar las evaluaciones para recomendar el otorgamiento y renovación de las licencias para radioaficionados.
- Realizar los estudios técnicos proactivos o requeridos para el planeamiento del uso de las bandas del espectro.
- Auditar el cumplimiento de las condiciones establecidas en los contratos de concesión.
- Informar al poder ejecutivo sobre desacatos por parte de los concesionarios para el establecimiento de sanciones.
- Realizar la coordinación internacional para el uso armonizado del espectro radioeléctrico en las fronteras.

IV. Que para el análisis y estudios correspondientes a efectos de atender los trámites de adecuación, conviene extraer del informe técnico presentado mediante oficio 04083-SUTEL-DGC-2015 de la Dirección General de Calidad, lo siguiente:

(")

#### 9. Conclusiones

- La Ley N° 449 y sus reformas (Ley de Creación del ICE), hace referencia a la vigencia de las concesiones otorgadas para brindar "servicios de telecomunicaciones disponibles al público", no obstante, las frecuencias asignadas para radiocomunicaciones propias del Instituto, deben haberse otorgado con base en la Ley N° 1758 y su Reglamento, por tratarse de servicios distintos al indicado en la Ley N° 449. Por tanto, a las frecuencias para radiocomunicaciones de banda angosta propias del Instituto les corresponde una vigencia de 5 años con base en artículo 30 del Decreto N° 31608-G y sus reformas.
- Las frecuencias detalladas en la tabla 2 deben ser recuperadas por el Estado, debido a la no utilización por parte del Instituto. En la actualidad, estas frecuencias son utilizadas por el CNFL sin contar con el título habilitantes respectivo a su nombre.
- El ICE reportó mediante el oficio 264-439-2015 de fecha 08 de junio del presente año respecto al uso de la frecuencia 158,7625 MHz lo siguiente: "nos permitimos hacer de su conocimiento que dicha frecuencia ya no está siendo utilizada por el ICE para los fines que se reportaron en el pasado, debido a la inclusión de nuevas tecnologías que se ubican en otras bandas de frecuencias". En virtud de lo anterior, es procedente la recuperación de esta frecuencia por parte del Poder Ejecutivo, en concordancia con el principio de optimización del recurso escaso.
- Según lo indicado por el ICE sobre el no uso del rango de frecuencias de 406,1 MHz a 420 MHz, es procedente por parte del Poder Ejecutivo la recuperación del recurso ocioso otorgado al Instituto. Asimismo, se entiende que las frecuencias otorgadas para las que no se presentó información técnica tampoco se encuentran en uso por parte del Instituto. Para ambos casos, resulta aplicable el artículo 22, inciso 1), sub inciso a) de la Ley N° 8642, en concordancia con el principio de optimización del recursos escasos.
- La adecuación de las frecuencias utilizadas por el ICE en los segmentos 335,4000 MHz a 381,1500 MHz, 383,0000 MHz a 388,0000 MHz y 390,7000 MHz a 399,9000 MHz otorgadas mediante el Acuerdo Ejecutivo N° 142 para el "servicio telefónico" serán analizadas en otro dictamen técnico, con



*el fin de analizar en el presente dictamen únicamente las frecuencias utilizadas para la operación del sistema de radiocomunicación privado de banda angosta del Instituto.*

- *Los títulos habilitantes mediante los cuales se otorgaron las frecuencias detalladas en la tabla 3 utilizadas por el Instituto para radiocomunicaciones de banda angosta propias del Instituto (autoprestación de índole no comercial) y no para servicios de telecomunicaciones disponibles al público, se encuentran vencidos, ya que su vigencia era de cinco años a partir del 28 de junio de 2004 (publicación del Reglamento de Radiocomunicaciones). Así las cosas, el presente dictamen de adecuación corresponde al otorgamiento de un nuevo título habilitante para el recurso requerido por el Instituto con base en la información técnica presentada.*
- *Es posible la asignación del recurso detallado en las tablas 4, 5 y 6 del presente dictamen según el detalle del apartado 7".*

- V. Que este Consejo habiendo analizado el referido informe elaborado por el equipo de la Dirección General de Calidad, estima conveniente acoger el mismo, y en consecuencia realizar las recomendaciones al Poder Ejecutivo que a continuación se indican y que se amplían en el informe técnico discutido y que forma parte integral de este acto administrativo, para lo cual conforme con los artículos 136 párrafo 2 y 335 de la Ley General de la Administración Pública debe incluirse en el acto de comunicación del mismo.

#### **POR TANTO**

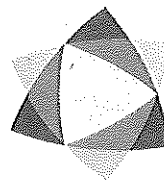
De acuerdo con las anteriores consideraciones de hecho y derecho y la justificación correspondiente y con fundamento en la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642; La Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones, Ley N° 8660, en la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley N° 7593, en el Reglamento Interno de Organización y Funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado, y demás normativa de desarrollo y de pertinente aplicación,

#### **EL CONSEJO DE LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES RESUELVE:**

**PRIMERO:** Acoger el informe técnico de la Dirección General de Calidad rendido en el oficio 04083-SUTEL-DGC-2015, referente a la recomendación de adecuación de los títulos habilitantes Acuerdos Ejecutivos N° 492-1967, 142-1971, 183-1977, 398-1977, 18-1978, 80-1978, 88-1978, 89-1978, 751-1978 y 299-1986 otorgados al Instituto Costarricense de Electricidad con cédula jurídica 4-000-042139.

**SEGUNDO:** Recomendar al Poder Ejecutivo, en atención a la disposición 5.1, inciso c) del informe oficio N° DFOE-IFR-IF-6-2012 de la Contraloría General de la República, lo siguiente:

- a) Los títulos habilitantes mediante los cuales se otorgaron las frecuencias detalladas en la tabla 3, utilizadas por el Instituto para radiocomunicaciones de banda angosta propias del Instituto (auto prestación de índole no comercial) y no para servicios de telecomunicaciones disponibles al público, se encuentran vencidos, ya que su vigencia era de cinco años a partir del 28 de junio de 2004 (publicación del Reglamento de Radiocomunicaciones). Así las cosas, el dictamen de adecuación 04083-SUTEL-DGC-2015 corresponde al otorgamiento de un nuevo título habilitante para el recurso requerido por el Instituto, con base en la información técnica presentada
- b) Otorgar un nuevo permiso de frecuencias al Instituto Costarricense de Electricidad para la operación de sus redes de radiocomunicación privada de banda angosta, asignando las frecuencias detalladas en las tablas 4, 5 y 6, para uso oficial, por el plazo definido en la legislación correspondiente a cinco años.



- c) Iniciar los procedimientos correspondientes para la recuperación de las frecuencias detalladas en la tabla 2, ya que no son utilizadas por el Instituto. Asimismo, se recomienda advertir que estas frecuencias están siendo utilizadas por la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL) sin contar con el título habilitantes respectivo a su nombre, tal como se indica en el artículo 11 de la Ley N° 8642 y a la luz de las infracciones que dispone el artículo 67 de la misma Ley, siendo que se requiere la liberación del recurso para poder atender las necesidades de radiocomunicación de la CNFL según su solicitud presentada ante el Poder Ejecutivo.
- d) Iniciar los procedimientos correspondientes para la recuperación de la frecuencia 158,7625 MHz, debido a que corresponde a un recurso ocioso otorgado al Instituto, por lo que resulta aplicable el artículo 22, inciso 1), sub inciso a) de la Ley N° 8642, en concordancia con el principio de optimización del recurso escaso.
- e) Iniciar los procedimientos correspondientes para la recuperación del segmento de frecuencias de 406,1 MHz a 420 MHz, debido a que corresponde a un recurso ocioso otorgado al Instituto. Asimismo, se entiende que las frecuencias otorgadas al ICE sobre las que no se presentó información técnica tampoco se encuentran en uso y en todo caso el título habilitante caducó. Para todos estos casos, resulta aplicable el artículo 22, inciso 1), sub inciso a) de la Ley N° 8642, en concordancia con el principio de optimización del recurso escaso.
- f) Los segmentos 335,4000 MHz a 381,1500 MHz; 383,0000 MHz a 388,0000 MHz y 390,7000 MHz a 399,9000 MHz otorgados mediante el Acuerdo Ejecutivo N° 142 para el "servicio telefónico" al Instituto, serán analizados en otro dictamen técnico, atendiendo el trámite de adecuación respectivo.

Considérese para efectos de análisis y la tramitación de la presente gestión, la totalidad del estudio en dicho oficio, el cual se incorpora como parte de la motivación del presente acuerdo.

**TERCERO:** Notifíquese al Viceministerio de Telecomunicaciones del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones y remítase copia al expediente ER-2216-2012 de esta Superintendencia.

#### NOTIFIQUESE

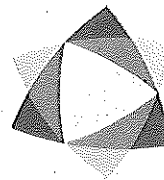
#### 6.4. *Dictamen técnico sobre la solicitud de permiso de uso de frecuencias de la señora Eida Bonilla Otárola en la banda de 148 MHz a 174 MHz.*

Seguidamente, el señor Camacho Mora presenta para consideración del Consejo el dictamen técnico sobre la solicitud de permiso de uso de frecuencias de la señora Eida Bonilla Otárola en la banda de 148 MHz a 174 MHz.

Se conoce sobre este asunto el oficio 06161-SUTEL-DGC-2015, del 03 de setiembre del 2015, mediante el cual la Dirección General de Calidad presenta para valoración del Consejo el dictamen técnico que se indica.

El señor Fallas Fallas se refiere a este caso y señala que luego de efectuados los estudios correspondientes, se determina que la información recibida está incompleta, se requirió información adicional para continuar con los estudios correspondientes, no obstante, no se recibió respuesta, por lo que la recomendación de la Dirección a su cargo es que el Consejo recomiende el respectivo archivo de la solicitud.

Luego de discutido éste caso, el Consejo recomienda dar por recibido el oficio 06161-SUTEL-DGC-2015, del 03 de setiembre del 2015 y la explicación del señor Fallas Fallas y de manera unánime



resuelve:

**ACUERDO 023-049-2015**

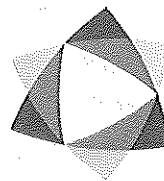
En relación con el oficio OF-GCP-2011-546 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (en adelante MICITT), NI 02806-2011, para que la Superintendencia de Telecomunicaciones (en adelante, SUTEL) remita al Poder Ejecutivo el estudio técnico y recomendación correspondientes a la solicitud de frecuencias presentada por la señora Eida Bonilla Otárola con cédula 1-0381-0093, que se tramita en esta Superintendencia bajo el expediente ER-0926-2012; el Consejo de esta Superintendencia, resuelve lo siguiente:

**RESULTANDO:**

- I. Que en fecha 10 de agosto del 2011, el MICITT presentó a la SUTEL el oficio por el cual solicita el estudio técnico y la recomendación correspondiente para tramitar la gestión antes indicada.
- II. Que esta Superintendencia solicitó a la señora Eida Bonilla Otárola a través del oficio 05540-SUTEL-DGC-2015, del 12 de agosto del 2015, la ampliación de la información técnica necesaria para la elaboración del dictamen técnico correspondiente.
- III. Que pese a que la SUTEL le comunicó a la señora Bonilla Otárola sobre el requerimiento de información para dar continuidad con la solicitud de frecuencias, esta Superintendencia no recibió respuesta de la parte interesada.
- IV. Que la Dirección General de Calidad, de conformidad con el Reglamento interno de organización y funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado (RIOF), realizó el estudio técnico correspondiente incorporado en el oficio 06161-SUTEL-DGC-2015 de fecha 03 de setiembre del 2015.

**CONSIDERANDO:**

- I. Que la Superintendencia de Telecomunicaciones tiene competencia para rendir el siguiente estudio técnico y recomendaciones ante el Poder Ejecutivo, de conformidad con los artículos 59, 60, 73 y 75 de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley N° 7593; artículos 1 y 39, de la Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones, Ley N° 8660; y artículos 1, 10, 11, 19, 26, 29, 30 y 49 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642.
- II. Que de conformidad con el Reglamento interno de organización y funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado (RIOF), al Consejo le corresponde realizar el procedimiento y rendir los dictámenes técnicos al Poder Ejecutivo, para el otorgamiento, la cesión, la prórroga, la caducidad y la extinción de las concesiones y los permisos que se requieran para la operación y explotación de redes públicas de telecomunicaciones, así como cualquier otro que la ley indique. Asimismo, el Consejo tiene asignado como funciones las de administrar y controlar el uso eficiente del espectro radioeléctrico, las emisiones radioeléctricas, así como la inspección, detección, identificación y eliminación de interferencias perjudiciales; y debe velar por que los recursos escasos se administren de manera eficiente, oportuna, transparente y no discriminatoria, de manera tal que tengan acceso todos los operadores y proveedores de redes y servicios públicos de telecomunicaciones.
- III. Que de acuerdo al citado reglamento (RIOF) le corresponde a la Dirección General de Calidad, entre otras funciones las siguientes:
  - Realizar la comprobación técnica de las emisiones radioeléctricas, la inspección, detección, identificación y eliminación de las interferencias perjudiciales.

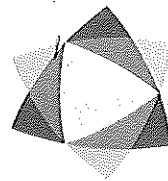


- Realizar los estudios técnicos necesarios para determinar la factibilidad del otorgamiento de las concesiones de frecuencias para la operación y explotación de redes públicas de telecomunicaciones, de conformidad con el Plan nacional de desarrollo de las telecomunicaciones y las políticas sectoriales.
- Realizar los estudios técnicos para el otorgamiento, adecuación y renovación de permisos relacionados con el uso de bandas de frecuencias que se clasifican como no comerciales, oficiales, seguridad, socorro y emergencia.
- Realizar las tareas operativas requeridas para el control y comprobación del uso eficiente del espectro radioeléctrico, conforme a los planes respectivos, incluyendo recomendar al Consejo las acciones y medidas a tomar a efectos de garantizar la debida administración y control de estos recursos escasos.
- Realizar las evaluaciones para recomendar el otorgamiento y renovación de las licencias para radioaficionados.
- Realizar los estudios técnicos proactivos o requeridos para el planeamiento del uso de las bandas del espectro.
- Auditar el cumplimiento de las condiciones establecidas en los contratos de concesión.
- Informar al poder ejecutivo sobre desacatos por parte de los concesionarios para el establecimiento de sanciones.
- Realizar la coordinación internacional para el uso armonizado del espectro radioeléctrico en las fronteras.

IV. Que para el análisis y estudios correspondientes a efectos de tramitar la gestión solicitada por el MICITT, conviene extraer del informe técnico presentado mediante oficio 06161-SUTEL-DGC-2015 de la Dirección General de Calidad, lo siguiente:

- a) Informar al Viceministerio de Telecomunicaciones sobre la imposibilidad técnica de gestionar el trámite solicitado (por falta de información solicitada).
- b) Realizar las gestiones necesarias para que se proceda con el archivo de esta solicitud, en cuyo caso, para efectos de proceder según corresponda y realizar los movimientos respectivos de archivo, se remitan los actos formales mediante los cuales se resuelven los trámites en cuestión, así como los insumos considerados para la emisión de dicho acto.
- c) Actualizar las bases de datos sobre los registros de asignación del espectro radioeléctrico para que se consideren como disponibles las frecuencias 154,7750 MHz y 153,1875 MHz reservadas mediante permiso N° 988-97 CNR del 23 de setiembre 1997, reservado a la señora Eida Bonilla Otárola, con cédula 1-0381-0093, en vista de lo señalado en el citado oficio.
- d) Remitir el presente oficio al Poder Ejecutivo, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (Dirección de Concesiones y Normas en Telecomunicaciones del Viceministerio de Telecomunicaciones).

V. Que este Consejo habiendo analizado el referido informe elaborado por el equipo de la Dirección General de Calidad, estima conveniente acoger el mismo, y en consecuencia realizar las recomendaciones al Poder Ejecutivo que a continuación se indican y que se amplían en el informe



técnico discutido y que forma parte integral de este acto administrativo, para lo cual conforme con los artículos 136 párrafo 2 y 335 de la Ley General de la Administración Pública debe incluirse en el acto de comunicación del mismo.

**POR TANTO**

De acuerdo con las anteriores consideraciones de hecho y derecho y la justificación correspondiente y con fundamento en la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642; La Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones, Ley N° 8660, en la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley N° 7593, en el Reglamento Interno de Organización y Funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado, y demás normativa de desarrollo y de pertinente aplicación,

**EL CONSEJO DE LA  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES  
RESUELVE:**

**PRIMERO:** Acoger el informe técnico de la Dirección General de Calidad rendido mediante oficio 06161-SUTEL-DGC-2015.

**SEGUNDO:** Recomendar al Poder Ejecutivo en cuanto a la gestión de la señora Eida Bonilla Otárola, con cédula 1-0381-0093, tramitada en el Poder Ejecutivo, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (Dirección de Concesiones y Normas en Telecomunicaciones del Viceministerio de Telecomunicaciones) lo siguiente:

- Realizar las gestiones necesarias para que se proceda con el archivo de esta solicitud, en cuyo caso, para efectos de proceder según corresponda y realizar los movimientos respectivos de archivo, solicite remitir los actos formales mediante los cuales se resuelve el trámite en cuestión, así como los insumos considerados para la emisión de dicho acto

Considérese para efectos de análisis y la tramitación de la presente gestión, la totalidad del estudio en dicho oficio, el cual se incorpora como parte de la motivación del presente acuerdo.

**TERCERO:** Notifíquese al Poder Ejecutivo, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (Dirección de Concesiones y Normas en Telecomunicaciones del Viceministerio de Telecomunicaciones) y remítase copia al expediente administrativo número ER-0926-2012 de esta Superintendencia.

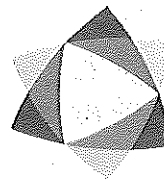
**NOTIFIQUESE**

**6.5. Dictamen técnico sobre la solicitud de permiso temporal de uso de frecuencias por parte del Tribunal Supremo de Elecciones.**

A continuación, el señor Camacho Mora presenta al Consejo el dictamen técnico sobre la solicitud de permiso temporal de uso de frecuencias presentada por el Tribunal Supremo de Elecciones.

Al respecto, se da lectura al oficio 6087-SUTEL-DGC-2015, del 31 de agosto del 2015, por medio del cual la Dirección General de Calidad presenta para consideración del Consejo el informe técnico que se indica.

El señor Fallas Fallas se refiere a este asunto y señala que se trata de una solicitud de frecuencias temporales para efectos de los procesos electorales que se efectuaron en el año 2014. Explica lo referente a los estudios técnicos efectuados para atender las interferencias que fueron señaladas por



el TSE como principal motivación para la solicitud de las frecuencias temporales, de los cuales se concluyó que la configuración de los sistemas de radiocomunicación de dicha entidad no coincidía con lo que se indicaba en el título habilitante.

Producto de lo anterior, se requirieron los ajustes necesarios en los equipos con el fin de que el TSE se apegara a las condiciones técnicas autorizadas en su respectivo título habilitante.

En vista de lo indicado en el oficio 6087-SUTEL-DGC-2015, del 31 de agosto del 2015 y la explicación brindada por el señor Fallas Fallas sobre el particular, el Consejo acuerda de manera unánime:

#### ACUERDO 024-049-2015

- I. Dar por recibido y acoger el oficio 6087-SUTEL-DGC-2015, del 31 de agosto del 2015, por medio del cual la Dirección General de Calidad presenta al Consejo el dictamen técnico correspondiente al otorgamiento de un permiso temporal para la utilización de frecuencias por parte de Tribunal Supremo de Elecciones (TSE), para brindar comunicación durante los procesos electorales del 2014.
- II. Informar al Tribunal Supremo de Elecciones lo siguiente:
  - a) Una vez reprogramadas las frecuencias habilitadas en el Acuerdo Ejecutivo N° 048-2013-TEL-MICITT, verifique si las interferencias perjudiciales persisten.
  - b) Que en vista de que las frecuencias temporales eran necesarias para los procesos electorales del 2014, la presente solicitud carece de interés.
  - c) Llevar a cabo lo indicado en el oficio N° 05437-SUTEL-DGC-2015 del 22 de julio de 2015, con el fin de cumplir con la reglamentación vigente.
  - d) En caso de que persistan las interferencias, esta Superintendencia se pone a disposición del Tribunal Supremo de Elecciones para que a través de una nueva denuncia de interferencias se realicen los esfuerzos necesarios para tratar de detectar y eliminar las mismas.
- III. Aprobar la remisión de este dictamen técnico al Poder Ejecutivo, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (Dirección de Concesiones y Normas en Telecomunicaciones del Viceministerio de Telecomunicaciones).

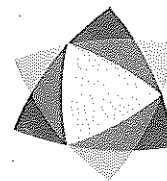
#### NOTIFIQUESE

#### 6.6. *Dictamen técnico sobre la solicitud de permiso de uso de frecuencias de la Institución Programa Integral de Mercadeo Agropecuario en la banda de 450 MHz a 470 MHz.*

De inmediato, el señor Presidente somete a consideración del Consejo el dictamen técnico relacionado con la solicitud de permiso de uso de frecuencias del Programa Integral de Mercadeo Agropecuario, en la banda de 450 MHz a 470 MHz.

Para analizar la solicitud, se conoce el oficio 5083-SUTEL-DGC-2015, del 28 de agosto del 2015, por medio del cual la Dirección General de Calidad presenta para valoración del Consejo el dictamen técnico que corresponde.

El señor Fallas Fallas se refiere a este asunto y explica los resultados de los estudios técnicos efectuados por la Dirección a su cargo, menciona que el permiso caducó y se solicita la renovación



correspondiente, por lo que indica que esa Dirección determina que es factible recomendar la asignación respectiva mediante un permiso nuevo.

En vista de la información conocida en el oficio 5083-SUTEL-DGC-2015, del 28 de agosto del 2015 y la explicación del señor Fallas Fallas sobre el particular, el Consejo resuelve por unanimidad:

#### ACUERDO 025-049-2015

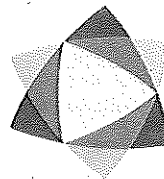
En relación con el oficio MICITT-GNP-OF-304-2014 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (en adelante MICITT), NI-08650-2014, para que la Superintendencia de Telecomunicaciones (en adelante, SUTEL) remita al Poder Ejecutivo el estudio técnico y recomendación correspondientes a la solicitud del Programa Integral de Mercadeo Agropecuario, en adelante PIMA, con cédula jurídica 3-007-045942, que se tramita en esta Superintendencia bajo el número de expediente ER-00623-2012, el Consejo de esta Superintendencia resuelve lo siguiente:

#### RESULTANDO:

- I. Que en fecha 30 de setiembre del 2014, el MICITT presentó a la SUTEL el oficio MICITT-GNP-OF-304-2014, por el cual solicita el estudio técnico y la recomendación correspondiente para tramitar la gestión antes indicada.
- II. Que la Dirección General de Calidad, de conformidad con el Reglamento interno de organización y funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado (RIOF), realizó el estudio técnico correspondiente incorporado en el oficio 05083-SUTEL-DGC-2015, de fecha 28 de agosto del 2015.

#### CONSIDERANDO:

- I. Que la Superintendencia de Telecomunicaciones tiene competencia para rendir el siguiente estudio técnico y recomendaciones ante el Poder Ejecutivo, de conformidad con los artículos 59, 60, 73 y 75 de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley N° 7593; artículos 1 y 39 de la Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones, Ley N° 8660; y artículos 1, 10, 11, 19, 26, 29, 30 y 49 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642.
- II. Que de conformidad con el Reglamento interno de organización y funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado (RIOF), al Consejo le corresponde realizar el procedimiento y rendir los dictámenes técnicos al Poder Ejecutivo, para el otorgamiento, la cesión, la prórroga, la caducidad y la extinción de las concesiones y los permisos que se requieran para la operación y explotación de redes públicas de telecomunicaciones, así como cualquier otro que la ley indique. Asimismo, el Consejo tiene asignado como funciones las de administrar y controlar el uso eficiente del espectro radioeléctrico, las emisiones radioeléctricas, así como la inspección, detección, identificación y eliminación de interferencias perjudiciales; y debe velar por que los recursos escasos se administren de manera eficiente, oportuna, transparente y no discriminatoria, de manera tal que tengan acceso todos los operadores y proveedores de redes y servicios públicos de telecomunicaciones.
- III. Que de acuerdo al citado reglamento (RIOF) le corresponde a la Dirección General de Calidad, entre otras funciones las siguientes:
  - Realizar la comprobación técnica de las emisiones radioeléctricas, la inspección, detección, identificación y eliminación de las interferencias perjudiciales.



- Realizar los estudios técnicos necesarios para determinar la factibilidad del otorgamiento de las concesiones de frecuencias para la operación y explotación de redes públicas de telecomunicaciones, de conformidad con el Plan nacional de desarrollo de las telecomunicaciones y las políticas sectoriales.
- Realizar los estudios técnicos para el otorgamiento, adecuación y renovación de permisos relacionados con el uso de bandas de frecuencias que se clasifican como no comerciales, oficiales, seguridad, socorro y emergencia.
- Realizar las tareas operativas requeridas para el control y comprobación del uso eficiente del espectro radioeléctrico, conforme a los planes respectivos, incluyendo recomendar al Consejo las acciones y medidas a tomar a efectos de garantizar la debida administración y control de estos recursos escasos.
- Realizar las evaluaciones para recomendar el otorgamiento y renovación de las licencias para radioaficionados.
- Realizar los estudios técnicos proactivos o requeridos para el planeamiento del uso de las bandas del espectro.
- Auditar el cumplimiento de las condiciones establecidas en los contratos de concesión.
- Informar al poder ejecutivo sobre desacatos por parte de los concesionarios para el establecimiento de sanciones.
- Realizar la coordinación internacional para el uso armonizado del espectro radioeléctrico en las fronteras.

IV. Que para el análisis y estudios correspondientes a efectos de tramitar la gestión solicitada por el MICITT, conviene extraer del informe técnico presentado mediante oficio 05083-SUTEL-DGC-2015 de la Dirección General de Calidad, lo siguiente:

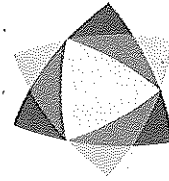
- a) Otorgar un permiso de asignación de frecuencias, al Programa Integral de Mercadeo Agropecuario con cédula jurídica 3-007-045942, siendo que ha cumplido con todos los requisitos establecidos para este particular.

V. Que este Consejo habiendo analizado el referido informe elaborado por el equipo de la Dirección General de Calidad, estima conveniente acoger el mismo, y en consecuencia realizar las recomendaciones al Poder Ejecutivo que a continuación se indican y que se amplían en el informe técnico discutido y que forma parte integral de este acto administrativo, para lo cual conforme con los artículos 136 párrafo 2 y 335 de la Ley General de la Administración Pública debe incluirse en el acto de comunicación del mismo.

#### POR TANTO

De acuerdo con las anteriores consideraciones de hecho y derecho y la justificación correspondiente y con fundamento en la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642; La Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones, Ley N° 8660, en la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley N° 7593, en el Reglamento Interno de Organización y Funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado, y demás normativa de desarrollo y de pertinente aplicación,

**EL CONSEJO DE LA  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES  
RESUELVE:**



**PRIMERO:** Acoger el informe técnico de la Dirección General de Calidad rendido mediante oficio 05083-SUTEL-DGC-2015, de fecha 28 de agosto del 2014, con respecto al otorgamiento de las frecuencias CD 454,6875 MHz y CD 459,6875 MHz (en modalidad de canal directo) en el rango de 450 MHz a 470 MHz, para operar en modo digital, para uso oficial por parte del Programa Integral de Mercadeo Agropecuario, con cédula jurídica 3-007-045942.

**SEGUNDO:** Recomendar al Poder Ejecutivo en cuanto a la gestión del oficio MICITT-GNP-OF-304-2014, tramitada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT), lo siguiente:

- a) Otorgar un permiso de asignación de frecuencias, al Programa Integral de Mercadeo Agropecuario con cédula jurídica 3-007-045942, siendo que ha cumplido con todos los requisitos establecidos para este particular.

Considérese para efectos de análisis y la tramitación de la presente gestión, la totalidad del estudio en dicho oficio, el cual se incorpora como parte de la motivación del presente acuerdo.

**TERCERO:** Notifíquese al Viceministerio de Telecomunicaciones del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones y remítase copia al expediente ER-00623-2012 de esta Superintendencia

**NOTIFIQUESE**

**6.7. Dictamen técnico para el otorgamiento de enlaces microondas en las bandas de 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 11 GHz y 13 GHz a la empresa Telefónica de Costa Rica TC, S. A.**

El señor Camacho Mora presenta al Consejo el dictamen técnico presentado por la Dirección General de Calidad para el otorgamiento de enlaces microondas en las bandas de 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 11 GHz y 13 GHz a la empresa Telefónica de Costa Rica TC, S. A.

Se da lectura a la propuesta de resolución presentada por esa Dirección para atender este caso, a la cual se le hacen las observaciones que corresponden.

El señor Fallas Fallas brinda una explicación sobre los principales aspectos técnicos de la solicitud conocida en esta oportunidad y señala que con base en los resultados de los estudios técnicos efectuados por la Dirección a su cargo, se determina que la solicitud conocida en esta oportunidad se ajusta a los requerimientos establecidos por la normativa vigente.

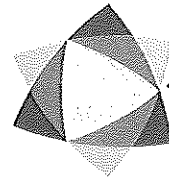
Analizado este asunto y la explicación brindada por el señor Fallas Fallas, el Consejo resuelve de manera unánime:

**ACUERDO 026-049-2015**

**RCS-174-2015**

**“RESULTADO DE ESTUDIO TÉCNICO PARA EL OTORGAMIENTO DE ENLACES DE MICROONDAS EN LAS BANDAS DE 6 GHz, 7 GHz, 8 GHz, 11 GHz y 13 GHz A LA EMPRESA TELEFÓNICA DE COSTA RICA TC, S. A.”**

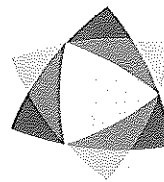
**EXPEDIENTES: ER-1480-2015, ER-1847-2013, ER-3301-2013, OT-049-2011, OT-052-2011**

**RESULTANDO**

1. Que mediante Resolución N° RCS-477-2010 de las 14:00 horas del 8 de noviembre del 2010, el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, estableció el *"Procedimiento interno para la remisión al Poder Ejecutivo de recomendaciones técnicas para el otorgamiento de concesiones directas de enlaces microondas en frecuencias de asignación no exclusiva."*
2. Que mediante oficio N° MICITT-GNP-OF-218-2014 del 13 de agosto de 2015, recibido el 17 de agosto de 2015, (NI-07860-2015) el Viceministerio de Telecomunicaciones, del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (en adelante MICITT), solicitó a este órgano regulador emitir criterio técnico en relación a la solicitud de la empresa Telefónica de Costa Rica TC S.A. en relación a la solicitud de adjudicación de enlaces microondas. (Folio 2-5)
3. Que en fechas 25 y 26 de agosto de 2015 se procedió a realizar las sesiones de trabajo entre los funcionarios de esta Superintendencia y personal de la empresa Telefónica de Costa Rica TC, S.A. para recomendar cambios a la solicitud presentada. (Folios 6-9)
4. Que mediante oficio 5924-SUTEL-DGC-2015, del 26 de agosto de 2015, de conformidad con el procedimiento establecido en la resolución N° RCS-477-2010 del 8 de noviembre del 2010, esta Superintendencia otorgó audiencia escrita a Telefónica de Costa Rica TC, S.A. para la aceptación de enlaces de microondas factibles libres de interferencia siguiendo las recomendaciones de esta Superintendencia. (Folios 10-57)
5. Que mediante oficio con fecha 27 de agosto de 2015 (NI-08361-2015-2014), la empresa Telefónica de Costa Rica TC, S.A. confirmó el cumplimiento de la audiencia conferida sobre los enlaces solicitados cuyas especificaciones fueron modificadas con el fin de no recibir o generar interferencias activas y/o pasivas de conformidad con la minuta de la sesión de trabajo de los días 25 y 26 de agosto de 2015. (Folio 60)
6. Que se han realizado las diligencias útiles y necesarias para el dictado de la presente resolución.

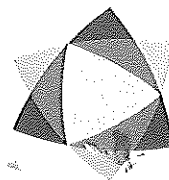
**CONSIDERANDO**

- I. Que el artículo 73 inciso d) de la Ley N° 7395, Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, establece que es función de este Consejo, realizar el procedimiento y rendir los dictámenes técnicos al Poder Ejecutivo para el otorgamiento de las concesiones y permisos que se requieran para la operación y explotación de redes públicas de telecomunicaciones.
- II. Que el artículo 19 de la Ley N° 8642, Ley General de Telecomunicaciones y el artículo 34 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET, disponen que el Poder Ejecutivo otorgará en forma directa, concesiones de frecuencias para la operación de redes privadas que no requieran asignación exclusiva para su óptima utilización. Adicionalmente, determinan que a la SUTEL le corresponde, instruir el procedimiento para el otorgamiento de dicha concesión.
- III. Que asimismo, el considerando XVI del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF), dispone que la SUTEL, previo a cualquier asignación de frecuencias por parte del Poder Ejecutivo, debe realizar un estudio técnico en el cual asegure la disponibilidad de frecuencias para cada caso en particular.
- IV. Que tal y como lo señala el artículo 10 de la Ley N° 8642, Ley General de Telecomunicaciones, y el PNAF, para la asignación de enlaces microondas en frecuencias de asignación no exclusiva (aquellas que permitan que las frecuencias sean utilizadas por dos o más concesionarios), la SUTEL debe tomar en consideración los siguientes criterios: disponibilidad de la frecuencia, tiempo de utilización, potencia de los equipos, tecnología aplicable, ancho de banda, modulación de la portadora de



frecuencia, zona geográfica y configuración de las antenas (orientación, inclinación, apertura, polarización y altura); que permiten asignaciones sin causar interferencias perjudiciales entre ellas.

- V. Que de conformidad con la Resolución N° RCS-477-2010 de las 14:00 horas del 8 de noviembre del 2010, la SUTEL debe remitir a la Administración Concedente la recomendación técnica para la concesión directa de los enlaces de microondas de las bandas de uso no exclusivo según las Notas CR 079, CR 080, CR 083, CR 084, CR 088, CR 090, CR 092, CR 094, CR 095, CR 099, CR 100B, CR 102A, CR 102B, CR 103, y CR 104 del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias, Decreto Ejecutivo N° 35257-MINAET, modificado mediante Decreto Ejecutivo N° 35866-MINAET.
- VI. Que mediante oficio N° 440-SUTEL-2011, esta Superintendencia indicó a Azules y Platas, S.A (ahora Telefónica de Costa Rica TC, S.A.), la información de los valores técnicos que serán tomados como predeterminados para el cálculo de interferencias de los enlaces de microondas y se cumpliera con las canalizaciones indicadas en dicho oficio.
- VII. Que de conformidad y en cumplimiento de lo establecido en la Resolución N° RCS-477-2010 de las 14:00 horas del 8 de noviembre del 2010, esta Superintendencia realizó la recomendación técnica para la asignación de los enlaces microondas con base en los siguientes criterios:
1. Para el análisis de factibilidad y cálculo de interferencias de los enlaces de microondas, esta Superintendencia ha utilizado los mismos parámetros y consideraciones presentadas en el oficio N° 594-SUTEL-2011 de fecha 5 de abril del 2011 mediante el uso de la herramienta adquirida por esta Superintendencia denominada CHIRplus, versión 2.0.0.47 de la empresa LStelcom. A su vez, se verificó que las frecuencias solicitadas se ajustaran a las canalizaciones indicadas por esta Superintendencia a través del oficio N° 440-SUTEL-2011 de fecha del 16 de marzo del 2011.
  2. Para el análisis de factibilidad y cálculo de interferencias de los enlaces de microondas, esta Superintendencia configuró la herramienta de predicción con los parámetros y valores definidos en el oficio N° 594-SUTEL-2011 de fecha 5 de abril del 2011, como predeterminados, los cuales se muestran a continuación:
    - Resolución de mapas a 50 m para área rural.
    - Resolución de mapas a 20 m para el valle central.
    - Mapa de promedio anual de precipitaciones.
    - Relación portadora contra interferente (C/I) de 34 dB según oficio N° 440-SUTEL-2011.
    - Relación sensibilidad contra interferente (T/I) de 15 dB según oficio N° 440-SUTEL-2011.
    - Coeficiente de refractividad  $k=4/3$ .
    - Patrón de radiación en función de la ganancia recomendado por LStelcom fabricantes de la herramienta CHIRPlus según método HCM (Harmonised Calculation Method) para aquellos enlaces donde los operadores no entregaron a la SUTEL el patrón de radiación de sus antenas.
- Estos valores predeterminados fueron utilizados para el caso en que los operadores no proporcionaran el valor según el fabricante de sus equipos, de acuerdo con el oficio N° 440-SUTEL-2011 de fecha del 16 de marzo del presente año.
3. Para el análisis de factibilidad de enlaces se ha establecido un valor de disponibilidad de 99.999% que permita al operador cumplir con los artículos 26, 54 y 55 del Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios, donde se establece una disponibilidad mínima del 99.97% para asegurar la continuidad de los servicios de telecomunicaciones móviles, así como su derecho a compensación por interrupciones en los servicios de telecomunicaciones.
- VIII. Que la precisión de los resultados que se presentan en este informe dependen directamente de la calidad y precisión de la información brindada por los diferentes operadores de telecomunicaciones



móviles, por lo que esta Superintendencia no se hace responsable por errores en la información remitida por los distintos operadores de telefonía móvil, tanto el establecido como los adjudicatarios.

- IX. Que de conformidad con la cláusula 40.13 del cartel correspondiente a la Licitación Pública N° 2010LI-000001-SUTEL, para la asignación de enlaces microondas adicionales, el Concesionario podrá presentar sus solicitudes en cualquier momento posterior a la firma del Contrato y deberán cumplirse todas las etapas previstas en las cláusulas 40.10.2 a 40.10.6 así como el procedimiento establecido en la Resolución del Consejo de la SUTEL N° RCS-477-2010.
- X. Que de conformidad con la cláusula 40.10.4 del cartel correspondiente a la Licitación Pública No. 2010LI-000001-SUTEL, la SUTEL debe emitir una única recomendación técnica por solicitud.
- XI. Que el procedimiento seguido por la SUTEL es válido, por cuanto en la presente resolución se consideraron todos los elementos del acto (sujeto, forma, procedimiento, motivo, fin y contenido), exigidos por la Ley N° 6227, Ley General de la Administración Pública.
- XII. Que como base técnica que motiva la presente recomendación, conviene incorporar el análisis realizado según oficio N° 6110-SUTEL-DGC-2015 de fecha 01 de setiembre de 2015, el cual acoge este Consejo en todos sus extremos:

*"De conformidad con la Resolución N° RCS-477-2010, donde se indica que la SUTEL debe remitir al Poder Ejecutivo la recomendación técnica para la concesión directa de los enlaces de microondas de las bandas de asignación no exclusiva según las Notas CR 079, CR 080, CR 083, CR 084, CR 088, CR 090, CR 092, CR 094, CR 095, CR 099, CR 100B, CR 102A, CR 102B, CR 103, y CR 104 del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias, Decreto Ejecutivo N° 35257-MINAET, modificado mediante Decretos Ejecutivos N° 35866-MINAET, N° 36754-MINAET y N°37055-MINAET, se le informa que se han realizado los análisis de factibilidad e interferencias de los enlaces solicitados por Telefónica de Costa Rica TC, S.A.*

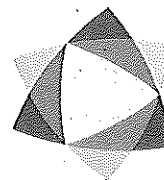
*Se presenta ante el Consejo de la SUTEL la recomendación técnica del resultado de los ciento dos (102) enlaces solicitados por el operador Telefónica de Costa Rica TC, S.A. y remitidos por el MICITT mediante oficio MICITT-GNP-OF-218-2015 recibido el 17 de agosto del presente año, con el fin de que el Consejo proceda de acuerdo con lo establecido en el artículo 73 de la Ley de la Autoridad Reguladora de Servicios Públicos, Ley N° 7593, a emitir el respectivo dictamen técnico sobre la concesión directa de éstos enlaces microondas en bandas de uso no exclusivo.*

*Para el análisis de factibilidad y cálculo de interferencias de los enlaces de microondas, esta Superintendencia ha utilizado los mismos parámetros y consideraciones presentadas en el oficio N° 594-SUTEL-2011 de fecha 5 de abril del 2011 mediante el uso de la herramienta adquirida por esta Superintendencia denominada CHIRplus<sup>1</sup>, versión 2.0.0.47 de la empresa LStelcom. A su vez, se verificó que las frecuencias solicitadas se ajustaran a las canalizaciones indicadas por esta Superintendencia a través del oficio N° 440-SUTEL-2011 de fecha del 16 de marzo del 2011.*

*Con el objetivo de establecer un análisis técnico de la factibilidad y susceptibilidad a interferencias confiable y debidamente fundamentado para cada uno de los enlaces de microondas, se debe considerar que el comportamiento de dichos sistemas depende principalmente de los siguientes factores:*

- La distancia entre los sitios, para los cuales se requiere Línea de Vista (LOS)
- Las condiciones de propagación de la señal (atenuación de la señal, respecto a la distancia y demás efectos de relieve, morfológicos y atmosféricos)
- La capacidad del canal portador (Eficiencia Espectral en unidades de bps/Hz)
- Existencia de sitios repetidores para alcanzar largas distancias
- Tipos de antena utilizados con sus correspondientes patrones de radiación
- Efecto de la tropósfera como medio de propagación de los enlaces de microondas
- Condiciones climatológicas
- Presencia de interferencias en el sitio producto de otros enlaces o servicios

<sup>1</sup> LStelcom. Mobile and Fixed Communication. Software CHIRplus®, Lichtenau Germany.



- El relieve y la morfología del terreno
- Disponibilidad de canales en las distintas bandas de frecuencias designadas como de asignación no exclusiva en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF)

Cabe destacar que para el análisis de factibilidad y cálculo de interferencias de los enlaces de microondas, esta Superintendencia configuró la herramienta de predicción con los parámetros y valores definidos en el oficio N° 594-SUTEL-2011 de fecha 5 de abril del 2011, como predeterminados, los cuales se muestran a continuación:

- Resolución de mapas a 50 m para área rural.
- Resolución de mapas a 20 m para el valle central.
- Mapa de promedio anual de precipitaciones.
- Relación portadora contra interferente (C/I) de 34 dB según oficio N° 440-SUTEL-2011.
- Relación sensibilidad contra interferente (T/I) de 15 dB según oficio N° 440-SUTEL-2011.
- Coeficiente de refractividad  $k = 4/3$ .
- Patrón de radiación en función de la ganancia recomendado por LS telcom fabricantes de la herramienta CHIRPlus según método HCM (Harmonised Calculation Method) para aquellos enlaces donde los operadores no entregaron a la SUTEL el patrón de radiación de sus antenas.

Estos valores predeterminados fueron utilizados para el caso en que los operadores no proporcionaran el valor según el fabricante de sus equipos, de acuerdo con el oficio N° 440-SUTEL-2011 de fecha del 16 de marzo del presente año.

Para el análisis de factibilidad de enlaces se ha establecido un valor de disponibilidad de 99.999%<sup>2</sup> que permita al operador cumplir con los artículos 26, 54 y 55 del Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios, donde se establece una disponibilidad mínima del 99.97% para asegurar la continuidad de los servicios de telecomunicaciones móviles, así como su derecho a compensación por interrupciones en los servicios de telecomunicaciones.

Esta Superintendencia procedió a analizar con la herramienta CHIRplus FX la disponibilidad y factibilidad de cada uno de los enlaces solicitados por Telefónica de Costa Rica TC, S.A., tomando como válidos aquellos donde la disponibilidad sobrepasara el 99.999%<sup>3</sup>. Los resultados de estos análisis se muestran en el apéndice 2 del presente informe.

A su vez, se analizaron los diferentes valores de interferencia, siguiendo el mismo proceso detallado en el oficio N° 594-SUTEL-2011, considerando los enlaces concesionados a los otros operadores móviles para dar el criterio técnico respectivo y garantizar que los nuevos enlaces solicitados por Telefónica de Costa Rica TC, S.A. no degradarán o afectarán los actuales.

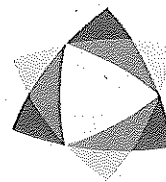
Los enlaces mostrados en el apéndice 1 corresponden a aquellos para los cuales los análisis con la herramienta CHIRplus mostraron que no recibirán o generarán interferencias (activas y pasivas), siempre y cuando su implementación se apegue a los valores mostrados en cada una de las tablas. Estos enlaces presentan valores de T/I y C/I superiores a los proporcionados por los operadores, o en su defecto, a los considerados como predeterminados por esta Superintendencia según oficio N° 440-SUTEL-2011.

Mediante oficio N° 5924-SUTEL-DGC-2015 del 26 de agosto del presente año, se le informó a Telefónica de Costa Rica TC, S.A. las especificaciones técnicas para cada uno de los enlaces del apéndice 1, incluyendo los que presentan cambio de canal, banda, antena, polarización y/o potencia acordados en las sesiones de trabajo con personal técnico de Telefónica de Costa Rica TC, S.A. realizada los días 25 y 26 de agosto del 2015, los cuáles según el análisis realizado por esta Superintendencia son factibles siempre y cuando se utilicen los valores indicados en el apéndice 1. Telefónica de Costa Rica TC, S.A. mediante nota recibida el 27 de agosto del presente sin número de consecutivo (NI-08361-2015), indicó que aceptan las modificaciones indicadas en el oficio N° 5924-SUTEL-DGC-2015.

La precisión de los resultados que se presentan en este informe depende directamente de la calidad y precisión de la información brindada por los diferentes operadores de telecomunicaciones móviles, por lo que esta Superintendencia no se hace responsable por errores en la información remitida por los distintos operadores de telefonía móvil, tanto el establecido como los adjudicatarios.

<sup>2</sup> Tomado del libro Transmission Network Fundamentals, de Harvey Lehpamer, Capítulo 1.

<sup>3</sup> Idem.



Asimismo, de acuerdo con la minuta de la sesión de trabajo de los días 25 y 26 de agosto del 2015, se eliminan los enlaces indicados en la tabla 1, según acuerdo tomado por parte del personal técnico de Telefónica de Costa Rica TC S.A.

**Tabla 1.** Enlaces eliminados por Telefónica de Costa Rica TC S.A.

| Nombre del Enlace  | Canalización          |
|--------------------|-----------------------|
| TLF0333 - CTCR291C | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| TLF0333 - CTCR291C | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| TLF0128 - TLF1322  | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| TLF0128 - TLF1322  | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| CR0982A - TLF0590  | ITU-R F.387-11        |
| TLF0048 - TLF0361  | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| CR1195A - TLF0222  | ITU-R F.385-9Annex1.1 |
| TLF0048 - TLF0361  | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| TLF0048 - CR1170B  | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| TLF0048 - CR1170B  | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| TLF0048 - CR1170B  | ITU-R F.385-9Annex1.1 |
| TLF0048 - TLF0361  | ITU-R F.385-9Annex1.1 |
| CR0486C - CTCR007A | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| CR0476A - TLF0195  | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| CR0209B - CR0445A  | ITU-R F.386-8 Annex15 |
| CR0209B - CR0445A  | ITU-R F.386-8 Annex15 |

Además, se presenta ante el Consejo de la SUTEL la recomendación referente a la solicitud de eliminación de catorce (14) enlaces microondas en frecuencias de asignación no exclusiva de Telefónica de Costa Rica TC S.A., de acuerdo con lo solicitado mediante oficio recibido por el MICITT el 17 de agosto del 2015 MICITT-GNP-OF-218-2015 en atención a lo solicitado por Telefónica de Costa Rica TC S.A.; mediante nota adjunta a dicha solicitud, perteneciente a las bandas de frecuencias de 7 GHz y 8 GHz otorgadas mediante Acuerdos Ejecutivos TEL-025-2011-MINAET del 31 de mayo de 2011, TEL-040-2011-MINAET del 28 de junio 2011, además de los enlaces recomendados por esta Superintendencia para su otorgamiento mediante resoluciones RCS-030-2014 y RCS-089-2013; con el fin de que el Consejo proceda de acuerdo con lo establecido en el artículo 73 de la Ley de la Autoridad Reguladora de Servicios Públicos, Ley N° 7593, a emitir el respectivo dictamen técnico sobre la eliminación de los siguientes enlaces:

**Tabla 2.** Enlaces otorgados mediante Acuerdo Ejecutivo N° TEL-025-2011-MINAET

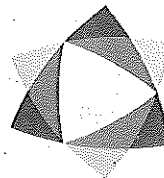
| Nombre del enlace | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (MHz) | Canal |
|-------------------|----------------|----------------|----------------------|-------|
| CR0223B - CR0412D | 7866.3         | 8177.62        | 29.65                | 5     |

**Tabla 3.** Enlaces otorgados mediante Acuerdo Ejecutivo N° TEL-040-2011-MINAET

| Nombre del enlace                    | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (MHz) | Canal |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|-------|
| Rep Tierras Morenas - Rep Monteverde | 7747.7         | 8059.02        | 29.65                | 1     |
| Rep Tierras Morenas - Rep Monteverde | 7777.35        | 8088.67        | 29.65                | 2     |
| Rep Tierras Morenas - Rep Monteverde | 7866.3         | 8177.62        | 29.65                | 5     |
| Rep Tierras Morenas - Rep Monteverde | 7895.95        | 8207.27        | 29.65                | 6     |
| TLF0106 - Rep Tierras Morenas        | 8118.32        | 7807           | 29.65                | 3     |
| TLF0106 - Rep Tierras Morenas        | 8147.97        | 7836.65        | 29.65                | 4     |
| TLF0106 - Rep Tierras Morenas        | 8236.92        | 7925.6         | 29.65                | 7     |
| TLF0106 - Rep Tierras Morenas        | 8266.57        | 7955.25        | 29.65                | 8     |

**Tabla 4.** Enlaces recomendados mediante resolución RCS-030-2014

| Nombre del enlace | Frec. Tx (MHz) | Frec. Ex (MHz) | Ancho de Banda (MHz) | Canal |
|-------------------|----------------|----------------|----------------------|-------|
| CT0193-CR0445A    | 8088.67        | 7777.35        | 29.65                | 2     |
| CT0193-CR0445A    | 8147.97        | 7836.65        | 29.65                | 4     |



|                |        |         |       |   |
|----------------|--------|---------|-------|---|
| CR1213A-CT0193 | 7747.7 | 8059.02 | 29.65 | 1 |
| CR1213A-CT0193 | 7807   | 8118.32 | 29.65 | 3 |

Tabla 5. Enlaces recomendados mediante resolución RCS-089-2013

| Nombre del enlace            | Frac. Tex<br>(MHz) | Freq. Rx<br>(MHz) | Ancho de<br>Banda (MHz) | Canal |
|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| CTCR658B-Rep Cerro Fila Mora | 7515.5             | 7676.5            | 14                      | 7     |

Es necesario señalar que, para la realización de este análisis de enlaces de microondas y la recomendación técnica del presente informe, se cumplió con lo establecido en la cláusula 40.13 del Cartel de Licitación Pública N° 2010LI-000001-SUTEL "Concesión para el Uso y Explotación de Espectro Radioeléctrico para la prestación de Servicios de Telecomunicaciones Móviles" y lo establecido en la resolución del Consejo de esta Superintendencia, Resolución N° RCS-477-2010, "Procedimiento interno para la remisión al Poder Ejecutivo de recomendaciones técnicas para el otorgamiento de concesiones directas de enlaces microondas en frecuencias de asignación no exclusiva".

Expuesto lo anterior y para cumplir con la entrega de los enlaces microondas a la empresa Telefónica de Costa Rica TC, S.A. según se detalla en la solicitud presentada mediante oficio MICITT-GNP-OF-218-2015, se recomienda presentar al MICITT el presente criterio técnico para la entrega de los ochenta y seis (86) enlaces descrito en el apéndice 1 a fin de que sean tomados como recomendación de la concesión respectiva para su otorgamiento y que se procedan a extinguir parcialmente las concesiones otorgadas mediante Acuerdo Ejecutivo TEL-025-2011-MINAET del 31 de mayo de 2011, TEL-040-2011-MINAET del 28 de junio 2011 y los enlaces recomendados mediante resoluciones RCS-030-2014 y RCS-089-2013 para los enlaces de las tablas 2, 3, 4 y 5."

- XIII. Que de conformidad con los resultandos y considerandos que anteceden, lo procedente es rendir el siguiente dictamen técnico al Poder Ejecutivo, como en efecto se dirá.

#### POR TANTO

Con fundamento en la Ley General de Telecomunicaciones, ley 8642 y su Reglamento; Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, ley 7593; Ley General de la Administración Pública, ley 6227.

#### EL CONSEJO DE LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES RESUELVE:

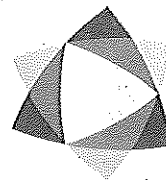
1. Remitir al Viceministerio de Telecomunicaciones el dictamen técnico solicitado para la concesión directa de 86 enlaces y para la eliminación de 14 enlaces microondas en bandas de uso no exclusivo solicitada por Telefónica de Costa Rica TC S.A.
2. Recomendar desde el punto de vista técnico y conforme lo solicitado por Telefónica de Costa Rica TC S.A., proceder con la eliminación de los siguientes **14 enlaces microondas** en frecuencias de asignación no exclusiva en los rangos de 7 GHz y 8 GHz que fueron otorgados mediante Acuerdos Ejecutivos TEL-025-2011-MINAET del 31 de mayo de 2011, TEL-040-2011-MINAET del 28 de junio 2011, los enlaces recomendamos mediante resoluciones RCS-030-2014 y RCS-089-2013; de conformidad con las siguientes tablas:

Tabla 1. Enlaces otorgados mediante Acuerdo Ejecutivo N° TEL-025-2011-MINAET

| Nombre del enlace | Frec. Tx<br>(MHz) | Freq. Rx<br>(MHz) | Ancho de<br>Banda (MHz) | Canal |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------|
| CR0223B - CR0412D | 7866.3            | 8177.62           | 29.65                   | 5     |

Tabla 2. Enlaces otorgados mediante Acuerdo Ejecutivo N° TEL-040-2011-MINAET

| Nombre del enlace | Frec. Tx | Freq. Rx | Ancho de | Canal |
|-------------------|----------|----------|----------|-------|
|-------------------|----------|----------|----------|-------|



|                                      | (MHz)   | (MHz)   | Banda (MHz) |   |
|--------------------------------------|---------|---------|-------------|---|
| Rep Tierras Morenas - Rep Monteverde | 7747.7  | 8059.02 | 29.65       | 1 |
| Rep Tierras Morenas - Rep Monteverde | 7777.35 | 8088.67 | 29.65       | 2 |
| Rep Tierras Morenas - Rep Monteverde | 7866.3  | 8177.62 | 29.65       | 5 |
| Rep Tierras Morenas - Rep Monteverde | 7895.95 | 8207.27 | 29.65       | 6 |
| TLF0106 - Rep Tierras Morenas        | 8118.32 | 7807    | 29.65       | 3 |
| TLF0106 - Rep Tierras Morenas        | 8147.97 | 7836.65 | 29.65       | 4 |
| TLF0106 - Rep Tierras Morenas        | 8236.92 | 7925.6  | 29.65       | 7 |
| TLF0106 - Rep Tierras Morenas        | 8266.57 | 7955.25 | 29.65       | 8 |

**Tabla 3. Enlaces recomendados mediante resolución RCS-030-2014**

| Nombre del enlace | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (MHz) | Canal |
|-------------------|----------------|----------------|----------------------|-------|
| CT0193-CR0445A    | 8088.67        | 7777.35        | 29.65                | 2     |
| CT0193-CR0445A    | 8147.97        | 7836.65        | 29.65                | 4     |
| CR1213A-CT0193    | 7747.7         | 8059.02        | 29.65                | 1     |
| CR1213A-CT0193    | 7807           | 8118.32        | 29.65                | 3     |

**Tabla 4. Enlaces recomendados mediante resolución RCS-089-2013**

| Nombre del enlace            | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (MHz) | Canal |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------------|-------|
| CTCR658B-Rep Cerro Fila Mora | 7515.5         | 7676.5         | 14                   | 7     |

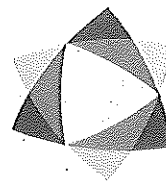
3. Recomendar al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones otorgar a la empresa Telefónica con cédula de persona jurídica N° 3-101-610198, la concesión de derecho de uso y explotación de los siguientes 86 enlaces de microondas de acuerdo con los términos de las tablas:

**CARACTERÍSTICAS GENERALES SEGÚN LA LEY N° 8642**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título habilitante         | Concesión directa                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de red                | Red pública de Telecomunicaciones                                                                                                                                                                                                                         |
| Servicios prestados        | Servicios de telecomunicaciones disponibles al público                                                                                                                                                                                                    |
| Clasificación del espectro | Uso comercial                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vigencia del título        | En los términos establecidos en el Contrato de Concesión para el Uso y Explotación de Espectro Radioeléctrico para la prestación de Servicios de Telecomunicaciones Móviles suscrito con la empresa Telefónica de Costa Rica TC, S.A N° C-001-2011-MINAET |
| Indicativo                 | TE-AAS                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Servicio radioeléctrico    | Servicio Fijo                                                                                                                                                                                                                                             |

Nº 32491

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 7 Nombre enlace: CR0433-CT0176

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.386-8             | 29.65           | 1 / 1'      |

**Sitio A**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0433             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9112200          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,6897100        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,747.70           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,059.02           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 310.93             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 6.15               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 20.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5              |

**Sitio B**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CT0176             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9627800          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7500800        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,059.02           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,747.70           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 130.92             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -6.21              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 7.00               |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5              |

Tabla 8

Nombre enlace: CR0433-CT0176

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.386-8             | 29.65           | 1 / 1'      |

**Sitio A**

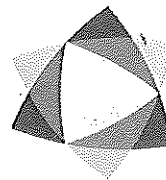
|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0433             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9112200          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,6897100        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,747.70           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,059.02           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 310.93             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 6.15               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 20.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5              |

**Sitio B**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CT0176             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9627800          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7500800        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,059.02           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,747.70           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 130.92             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -6.21              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 7.00               |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5              |

Nº 32492

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 9 Nombre enlace: TLF0590-CT0176

|                         | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                         | F.386-8             | 29.65           | 3 / 3'      |
| <b>Sitio A</b>          |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | TLF0590             |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 9,8955100           |                 |             |
| Longitud (WGS84):       | -83,7421560         |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00               |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 7,807.00            |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 8,118.32            |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 62.30               |                 |             |
| Downtilt (*):           | 353.38              |                 |             |
| Downtilt (*):           | 2.89                |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             |                 |             |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION  |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH       |                 |             |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30               |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 48.00               |                 |             |
| Polarización:           | H                   |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5               |                 |             |
| <b>Sitio B</b>          |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | CT0176              |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 9,9627800           |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00               |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 8,118.32            |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 7,807.00            |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 62.30               |                 |             |
| Azimuth (*):            | 173.38              |                 |             |
| Downtilt (*):           | -2.95               |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             |                 |             |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION  |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH       |                 |             |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30               |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 10.00               |                 |             |
| Polarización:           | H                   |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5               |                 |             |

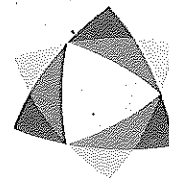
Tabla 10.

Nombre enlace: TLF0590-CT0176

|                         | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                         | F.386-8             | 29.65           | 3 / 3'      |
| <b>Sitio A</b>          |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | TLF0590             |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 9,8955100           |                 |             |
| Longitud (WGS84):       | -83,7421560         |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00               |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 7,807.00            |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 8,118.32            |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 62.30               |                 |             |
| Downtilt (*):           | 353.38              |                 |             |
| Downtilt (*):           | 2.89                |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             |                 |             |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION  |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH       |                 |             |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30               |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 48.00               |                 |             |
| Polarización:           | V                   |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5               |                 |             |
| <b>Sitio B</b>          |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | CT0176              |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 9,9627800           |                 |             |
| Longitud (WGS84):       |                     |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00               |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 8,118.32            |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 7,807.00            |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 62.30               |                 |             |
| Azimuth (*):            | 173.38              |                 |             |
| Downtilt (*):           | -2.95               |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             |                 |             |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION  |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH       |                 |             |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30               |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 10.00               |                 |             |
| Polarización:           | V                   |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5               |                 |             |

Nº 32493

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

**TABLA 11. Nombre enlace: TLF0590-CT0176**

|                                | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                                | F.386-8             | 29.65           | 7 / 7'      |
| <b>Sitio A</b>                 |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0590             |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8955100           |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7421560         |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00               |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,925.60            |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,236.92            |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30               |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 353.38              |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 2.89                |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI              |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950             |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION  |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH       |                 |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30               |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 48.00               |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | H                   |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5               |                 |             |
| <b>Sitio B</b>                 |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CT0176              |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9627800           |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7500800         |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00               |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,236.92            |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,925.60            |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30               |                 |             |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 173.38              |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -2.95               |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI              |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950             |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION  |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH       |                 |             |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30               |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 10.00               |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | H                   |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5               |                 |             |

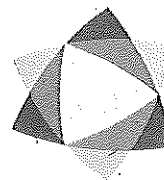
**Tabla 12**

**Nombre enlace: TLF0590-CT0176**

|                                | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                                | F.386-8             | 29.65           | 7 / 7'      |
| <b>Sitio A</b>                 |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0590             |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8955100           |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7421560         |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00               |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,925.60            |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,236.92            |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30               |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 353.38              |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 2.89                |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI              |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950             |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION  |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH       |                 |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30               |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 48.00               |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | V                   |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5               |                 |             |
| <b>Sitio B</b>                 |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CT0176              |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9627800           |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7500800         |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00               |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,236.92            |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,925.60            |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30               |                 |             |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 173.38              |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -2.95               |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI              |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950             |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION  |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH       |                 |             |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30               |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 10.00               |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | V                   |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5               |                 |             |

Nº 32494

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 13. Nombre enlace: CR1195A-TLF0222

| Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|--------------|----------|--------|
| F.385-9      | 28.00    | 1 / 1' |

## Sitio A

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR1195A v2         |
| Latitud (WGS84):        | 10,7406300         |
| Longitud (WGS84):       | -84,9156000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,596.00           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,442.00           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Downtilt (*):           | 39.58              |
| Downtilt (*):           | -0.31              |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 35.00              |
| Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70.5              |

## Sitio B

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | TLF0222            |
| Latitud (WGS84):        | 10,8933200         |
| Longitud (WGS84):       | -84,7870400        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,442.00           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,596.00           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Azimet (*):             | 219.60             |
| Downtilt (*):           | 0.16               |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 56.00              |
| Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70.5              |

TABLA 14 Nombre enlace: CR1195A-TLF0222

| Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|--------------|----------|--------|
| F.385-9      | 28.00    | 2 / 2' |

## Sitio A

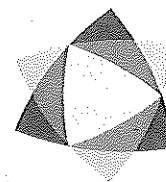
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR1195A v2         |
| Latitud (WGS84):        | 10,7406300         |
| Longitud (WGS84):       | -84,9156000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,624.00           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,470.00           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Downtilt (*):           | 39.58              |
| Downtilt (*):           | -0.31              |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 35.00              |
| Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70.5              |

## Sitio B

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | TLF0222            |
| Latitud (WGS84):        | 10,8933200         |
| Longitud (WGS84):       | -84,7870400        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,470.00           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,624.00           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Azimet (*):             | 219.60             |
| Downtilt (*):           | 0.16               |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 56.00              |
| Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70.5              |

Nº 32495

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

**TABLA 15 Nombre enlace: CR1195A-TLF0222**

| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|---------------------|-----------------|-------------|
| F.385-9             | 28.00           | 4 / 4'      |

**Sitio A**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1195A v2         |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,7406300         |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,9156000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,680.00           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,526.00           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 39.58              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.31              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 35.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70.5              |

**Sitio B**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0222            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,8933200         |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,7870400        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,526.00           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,680.00           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 219.60             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.16               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 56.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70.5              |

**TABLA 16 Nombre enlace: CR1242D-TLF0029**

| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|---------------------|-----------------|-------------|
| F.385-9             | 28.00           | 5 / 5'      |

**Sitio A**

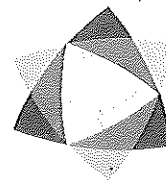
|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1242D            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,5996300          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,3433100        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,554.00           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,708.00           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 60.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 253.19             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.64              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 58.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70.5              |

**Sitio B**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0029       |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,5458305     |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,5237000   |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,708.00      |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,554.00      |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 73.16         |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.50          |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 58.00         |
| <u>Polarización:</u>           | H             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70.5         |

Nº 32496

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 17 Nombre enlace: CR1242D-TLF0029

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.385-9             | 28.00           | 4 / 4'      |

## Sitio A

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR1242D            |
| Latitud (WGS84):        | 9,5996300          |
| Longitud (WGS84):       | -84,3433100        |
| Potencia (dBm):         | 23.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,526.00           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,680.00           |
| Eirp (dBm):             | 60.30              |
| Downtilt (*):           | 253.19             |
| Downtilt (*):           | -0.64              |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 58.00              |
| Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70.5              |

## Sitio B

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Nombre del sitio:       | TLF0029       |
| Latitud (WGS84):        | 9,5458305     |
| Longitud (WGS84):       | -84,5237000   |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |
| Frec Tx (MHz):          | 7,680.00      |
| Frec Rx (MHz):          | 7,526.00      |
| Eirp (dBm):             | 63.60         |
| Azimuth (*):            | 73.16         |
| Downtilt (*):           | 0.50          |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |
| Altura base-antena (m): | 58.00         |
| Polarización:           | V             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70.5         |

TABLA 18. Nombre enlace: CR1271A-CR1213A

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.386-8             | 29.65           | 6 / 6'      |

## Sitio A

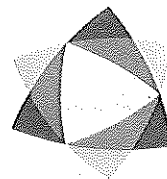
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR1271A            |
| Latitud (WGS84):        | 9,8809800          |
| Longitud (WGS84):       | -83,6413000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 8,207.27           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,895.95           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Downtilt (*):           | 248.25             |
| Downtilt (*):           | 3.99               |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 35.00              |
| Polarización:           | H                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5              |

## Sitio B

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR1213A            |
| Latitud (WGS84):        | 9,8330500          |
| Longitud (WGS84):       | -83,7632000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,895.95           |
| Frec Rx (MHz):          | 8,207.27           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Azimuth (*):            | 68.23              |
| Downtilt (*):           | -4.09              |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 35.00              |
| Polarización:           | H                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5              |

Nº 32497

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 19 Nombre enlace: CR1271A-CR1213A

| <u>Canalización</u> | <u>BVv (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|---------------------|------------------|-------------|
| F.386-8             | 29.65            | 7 / 7'      |

## Sitio A

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR1271A            |
| Latitud (WGS84):        | 9,8809800          |
| Longitud (WGS84):       | -83,6413000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 8,236.92           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,925.60           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Downtilt (*):           | 248.25             |
| Downtilt (*):           | 3.99               |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 35.00              |
| Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5              |

## Sitio B

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR1213A            |
| Latitud (WGS84):        | 9,8330500          |
| Longitud (WGS84):       | -83,7632000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,925.60           |
| Frec Rx (MHz):          | 8,236.92           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Azimet (*):             | 68.23              |
| Downtilt (*):           | -4.09              |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 35.00              |
| Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5              |

TABLA 20 Nombre enlace: CR1271A-CR1213A

| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|---------------------|-----------------|-------------|
| F.386-8             | 29.65           | 8 / 8'      |

## Sitio A

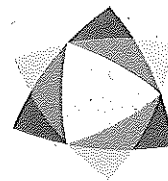
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR1271A            |
| Latitud (WGS84):        | 9,8809800          |
| Longitud (WGS84):       | -83,6413000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 8,266.57           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,955.25           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Downtilt (*):           | 248.25             |
| Downtilt (*):           | 3.99               |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 35.00              |
| Polarización:           | H                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5              |

## Sitio B

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR1213A            |
| Latitud (WGS84):        | 9,8330500          |
| Longitud (WGS84):       | -83,7632000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,955.25           |
| Frec Rx (MHz):          | 8,266.57           |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |
| Azimet (*):             | 68.23              |
| Downtilt (*):           | -4.09              |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 35.00              |
| Polarización:           | H                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -67,5              |

Nº 32498

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 21 Nombre enlace: CR1271A-CR1213A

| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|---------------------|-----------------|-------------|
| F.386-8             | 29.65           | 5 / 5'      |

**Sitio A**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1271A            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8809800          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,6413000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,177.62           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,866.30           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 248.25             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 3.99               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 35.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5              |

**Sitio B**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1213A            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8330500          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7632000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,866.30           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,177.62           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |
| <u>Azimut (*):</u>             | 68.23              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -4.09              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 35.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -67,5              |

TABLA 22. Nombre enlace: CTCR658B-CT0141

| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|---------------------|-----------------|-------------|
| F.385-9             | 28.00           | 5 / 5'      |

**Sitio A**

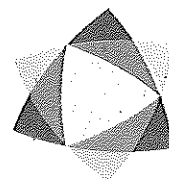
|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR658B      |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,6764160     |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,4785770   |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,554.00      |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,708.00      |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 21.54         |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 1.45          |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 40.60         |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 50.00         |
| <u>Polarización:</u>           | H             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70.5         |

**Sitio B**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CT0141        |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,9897222     |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,3533333   |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,708.00      |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,554.00      |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |
| <u>Azimut (*):</u>             | 201.56        |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -1.71         |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 50.00         |
| <u>Polarización:</u>           | H             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70.5         |

Nº 32499

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 23. Nombre enlace: TLF0073-TLF1316

| Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|--------------|----------|--------|
| F.385-9      | 28.00    | 1 / 1' |

## Sitio A

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | TLF0073            |
| Latitud (WGS84):        | 9,9094300          |
| Longitud (WGS84):       | -84,0829000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,596.00           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,442.00           |
| Eirp (dBm):             | 60.50              |
| Downtilt (*):           | 149.64             |
| Downtilt (*):           | 3.86               |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX3-7W          |
| Ganancia antena (dBi):  | 35.50              |
| Altura base-antena (m): | 33.00              |
| Polarización:           | H                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70.5              |

## Sitio B

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | TLF1316            |
| Latitud (WGS84):        | 9,8208100          |
| Longitud (WGS84):       | -84,0302100        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,442.00           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,596.00           |
| Eirp (dBm):             | 60.50              |
| Azimuth (*):            | 329.64             |
| Downtilt (*):           | -3.94              |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX3-7W          |
| Ganancia Antena (dBi):  | 35.50              |
| Altura base-antena (m): | 43.00              |
| Polarización:           | H                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70.5              |

TABLA 24. Nombre enlace: CR2232A-CR0486C

| Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|--------------|----------|--------|
| F.386-8      | 29.65    | 1 / 1' |

## Sitio A

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Nombre del sitio:       | CR2232A       |
| Latitud (WGS84):        | 11,0111000    |
| Longitud (WGS84):       | -85,3428600   |
| Potencia (dBm):         | 25.00         |
| Frec Tx (MHz):          | 7,747.70      |
| Frec Rx (MHz):          | 8,059.02      |
| Eirp (dBm):             | 65.60         |
| Downtilt (*):           | 106.07        |
| Downtilt (*):           | -0.83         |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60         |
| Altura base-antena (m): | 50.00         |
| Polarización:           | V             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |

## Sitio B

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Nombre del sitio:       | CR0486C       |
| Latitud (WGS84):        | 10,9521000    |
| Longitud (WGS84):       | -85,1345100   |
| Potencia (dBm):         | 25.00         |
| Frec Tx (MHz):          | 8,059.02      |
| Frec Rx (MHz):          | 7,747.70      |
| Eirp (dBm):             | 65.60         |
| Azimuth (*):            | 286.11        |
| Downtilt (*):           | 0.67          |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |
| Altura base-antena (m): | 35.00         |
| Polarización:           | V             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |

Nº 32500

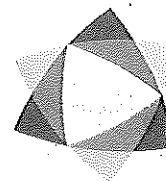
SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015sutel  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 25. Nombre enlace: CR2232A-CR0486C

| Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|--------------|----------|--------|
| F.386-8      | 29.65    | 5 / 5' |

## Sitio A

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Nombre del sitio:       | CR2232A       |
| Latitud (WGS84):        | 11,0111000    |
| Longitud (WGS84):       | -85,3428600   |
| Potencia (dBm):         | 25.00         |
| Frec Tx (MHz):          | 7,866.30      |
| Frec Rx (MHz):          | 8,177.62      |
| Eirp (dBm):             | 65.60         |
| Downtilt (*):           | 106.07        |
| Downtilt (*):           | -0.83         |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60         |
| Altura base-antena (m): | 50.00         |
| Polarización:           | V             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |

## Sitio B

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Nombre del sitio:       | CR0486C       |
| Latitud (WGS84):        | 10,9521000    |
| Longitud (WGS84):       | -85,1345100   |
| Potencia (dBm):         | 25.00         |
| Frec Tx (MHz):          | 8,177.62      |
| Frec Rx (MHz):          | 7,866.30      |
| Eirp (dBm):             | 65.60         |
| Azimuth (*):            | 286.11        |
| Downtilt (*):           | 0.67          |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |
| Altura base-antena (m): | 35.00         |
| Polarización:           | V             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |

TABLA 26. Nombre enlace: CR0267A-TLF0128

| Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|--------------|----------|--------|
| F.386-8      | 29.65    | 6 / 6' |

## Sitio A

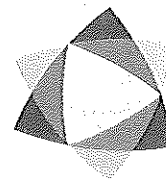
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | CR0267A            |
| Latitud (WGS84):        | 9,8778300          |
| Longitud (WGS84):       | -84,5681000        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 8,207.27           |
| Frec Rx (MHz):          | 7,895.95           |
| Eirp (dBm):             | 68.50              |
| Downtilt (*):           | 51.50              |
| Downtilt (*):           | 2.75               |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | HSX8-77            |
| Ganancia antena (dBi):  | 43.50              |
| Altura base-antena (m): | 24.00              |
| Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |

## Sitio B

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Nombre del sitio:       | TLF0128            |
| Latitud (WGS84):        | 9,9766833          |
| Longitud (WGS84):       | -84,4418750        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,895.95           |
| Frec Rx (MHz):          | 8,207.27           |
| Eirp (dBm):             | 66.00              |
| Azimuth (*):            | 231.52             |
| Downtilt (*):           | -2.87              |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | HSX6-77            |
| Ganancia Antena (dBi):  | 41.00              |
| Altura base-antena (m): | 55.00              |
| Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |

Nº 32501

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



sutel

SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 27. Nombre enlace: CR0267A-TLF0128

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.386-8             | 29.65           | 6 / 6'      |

**Sitio A**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0267A            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8778300          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,5681000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,207.27           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,895.95           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.50              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 51.50              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 2.75               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HSX8-77            |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 43.50              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 24.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              |

**Sitio B**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0128            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9766833          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,4418750        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,895.95           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,207.27           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 66.00              |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 231.52             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -2.87              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HSX6-77            |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 41.00              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 55.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              |

TABLA 28. Nombre enlace: CR0358D-CR1247B

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.386-8             | 29.65           | 8 / 8'      |

**Sitio A**

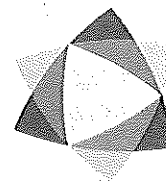
|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0358D            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,6649900          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,0208000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,955.25           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,266.57           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.50              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 116.70             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.08              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HSX8-77            |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 43.50              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              |

**Sitio B**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1247B       |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,6063300     |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -82,9029000   |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00         |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,266.57      |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,955.25      |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60         |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 296.72        |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.01         |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 40.00         |
| <u>Polarización:</u>           | V             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |

Nº 32502

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 29. Nombre enlace: CR0358D-CR1247B

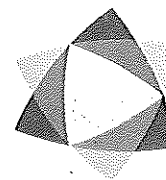
| <u>Canalización</u>            |                    | <u>BW (MHz)</u>                | <u>Cana</u>   |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|
| F.386-8                        |                    | 29.65                          | 8 / 8'        |
| <b>Sitio A</b>                 |                    | <b>Sitio B</b>                 |               |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0358D            | <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1247B       |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,6649900          | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,6063300     |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,0208000        | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -82,9029000   |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 24.50              | <u>Potencia (dBm):</u>         | 24.50         |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,955.25           | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,266.57      |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,266.57           | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,955.25      |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.00              | <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.10         |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 116.70             | <u>Azimuth (*):</u>            | 296.72        |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.08              | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.01         |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HSX8-77            | <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 43.50              | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00              | <u>Altura base-antena (m):</u> | 40.00         |
| <u>Polarización:</u>           | H                  | <u>Polarización:</u>           | H             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |

TABLA 30. Nombre enlace: CR0358D-CR1247B

| <u>Canalización</u>            |                    | <u>BW (MHz)</u>                | <u>Cana</u>   |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|
| F.386-8                        |                    | 29.65                          | 7 / 7'        |
| <b>Sitio A</b>                 |                    | <b>Sitio B</b>                 |               |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0358D            | <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1247B       |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,6649900          | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,6063300     |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,0208000        | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -82,9029000   |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              | <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00         |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,925.60           | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,236.92      |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,236.92           | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,925.60      |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.50              | <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60         |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 116.70             | <u>Azimuth (*):</u>            | 296.72        |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.08              | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.01         |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HSX8-77            | <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 43.50              | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00              | <u>Altura base-antena (m):</u> | 40.00         |
| <u>Polarización:</u>           | H                  | <u>Polarización:</u>           | H             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |

Nº 32503

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 31. Nombre enlace: CR0358D-CR1247B

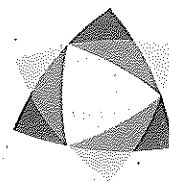
|                         |                    | <u>Canalización</u> | <u>B/W (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|-------------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------|
|                         |                    | F.386-8             | 29.65            | 7 / 7'      |
| <b>Sitio A</b>          |                    |                     |                  |             |
| Nombre del sitio:       | CR0358D            |                     |                  |             |
| Latitud (WGS84):        | 8,6649900          |                     |                  |             |
| Longitud (WGS84):       | -83,0208000        |                     |                  |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |                     |                  |             |
| Frec Tx (MHz):          | 7,925.60           |                     |                  |             |
| Frec Rx (MHz):          | 8,236.92           |                     |                  |             |
| Eirp (dBm):             | 68.50              |                     |                  |             |
| Downtilt (*):           | 116.70             |                     |                  |             |
| Downtilt (*):           | -0.08              |                     |                  |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |                     |                  |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |                     |                  |             |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |                     |                  |             |
| Modelo Antena:          | HSX8-77            |                     |                  |             |
| Ganancia antena (dBi):  | 43.50              |                     |                  |             |
| Altura base-antena (m): | 34.00              |                     |                  |             |
| Polarización:           | V                  |                     |                  |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |                     |                  |             |
| <b>Sitio B</b>          |                    |                     |                  |             |
| Nombre del sitio:       | CR1247B            |                     |                  |             |
| Latitud (WGS84):        | 8,6063300          |                     |                  |             |
| Longitud (WGS84):       | -82,9029000        |                     |                  |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |                     |                  |             |
| Frec Tx (MHz):          | 8,236.92           |                     |                  |             |
| Frec Rx (MHz):          | 7,925.60           |                     |                  |             |
| Eirp (dBm):             | 65.60              |                     |                  |             |
| Azimuth (*):            | 296.72             |                     |                  |             |
| Downtilt (*):           | -0.01              |                     |                  |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |                     |                  |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |                     |                  |             |
| Marca Antena:           | Andrew Corp        |                     |                  |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH      |                     |                  |             |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60              |                     |                  |             |
| Altura base-antena (m): | 40.00              |                     |                  |             |
| Polarización:           | V                  |                     |                  |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |                     |                  |             |

TABLA 32. Nombre enlace: CR0476A-TLF0195

|                         |               | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|-------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                         |               | F.386-8             | 29.65           | 5 / 5'      |
| <b>Sitio A</b>          |               |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | CR0476A       |                     |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 10,5294500    |                     |                 |             |
| Longitud (WGS84):       | -84,4773900   |                     |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |                     |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 7,866.30      |                     |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 8,177.62      |                     |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 63.60         |                     |                 |             |
| Downtilt (*):           | 139.42        |                     |                 |             |
| Downtilt (*):           | 1.04          |                     |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |                     |                 |             |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60         |                     |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 25.00         |                     |                 |             |
| Polarización:           | H             |                     |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |                     |                 |             |
| <b>Sitio B</b>          |               |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | TLF0195       |                     |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 10,3727000    |                     |                 |             |
| Longitud (WGS84):       | -84,3409110   |                     |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |                     |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 8,177.62      |                     |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 7,866.30      |                     |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 63.60         |                     |                 |             |
| Azimuth (*):            | 319.44        |                     |                 |             |
| Downtilt (*):           | -1.19         |                     |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |                     |                 |             |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |                     |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 37.00         |                     |                 |             |
| Polarización:           | H             |                     |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |                     |                 |             |

Nº 32504

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 33. Nombre enlace: CR0486C-CTCR007A

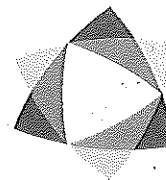
|                                |               | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
|                                |               | F.386-8                        | 29.65           | 4 / 4'      |
| <b>Sitio A</b>                 |               | <b>Sitio B</b>                 |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0486C       | <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR007A        |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,9521000    | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,9009800      |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,1345100   | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,0167600     |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00         | <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00           |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,147.97      | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,836.65        |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,836.65      | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,147.97        |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60         | <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60           |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 113.84        | <u>Azimuth (*):</u>            | 293.86          |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.07         | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.03           |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI          |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950         |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp     |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH | <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH   |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 40.60         | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60           |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 40.00         | <u>Altura base-antena (m):</u> | 36.00           |             |
| <u>Polarización:</u>           | H             | <u>Polarización:</u>           | H               |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5           |             |

TABLA 34. Nombre enlace: CR0486C-CTCR007A

|                                |               | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|-------------|
|                                |               | F.386-8                        | 29.65           | 1 / 1'      |
| <b>Sitio A</b>                 |               | <b>Sitio B</b>                 |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0486C       | <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR007A        |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,9521000    | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,9009800      |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,1345100   | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,0167600     |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00         | <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00           |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,059.02      | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,747.70        |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,747.70      | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,059.02        |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60         | <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60           |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 113.84        | <u>Azimuth (*):</u>            | 293.86          |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.07         | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.03           |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI          |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950         |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp     |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH | <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH   |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 40.60         | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60           |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 40.00         | <u>Altura base-antena (m):</u> | 36.00           |             |
| <u>Polarización:</u>           | H             | <u>Polarización:</u>           | H               |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5           |             |

Nº 32505

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

TABLA 35. Nombre enlace: CR0833B-CR0442F

|                         | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                         | F.386-8             | 29.65           | 4 / 4'      |
| <b>Sitio A</b>          |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | CR0833B             |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 9,8442600           |                 |             |
| Longitud (WGS84):       | -83,9316300         |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00               |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 8,236.92            |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 7,826.68            |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 65.60               |                 |             |
| Downtilt (*):           | 10.91               |                 |             |
| Downtilt (*):           | 4.83                |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             |                 |             |
| Marca Antena:           | Andrew Corp         |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH       |                 |             |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60               |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 25.00               |                 |             |
| Polarización:           | M                   |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5               |                 |             |
| <b>Sitio B</b>          |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | CR0442F             |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 9,9412200           |                 |             |
| Longitud (WGS84):       | -83,9126500         |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00               |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 7,826.68            |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 8,236.92            |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 65.60               |                 |             |
| Azimuth (*):            | 190.92              |                 |             |
| Downtilt (*):           | -4.90               |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             |                 |             |
| Marca Antena:           | Andrew Corp         |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH       |                 |             |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60               |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 30.00               |                 |             |
| Polarización:           | M                   |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5               |                 |             |

Tabl:36

TABLA 36. Nombre enlace: CR0833B-CR0442F

|                         | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                         | F.386-8             | 29.65           | 4 / 4'      |
| <b>Sitio A</b>          |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | CR0833B             |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 9,8442600           |                 |             |
| Longitud (WGS84):       | -83,9316300         |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00               |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 8,236.92            |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 7,826.68            |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 65.60               |                 |             |
| Downtilt (*):           | 10.91               |                 |             |
| Downtilt (*):           | 4.83                |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             |                 |             |
| Marca Antena:           | Andrew Corp         |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH       |                 |             |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60               |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 25.00               |                 |             |
| Polarización:           | M                   |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5               |                 |             |
| <b>Sitio B</b>          |                     |                 |             |
| Nombre del sitio:       | CR0442F             |                 |             |
| Latitud (WGS84):        | 9,9412200           |                 |             |
| Longitud (WGS84):       | -83,9126500         |                 |             |
| Potencia (dBm):         | 25.00               |                 |             |
| Frec Tx (MHz):          | 7,826.68            |                 |             |
| Frec Rx (MHz):          | 8,236.92            |                 |             |
| Eirp (dBm):             | 65.60               |                 |             |
| Azimuth (*):            | 190.92              |                 |             |
| Downtilt (*):           | -4.90               |                 |             |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              |                 |             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             |                 |             |
| Marca Antena:           | Andrew Corp         |                 |             |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH       |                 |             |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60               |                 |             |
| Altura base-antena (m): | 30.00               |                 |             |
| Polarización:           | M                   |                 |             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5               |                 |             |

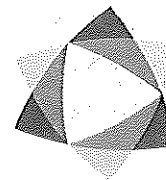


TABLA 39. Nombre enlace: CR1074A-CR1247B

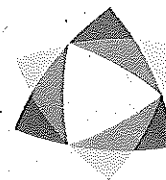
|                         |                    | Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|--------|
|                         |                    | F.386-8      | 29.65    | 6 / 6' |
| <b>Sitio A</b>          |                    |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CR1074A            |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 8,5997400          |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -83,1102000        |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00              |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,895.95           |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,207.27           |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 60.30              |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 88.14              |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.41              |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |              |          |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |              |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 42.00              |              |          |        |
| Polarización:           | V                  |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |              |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |                    |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CR1247B            |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 8,6063300          |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -82,9029000        |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00              |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,207.27           |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,895.95           |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 60.30              |              |          |        |
| Azimuth (*):            | 268.17             |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 0.26               |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |              |          |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |              |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 43.00              |              |          |        |
| Polarización:           | V                  |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |              |          |        |

TABLA 40. Nombre enlace: CR1195A-TLF1310

|                         |               | Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|---------------|--------------|----------|--------|
|                         |               | F.386-8      | 29.65    | 3 / 3' |
| <b>Sitio A</b>          |               |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CR1195A v2    |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,7406300    |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,9156000   |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,807.00      |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,118.32      |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 63.60         |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 134.10        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 0.63          |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |              |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60         |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 30.00         |              |          |        |
| Polarización:           | H             |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |              |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |               |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | TLF1310       |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,5278300    |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,6923300   |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,118.32      |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,807.00      |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 63.60         |              |          |        |
| Azimuth (*):            | 314.14        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.85         |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |              |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 50.00         |              |          |        |
| Polarización:           | H             |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |              |          |        |

Nº 32507

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

**TABLA 41. Nombre enlace: CR1213A-CR0445A**

|                                |               | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                                |               | F.386-8             | 29.65           | 2 / 2'      |
| <b>Sitio A</b>                 |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1213A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8330500     |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7632000   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,777.35      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,088.67      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 46.00         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -1.66         |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 54.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | V             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |
| <b>Sitio B</b>                 |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0445A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,0397400    |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,5457700   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,088.67      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,777.35      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |                     |                 |             |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 226.04        |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 1.44          |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 49.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | V             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |

**TABLA 42. Nombre enlace: CR1213A-CR0445A**

|                                |               | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                                |               | F.386-8             | 29.65           | 2 / 2'      |
| <b>Sitio A</b>                 |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1213A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8330500     |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7632000   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,777.35      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,088.67      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 46.00         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -1.66         |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 54.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | H             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |
| <b>Sitio B</b>                 |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0445A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,0397400    |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,5457700   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,088.67      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,777.35      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |                     |                 |             |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 226.04        |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 1.44          |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 49.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | H             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |

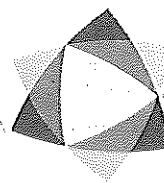


TABLA 43. Nombre enlace: CR1213A-CR0445A

|                                |               | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                                |               | F.386-8             | 29.65           | 4 / 4'      |
| <b>Sitio A</b>                 |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1213A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8330500     |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7632000   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,836.65      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,147.97      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 46.00         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -1.66         |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 54.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | V             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |
| <b>Sitio B</b>                 |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0445A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,0397400    |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,5457700   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,147.97      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,836.65      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |                     |                 |             |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 226.04        |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 1.44          |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 49.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | V             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |

TABLA 44. Nombre enlace: CR1213A-CR0445A

|                                |               | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                                |               | F.386-8             | 29.65           | 4 / 4'      |
| <b>Sitio A</b>                 |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1213A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8330500     |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7632000   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,836.65      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,147.97      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 46.00         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -1.66         |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 54.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | H             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |
| <b>Sitio B</b>                 |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0445A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,0397400    |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,5457700   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,147.97      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,836.65      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.60         |                     |                 |             |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 226.04        |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 1.44          |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 49.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | H             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |

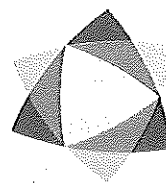


TABLA 45. Nombre enlace: CR1242D-TLF0030

|                         | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u>         | <u>Cana</u>        |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
|                         | F.386-8             | 29.65                   | 1 / 1'             |
| <b>Sitio A</b>          |                     | <b>Sitio B</b>          |                    |
| Nombre del sitio:       | CR1242D             | Nombre del sitio:       | TLF0030            |
| Latitud (WGS84):        | 9,5996300           | Latitud (WGS84):        | 9,5197500          |
| Longitud (WGS84):       | -84,3433100         | Longitud (WGS84):       | -84,3300000        |
| Potencia (dBm):         | 23.00               | Potencia (dBm):         | 23.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,747.70            | Frec Tx (MHz):          | 8,059.02           |
| Frec Rx (MHz):          | 8,059.02            | Frec Rx (MHz):          | 7,747.70           |
| Eirp (dBm):             | 60.30               | Eirp (dBm):             | 60.30              |
| Downtilt (*):           | 170.67              | Azimuth (*):            | 350.67             |
| Downtilt (*):           | -1.56               | Downtilt (*):           | 1.50               |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              | Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             | Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION  | Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH       | Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30               | Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 47.00               | Altura base-antena (m): | 43.00              |
| Polarización:           | H                   | Polarización:           | H                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5               | Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |

TABLA 46. Nombre enlace: CR1242D-TLF0030

|                         | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u>         | <u>Cana</u>        |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
|                         | F.386-8             | 29.65                   | 1 / 1'             |
| <b>Sitio A</b>          |                     | <b>Sitio B</b>          |                    |
| Nombre del sitio:       | CR1242D             | Nombre del sitio:       | TLF0030            |
| Latitud (WGS84):        | 9,5996300           | Latitud (WGS84):        | 9,5197500          |
| Longitud (WGS84):       | -84,3433100         | Longitud (WGS84):       | -84,3300000        |
| Potencia (dBm):         | 23.00               | Potencia (dBm):         | 23.00              |
| Frec Tx (MHz):          | 7,747.70            | Frec Tx (MHz):          | 8,059.02           |
| Frec Rx (MHz):          | 8,059.02            | Frec Rx (MHz):          | 7,747.70           |
| Eirp (dBm):             | 60.30               | Eirp (dBm):             | 60.30              |
| Downtilt (*):           | 170.67              | Azimuth (*):            | 350.67             |
| Downtilt (*):           | -1.56               | Downtilt (*):           | 1.50               |
| Marca Equipo:           | HUAWEI              | Marca Equipo:           | HUAWEI             |
| Modelo Equipo:          | RTN 950             | Modelo Equipo:          | RTN 950            |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION  | Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH       | Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30               | Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |
| Altura base-antena (m): | 47.00               | Altura base-antena (m): | 43.00              |
| Polarización:           | V                   | Polarización:           | V                  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5               | Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |

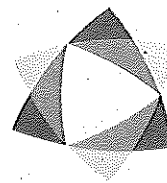


TABLA 47. Nombre enlace: CR1242D-TLF0030

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.386-8             | 29.65           | 4 / 4'      |

## Sitio A

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1242D            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,5996300          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,3433100        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,836.65           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,147.97           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 60.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 170.67             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -1.56              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 47.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              |

## Sitio B

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0030            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,5197500          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,3300000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,147.97           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,836.65           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 60.30              |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 350.67             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 1.50               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 43.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              |

TABLA 48. Nombre enlace: CR1242D-TLF0030

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.386-8             | 29.65           | 2 / 2'      |

## Sitio A

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1242D            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,5996300          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,3433100        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,777.35           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,088.67           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 60.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 170.67             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -1.56              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 47.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              |

## Sitio B

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0030            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,5197500          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,3300000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,088.67           |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,777.35           |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 60.30              |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 350.67             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 1.50               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 43.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              |

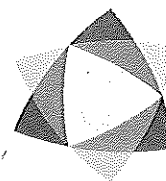


TABLA 49. Nombre enlace: CR2232A-CR0486C

|                                |               | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                                |               | F.386-8             | 29.65           | 6 / 6'      |
| Sitio A                        |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR2232A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 11,0111000    |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,3428600   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,895.95      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,207.27      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 106.07        |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.83         |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 50.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | H             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |
| Sitio B                        |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0486C       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,9521000    |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,1345100   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,207.27      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,895.95      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60         |                     |                 |             |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 286.11        |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.67          |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 35.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | H             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |

TABLA 50. Nombre enlace: CT0025-CR0267A

|                                |               | <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------|
|                                |               | F.386-8             | 29.65           | 3 / 3'      |
| Sitio A                        |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CT0025        |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,6851670     |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,6568330   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,807.00      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,118.32      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 24.40         |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.32         |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 50.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | V             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |
| Sitio B                        |               |                     |                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0267A       |                     |                 |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8778300     |                     |                 |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,5681000   |                     |                 |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00         |                     |                 |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,118.32      |                     |                 |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,807.00      |                     |                 |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.60         |                     |                 |             |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 204.42        |                     |                 |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.16          |                     |                 |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI        |                     |                 |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950       |                     |                 |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp   |                     |                 |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-7W-3WH |                     |                 |             |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 40.60         |                     |                 |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 44.00         |                     |                 |             |
| <u>Polarización:</u>           | V             |                     |                 |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5         |                     |                 |             |

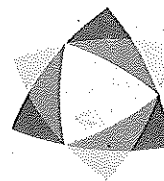


TABLA 51. Nombre enlace: CT0025-CR0267A

|                         | Canalización  | B.W (MHz) | Cana   |
|-------------------------|---------------|-----------|--------|
|                         | F.386-8       | 29.65     | 1 / 1' |
| <b>Sitio A</b>          |               |           |        |
| Nombre del sitio:       | CT0025        |           |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,6851670     |           |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,6568330   |           |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00         |           |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,747.70      |           |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,059.02      |           |        |
| Eirp (dBm):             | 65.60         |           |        |
| Downtilt (*):           | 24.40         |           |        |
| Downtilt (*):           | -0.32         |           |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |           |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |           |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |           |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |           |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60         |           |        |
| Altura base-antena (m): | 50.00         |           |        |
| Polarización:           | H             |           |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |           |        |
| <b>Sitio B</b>          |               |           |        |
| Nombre del sitio:       | CR0267A       |           |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,8778300     |           |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,5681000   |           |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00         |           |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,059.02      |           |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,747.70      |           |        |
| Eirp (dBm):             | 65.60         |           |        |
| Azimuth (*):            | 204.42        |           |        |
| Downtilt (*):           | 0.16          |           |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |           |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |           |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |           |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |           |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |           |        |
| Altura base-antena (m): | 44.00         |           |        |
| Polarización:           | H             |           |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |           |        |

TABLA 52. Nombre enlace: CT0025-CT0028

|                         | Canalización       | B.W (MHz) | Cana   |
|-------------------------|--------------------|-----------|--------|
|                         | F.386-8            | 29.65     | 6 / 6' |
| <b>Sitio A</b>          |                    |           |        |
| Nombre del sitio:       | CT0025             |           |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,6851670          |           |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,6568330        |           |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |           |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,895.95           |           |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,207.27           |           |        |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |           |        |
| Downtilt (*):           | 153.89             |           |        |
| Downtilt (*):           | -0.37              |           |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |           |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |           |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |           |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |           |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |           |        |
| Altura base-antena (m): | 40.00              |           |        |
| Polarización:           | H                  |           |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |           |        |
| <b>Sitio B</b>          |                    |           |        |
| Nombre del sitio:       | CT0028             |           |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,5960830          |           |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,6125560        |           |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |           |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,207.27           |           |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,895.95           |           |        |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |           |        |
| Azimuth (*):            | 333.90             |           |        |
| Downtilt (*):           | 0.30               |           |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |           |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |           |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |           |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |           |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |           |        |
| Altura base-antena (m): | 40.00              |           |        |
| Polarización:           | H                  |           |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |           |        |

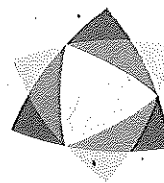
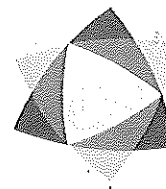


TABLA 53. Nombre enlace: CT0028-TLF0029

|                         |                    | Canalización            | BW (MHz)           | Cana           |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
|                         |                    | F.386-8                 | 29.65              | 6 / 6'         |
|                         |                    |                         |                    |                |
|                         |                    | <b>Sitio A</b>          |                    | <b>Sitio B</b> |
| Nombre del sitio:       | CT0028             | Nombre del sitio:       | TLF0029            |                |
| Latitud (WGS84):        | 9,5960830          | Latitud (WGS84):        | 9,5458305          |                |
| Longitud (WGS84):       | -84,6125560        | Longitud (WGS84):       | -84,5237000        |                |
| Potencia (dBm):         | 25.00              | Potencia (dBm):         | 25.00              |                |
| Frec Tx (MHz):          | 8,207.27           | Frec Tx (MHz):          | 7,895.95           |                |
| Frec Rx (MHz):          | 7,895.95           | Frec Rx (MHz):          | 8,207.27           |                |
| Eirp (dBm):             | 62.30              | Eirp (dBm):             | 62.30              |                |
| Downtilt (*):           | 119.83             | Azimet (*):             | 299.84             |                |
| Downtilt (*):           | -1.13              | Downtilt (*):           | 1.05               |                |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             | Marca Equipo:           | HUAWEI             |                |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            | Modelo Equipo:          | RTN 950            |                |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION | Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |                |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      | Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |                |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              | Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |                |
| Altura base-antena (m): | 55.00              | Altura base-antena (m): | 43.00              |                |
| Polarización:           | H                  | Polarización:           | H                  |                |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              | Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |                |

TABLA 54. Nombre enlace: CT0028-TLF0029

|                         |                    | Canalización            | BW (MHz)           | Cana           |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
|                         |                    | F.386-8                 | 29.65              | 8 / 8'         |
|                         |                    |                         |                    |                |
|                         |                    | <b>Sitio A</b>          |                    | <b>Sitio B</b> |
| Nombre del sitio:       | CT0028             | Nombre del sitio:       | TLF0029            |                |
| Latitud (WGS84):        | 9,5960830          | Latitud (WGS84):        | 9,5458305          |                |
| Longitud (WGS84):       | -84,6125560        | Longitud (WGS84):       | -84,5237000        |                |
| Potencia (dBm):         | 25.00              | Potencia (dBm):         | 25.00              |                |
| Frec Tx (MHz):          | 8,266.57           | Frec Tx (MHz):          | 7,955.25           |                |
| Frec Rx (MHz):          | 7,955.25           | Frec Rx (MHz):          | 8,266.57           |                |
| Eirp (dBm):             | 62.30              | Eirp (dBm):             | 62.30              |                |
| Downtilt (*):           | 119.83             | Azimet (*):             | 299.84             |                |
| Downtilt (*):           | -1.13              | Downtilt (*):           | 1.05               |                |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             | Marca Equipo:           | HUAWEI             |                |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            | Modelo Equipo:          | RTN 950            |                |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION | Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |                |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      | Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |                |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              | Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |                |
| Altura base-antena (m): | 55.00              | Altura base-antena (m): | 43.00              |                |
| Polarización:           | V                  | Polarización:           | V                  |                |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              | Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |                |


**TABLA 55. Nombre enlace: CTCR007A-TLF0222**

|                                |              | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u>    |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|----------------|
|                                |              | F.386-8                        | 29.65           | 6 / 6'         |
|                                |              |                                |                 |                |
|                                |              | <b>Sitio A</b>                 |                 | <b>Sitio B</b> |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR007A     | <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0222         |                |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | -10,9009800  | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,8933200      |                |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,0167600  | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,7870400     |                |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00        | <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00           |                |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,895.95     | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,207.27        |                |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,207.27     | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,895.95        |                |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 67.90        | <u>Eirp (dBm):</u>             | 67.90           |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 91.92        | <u>Azimuth (*):</u>            | 271.97          |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.06        | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.11           |                |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI       | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI          |                |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950      | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950         |                |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp  | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp     |                |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HPX8-71W-R1A | <u>Modelo Antena:</u>          | HPX8-71W-R1A    |                |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 42.90        | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 42.90           |                |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 42.00        | <u>Altura base-antena (m):</u> | 55.00           |                |
| <u>Polarización:</u>           | V            | <u>Polarización:</u>           | V               |                |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5        | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5           |                |

**TABLA 56. Nombre enlace: CTCR007A-TLF0222**

|                                |              | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u>    |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|----------------|
|                                |              | F.386-8                        | 29.65           | 8 / 8'         |
|                                |              |                                |                 |                |
|                                |              | <b>Sitio A</b>                 |                 | <b>Sitio B</b> |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR007A     | <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0222         |                |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | -10,9009800  | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 10,8933200      |                |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,0167600  | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,7870400     |                |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00        | <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00           |                |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,955.25     | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,266.57        |                |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,266.57     | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,955.25        |                |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 67.90        | <u>Eirp (dBm):</u>             | 67.90           |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 91.92        | <u>Azimuth (*):</u>            | 271.97          |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.06        | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.11           |                |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI       | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI          |                |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950      | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950         |                |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp  | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp     |                |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HPX8-71W-R1A | <u>Modelo Antena:</u>          | HPX8-71W-R1A    |                |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 42.90        | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 42.90           |                |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 42.00        | <u>Altura base-antena (m):</u> | 55.00           |                |
| <u>Polarización:</u>           | V            | <u>Polarización:</u>           | V               |                |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5        | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5           |                |

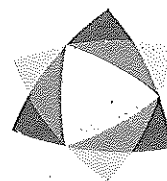


TABLA 57. Nombre enlace: CTCR007A-TLF0222

|                         |              | Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|--------------|--------------|----------|--------|
|                         |              | F.386-8      | 29.65    | 7 / 7' |
| <b>Sitio A</b>          |              |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CTCR007A     |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,9009800   |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,0167600  |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00        |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,925.60     |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,236.92     |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 67.90        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 91.92        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.06        |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI       |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950      |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp  |              |          |        |
| Modelo Antena:          | HPX8-71W-R1A |              |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 42.90        |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 42.00        |              |          |        |
| Polarización:           | H            |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5        |              |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |              |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | TLF0222      |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,8933200   |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,7870400  |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00        |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,236.92     |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,925.60     |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 67.90        |              |          |        |
| Azimuth (*):            | 271.97       |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.11        |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI       |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950      |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp  |              |          |        |
| Modelo Antena:          | HPX8-71W-R1A |              |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 42.90        |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 55.00        |              |          |        |
| Polarización:           | H            |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5        |              |          |        |

TABLA 58. Nombre enlace: CTCR050B-CR1074A

|                         |                    | Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|--------|
|                         |                    | F.386-8      | 29.65    | 8 / 8' |
| <b>Sitio A</b>          |                    |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CTCR050B           |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 8,5366500          |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -83,3083600        |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,266.57           |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,955.25           |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 72.14              |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 0.33               |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |              |          |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |              |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 30.00              |              |          |        |
| Polarización:           | H                  |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |              |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |                    |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CR1074A            |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 8,5997400          |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -83,1102000        |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,955.25           |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,266.57           |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |              |          |        |
| Azimuth (*):            | 252.17             |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.49              |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |              |          |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |              |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 30.00              |              |          |        |
| Polarización:           | H                  |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |              |          |        |

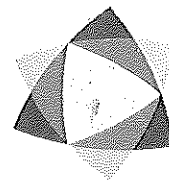


TABLA 59. Nombre enlace: CTCR291C-CR2232A

|                                |                    | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u>    | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
|                                |                    | F.386-8                        | 29.65              | 2 / 2'      |
| Sitio A                        |                    | Sitio B                        |                    |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR291C           | <u>Nombre del sitio:</u>       | CR2232A            |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 11,0613900         | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 11,0111000         |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,4146800        | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,3428600        |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              | <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,088.67           | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,777.35           |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,777.35           | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,088.67           |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              | <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 125.50             | <u>Azimuth (*):</u>            | 305.51             |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.02              | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.04              |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION | <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      | <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30              | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30              |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 52.00              | <u>Altura base-antena (m):</u> | 52.00              |             |
| <u>Polarización:</u>           | H                  | <u>Polarización:</u>           | H                  |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              |             |

TABLA 60. Nombre enlace: CTCR291C-CR2232A

|                                |                    | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u>    | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|
|                                |                    | F.386-8                        | 29.65              | 4 / 4'      |
| Sitio A                        |                    | Sitio B                        |                    |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR291C           | <u>Nombre del sitio:</u>       | CR2232A            |             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 11,0613900         | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 11,0111000         |             |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,4146800        | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -85,3428600        |             |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              | <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              |             |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,147.97           | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,836.65           |             |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,836.65           | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,147.97           |             |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              | <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30              |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 125.50             | <u>Azimuth (*):</u>            | 305.51             |             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.02              | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.04              |             |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |             |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION | <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |             |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      | <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH      |             |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30              | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 37.30              |             |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 52.00              | <u>Altura base-antena (m):</u> | 52.00              |             |
| <u>Polarización:</u>           | H                  | <u>Polarización:</u>           | H                  |             |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5              |             |

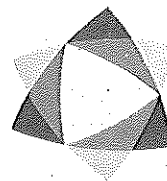


TABLA 61. Nombre enlace: CTCR291C-CR2232A

|                         |                    | Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|--------|
|                         |                    | F.386-8      | 29.65    | 1 / 1' |
| <b>Sitio A</b>          |                    |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CTCR291C           |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 11,0613900         |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,4146800        |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,059.02           |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,747.70           |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 125.50             |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.02              |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |              |          |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |              |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 37.30              |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 52.00              |              |          |        |
| Polarización:           | V                  |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |              |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |                    |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CR2232A            |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 11,0111000         |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,3428600        |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00              |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,747.70           |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,059.02           |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 62.30              |              |          |        |
| Azimuth (*):            | 305.51             |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.04              |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI             |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |              |          |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX4-7W-3WH      |              |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 37.30              |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 52.00              |              |          |        |
| Polarización:           | V                  |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5              |              |          |        |

TABLA 62. Nombre enlace: TLF0106-CR0685A

|                         |               | Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|---------------|--------------|----------|--------|
|                         |               | F.386-8      | 29.65    | 4 / 4' |
| <b>Sitio A</b>          |               |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | TLF0106       |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,6191170    |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,4392667   |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,147.97      |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,836.65      |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 67.90         |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 107.20        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 0.18          |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |              |          |        |
| Modelo Antena:          | HPX10-71W-R1A |              |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 44.90         |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 57.00         |              |          |        |
| Polarización:           | H             |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |              |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |               |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CR0685A       |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,4916900    |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,0215800   |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,836.65      |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,147.97      |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 67.90         |              |          |        |
| Azimuth (*):            | 287.28        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.50         |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |              |          |        |
| Modelo Antena:          | HPX10-71W-R1A |              |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 44.90         |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 40.00         |              |          |        |
| Polarización:           | H             |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |              |          |        |

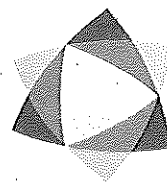


TABLA 63. Nombre enlace: TLF0106-CR0685A

|                         |               | Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|---------------|--------------|----------|--------|
|                         |               | F.386-8      | 29.65    | 3 / 3' |
| <b>Sitio A</b>          |               |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | TLF0106       |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,6191170    |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,4392667   |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,118.32      |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,807.00      |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 67.90         |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 107.20        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 0.18          |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |              |          |        |
| Modelo Antena:          | HPX10-71W-R1A |              |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 44.90         |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 57.00         |              |          |        |
| Polarización:           | H             |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |              |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |               |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CR0685A       |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,4916900    |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,0215800   |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,807.00      |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,118.32      |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 67.90         |              |          |        |
| Azimut (*):             | 287.28        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.50         |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |              |          |        |
| Modelo Antena:          | HPX10-71W-R1A |              |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 44.90         |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 40.00         |              |          |        |
| Polarización:           | H             |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |              |          |        |

TABLA 64. Nombre enlace: TLF0106-CR0685A

|                         |               | Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|---------------|--------------|----------|--------|
|                         |               | F.386-8      | 29.65    | 8 / 8' |
| <b>Sitio A</b>          |               |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | TLF0106       |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,6191170    |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,4392667   |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,266.57      |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,955.25      |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 67.90         |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 107.20        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 0.18          |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |              |          |        |
| Modelo Antena:          | HPX10-71W-R1A |              |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 44.90         |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 57.00         |              |          |        |
| Polarización:           | V             |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |              |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |               |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CR0685A       |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,4916900    |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,0215800   |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00         |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,955.25      |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,266.57      |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 67.90         |              |          |        |
| Azimut (*):             | 287.28        |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.50         |              |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |              |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |              |          |        |
| Modelo Antena:          | HPX10-71W-R1A |              |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 44.90         |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 40.00         |              |          |        |
| Polarización:           | V             |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |              |          |        |

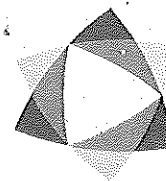


TABLA 65. Nombre enlace: TLF0106-CR0685A

|                         | Canalización  | BW (MHz)                | Cana          |
|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
|                         | F.386-8       | 29.65                   | 7 / 7'        |
| <b>Sitio A</b>          |               | <b>Sitio B</b>          |               |
| Nombre del sitio:       | TLF0106       | Nombre del sitio:       | CR0685A       |
| Latitud (WGS84):        | 10,6191170    | Latitud (WGS84):        | 10,4916900    |
| Longitud (WGS84):       | -85,4392667   | Longitud (WGS84):       | -85,0215800   |
| Potencia (dBm):         | 23.00         | Potencia (dBm):         | 23.00         |
| Frec Tx (MHz):          | 8,236.92      | Frec Tx (MHz):          | 7,925.60      |
| Frec Rx (MHz):          | 7,925.60      | Frec Rx (MHz):          | 8,236.92      |
| Eirp (dBm):             | 67.90         | Eirp (dBm):             | 67.90         |
| Downtilt (*):           | 107.20        | Azimuth (*):            | 287.28        |
| Downtilt (*):           | 0.18          | Downtilt (*):           | -0.50         |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        | Marca Equipo:           | HUAWEI        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       | Modelo Equipo:          | RTN 950       |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   | Marca Antena:           | Andrew Corp   |
| Modelo Antena:          | HPX10-71W-R1A | Modelo Antena:          | HPX10-71W-R1A |
| Ganancia antena (dBi):  | 44.90         | Ganancia Antena (dBi):  | 44.90         |
| Altura base-antena (m): | 57.00         | Altura base-antena (m): | 40.00         |
| Polarización:           | V             | Polarización:           | V             |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         | Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |

TABLA 66. Nombre enlace: TLF0128-TLF1322

|                         | Canalización | BW (MHz)                | Cana         |
|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
|                         | F.383-8      | 29.65                   | 5 / 5'       |
| <b>Sitio A</b>          |              | <b>Sitio B</b>          |              |
| Nombre del sitio:       | TLF0128      | Nombre del sitio:       | TLF1322      |
| Latitud (WGS84):        | 9,9766833    | Latitud (WGS84):        | 9,9632730    |
| Longitud (WGS84):       | -84,4418750  | Longitud (WGS84):       | -84,1992480  |
| Potencia (dBm):         | 22.00        | Potencia (dBm):         | 22.00        |
| Frec Tx (MHz):          | 6,063.80     | Frec Tx (MHz):          | 6,315.84     |
| Frec Rx (MHz):          | 6,315.84     | Frec Rx (MHz):          | 6,063.80     |
| Eirp (dBm):             | 60.60        | Eirp (dBm):             | 60.60        |
| Downtilt (*):           | 93.19        | Azimuth (*):            | 273.23       |
| Downtilt (*):           | -0.49        | Downtilt (*):           | 0.31         |
| Marca Equipo:           | HUAWEI       | Marca Equipo:           | HUAWEI       |
| Modelo Equipo:          | Optix RTN950 | Modelo Equipo:          | Optix RTN950 |
| Marca Antena:           | Andrew       | Marca Antena:           | Andrew       |
| Modelo Antena:          | HP6-59 RPE   | Modelo Antena:          | HP6-59 RPE   |
| Ganancia antena (dBi):  | 38.60        | Ganancia Antena (dBi):  | 38.60        |
| Altura base-antena (m): | 25.00        | Altura base-antena (m): | 35.00        |
| Polarización:           | H            | Polarización:           | H            |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -72.5        | Sensibilidad Rx (dBm):  | -72.5        |

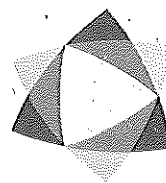
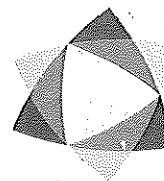


TABLA 67. Nombre enlace: TLF0128-TLF1322

|                         | Canalización | Bw (MHz) | Cana   |
|-------------------------|--------------|----------|--------|
|                         | F.383-8      | 29.65    | 5 / 5' |
| <b>Sitio A</b>          |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | TLF0128      |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,9766833    |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,4418750  |          |        |
| Potencia (dBm):         | 22.00        |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 6,063.80     |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 6,315.84     |          |        |
| Eirp (dBm):             | 60.60        |          |        |
| Downtilt (*):           | 93.19        |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.49        |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI       |          |        |
| Modelo Equipo:          | Optix RTN950 |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew       |          |        |
| Modelo Antena:          | HP6-59 RPE   |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 38.60        |          |        |
| Altura base-antena (m): | 25.00        |          |        |
| Polarización:           | V            |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -72.5        |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | TLF1322      |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,9632730    |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,1992480  |          |        |
| Potencia (dBm):         | 22.00        |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 6,315.84     |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 6,063.80     |          |        |
| Eirp (dBm):             | 60.60        |          |        |
| Azimuth (*):            | 273.23       |          |        |
| Downtilt (*):           | 0.31         |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI       |          |        |
| Modelo Equipo:          | Optix RTN950 |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew       |          |        |
| Modelo Antena:          | HP6-59 RPE   |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 38.60        |          |        |
| Altura base-antena (m): | 35.00        |          |        |
| Polarización:           | V            |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -72.5        |          |        |

TABLA 68. Nombre enlace: TLF0333-CTCR291C

|                         | Canalización  | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|---------------|----------|--------|
|                         | F.386-8       | 29.65    | 6 / 6' |
| <b>Sitio A</b>          |               |          |        |
| Nombre del sitio:       | TLF0333       |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 11,0734400    |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,6312800   |          |        |
| Potencia (dBm):         | 25.00         |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 7,895.95      |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 8,207.27      |          |        |
| Eirp (dBm):             | 65.60         |          |        |
| Downtilt (*):           | 93.22         |          |        |
| Downtilt (*):           | 0.16          |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60         |          |        |
| Altura base-antena (m): | 55.00         |          |        |
| Polarización:           | V             |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |               |          |        |
| Nombre del sitio:       | CTCR291C      |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 11,0613900    |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -85,4146800   |          |        |
| Potencia (dBm):         | 22.00         |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,207.27      |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,895.95      |          |        |
| Eirp (dBm):             | 62.60         |          |        |
| Azimuth (*):            | 273.27        |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.32         |          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       |          |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |          |        |
| Altura base-antena (m): | 48.00         |          |        |
| Polarización:           | V             |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |          |        |



**SESIÓN ORDINARIA 049-2015**  
*08 de setiembre del 2015*

**TABLA 69. Nombre enlace: TLF0333-CTCR201C**

| Canalización            |               | P.W (MHz)               |               | Cana   |  |
|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------|--|
| F.386-8                 |               | 29.65                   |               | 5 / 5' |  |
| Sitio A                 |               |                         | Sitio B       |        |  |
| Nombre del sitio:       | TLF0333       | Nombre del sitio:       | CTCR291C      |        |  |
| Latitud (WGS84):        | 11,0734400    | Latitud (WGS84):        | 11,0613900    |        |  |
| Longitud (WGS84):       | -85,6312800   | Longitud (WGS84):       | -85,4146800   |        |  |
| Potencia (dBm):         | 25.00         | Potencia (dBm):         | 22.00         |        |  |
| Frec Tx (MHz):          | 7,866.30      | Frec Tx (MHz):          | 8,177.62      |        |  |
| Frec Rx (MHz):          | 8,177.62      | Frec Rx (MHz):          | 7,866.30      |        |  |
| Eirp (dBm):             | 65.60         | Eirp (dBm):             | 62.60         |        |  |
| Downtilt (*):           | 93.22         | Azimut (*):             | 273.27        |        |  |
| Downtilt (*):           | 0.16          | Downtilt (*):           | -0.32         |        |  |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        | Marca Equipo:           | HUAWEI        |        |  |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       | Modelo Equipo:          | RTN 950       |        |  |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   | Marca Antena:           | Andrew Corp   |        |  |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH | Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |        |  |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60         | Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |        |  |
| Altura base-antena (m): | 55.00         | Altura base-antena (m): | 48.00         |        |  |
| Polarización:           | H             | Polarización:           | H             |        |  |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69.5         | Sensibilidad Rx (dBm):  | -69.5         |        |  |

**TABLA 70. Nombre enlace: TLF0578-CR1213A**

|                                | <u>Canalización</u><br>F.386-8 | <u>BW (MHz)</u><br>29.65 | <u>Cana</u><br>3 / 3'          |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Sitio A</b>                 |                                |                          | <b>Sitio B</b>                 |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0578                        |                          | <u>Nombre del sitio:</u>       |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8960250                      |                          | <u>Latitud (WGS84):</u>        |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,8752780                    |                          | <u>Longitud (WGS84):</u>       |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00                          |                          | <u>Potencia (dBm):</u>         |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,118.32                       |                          | <u>Frec Tx (MHz):</u>          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,807.00                       |                          | <u>Frec Rx (MHz):</u>          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 62.30                          |                          | <u>Eirp (dBm):</u>             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 119.69                         |                          | <u>Azimet (*):</u>             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.80                          |                          | <u>Downtilt (*):</u>           |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI                         |                          | <u>Marca Equipo:</u>           |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950                        |                          | <u>Modelo Equipo:</u>          |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION             |                          | <u>Marca Antena:</u>           |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-7W-3WH                  |                          | <u>Modelo Antena:</u>          |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 37.30                          |                          | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 27.00                          |                          | <u>Altura base-antena (m):</u> |
| <u>Polarización:</u>           | V                              |                          | <u>Polarización:</u>           |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5                          |                          | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  |
|                                |                                |                          | CR1213A                        |
|                                |                                |                          | 9,8330500                      |
|                                |                                |                          | -83,7632000                    |
|                                |                                |                          | 22.00                          |
|                                |                                |                          | 7,807.00                       |
|                                |                                |                          | 8,118.32                       |
|                                |                                |                          | 59.30                          |
|                                |                                |                          | 299.71                         |
|                                |                                |                          | 0.71                           |
|                                |                                |                          | HUAWEI                         |
|                                |                                |                          | RTN 950                        |
|                                |                                |                          | ANDREW CORPORATION             |
|                                |                                |                          | VHLPX4-7W-3WH                  |
|                                |                                |                          | 37.30                          |
|                                |                                |                          | 55.00                          |
|                                |                                |                          | V                              |
|                                |                                |                          | -69,5                          |



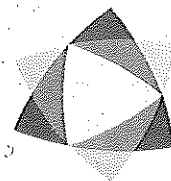


TABLA 73. Nombre enlace: TLF1310-CR0476A

|                         |               | Canalización            | BW (MHz)      | Cana   |
|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------|
|                         |               | F.386-8                 | 29.65         | 4 / 4' |
| Sitio A                 |               | Sitio B                 |               |        |
| Nombre del sitio:       | TLF1310       | Nombre del sitio:       | CR0476A       |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,5278300    | Latitud (WGS84):        | 10,5294500    |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,6923300   | Longitud (WGS84):       | -84,4773900   |        |
| Potencia (dBm):         | 22.00         | Potencia (dBm):         | 22.00         |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,147.97      | Frec Tx (MHz):          | 7,836.65      |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,836.65      | Frec Rx (MHz):          | 8,147.97      |        |
| Eirp (dBm):             | 62.60         | Eirp (dBm):             | 62.60         |        |
| Downtilt (*):           | 89.54         | Azimut (*):             | 269.58        |        |
| Downtilt (*):           | -1.34         | Downtilt (*):           | 1.19          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        | Marca Equipo:           | HUAWEI        |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       | Modelo Equipo:          | RTN 950       |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   | Marca Antena:           | Andrew Corp   |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH | Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60         | Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |        |
| Altura base-antena (m): | 40.00         | Altura base-antena (m): | 32.00         |        |
| Polarización:           | V             | Polarización:           | V             |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         | Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |        |

TABLA 74. Nombre enlace: TLF1310-CR0476A

|                         |               | Canalización            | BW (MHz)      | Cana   |
|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------|
|                         |               | F.386-8                 | 29.65         | 3 / 3' |
| Sitio A                 |               | Sitio B                 |               |        |
| Nombre del sitio:       | TLF1310       | Nombre del sitio:       | CR0476A       |        |
| Latitud (WGS84):        | 10,5278300    | Latitud (WGS84):        | 10,5294500    |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,6923300   | Longitud (WGS84):       | -84,4773900   |        |
| Potencia (dBm):         | 23.00         | Potencia (dBm):         | 23.00         |        |
| Frec Tx (MHz):          | 8,118.32      | Frec Tx (MHz):          | 7,807.00      |        |
| Frec Rx (MHz):          | 7,807.00      | Frec Rx (MHz):          | 8,118.32      |        |
| Eirp (dBm):             | 63.60         | Eirp (dBm):             | 63.60         |        |
| Downtilt (*):           | 89.54         | Azimut (*):             | 269.58        |        |
| Downtilt (*):           | -1.34         | Downtilt (*):           | 1.19          |        |
| Marca Equipo:           | HUAWEI        | Marca Equipo:           | HUAWEI        |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950       | Modelo Equipo:          | RTN 950       |        |
| Marca Antena:           | Andrew Corp   | Marca Antena:           | Andrew Corp   |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH | Modelo Antena:          | VHLPX6-7W-3WH |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 40.60         | Ganancia Antena (dBi):  | 40.60         |        |
| Altura base-antena (m): | 40.00         | Altura base-antena (m): | 32.00         |        |
| Polarización:           | H             | Polarización:           | H             |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         | Sensibilidad Rx (dBm):  | -69,5         |        |

**TABLA 75. Nombre enlace: TLF 1322-CR0442F**

| Canalización                   |              | BW (MHz)                       |                | Cana   |  |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|--------|--|
| F.386-8                        |              | 29.65                          |                | 5 / 5' |  |
| <b>Sitio A</b>                 |              |                                | <b>Sitio B</b> |        |  |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF1322      | <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0442F        |        |  |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9632730    | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9412200      |        |  |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,1992480  | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,9126500    |        |  |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00        | <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00          |        |  |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,177.62     | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 7,866.30       |        |  |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,866.30     | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 8,177.62       |        |  |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.90        | <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.90          |        |  |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 94.44        | <u>Azimuth (*):</u>            | 274.49         |        |  |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 2.49         | <u>Downtilt (*):</u>           | -2.70          |        |  |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI       | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI         |        |  |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950      | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950        |        |  |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp  | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp    |        |  |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HPX8-71W-R1A | <u>Modelo Antena:</u>          | HPX8-71W-R1A   |        |  |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 42.90        | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 42.90          |        |  |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 54.00        | <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00          |        |  |
| <u>Polarización:</u>           | V            | <u>Polarización:</u>           | V              |        |  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69.5        | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69.5          |        |  |

**TABLA 76. Nombra enlace: TLF1322-CR0442F**

|                                | <u>Canalización</u><br>F.386-8 | <u>BW (MHz)</u><br>29.65 | <u>Cana</u><br>3 / 3'          |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <b>Sitio A</b>                 |                                |                          | <b>Sitio B</b>                 |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF1322                        |                          | <u>Nombre del sitio:</u>       |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9632730                      |                          | <u>Latitud (WGS84):</u>        |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,1992480                    |                          | <u>Longitud (WGS84):</u>       |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 23.00                          |                          | <u>Potencia (dBm):</u>         |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 8,118:32                       |                          | <u>Frec Tx (MHz):</u>          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 7,807.00                       |                          | <u>Frec Rx (MHz):</u>          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.90                          |                          | <u>Eirp (dBm):</u>             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 94.44                          |                          | <u>Azimuth (*):</u>            |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 2.49                           |                          | <u>Downtilt (*):</u>           |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI                         |                          | <u>Marca Equipo:</u>           |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950                        |                          | <u>Modelo Equipo:</u>          |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew Corp                    |                          | <u>Marca Antena:</u>           |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HPX8-71W-R1A                   |                          | <u>Modelo Antena:</u>          |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 42.90                          |                          | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 54.00                          |                          | <u>Altura base-antena (m):</u> |
| <u>Polarización:</u>           | H                              |                          | <u>Polarización:</u>           |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -69,5                          |                          | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  |

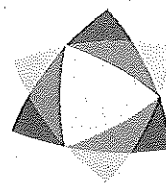


TABLA 77. Nombre enlace: CR033B-CR0982A

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.387-11            | 40.00           | 11 / 1      |

## Sitio A

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0833B            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8442600          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,9316300        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,115.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,645.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 83.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.16               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 43.80              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

## Sitio B

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0982A            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8541500          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,8461000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,645.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,115.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              |
| <u>Azimut (*):</u>             | 263.31             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.23              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 43.80              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

TABLA 78. Nombre enlace: CR0833B-CR0982A

|                     |                 |             |
|---------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.387-11            | 40.00           | 11 / 1      |

## Sitio A

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0833B            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8442600          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,9316300        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,115.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,645.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 83.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.16               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 43.80              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

## Sitio B

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0982A            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8541500          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,8461000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,645.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,115.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              |
| <u>Azimut (*):</u>             | 263.31             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.23              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 43.80              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

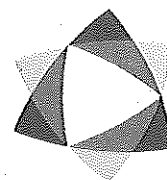


TABLA 79. Nombre enlace: CR0833B-CR0982A

| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|---------------------|-----------------|-------------|
| F.387-11            | 40.00           | 10 / 10     |

## Sitio A

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0833B            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8442600          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,9316300        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,075.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,605.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 83.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.16               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 43.80              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

## Sitio B

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0982A            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8541500          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,8461000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,605.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,075.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              |
| <u>Azimet (*):</u>             | 263.31             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.23              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 43.80              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

TABLA 80. Nombre enlace: CR0833B-CR0982A

| <u>Canalización</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
|---------------------|-----------------|-------------|
| F.387-11            | 40.00           | 10 / 10     |

## Sitio A

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0833B            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8442600          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,9316300        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,075.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,605.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 83.30              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.16               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 43.80              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

## Sitio B

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0982A            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8541500          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,8461000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,605.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,075.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              |
| <u>Azimet (*):</u>             | 263.31             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.23              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 43.80              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00              |
| <u>Polarización:</u>           | V                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

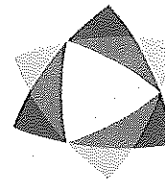


TABLA 81. Nombre enlace: CR0982A-TLF0590

| <u>Canalización</u>            |             | <u>BW (MHz)</u>                | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| F.387-11                       |             | 40.00                          | 11 / 1      |
| <b>Sitio A</b>                 |             | <b>Sitio B</b>                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0982A     | <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0590     |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8541500   | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8955100   |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,8461000 | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7421560 |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00       | <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00       |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,645.00   | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,115.00   |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,115.00   | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,645.00   |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.80       | <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.80       |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 68.00       | <u>Azimut (*):</u>             | 248.02      |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.81       | <u>Downtilt (*):</u>           | 0.72        |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei      | <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei      |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950     | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950     |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew      | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew      |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HP8-107     | <u>Modelo Antena:</u>          | HP8-107     |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 46.80       | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 46.80       |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00       | <u>Altura base-antena (m):</u> | 46.00       |
| <u>Polarización:</u>           | H           | <u>Polarización:</u>           | H           |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70         | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70         |

TABLA 82. Nombre enlace: CR0982A-TLF0590

| <u>Canalización</u>            |             | <u>BW (MHz)</u>                | <u>Cana</u> |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| F.387-11                       |             | 40.00                          | 11 / 1      |
| <b>Sitio A</b>                 |             | <b>Sitio B</b>                 |             |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0982A     | <u>Nombre del sitio:</u>       | TLF0590     |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8541500   | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8955100   |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,8461000 | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,7421560 |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00       | <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00       |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,645.00   | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,115.00   |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,115.00   | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,645.00   |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.80       | <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.80       |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 68.00       | <u>Azimut (*):</u>             | 248.02      |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.81       | <u>Downtilt (*):</u>           | 0.72        |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei      | <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei      |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950     | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950     |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew      | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew      |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HP8-107     | <u>Modelo Antena:</u>          | HP8-107     |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 46.80       | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 46.80       |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 34.00       | <u>Altura base-antena (m):</u> | 46.00       |
| <u>Polarización:</u>           | V           | <u>Polarización:</u>           | V           |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70         | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70         |

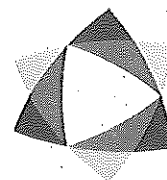


TABLA 83. Nombre enlace: CR0982A-TLF0590

|                         |             | Canalización | B/W (MHz) | Cana   |
|-------------------------|-------------|--------------|-----------|--------|
|                         |             | F.387-11     | 40.00     | 9 / 9' |
| <b>Sitio A</b>          |             |              |           |        |
| Nombre del sitio:       | CR0982A     |              |           |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,8541500   |              |           |        |
| Longitud (WGS84):       | -83,8461000 |              |           |        |
| Potencia (dBm):         | 22.00       |              |           |        |
| Frec Tx (MHz):          | 11,565.00   |              |           |        |
| Frec Rx (MHz):          | 11,035.00   |              |           |        |
| Eirp (dBm):             | 68.80       |              |           |        |
| Downtilt (*):           | 68.00       |              |           |        |
| Downtilt (*):           | -0.81       |              |           |        |
| Marca Equipo:           | Huawei      |              |           |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950     |              |           |        |
| Marca Antena:           | Andrew      |              |           |        |
| Modelo Antena:          | HP8-107     |              |           |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 46.80       |              |           |        |
| Altura base-antena (m): | 34.00       |              |           |        |
| Polarización:           | H           |              |           |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70         |              |           |        |
| <b>Sitio B</b>          |             |              |           |        |
| Nombre del sitio:       | TLF0590     |              |           |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,8955100   |              |           |        |
| Longitud (WGS84):       | -83,7421560 |              |           |        |
| Potencia (dBm):         | 22.00       |              |           |        |
| Frec Tx (MHz):          | 11,035.00   |              |           |        |
| Frec Rx (MHz):          | 11,565.00   |              |           |        |
| Eirp (dBm):             | 68.80       |              |           |        |
| Azimuth (*):            | 248.02      |              |           |        |
| Downtilt (*):           | 0.72        |              |           |        |
| Marca Equipo:           | Huawei      |              |           |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950     |              |           |        |
| Marca Antena:           | Andrew      |              |           |        |
| Modelo Antena:          | HP8-107     |              |           |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 46.80       |              |           |        |
| Altura base-antena (m): | 46.00       |              |           |        |
| Polarización:           | H           |              |           |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70         |              |           |        |

TABLA 84. Nombre enlace: CTCR017A-CR1241A

|                         |                    | Canalización | BW (MHz) | Cana   |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|--------|
|                         |                    | F.387-11     | 40.00    | 8 / 8' |
| <b>Sitio A</b>          |                    |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CTCR017A           |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,8441700          |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,3137700        |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 22.00              |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 10,995.00          |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 11,525.00          |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 65.80              |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 155.48             |              |          |        |
| Downtilt (*):           | 0.13               |              |          |        |
| Marca Equipo:           | Huawei             |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |              |          |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-11-3WH      |              |          |        |
| Ganancia antena (dBi):  | 43.80              |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 30.00              |              |          |        |
| Polarización:           | V                  |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70                |              |          |        |
| <b>Sitio B</b>          |                    |              |          |        |
| Nombre del sitio:       | CR1241A            |              |          |        |
| Latitud (WGS84):        | 9,7421000          |              |          |        |
| Longitud (WGS84):       | -84,2665300        |              |          |        |
| Potencia (dBm):         | 22.00              |              |          |        |
| Frec Tx (MHz):          | 11,525.00          |              |          |        |
| Frec Rx (MHz):          | 10,995.00          |              |          |        |
| Eirp (dBm):             | 65.80              |              |          |        |
| Azimuth (*):            | 335.49             |              |          |        |
| Downtilt (*):           | -0.21              |              |          |        |
| Marca Equipo:           | Huawei             |              |          |        |
| Modelo Equipo:          | RTN 950            |              |          |        |
| Marca Antena:           | ANDREW CORPORATION |              |          |        |
| Modelo Antena:          | VHLPX6-11-3WH      |              |          |        |
| Ganancia Antena (dBi):  | 43.80              |              |          |        |
| Altura base-antena (m): | 30.00              |              |          |        |
| Polarización:           | V                  |              |          |        |
| Sensibilidad Rx (dBm):  | -70                |              |          |        |

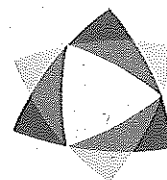


TABLA 85. Nombre enlace: CTCR017A-CR1241A

|                                |                    | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u>    | <u>Cana</u>    |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|
|                                |                    | F.387-11                       | 40.00              | 8 / 8'         |
|                                |                    |                                |                    |                |
|                                |                    | <b>Sitio A</b>                 |                    | <b>Sitio B</b> |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR017A           | <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1241A            |                |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8441700          | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,7421000          |                |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,3137700        | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -84,2665300        |                |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              | <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |                |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 10,995.00          | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,525.00          |                |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,525.00          | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 10,995.00          |                |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              | <u>Eirp (dBm):</u>             | 65.80              |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 155.48             | <u>Azimut (*):</u>             | 335.49             |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.13               | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.21              |                |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             | <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei             |                |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |                |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION | <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |                |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      | <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX6-11-3WH      |                |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 43.80              | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 43.80              |                |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              | <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              |                |
| <u>Polarización:</u>           | H                  | <u>Polarización:</u>           | H                  |                |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |                |

TABLA 86. Nombre enlace: CTCR658B-CTCR050B

|                                |             | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u>    |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------------|----------------|
|                                |             | F.387-11                       | 40.00           | 10 / 10        |
|                                |             |                                |                 |                |
|                                |             | <b>Sitio A</b>                 |                 | <b>Sitio B</b> |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR658B    | <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR050B        |                |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,6764160   | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,5366500       |                |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,4785770 | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,3083600     |                |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00       | <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00           |                |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,075.00   | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,605.00       |                |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,605.00   | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,075.00       |                |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.80       | <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.80           |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 129.70      | <u>Azimut (*):</u>             | 309.72          |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.09       | <u>Downtilt (*):</u>           | -0.07           |                |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei      | <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei          |                |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950     | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950         |                |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew      | <u>Marca Antena:</u>           | Andrew          |                |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HP8-107     | <u>Modelo Antena:</u>          | HP8-107         |                |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 46.80       | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 46.80           |                |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00       | <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00           |                |
| <u>Polarización:</u>           | H           | <u>Polarización:</u>           | H               |                |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70         | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70             |                |

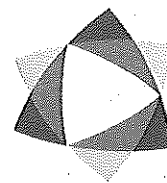


TABLA 87. Nombre enlace: CTCR658B-CTCR050B

|                      |                 |             |
|----------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización:</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.387-11             | 40.00           | 11 / 1      |

## Sitio A

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR658B    |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,6764160   |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,4785770 |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00       |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,115.00   |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,645.00   |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.80       |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 129.70      |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.09       |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei      |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950     |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew      |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HP8-107     |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 46.80       |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00       |
| <u>Polarización:</u>           | H           |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70         |

## Sitio B

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CTCR050B    |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 8,5366500   |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,3083600 |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00       |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 11,645.00   |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 11,115.00   |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 68.80       |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 309.72      |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.07       |
| <u>Marca Equipo:</u>           | Huawei      |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950     |
| <u>Marca Antena:</u>           | Andrew      |
| <u>Modelo Antena:</u>          | HP8-107     |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 46.80       |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00       |
| <u>Polarización:</u>           | H           |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70         |

TABLA 88. Nombre enlace: CR0433-CR1271A

|                      |                 |             |
|----------------------|-----------------|-------------|
| <u>Canalización:</u> | <u>BW (MHz)</u> | <u>Cana</u> |
| F.497-7              | 28.00           | 1 / 1       |

## Sitio A

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0433             |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9112200          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,6897100        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 21.50              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 13,031.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 12,765.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.50              |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 122.37             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.76              |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-13-3WH      |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 42.00              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

## Sitio B

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1271A            |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8809800          |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,6413000        |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 21.50              |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 12,765.00          |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 13,031.00          |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 63.50              |
| <u>Azimuth (*):</u>            | 302.38             |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 0.72               |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-13-3WH      |
| <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 42.00              |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              |
| <u>Polarización:</u>           | H                  |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |

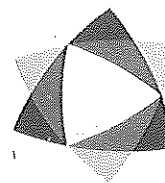
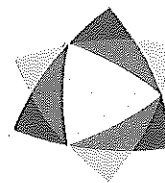


TABLA 89. Nombre enlace: CR0433-CR1271A

|                                |                    | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u>    | <u>Cana</u>    |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|
|                                |                    | F.497-7                        | 28.00              | 8 / 8'         |
|                                |                    |                                |                    |                |
|                                |                    | <b>Sitio A</b>                 |                    | <b>Sitio B</b> |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0433             | <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1271A            |                |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9112200          | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8809800          |                |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,6897100        | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,6413000        |                |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              | <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |                |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 13,227.00          | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 12,961.00          |                |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 12,961.00          | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 13,227.00          |                |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 67.00              | <u>Eirp (dBm):</u>             | 64.00              |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 122.37             | <u>Azimut (*):</u>             | 302.38             |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.76              | <u>Downtilt (*):</u>           | 0.72               |                |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |                |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |                |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION | <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |                |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-13-3WH      | <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-13-3WH      |                |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 42.00              | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 42.00              |                |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              | <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              |                |
| <u>Polarización:</u>           | H                  | <u>Polarización:</u>           | H                  |                |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |                |

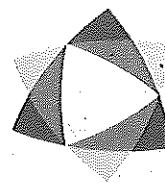
TABLA 90. Nombre enlace: CR0433-CR1271A

|                                |                    | <u>Canalización</u>            | <u>BW (MHz)</u>    | <u>Cana</u>    |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|
|                                |                    | F.497-7                        | 28.00              | 8 / 8'         |
|                                |                    |                                |                    |                |
|                                |                    | <b>Sitio A</b>                 |                    | <b>Sitio B</b> |
| <u>Nombre del sitio:</u>       | CR0433             | <u>Nombre del sitio:</u>       | CR1271A            |                |
| <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,9112200          | <u>Latitud (WGS84):</u>        | 9,8809800          |                |
| <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,6897100        | <u>Longitud (WGS84):</u>       | -83,6413000        |                |
| <u>Potencia (dBm):</u>         | 25.00              | <u>Potencia (dBm):</u>         | 22.00              |                |
| <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 13,227.00          | <u>Frec Tx (MHz):</u>          | 12,961.00          |                |
| <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 12,961.00          | <u>Frec Rx (MHz):</u>          | 13,227.00          |                |
| <u>Eirp (dBm):</u>             | 67.00              | <u>Eirp (dBm):</u>             | 64.00              |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | 122.37             | <u>Azimut (*):</u>             | 302.38             |                |
| <u>Downtilt (*):</u>           | -0.76              | <u>Downtilt (*):</u>           | 0.72               |                |
| <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             | <u>Marca Equipo:</u>           | HUAWEI             |                |
| <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            | <u>Modelo Equipo:</u>          | RTN 950            |                |
| <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION | <u>Marca Antena:</u>           | ANDREW CORPORATION |                |
| <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-13-3WH      | <u>Modelo Antena:</u>          | VHLPX4-13-3WH      |                |
| <u>Ganancia antena (dBi):</u>  | 42.00              | <u>Ganancia Antena (dBi):</u>  | 42.00              |                |
| <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              | <u>Altura base-antena (m):</u> | 30.00              |                |
| <u>Polarización:</u>           | V                  | <u>Polarización:</u>           | V                  |                |
| <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                | <u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>  | -70                |                |



4. Recomendar como condiciones aplicables a la concesión directa de los enlaces microondas las siguientes:

- 1) Una vez instalado cada enlace microondas concesionado, el interesado cuenta con diez días hábiles de conformidad con el artículo 264 de la Ley General de la Administración Pública, Ley N° 6227, para informar a la SUTEL, a fin de que ésta realice las inspecciones señaladas en los numerales 82 y 83 del Reglamento a la Ley General de Telecomunicaciones, Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET y se pueda comprobar que las instalaciones se ajustan a lo autorizado en el título habilitante. En caso de incumplimiento de esta obligación se podría incurrir en una falta muy grave según lo dispuesto en los artículos 67 inciso a) punto 8) y 68 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642.
- 2) Con el objeto de vigilar el funcionamiento de los servicios, sus instalaciones, equipos y antenas, la SUTEL practicará las visitas que considere pertinentes (inspecciones según artículo 82 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET). El titular de la red deberá mostrar los documentos indicados en el artículo 88, del Decreto en mención, en cada lugar donde se encuentre algún extremo de la red de telecomunicaciones.
- 3) De conformidad con la Licitación Pública N° 2010LI-000001-SUTEL aparte 9, sobre la vigencia y prórroga de las concesiones, los sub-aptos 40.11 y 40.12, y el artículo 5 del Acuerdo Ejecutivo N° 006-2011-MINAET, el otorgamiento de la presente concesión de derecho de uso y explotación de frecuencias para enlaces de microondas, deberá ser congruente con lo señalado en estos apartados. Es importante señalar que el plazo de vigencia, de los enlaces de microondas necesarios para la operación de la red de telefonía móvil, deberá ser el mismo que el considerado para las frecuencias principales (frecuencias al servicio de las Telecomunicaciones Móviles Internacionales IMT). La presente concesión iniciará a partir de la notificación, por parte del Poder Ejecutivo del acuerdo que las otorgue, y se extinguirá en el mismo momento que la Concesión principal, sea el 14 de julio de 2026, pudiendo ser prorrogada a gestión de parte en los mismos términos que la Principal.
- 4) La infraestructura de las redes de telecomunicaciones que utilice el presente titular, deberá estar habilitada para el uso conjunto o compartido con relación a las canalizaciones, ductos, postes, torres, estaciones y demás instalaciones requeridas para la propia instalación y operación de las redes públicas de telecomunicaciones, según el artículo 77 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET.
- 5) Con objeto de salvaguardar la optimización de los recursos escasos, principio rector establecido en el artículo 3 de la Ley N° 8642, la SUTEL podrá recomendar por motivos de uso eficiente del espectro radioeléctrico, calidad en la red, competencia en el mercado y demás términos o condiciones establecidos en la citada Ley y sus Reglamentos, la modificación de los parámetros técnicos establecidos en el respectivo título habilitante. Por esta razón en concordancia con el artículo 74, inciso h) del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET se insta al titular a cooperar con la SUTEL en lo requerido para el uso eficiente de los recursos escasos.
- 6) En atención a lo dispuesto en el artículo 63 de la Ley N° 8642, el presente titular deberá cancelar, anualmente, un canon de reserva del espectro radioeléctrico, por las bandas de frecuencias que se le concesionen, independientemente de que haga uso de dichas bandas o no, y durante la vigencia del plazo de la concesión directa. Asimismo, deberá informarse al concesionario que de conformidad con la cláusula N° 40.12 del Cartel, no requerirá pagar un precio adicional por la concesión directa de los enlaces de microondas en frecuencias de asignación no exclusiva.
- 7) De acuerdo con lo establecido en el artículo 22, inciso a) de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642 referente a la "Revocación y extinción de las concesiones, las autorizaciones y los permisos", se otorga un plazo máximo de un (1) año para dar inicio a la operación de los enlaces aceptados.
- 8) El titular estará obligado de conformidad con el artículo 93 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET, a aceptar y responder con prioridad absoluta las llamadas y mensajes de socorro, cualquier que sea su origen.
- 9) La empresa concesionaria, previa aprobación del Consejo de la SUTEL, podrá hacer ajustes a las condiciones técnicas de los enlaces microondas (con excepción de la frecuencia concesionada) de conformidad con la Resolución N° RCS-128-2011, modificada mediante Resolución N° RCS-227-2011; siempre y cuando se esté conforme con lo establecido en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF), Decretos Ejecutivos N° 35257-MINAET, N° 35866-MINAET y N° 36754-MINAET. Todo lo anterior con excepción de un cambio de



frecuencia, caso que deberá efectuarse mediante acuerdo ejecutivo.

- 10) Indicar al concesionario que deberá cumplir con las disposiciones que sean aprobadas por la Comisión de Mejores Prácticas en relación con las distancias mínimas que se establezcan para los enlaces que se autoricen en las frecuencias de asignación no exclusiva. Lo anterior una vez que se comunique oficialmente a los concesionarios la aprobación de estas disposiciones por los medios pertinentes.
5. Recordar al Viceministerio de Telecomunicaciones la disposición contenida en el artículo 39 de la Ley N° 8660, según la cual cuenta con la facultad de separarse del criterio técnico que emita esta Superintendencia y dar continuidad al trámite correspondiente
6. Notificar la presente resolución al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones para lo corresponda.

#### ACUERDO FIRME NOTIFÍQUESE

#### 6.8. Criterios técnicos sobre las solicitudes de permiso de radioaficionados.

El señor Presidente somete a consideración del Consejo los criterios técnicos presentados por la Dirección General de Calidad referentes a solicitudes de permiso de radioaficionados.

Para atender este asunto, se conocen los oficios que se detallan seguidamente:

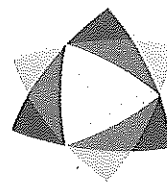
1. 5919-SUTEL-DGC-2015, Manuel Sánchez Brenes
2. 5922-SUTEL-DGC-2015, Carlos Gutiérrez Mora
3. 5926-SUTEL-DGC-2015, Pedro José Culléll Teixido
4. 5929-SUTEL-DGC-2015, Roberto Brenes Blanco
5. 5937-SUTEL-DGC-2015, Alfredo Araya Hernández
6. 5960-SUTEL-DGC-2015, Rolando Arturo Madrigal Gutiérrez
7. 5967-SUTEL-DGC-2015, Roque González Gamboa
8. 5969-SUTEL-DGC-2015, Rubén Calderón Jiménez
9. 5977-SUTEL-DGC-2015, William Roger Solís Miranda
10. 5982-SUTEL-DGC-2015, Rafael Ángel Herrera Mejías
11. 5992-SUTEL-DGC-2015, Eduardo Castro Ramírez
12. 6002-SUTEL-DGC-2015, Alejandro Moraga Solano
13. 6012-SUTEL-DGC-2015, Antonio Francisco García Zamora
14. 6016-SUTEL-DGC-2015, Benjamín Rodríguez Castro
15. 6022-SUTEL-DGC-2015, Carlos Javier Vindas Fallas
16. 6036-SUTEL-DGC-2015, Luis Gustavo Jiménez Ramírez

El señor Fallas Fallas se refiere a cada caso en particular, se refiere a los aspectos técnicos y señala que luego de efectuados los estudios técnicos correspondiente, la Dirección a su cargo recomienda al Consejo emitir el respectivo dictamen técnico.

Analizadas las solicitudes conocidas en esta oportunidad, con base en los dictámenes técnicos que se indican y la explicación brindada por el señor Fallas Fallas sobre el particular, el Consejo acuerda por unanimidad:

#### ACUERDO 027-049-2015

Dar por recibidos los criterios técnicos relacionados con solicitudes de permisos de radioaficionados,



de acuerdo con los oficios que se indican a continuación:

1. 5919-SUTEL-DGC-2015, Manuel Sánchez Brenes
2. 5922-SUTEL-DGC-2015, Carlos Gutiérrez Mora
3. 5926-SUTEL-DGC-2015, Pedro José Cullell Teixido
4. 5929-SUTEL-DGC-2015, Roberto Brenes Blanco
5. 5937-SUTEL-DGC-2015, Alfredo Araya Hernández
6. 5960-SUTEL-DGC-2015, Rolando Arturo Madrigal Gutiérrez
7. 5967-SUTEL-DGC-2015, Roque González Gamboa
8. 5969-SUTEL-DGC-2015, Rubén Calderón Jiménez
9. 5977-SUTEL-DGC-2015, William Roger Solís Miranda
10. 5982-SUTEL-DGC-2015, Rafael Ángel Herrera Mejías
11. 5992-SUTEL-DGC-2015, Eduardo Castro Ramírez
12. 6002-SUTEL-DGC-2015, Alejandro Moraga Solano
13. 6012-SUTEL-DGC-2015, Antonio Francisco García Zamora
14. 6016-SUTEL-DGC-2015, Benjamín Rodríguez Castro
15. 6022-SUTEL-DGC-2015, Carlos Javier Vindas Fallas
16. 6036-SUTEL-DGC-2015, Luis Gustavo Jiménez Ramírez

#### NOTIFIQUESE

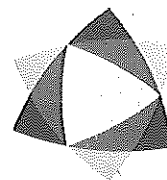
#### ACUERDO 028-049-2015

En relación con el oficio MICITT-GCP-OF-527-2013 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (en adelante MICITT), NI-8089-2013, para que la Superintendencia de Telecomunicaciones (en adelante, SUTEL) remita al Poder Ejecutivo los criterios técnicos y recomendaciones correspondientes a las siguientes solicitudes de permisos de radioaficionados:

| NOMBRE                            | CÉDULA      | ER            |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Manuel Sánchez Brenes             | 4-0087-0926 | ER-00254-2014 |
| Carlos Gutiérrez Mora             | 1-0693-0025 | ER-02983-2012 |
| Pedro José Cullell Teixido        | 8-0059-0315 | ER-00524-2014 |
| Roberto Brenes Blanco             | 7-0036-0244 | ER-00901-2014 |
| Alfredo Araya Hernández           | 1-0376-0751 | ER-00233-2014 |
| Rolando Arturo Madrigal Gutiérrez | 1-0467-0721 | ER-00427-2014 |
| Roque González Gamboa             | 3-0212-0126 | ER-01345-2014 |
| Rubén Calderón Jiménez            | 3-0236-0834 | ER-01332-2014 |
| William Roger Solís Miranda       | 9-0065-0443 | ER-00408-2014 |
| Rafael Ángel Herrera Mejías       | 2-0263-0884 | ER-02848-2012 |
| Eduardo Castro Ramírez            | 9-0051-0973 | ER-00904-2014 |
| Alejandro Moraga Solano           | 1-0551-0473 | ER-01248-2014 |
| Antonio Francisco García Zamora   | 1-1054-0956 | ER-01360-2014 |
| Benjamín Rodríguez Castro         | 2-0205-0857 | ER-00236-2014 |
| Carlos Javier Vindas Fallas       | 1-0733-0717 | ER-00251-2014 |
| Luis Gustavo Jiménez Ramírez      | 2-0201-0914 | ER-02106-2014 |

El Consejo de esta Superintendencia, resuelve lo siguiente:

#### RESULTANDO:

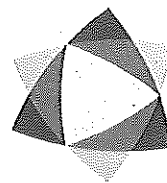


1. Que en fecha 23 de setiembre del 2013, el MICITT presentó a la SUTEL el oficio MICITT-GCP-OF-527-2013, mediante el cual solicita los estudios técnicos y las recomendaciones correspondientes para tramitar las gestiones antes indicadas.
2. Que la Dirección General de Calidad, de conformidad con el Reglamento interno de organización y funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado (RIOF), realizó los estudios técnicos solicitados.

**CONSIDERANDO:**

- I. Que la Superintendencia de Telecomunicaciones tiene competencia para rendir el siguiente estudio técnico y recomendaciones ante el Poder Ejecutivo, de conformidad con los artículos 59, 60, 73 y 75 de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley N° 7593; artículos 1 y 39 de la Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones, Ley N° 8660; y artículos 1, 10, 11, 19, 26, 29, 30 y 49 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642.
- II. Que de conformidad con el Reglamento interno de organización y funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado (RIOF), al Consejo le corresponde realizar el procedimiento y rendir los dictámenes técnicos al Poder Ejecutivo, para el otorgamiento, la cesión, la prórroga, la caducidad y la extinción de las concesiones y los permisos que se requieran para la operación y explotación de redes públicas de telecomunicaciones, así como cualquier otro que la ley indique. Asimismo, el Consejo tiene asignado como funciones las de administrar y controlar el uso eficiente del espectro radioeléctrico, las emisiones radioeléctricas, así como la inspección, detección, identificación y eliminación de interferencias perjudiciales; y debe velar por que los recursos escasos se administren de manera eficiente, oportuna, transparente y no discriminatoria, de manera tal que tengan acceso todos los operadores y proveedores de redes y servicios públicos de telecomunicaciones.
- III. Que de acuerdo al citado reglamento (RIOF) le corresponde a la Dirección General de Calidad, entre otras funciones las siguientes:
  - Realizar las evaluaciones para recomendar el otorgamiento y renovación de las licencias para radioaficionados.
- IV. Que para el análisis y estudios correspondientes a efectos de tramitar las gestiones solicitadas por el MICITT, conviene extraer de los informes de la Dirección General de Calidad, lo siguiente:
  - a) Dar por recibido y acoger los respectivos dictámenes técnicos, siendo que los solicitantes han cumplido con todos los requisitos establecidos para este particular.
  - b) Aprobar la remisión de los mismos al Poder Ejecutivo, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (Dirección de Concesiones y Normas en Telecomunicaciones del Viceministerio de Telecomunicaciones).
- V. Que este Consejo habiendo analizado el referido informe elaborado por el equipo de la Dirección General de Calidad, estima conveniente acoger el mismo, y en consecuencia realizar las recomendaciones al Poder Ejecutivo que a continuación se indican y que se amplían en el informe técnico discutido y que forma parte integral de este acto administrativo, para lo cual conforme con los artículos 136 párrafo 2 y 335 de la Ley General de la Administración Pública debe incluirse en el acto de comunicación del mismo.

**POR TANTO**



De acuerdo con anteriores consideraciones de hecho y derecho y la justificación correspondiente y con fundamento en la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642; La Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones, Ley N° 8660, en la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley N° 7593, en el Reglamento Interno de Organización y Funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su órgano desconcentrado, y demás normativa de desarrollo y de pertinente aplicación,

**EL CONSEJO DE LA  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES  
RESUELVE:**

**PRIMERO:** Acoger los siguientes informes técnicos de la Dirección General de Calidad:

| NOMBRE                            | CÉDULA      | INDICATIVO | CATEGORÍA               | DICTAMEN TÉCNICO    | EXPEDIENTE    |
|-----------------------------------|-------------|------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Manuel Sánchez Brenes             | 4-0087-0926 | TI4MSB     | Superior                | 5919-SUTEL-DGC-2015 | ER-00254-2014 |
| Carlos Gutiérrez Mora             | 1-0693-0025 | TEA2AGI    | Banda Ciudadana         | 5922-SUTEL-DGC-2015 | ER-02983-2012 |
| Pedro José Culléll Teixido        | 8-0059-0315 | TI2PCT     | Superior                | 5926-SUTEL-DGC-2015 | ER-00524-2014 |
| Roberto Brénes Blanco             | 7-0036-0244 | TI4BRB     | Superior                | 5929-SUTEL-DGC-2015 | ER-00901-2014 |
| Alfredo Araya Hernández           | 1-0376-0751 | TI2HAA     | Superior                | 5937-SUTEL-DGC-2015 | ER-00233-2014 |
| Rolando Arturo Madrigal Gutiérrez | 1-0467-0721 | TI4ISO     | Superior                | 5960-SUTEL-DGC-2015 | ER-00427-2014 |
| Roque González Gamboa             | 3-0212-0126 | TI3WRG     | Intermedio              | 5967-SUTEL-DGC-2015 | ER-01345-2014 |
| Rubén Calderón Jiménez            | 3-0236-0834 | TI3RKL     | Intermedio              | 5969-SUTEL-DGC-2015 | ER-01332-2014 |
| William Roger Solís Miranda       | 9-0065-0443 | TI2WSM     | Superior                | 5977-SUTEL-DGC-2015 | ER-00408-2014 |
| Rafael Ángel Herrera Mejías       | 2-0263-0884 | TI2HIA/    | Novicio/Banda Ciudadano | 5982-SUTEL-DGC-2015 | ER-02848-2012 |
| Eduardo Castro Ramírez            | 9-0051-0973 | TI5TOA     | Intermedio              | 5992-SUTEL-DGC-2015 | ER-00904-2014 |
| Alejandro Moraga Solano           | 1-0551-0473 | TI2SAM     | Novicio                 | 6002-SUTEL-DGC-2015 | ER-01248-2014 |
| Antonio Francisco García Zamora   | 1-1054-0956 | TI4TGZ     | Novicio                 | 6012-SUTEL-DGC-2015 | ER-01360-2014 |
| Benjamín Rodríguez Castro         | 2-0205-0857 | TI5BRC     | Superior                | 6016-SUTEL-DGC-2015 | ER-00236-2014 |
| Carlos Javier Vindas Fallas       | 1-0733-0717 | TI2CAW     | Intermedio              | 6022-SUTEL-DGC-2015 | ER-00251-2014 |
| Luis Gustavo Jiménez Ramírez      | 2-0201-0914 | TI5LGJ     | Superior                | 6036-SUTEL-DGC-2015 | ER-02106-2014 |

**SEGUNDO:** Recomendar al Poder Ejecutivo lo siguiente:

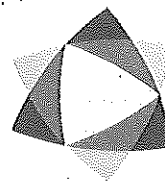
- a) Otorgar los permisos de radioaficionados antes detallados, siendo que han cumplido con todos los requisitos establecidos para este particular.

**TERCERO:** Notifíquense al Viceministerio de Telecomunicaciones del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones y remítase copias a los expediente respectivos de esta Superintendencia.

**NOTIFIQUESE**

**ARTÍCULO 7**

**PROPUESTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIONES**

**7.1. Cumplimiento del acuerdo 013-041-2015, sobre contratación de información de la firma Cullen Internacional S.A.**

Seguidamente, en atención a una sugerencia que se hizo sobre el particular, los señores Miembros del Consejo deciden por unanimidad:

**ACUERDO 029-049-2015**

Posponer para una próxima sesión el tema relacionado con el cumplimiento del acuerdo 013-041-2015 relacionado con la contratación de la firma Cullen Internacional, S.A.

**NOTIFIQUESE****7.2. Propuesta de nombramiento interino de Profesional 5 Área de Espectro de la Dirección General de Calidad.**

De inmediato, el señor Camacho Mora presenta al Consejo la propuesta de nombramiento interino de Profesional 5 del Área de Espectro de la Dirección General de Calidad.

El señor Mario Campos Ramírez explica los siguientes oficios:

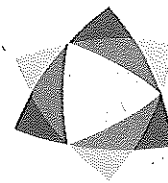
- a. 6210-SUTEL-DGO-2015, de fecha 03 de setiembre del 2015, mediante el cual la licenciada Evelyn Sáenz Quesada, Jefe de Recursos Humanos, somete a consideración del Consejo el oficio de análisis y validación de atestados académicos y experiencia de la funcionaria Laura Rodríguez Amador, para nombramiento interino, correspondiente a la plaza de Profesional 5 en el Área de Espectro.
- b. 5907-SUTEL-DGC-2015, del 26 de agosto del 2015, por medio del cual el Director General de Calidad, brinda la recomendación de nombramiento interino para la plaza mencionada en el inciso anterior.

Indica que en apego a lo comunicado por la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora según NI-2813-13 recibido el 17 de abril de 2013, sobre el "Procedimiento para llenar plazas vacantes por concurso abierto de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su Órgano desconcentrado" actualizado mediante el acuerdo 4-30-2013 de la sesión extraordinaria 30-2013 celebrada el 15 de Abril de 2013, indica que basados en el numeral IV) "El nombramiento interino en plazas vacantes se justifica en el tanto la Administración lleva a cabo el procedimiento para llenar plazas vacantes por concurso abierto.

Señala que el nombramiento interino de la señorita Laura Rodríguez Amador, cédula de identidad número 1-1262-0068 para ocupar el puesto de Profesional 5, Dirección General de Calidad, Área de Espectro por tiempo definido del 16 de setiembre del 2015 al 15 de marzo del 2016, sustituyendo así la plaza que dejó vacante el señor Osvaldo Madrigal.

Por lo anterior solicita el aval del Consejo para otorgar un permiso sin goce de salario a la funcionaria Laura Rodríguez Amador, en el puesto nombrado a tiempo indefinido, Profesional 2 Gestor especialista en Asesoría Jurídica, por un periodo de seis meses hasta el 15 de marzo del 2016 y no interrumpir el nombramiento por tiempo definido de la funcionaria Esther Badilla Mora, quien fue nombrada para cubrir el permiso sin goce de la funcionaria Laura Rodríguez Amador, quien de ser nombrada como profesional 5 de forma interina, continuaría su puesto en propiedad con un permiso sin goce por la nueva condición.

En vista de la información conocida en esta oportunidad y la explicación del señor Campos Ramírez, el Consejo resuelve de manera unánime:



**ACUERDO 030-049-2015**

1. Dar por recibidos los oficios que se indican a continuación:
  - a. 6210-SUTEL-DGO-2015, de fecha 03 de setiembre del 2015, mediante el cual la licenciada Evelyn Sáenz Quesada, Jefe de Recursos Humanos, somete a consideración del Consejo el oficio de análisis y validación de atestados académicos y experiencia de la funcionaria Laura Rodríguez Amador, para nombramiento interino, correspondiente a la plaza de Profesional 5 en el Área de Espectro.
  - b. 5907-SUTEL-DGC-2015, del 26 de agosto del 2015, por medio del cual el Director General de Calidad, brinda la recomendación de nombramiento interino para la plaza mencionada en el inciso anterior.

2. En apego a lo comunicado por la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora según NI.2813-13 recibido el 17 de abril de 2013, sobre el "Procedimiento para llenar plazas vacantes por concurso abierto de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y sus Órganos desconcentrados" actualizado mediante el acuerdo 4-30-2013 de la sesión-extraordinaria 30-2013 celebrada el 15 de Abril de 2013, me permito indicar que basados en el numeral IV) "El nombramiento interino en plazas vacantes se justifica en el tanto la Administración lleva a cabo el procedimiento para llenar plazas vacantes por concurso abierto.

El nombramiento interino de la señorita Laura Rodríguez Amador, cédula de identidad número 1-1262-0068 para ocupar el puesto de Procesional 5, Dirección General de Calidad, Área de Espectro por tiempo definido del 16 de setiembre del 2015 al 15 de marzo del 2016.

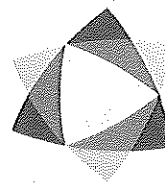
3. Otorgar un permiso sin goce de salario a la funcionaria Laura Rodríguez Amador, en el puesto nombrado a tiempo indefinido, Profesional 2 Gestor especialista en Asesoría Jurídica, por un periodo de seis meses hasta el 15 de marzo del 2016.
4. No interrumpir el nombramiento por tiempo definido de la funcionaria Esther Badilla Mora, quien fue nombrada para cubrir el permiso sin goce de la funcionaria Laura Rodríguez Amador, quien al ser nombrada como profesional 5 de forma interina, continua su puesto en propiedad con un permiso sin goce por la nueva condición, por lo que se extiende el nombramiento de Esther Badilla Mora hasta el 15 de marzo del 2016.

Opción viable:

Todo nombramiento de nuevo ingreso, ascenso, traslado y permuta, a plazo indefinido o definido, estará sujeto a un período de prueba de hasta 6 meses, RAS, artículo 18.

5. Remitir este acuerdo al Área de Recursos Humanos, para que proceda a llevar a cabo las acciones correspondientes:
  - Nombramiento interino de la señorita Laura Rodríguez Amador, cédula de identidad número 1-1262-0068, a partir del 16 de setiembre del 2015 hasta el 15 de marzo del 2016, como Profesional 5, en las condiciones anteriormente citadas.
  - Extensión de nombramiento indefinido de la señorita Esther Badilla Mora, cédula 6-0384-0542 para cubrir permiso sin goce salarial de la plaza profesional perteneciente a la señorita Laura Rodríguez Amador, hasta el 15/marzo del 2016.

**ACUERDO FIRME**  
**NOTIFIQUESE**

**7.3. Propuesta de nombramiento para sustitución del Gestor de Apoyo en el Área de Gestión Documental.**

Continúa el señor Camacho Mora, quien presenta para valoración del Consejo la propuesta de nombramiento para sustitución del Gestor de Apoyo en el Área de Gestión Documental.

Siguientemente el señor Campos Ramírez procede a explicar los siguientes oficios:

- a. 6209-SUTEL-DGO-2015, de fecha 04 de setiembre del 2015, mediante el cual la licenciada Evelyn Sáenz Quesada, Jefe de Recursos Humanos, somete a consideración del Consejo el oficio de análisis de concurso abreviado, correspondiente a la plaza de Secretaria 2. Con un nombramiento por tiempo definido para cubrir permiso sin goce de salario otorgado a la funcionaria Karen Quirós A.
- b. 7164-SUTEL-DGO-2015, del 04 de setiembre del 2015, por medio del cual la señora Alba Rodríguez Varela, Jefe de Gestión Documental, brinda la recomendación de nombramiento para la plaza mencionada anteriormente.

Solicita la aprobación del Consejo para que en apego a lo dispuesto en el numeral IV del "Procedimiento para llenar plazas vacantes de la ARESEP y su Órgano Desconcentrado", el nombramiento de la señora Sara Altamirano Bustos, cédula de residencia número 155816045212, para ocupar el puesto de Secretaria 2, Dirección General de Operaciones, Área de Gestión Documental por tiempo definido a partir del 14 de setiembre 2015 hasta el 16/ de agosto del 2016.

Analizado el tema, con base en la información presentada por el señor Mario Campos, el Consejo acuerda de manera unánime:

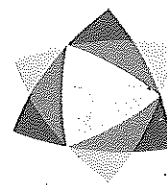
**ACUERDO 031-049-2015**

1. Dar por recibidos los oficios que se indican a continuación:
  - a. 6209-SUTEL-DGO-2015, de fecha 04 de setiembre del 2015, mediante el cual la licenciada Evelyn Sáenz Quesada, Jefe de Recursos Humanos, somete a consideración del Consejo el oficio de análisis de concurso abreviado, correspondiente a la plaza de Secretaria 2. Con un nombramiento por tiempo definido para cubrir permiso sin goce de salario otorgado a la funcionaria Karen Quirós A.
  - b. 7164-SUTEL-DGO-2015, del 04 de setiembre del 2015, por medio del cual la señora Alba Rodríguez Varela, Jefe de Gestión Documental, brinda la recomendación de nombramiento para la plaza mencionada en el inciso anterior.
2. Aprobar, en apego a lo dispuesto en el numeral IV del "Procedimiento para llenar plazas vacantes de la ARESEP y su Órgano Desconcentrado", el nombramiento de la señora Sara Altamirano Bustos, cédula de residencia número 155816045212, para ocupar el puesto de Secretaria 2, Dirección General de Operaciones, Área de Gestión Documental por tiempo definido a partir del 14 de setiembre 2015 hasta el 16/ de agosto del 2016.

Opción viable:

Todo nombramiento de nuevo ingreso, ascenso, traslado y permuta, a plazo indefinido o definido, estará sujeto a un período de prueba de hasta 6 meses, RAS, artículo 18.

3. Remitir este acuerdo al Área de Recursos Humanos, para que proceda a llevar a cabo las acciones correspondientes:



- Nombramiento de la señora Sara Altamirano Bustos, a partir del 14 de setiembre del 2015, como Secretaria 2, en las condiciones anteriormente citadas.

**ACUERDO FIRME**  
**NOTIFIQUESE**
**7.4. Propuesta de costos de representación de Daniel Quesada Pineda en actividad de la CITEL, a celebrarse en la ciudad de Washington, Estados Unidos de América.**

Seguidamente, el señor Presidente somete a conocimiento del Consejo la propuesta de costos de representación del funcionario Daniel Quesada Pineda en actividad de la CITEL, a celebrarse en la ciudad de Washington, Estados Unidos de América, del 22 al 25 de setiembre del 2015.

El señor Mario Luis Campos Ramírez, explica el oficio 6211-SUTEL-DGO-2015 de fecha 04 de setiembre del 2015 donde indica que, mediante el acuerdo 029-047-2015 del acta 047-2015 de fecha 02 de setiembre del 2015, la Secretaría del Consejo informa al Área de Recursos Humanos la aprobación para que el funcionario Daniel Quesada Pineda, Especialista en Telecomunicaciones del Área de Espectro de la Dirección General de Calidad participe en la representación internacional denominada "XXVII Reunión del CCPI".

Por lo anterior procede a presentar los costos por la asistencia del funcionario en dicha actividad:

| Descripción                  | Dólares   | Colones      |
|------------------------------|-----------|--------------|
| Inscripción                  | \$0.0     | ¢0.0         |
| Viáticos \$309 * 6 días      | \$1.854.0 | ¢1.062.342.0 |
| Imprevistos                  | \$100.0   | ¢57.300.0    |
| Transporte interno y externo | \$250.0   | ¢143.250.0   |

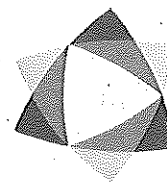
Señala que dado que el Área de Espectro de la Dirección de Calidad no cuenta con el presupuesto necesario para financiar la actividad, se considera oportuno no aprobar su participación.

Con base en lo expuesto por el señor Mario Campos sobre el particular, el Consejo decide por unanimidad:

**ACUERDO 032-049-2015**

1. Dar por recibido el oficio 6211-SUTEL-DGO-2015 de fecha 04 de setiembre del 2015, por medio del cual el Área de Recursos Humanos presenta al Consejo el desglose de costos por representación, del funcionario Daniel Quesada Pineda, Especialista en Telecomunicaciones del Área de Espectro de la Dirección General de Calidad participe en la representación internacional denominada "XXVII Reunión del CCPI", la cual se llevará a cabo en la ciudad de Washington, Estados Unidos de América, del 22 al 25 de setiembre del 2015.
2. Denegar la solicitud de la Dirección General de Calidad para participar en la representación internacional denominada "XXVII Reunión del CCPI", en virtud de no contarse con el presupuesto requerido para que el funcionario asista a dicha actividad.

**NOTIFIQUESE**
**7.5. Propuesta de costos de representación de funcionarios en eventos de la OCDE, a celebrarse en Jamaica**



De inmediato, el señor Presidente somete a valoración del Consejo la propuesta de costos de representación de funcionarios en eventos de la OCDE, a celebrarse en la ciudad de Montego Bay, Jamaica.

El señor Campos Ramírez, explica el oficio 6207-SUTEL-DGO-2015 de fecha 04 de setiembre del 2015 donde indica que, mediante el acuerdo 011-047-2015 del acta 047-2015 de fecha 02 de setiembre del 2015, la Secretaría del Consejo informa al Área de Recursos Humanos la aprobación para que los funcionarios Gilbert Camacho Mora, Presidente del Consejo y Deryhan Muñoz Barquero, Especialista en Regulación, participen en la representación internacional al "13 Foro Latinoamericana de Competencia", la cual se llevará a cabo del 23 al 24 de setiembre del 2015.

Por lo anterior procede a presentar los costos por la asistencia de los funcionarios a dicha actividad:

#### Costo Miembro del Consejo

| Descripción                  | Dólares   | Colones    |
|------------------------------|-----------|------------|
| Inscripción                  | \$0.0     | ¢0.0       |
| Viáticos (\$254) * 4 días    | \$1,016.0 | ¢582,168.0 |
| Imprevistos                  | \$100.0   | ¢57,300.0  |
| Transporte interno y externo | \$250.0   | ¢143,250.0 |

TC 573

#### Costo funcionaria de la Dirección General de Mercados

| Descripción                  | Dólares | Colones    |
|------------------------------|---------|------------|
| Inscripción                  | \$0.0   | ¢0.0       |
| Viáticos (\$216) * 4 días    | \$864.0 | ¢495,072.0 |
| Imprevistos                  | \$100.0 | ¢57,300.0  |
| Transporte interno y externo | \$250.0 | ¢143,250.0 |

TC 573

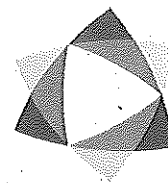
El señor Gilbert Camacho señala que por un aspecto personal no le podrá ser posible salir del país en la semana que se celebrará dicha actividad y por lo tanto sugiere que asista otro Miembro del Consejo.

Los señores Maryleana Méndez y Manuel Emilio Ruiz indican que les es imposible igualmente asistir. Mencionan además que la funcionaria Deryhan Muñoz perfectamente puede asistir sola a la actividad.

Con base en la información que se conoce sobre el particular y la explicación que brinda el señor Campos Ramírez, el Consejo resuelve por unanimidad:

#### ACUERDO 033-049-2015

1. Dar por recibido el oficio 6207-SUTEL-DGO-2015 de fecha 04 de setiembre del 2015 donde el Área de Recursos Humanos de la Dirección General de Operaciones presenta los costos de representación de los funcionarios Gilbert Camacho Mora, Presidente del Consejo y Deryhan Muñoz Barquero, Especialista en Regulación, para que participen en la representación internacional al "13 Foro Latinoamericana de Competencia", el cual se llevará a cabo del 23 al 24 de setiembre del 2015 en la ciudad de Montego Bay, Jamaica.
2. Autorizar a la Dirección General de Operaciones para que gire a la funcionaria Deryhan Muñoz Barquero, Especialista en Regulación, de conformidad con el detalle que se copia más adelante y con base en lo establecido en el Reglamento de Gastos de Viaje y Transporte para funcionarios públicos de la Contraloría General de la República, (considerando la salida un día hábil antes de la actividad al igual que el regreso, estableciendo que cualquier otro gasto derivado por arribo anticipado o por atraso en la partida que sea solicitada por el funcionario correrán por cuenta del mismo), transporte interno (casa-aeropuerto-casa), transportes dentro del país visitado (aeropuerto-hotel-aeropuerto), impuestos de salida de los aeropuertos fuera de Costa Rica, llamadas telefónicas,



envío de faxes oficiales e imprevisto y el uso oficial de servicio de internet; todo lo anterior contra la presentación de la respectiva factura al momento de hacer la liquidación correspondiente. Además se deberá cubrir el monto de los viáticos. Se considerará la proporción del viático que corresponda al día de partida y el de regreso y que no exceda el monto presupuestario aprobado para tal fin.

Costo funcionaria de la Dirección General de Mercados

| Descripción                  | Dólares | Colones    |
|------------------------------|---------|------------|
| Inscripción                  | \$0.0   | ¢0.0       |
| Viáticos (\$216) * 4 días    | \$864.0 | ¢495.072.0 |
| Imprevistos                  | \$100.0 | ¢57.300.0  |
| Transporte interno y externo | \$250.0 | ¢143.250.0 |

TC 573

- Los costos de la representación serán cargados la Dirección General de Mercados, para la funcionaria Deryhan Muñoz Barquero.
- Dejar establecido que los impuestos de salida de Costa Rica no son cubiertos por la Superintendencia de Telecomunicaciones, en cuyo caso si la funcionaria Muñoz Barquero lo considera pertinente, podrá gestionar el trámite de pasaporte de servicios que facilita la Cancillería del Gobierno de la República para todos los funcionarios públicos.
- Corresponde a la funcionaria Muñoz Barquero realizar las gestiones necesarias para la solicitud de anticipo de viáticos ante el Área de Finanzas de la Dirección General de Operaciones.

**NOTIFIQUESE**

**7.6. Consideraciones de cambios en el POI 2015 a raíz de la Improbación del canon de regulación de las telecomunicaciones 2015.**

El señor Presidente hace del conocimiento del Consejo las consideraciones de cambios en el POI 2015 a raíz de la improbación del canon de regulación de las telecomunicaciones 2016.

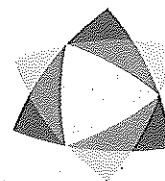
El señor Mario Campos expone el oficio el oficio 6284-SUTEL-DGO-2015, del 7 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Operaciones, brinda un seguimiento al oficio 5666-SUTEL-DGO-2015 a raíz de la improbación del Canon de Regulación de las Telecomunicaciones 2016.

Señala que el Plan Anual Operativo (POI) 2015 debe ser un instrumento de planificación flexible que permita incorporar las prioridades de la Superintendencia, de acuerdo con las necesidades identificadas y la capacidad de ejecución institucionales. En este sentido el POI debe ser un documento capaz de reflejar la operación del año.

Indica que SUTEL ha incluido en su proceso de planificación la identificación de proyectos plurianuales los cuales debido a la complejidad de los mismos, requieren periodos mayores a un año para su ejecución, garantizando de esta manera una mejor distribución de las inversiones en el tiempo.

Menciona que esta característica obliga a esta Superintendencia a planificar los cánones de años venideros, tomando en cuenta proyectos que han sido iniciados, pero no concluidos en periodos anteriores y que por su extensión implican erogaciones periódicas de largo plazo.

Explica que, la Contraloría General de la República improbo el Canon de Regulación de la SUTEL para el año 2016 mediante oficio 10770 (DFOE-IFR-0308), causando un impacto en proyectos iniciados este año, cuya ejecución se extiende en el próximo año.



Añade que, el Consejo discrepa de las razones indicadas por la Contraloría para la improbación, sin embargo, reconoce que debe acatar la resolución del órgano contralor, toda vez que a pesar de haber ejercido su derecho de recurrir el acto mediante recursos de revocatoria y apelación en subsidio, éstos han sido rechazados por la Contraloría.

Explica que, el proyecto de canon 2016 fue elaborado en forma responsable y respetuosa de los principios de servicios al costo y buen uso de los recursos públicos, tanto es así que el canon propuesto para el 2016 fue menor en aproximadamente un 2% al canon que la Contraloría había aprobado para el 2016, tomando en cuenta que la planilla de Sutel se incrementaba esta año en un 30%. No obstante, la Contraloría determinó que, al improbar el canon 2016, quedaría vigente el del período anterior (2015), pero no en el monto originalmente aprobado, sino que en el monto ajustado mediante el último Presupuesto aprobado por la misma Contraloría durante el trámite de estudio del canon 2016.

Por lo anteriormente expuesto, se genera una limitación sobre el uso de los recursos presupuestarios el cual deriva en cambios en el desarrollo de los proyectos plurianuales que iniciaban en el 2015, ya que si dichos proyectos se adjudican este año no se cuenta con certeza de la capacidad de pago para el 2016 (año en que los pagos se volvían más fuertes por ser el de implementación).

Por lo anteriormente expuesto, se genera incertidumbre sobre el uso de los recursos presupuestarios el cual deriva en un retraso en el desarrollo de los proyectos plurianuales que iniciaban en el 2015, ya que si dichos proyectos se adjudican este año no se cuenta con certeza de la capacidad de pago para el 2016 (año en que los pagos se volvían más fuertes por ser el de implementación).

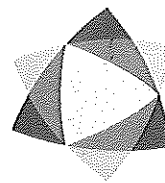
En virtud de lo anterior, se deben ajustar los proyectos para próximos periodos.

Analizado el tema, con base en lo indicado en el oficio 6284-SUTEL-DGO-2015, del 7 de setiembre del 2015 y la explicación del señor Mario Campos sobre el particular, el Consejo resuelve de manera unánime:

#### ACUERDO 034-049-2015

#### CONSIDERANDO QUE:

- a) El Plan Anual Operativo (POI) 2015 debe ser un instrumento de planificación flexible que permita incorporar las prioridades de la Superintendencia, de acuerdo con las necesidades identificadas y la capacidad de ejecución institucionales. En este sentido el POI debe ser un documento capaz de reflejar la operación del año.
- b) Esta Superintendencia ha incluido en su proceso de planificación la identificación de proyectos plurianuales los cuales debido a la complejidad de los mismos requieren periodos mayores a un año para su ejecución, garantizando de esta manera una mejor distribución de las inversiones en el tiempo.
- c) Esta característica obliga a esta Superintendencia a planificar los cánones de años venideros tomando en cuenta proyectos que han sido iniciados, pero no concluidos en periodos anteriores y que por su extensión implican erogaciones periódicas de largo plazo.
- d) La Contraloría General de la República improbo el Canon de Regulación de la SUTEL para el año 2016 mediante oficio 10770 (DFOE-IFR-0308), causando un impacto en proyectos iniciados este año, cuya ejecución se extiende en el próximo año.
- e) Este Consejo discrepa de las razones indicadas por la Contraloría para la improbación, sin embargo, reconoce que debe acatar la resolución del órgano contralor, toda vez que a pesar de haber ejercido su derecho de recurrir el acto mediante recursos de revocatoria y apelación en subsidio, éstos han



sido rechazados por la Contraloría.

- f) El proyecto de canon 2016 fue elaborado en forma responsable y respetuosa de los principios de servicios al costo y buen uso de los recursos públicos, tanto es así que el canon propuesto para el 2016 fue menor en aproximadamente un 2% al canon que la Contraloría había aprobado para el 2016, tomando en cuenta que la planilla de Sutel se incrementaba esta año en un 30%. No obstante, la Contraloría determinó que, al improbar el canon 2016, quedaría vigente el del período anterior (2015), pero no en el monto originalmente aprobado, sino que en el monto ajustado mediante el último Presupuesto aprobado por la misma Contraloría durante el trámite de estudio del canon 2016.
- g) En estas circunstancias, la SUTEL se ve obligada a realizar ajustes importantes en el POI 2015 para lo que resta del referido período. Estos ajustes impactan proyectos cuyos cronogramas avanzaban en la forma prevista, siendo necesario detenerlos en el estado en el que se encuentran actualmente.
- h) La incertidumbre sobre el uso de los recursos presupuestarios derivó en un retraso en el desarrollo de los proyectos plurianuales que iniciaban en el 2015, ya que si dichos proyectos se adjudican este año no se cuenta con certeza de la capacidad de pago para el 2016 (año en que los pagos se volvían más fuertes por ser el de implementación). Lo que implicó el postergarlos al próximo período con el objetivo de garantizar los recursos en el Canon de Regulación de 2017.

#### ACUERDA:

- 1.- Dar por recibido el oficio 6284-SUTEL-DGO-2015, del 7 de setiembre del 2015, por medio del cual la Dirección General de Operaciones, brinda un seguimiento al oficio 5666-SUTEL-DGO-2015 a raíz de la improbación del Canon de Regulación de las Telecomunicaciones 2016.
- 2.- Aprobar las modificaciones al POI 2015 de conformidad con los términos indicados en el oficio 5666-SUTEL-DGO-2015, al cual se hace referencia en el numeral anterior.
- 3.- Remitir este acuerdo a la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos ARESEP y los anexos correspondientes para su aprobación.

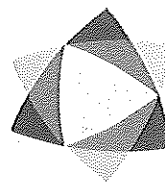
#### ACUERDO FIRME NOTIFIQUESE

#### 7.7. *Propuesta para declarar desierta la Licitación Pública Internacional N° 2015LI-000001-SUTEL referente la "Contratación de la Entidad de Referencia de Terminales Móviles (ERTM).*

De inmediato, se da lectura al oficio 5666-SUTEL-DGO-2015, del 14 de agosto del 2015, por medio del cual la Dirección Operaciones expone al Consejo la recomendación de cambios en el POI a raíz de la improbación del Canon de Regulación de las Telecomunicaciones 2016.

Explica que el Consejo de la SUTEL mediante acuerdo 024-019-2015, de la sesión 019-2015 del 15 de abril de 2015, el Consejo de la SUTEL aprueba el oficio 2523-SUTEL-DGC-2015 de la Dirección General de Calidad mediante el cual se remiten los resultados del estudio de mercado acerca del servicio de gestión de listas blancas y negras de IMEIS de terminales móviles, así como el oficio 2184-SUTEL-DGC-2015 mediante el cual la Dirección General de Calidad remite al Consejo la propuesta de Decisión Inicial para la Contratación de la Entidad de Referencia de Terminales Móviles (ERTM). En el citado acuerdo se suscribe la decisión inicial y se traslada al Área de Proveeduría el Proyecto.

Señala que en cumplimiento a lo resuelto por parte del Consejo de la SUTEL en el acuerdo 024-019-2015, la Dirección General de Calidad mediante oficio 2620-SUTEL-DGC-2015, del 20 de abril de 2015 realizó



la decisión inicial del proyecto que permita la Contratación de la Entidad de Referencia de Terminales Móviles (ERTM), como entidad encargada de proveer el servicio de gestión completa para la implementación, operación, mantenimiento, soporte actualización y administración del Sistema de Gestión de Terminales Móviles por un plazo total 5 años, indicando que dicho proyecto contaba con una reserva inicial de 120 millones de colones y que tal y como lo manifestó el Área de Planificación Presupuesto y Control Interno, en el Canon de Regulación del 2016, en trámite de aprobación por parte de la Contraloría General de la República, se tomaron las previsiones necesarias para cubrir el gasto que generará anualmente el arrendamiento.

Añade que la publicación de la Licitación Pública Internacional 2015LI-000001-SUTEL se realizó en el diario oficial La Gaceta N°107 del 04 de junio de 2015. Asimismo que la apertura de ofertas se realizó el día 20 de julio de 2015 con la concurrencia de tres empresas interesadas, las cuales presentaron las siguientes ofertas:

- a. **Oferta 1:** SOCIETE GENERALE DE SURVEILLANCE S.A., quien ofertó un monto de \$ 11.948.410,00.
- b. **Oferta 2:** CONSORCIO INFORMATICA EL CORTE INGLES y GLOBAL MARKETING SOLUTIONS, quien ofertó un monto de \$ 1.950.166,99.
- c. **Oferta 3:** TELCORDIA TECHNOLOGIES INC, quien ofertó un monto de \$ 7.800.000,00.

Menciona que el 28 de julio de 2015, mediante oficio 10770 (DFOE-IFR-0308) el Área de Servicios de Infraestructura, de la División de Fiscalización Operativa y Evaluativa, de la Contraloría General de la República, comunicó a la Superintendencia de Telecomunicaciones la improbación del proyecto del canon de regulación para el año 2016, por lo que procedió a rebajar a dicha propuesta un monto de ¢ 1.853.293.939,58.

Indica que el señor Gilbert Camacho Mora, en su condición de Presidente del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones interpuso el día 03 de agosto de 2015, recurso de revocatoria con apelación en subsidio, en contra del oficio 10770 (DFOE-IFR-0308).

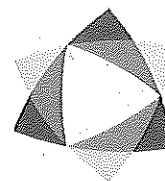
Por otra parte señala que el Área de Fiscalización de Servicios de Infraestructura mediante resolución R-DFOE-IFR-03-2015 del 19 de agosto de 2015, resolvió declarar sin lugar el recurso de revocatoria interpuesto por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones, elevando la apelación al Despacho de la Contraloría General de la República.

Añade que, la Contraloría General de la República, mediante resolución R-DC-113-2015 del día 04 de setiembre de 2015, declaró sin lugar el recurso de apelación interpuesto por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones en contra del oficio 10770 (DFOE-IFR-0308), con lo que se ratificó el recorte del canon de regulación para el año 2016 de ¢ 1.853.293.939,58.

Por último indica que el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones mediante acuerdo 034-049-2015, conoció los oficios 6284-SUTEL-DGO-2015, del 7 de setiembre del 2015 y 5666-SUTEL-DGO-2015, del 14 de agosto del 2015 y dispuso aprobar las modificaciones al POI 2015 de conformidad con los términos indicados en dichos oficios.

Se da un intercambio de impresiones conforme el cual con base en los argumentos expuestos, en aras del interés público manifestado como la tutela de la estabilidad financiera y económica de la Institución y considerando que la improbación del canon de regulación corresponde a un hecho ajeno a lo planificado por parte de la SUTEL, se declara desierta la Licitación Pública Internacional N° 2015LI-000001-SUTEL referente la "Contratación de la Entidad de Referencia de Terminales Móviles (ERTM)", previniendo de esta manera la generación de perjuicios y afectaciones de imposible reparación para la SUTEL y ordenar al Área de Proveeduría que procedan con la publicación el diario oficial La Gaceta del presente acto.

Analizado el tema, con base en la información del oficio 5666-SUTEL-DGO-2015, del 14 de agosto del



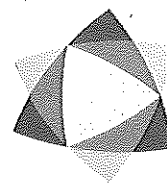
2015 y la explicación del señor Mario Campos sobre el particular, el Consejo acuerda por unanimidad:

**ACUERDO 035-049-2015**

En lo que respecta a la Licitación Pública Internacional 2015LI-000001-SUTEL:

**RESULTANDO:**

- I. Que el Consejo de la SUTEL mediante acuerdo 024-019-2015, de la cesión 019-2015 del 15 de abril de 2015, el Consejo de la SUTEL aprueba el oficio 2523-SUTEL-DGC-2015 de la Dirección General de Calidad mediante el cual se remiten los resultados del estudio de mercado acerca del servicio de gestión de listas blancas y negras de IMEIS de terminales móviles, así como el oficio 2184-SUTEL-DGC-2015 mediante el cual la Dirección General de Calidad remite al Consejo la propuesta de Decisión Inicial para la *Contratación de la Entidad de Referencia de Terminales Móviles (ERTM)*. En el citado acuerdo se suscribe la decisión inicial y se traslada al Área de Proveeduría el Proyecto.
- II. Que en cumplimiento a lo resuelto por parte del Consejo de la SUTEL en el acuerdo 024-019-2015, la Dirección General de Calidad mediante oficio 2620-SUTEL-DGC-2015, del 20 de abril de 2015, realizó la decisión inicial del proyecto que permita la Contratación de la Entidad de Referencia de Terminales Móviles (ERTM), como entidad encargada de proveer el servicio de gestión completa para la implementación, operación, mantenimiento, soporte actualización y administración del Sistema de Gestión de Terminales Móviles por un plazo total 5 años, indicando que dicho proyecto contaba con una reserva inicial de 120 millones de colones y que tal y como lo manifestó el Área de Planificación Presupuesto y Control Interno, en el Canon de Regulación del 2016, en trámite de aprobación por parte de la Contraloría General de la República, se tomaron las previsiones necesarias para cubrir el gasto que generará anualmente el arrendamiento.
- III. Que la publicación de la Licitación Pública Internacional 2015LI-000001-SUTEL se realizó en el diario oficial La Gaceta N°107 del 04 de junio de 2015.
- IV. Que la apertura de ofertas se realizó el día 20 de julio de 2015 con la concurrencia de tres empresas interesadas, las cuales presentaron las siguientes ofertas:
  - a. **Oferta 1:** SOCIETE GENERALE DE SURVEILLANCE S.A., quien ofertó un monto de \$ 11.948.410,00.
  - b. **Oferta 2:** CONSORCIO INFORMATICA EL CORTE INGLES y GLOBAL MARKETING SOLUTIONS, quien ofertó un monto de \$ 1.950.166,99.
  - c. **Oferta 3:** TELCORDIA TECHNOLOGIES INC, quien ofertó un monto de \$ 7.800.000,00.
- V. Que el 28 de julio de 2015, mediante oficio 10770 (DFOE-IFR-0308) el Área de Servicios de Infraestructura, de la División de Fiscalización Operativa y Evaluativa, de la Contraloría General de la República, comunicó a la Superintendencia de Telecomunicaciones la improbación del proyecto del canon de regulación para el año 2016, por lo que procedió a rebajar a dicha propuesta un monto de ¢ 1.853.293.939,58.
- VI. Que el señor Gilbert Camacho Mora, en su condición de Presidente del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones interpuso el día 03 de agosto de 2015, recurso de revocatoria con apelación en subsidio, en contra del oficio 10770 (DFOE-IFR-0308).
- VII. Que el Área de Fiscalización de Servicios de Infraestructura mediante resolución R-DFOE-IFR-03-2015 del 19 de agosto de 2015, resolvió declarar sin lugar el recurso de revocatoria interpuesto por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones, elevando la apelación al Despacho de la Contraloría General de la República.



- VIII. Que la Contralora General de la República, mediante resolución R-DC-113-2015 del día 04 de setiembre de 2015, declaró sin lugar el recurso de apelación interpuesto por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones en contra del oficio 10770 (DFOE-IFR-0308), con lo que se ratificó el recorte del canon de regulación para el año 2016 de ¢ 1.853.293.939,58.
- IX. Que el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones mediante acuerdo 034-049-2015, conoció los oficios 6284-SUTEL-DGO-2015, del 7 de setiembre del 2015 y 5666-SUTEL-DGO-2015, del 14 de agosto del 2015 y dispuso aprobar las modificaciones al POI 2015 de conformidad con los términos indicados en dichos oficios.

#### CONSIDERANDO:

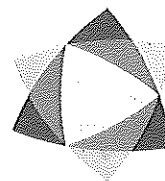
- I. Que la Licitación Pública Internacional 2015LI-000001-SUTEL promovida para la "Contratación de la Entidad de Referencia de Terminales Móviles (ERTM)" requiere para su financiamiento la existencia de recursos anuales mediante el canon de regulación. Por lo anterior, tal y como indicó desde la decisión inicial del proyecto, la improbación de dicho canon, constituye un hecho que imposibilita a la SUTEL la realización de este proyecto por cuanto no se cuentan con los fondos públicos necesarios que garanticen la capacidad de esta Superintendencia de hacer frente a las nuevas obligaciones que se estarían suscribiendo.
- II. Que la eventual adjudicación de este proyecto produciría una grave afectación de imposible reparación al interés público, ya que pondría en riesgo la estabilidad económica y financiera de la Institución por cuanto impactaría de manera negativa el cumplimiento de las obligaciones económicas previamente adquiridas.
- III. Que la improbación del canon de regulación es un hecho exógeno a la SUTEL, que tal y como se indicó afectará negativamente los proyectos emprendidos por parte de esta Superintendencia y en cumplimiento del deber de tutelar el interés público, la Administración se encuentra en la obligación declarar desierta la presente licitación.
- IV. Que el **interés público** es definido en la doctrina por el autor Guillermo Cabanellas de Torres "Como la utilidad, conveniencia o bien de los más antes los menos, de la sociedad ante los particulares, del Estado sobre los Súbditos"
- V. Que la Ley General de la Administración Pública, en su artículo 113.1 define este principio como "la expresión de los intereses coincidentes de los administrados..."
- VI. Que la Sala Primera de la Corte Suprema de Justicia, mediante la resolución 29 del 13 de abril de 1984, establece que el interés público es la "utilidad, la conveniencia de la colectividad o sociedad ante los particulares o de los más antes los menos, también se le entiende como la conveniencia o necesidad del carácter colectivo en el orden moral o material".
- VII. Que la Ley General de Control Interno, en cuanto a la obligatoriedad de proteger el patrimonio institucional y por ende los fondos públicos, establece en los artículos 8 inciso a) y 12 incisos a, d y b, lo siguiente:

"(...)

#### **Artículo 8.- Concepto de sistema de control interno**

Para efectos de esta Ley, se entenderá por sistema de control interno la serie de acciones ejecutadas por la administración activa, diseñadas para proporcionar seguridad en la consecución de los siguientes objetivos:

- a. Proteger y conservar el patrimonio público contra cualquier pérdida, despilfarro, uso indebido,



*irregularidad o acto ilegal (...).*

**Artículo 12.- Deberes del jerarca y de los titulares subordinados en el sistema de control interno.**

*En materia de control interno, al jerarca y los titulares subordinados les corresponderá cumplir, entre otros, los siguientes deberes:*

- a. *Velar por el adecuado desarrollo de la actividad del ente o del órgano a su cargo.*
- b. *Tomar de inmediato las medidas correctivas, ante cualquier evidencia de desviaciones o irregularidades (...).*
- c. *Asegurarse de que los sistemas de control interno cumplan al menos con las características definidas en el artículo 7 de esta Ley (...).*

VIII. Que de las anteriores citas se extrae con claridad que la protección del patrimonio institucional; es un motivo de interés público reflejado en el deber de velar por la correcta utilización de los fondos públicos con que las administraciones cuentan para realizar la gestión que les ha sido encomendada.

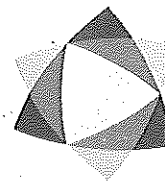
IX. Que en relación con la facultad discrecional de la Administración para declarar desierto un concurso, el artículo 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, dispone sobre el acto final de los procedimientos de contratación administrativa que, una vez realizados los estudios y valoraciones técnicas y legales, la Administración deberá dictar el acto de selección del adjudicatario; no obstante si en el procedimiento fueron presentadas ofertas elegibles, pero razones de interés público así lo recomiendan, mediante un acto motivado se podrá declarar desierto el concurso, para lo cual deberá dejar constancia de los motivos específicos de interés público considerados para adoptar esa decisión, mediante resolución que deberá incorporarse en el respectivo expediente de la contratación.

X. Que de lo anterior se denota que la Administración tiene la potestad de declarar desierto un concurso cuando existan razones de interés público para ello, lo cual es evidente en el caso concreto; ya que, la Administración de cara a la correcta utilización de los fondos públicos, no puede adjudicar un proyecto cuando no se cuentan con los recursos provenientes de un canon improbadado por el ente contralor.

XI. Que en relación con las prerrogativas que posee la Administración para declarar desierto un concurso, la Contraloría General de la República en múltiples resoluciones entre las que se pueden señalar la R-DCA-341-2011 y R-DCA-040-2014 ha manifestado al respecto en lo que interesa lo siguiente: *"Aunado a lo anterior, es de importancia manifestar que la participación de un procedimiento no genera bajo ningún concepto la obligación de la entidad licitante de adjudicar, en el tanto, como se ha mencionado existan motivos de interés público para no hacerlo o bien las ofertas no cumplan con los requisitos mínimos exigidos por la Administración en el pliego cartelario. Así, no se puede afirmar que exista una obligación de adjudicar -bajo el entendido que existen motivos para no hacerlo-, ni existe tampoco el derecho a resultar adjudicatario, ya que al someter una oferta a concurso, lo que se tiene es una mera expectativa de derecho, más no un derecho subjetivo. Establecido lo anterior, es necesario verificar cuáles son los requisitos que establece el ordenamiento jurídico para que proceda la declaratoria de desierto de un concurso público. Así como ya se indicó en párrafos anteriores, el artículo 86 del RLCA, en lo que resulta de importancia para el caso concreto, expresamente dispone... Según la norma de cita, para la procedencia de la declaratoria de desierto, necesariamente debe existir una resolución motivada, en la cual se determinen cuáles son las razones de interés público que llevan a que un concurso público no sea adjudicado, pese a existir ofertas que han sido considerado elegibles"*

**POR TANTO:**

1. Con base en los argumentos expuestos, en aras del interés público manifestado como la tutela de



la estabilidad financiera y económica de la Institución y considerando que la improbación del canon de regulación corresponde a un hecho ajeno a lo planificado por parte de la SUTEL, se declara desierta la Licitación Pública Internacional N° 2015LI-000001-SUTEL referente la "Contratación de la Entidad de Referencia de Terminales Móviles (ERTM)", previniendo de esta manera la generación de perjuicios y afectaciones de imposible reparación para la SUTEL.

2. Ordenar al Área de Proveeduría que procedan con la publicación el diario oficial La Gaceta del presente acto.

**ACUERDO FIRME  
NOTIFIQUESE**

**7.8. Propuesta para declarar desierta la Licitación Pública Internacional N° 2015LI-000002-SUTEL referente al "Arrendamiento operativo de un Sistema de Medición y Evaluación de la Calidad de los Servicios de Telecomunicaciones a Nivel Nacional".**

A continuación, el señor Gilbert Camacho Mora introduce para conocimiento de los Miembros del Consejo, la propuesta para declarar desierta la Licitación Pública Internacional N° 2015LI-000002-SUTEL referente al "Arrendamiento operativo de un Sistema de Medición y Evaluación de la Calidad de los Servicios de Telecomunicaciones a Nivel Nacional" y para ello brinda el uso de la palabra al señor Mario Campos Ramírez para que explique el tema.

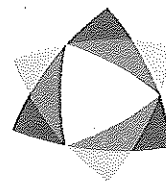
El señor Mario Campos indica que el Consejo de la SUTEL mediante acuerdo 025-019-2015, de la sesión 019-2015 del 15 de abril de 2015 aprobó el informe 2013-SUTEL-DGC-2015, el cual contiene los resultados de la investigación del proyecto de medición de calidad de los servicios de telecomunicaciones, así como el oficio 2163-SUTEL-DGC-2015 mediante el cual la Dirección General de Calidad remite al Consejo la propuesta de Decisión Inicial para el Arrendamiento operativo de un sistema de medición y evaluación de la calidad de los servicios de telecomunicaciones a nivel nacional. En el citado acuerdo se suscribe la decisión inicial y se traslada al Área de Proveeduría el Proyecto.

Señala que en cumplimiento a lo resuelto por parte del Consejo de la SUTEL en el acuerdo 025-019-2015, la Dirección General de Calidad mediante oficio 2619-SUTEL-DGC-2015, del 20 de abril de 2015 realizó la decisión inicial del proyecto que permita la adquisición de los sistemas de medición de calidad a través de un arrendamiento por un plazo total 6 años, indicando que dicho proyecto contaba con una reserva inicial de 100 millones de colones y que tal y como lo manifestó el Área de Planificación Presupuesto y Control Interno, en el Canon de Regulación del 2016, en trámite de aprobación por parte de la Contraloría General de la República, se tomaron las previsiones necesarias para cubrir el gasto que generará anualmente el arrendamiento.

En cuanto a la publicación de la Licitación Pública Internacional 2015LI-000002-SUTEL explica que se realizó en el diario oficial La Gaceta N°95 del 19 de mayo de 2015.

Señala que la apertura de ofertas se realizó el día 07 de julio de 2015 con la concurrencia de cinco empresas interesadas, las cuales presentaron las siguientes ofertas:

- a. **Oferta 1:** CONSORCIO SONIVISIÓN S.A. – ELECTROIMPEX, S.A., ID: 3-101-03406727 Y 3-101-01787530, quien oferta según el siguiente detalle: Opción 1: \$16,350,960.00. Opción 2: \$8,930,448.00 y Opción 3: \$ 6,425,688.00.
- b. **Oferta 2:** CONSORCIO SONIVISIÓN S.A. ELECTROIMPEX, S.A. Y ROHDE & SCHWARZ DE MÉXICO, S DE R.L. DE C.V. ID: 3-101-03406727, 3-101-01787530 Y 294358 quien oferta según el siguiente detalle: Opción 1: \$10,108,848.00. Opción 2: \$ 5,989,512.00 y Opción 3: \$ 3,982,104.00.
- c. **Oferta 3:** CIBERTEC INTERNACIONAL S.A. ID: 3-101-172329, quien oferta según el siguiente detalle: Opción 1: \$6,039,851.28. Opción 2: \$ 4,730,894.95 y Opción 3: \$ 3,600,584.60.



- d. **Oferta 4:** CONSORCIO CELLEX – AL CASTLE TECHNOLOGIES, S.A. ID: 513961128 Y 3-101.274818, quien oferta según el siguiente detalle: Opción 1: \$10,492,800.00, como oferta principal y \$ 10,120,800.00; Opción 2: \$ 7,025,592.00 como oferta principal y \$ 6,341,592.00 como oferta alternativa y Opción 3: \$ 4,703,208.00, como oferta principal y \$ 4,393,608.00 como oferta alternativa.
- e. **Oferta 5:** CONSORCIO 3AG COMPUESTOS ENTRE LAS EMPRESAS 3-012.693665 S.R.L., ANITE TELECOMS INC Y GRUPO COMERCIAL CAFÉ OLÉ ID: 3-102-693665, 3-101-204020 Y 488686645, quien oferta según el siguiente detalle: Opción 3 para 7 unidades de medición: \$271,996.67, por trimestre, como oferta principal y \$ 379,393.53, por trimestre, como oferta alternativa; Opción 2 por 14 unidades de medición: \$ 425,261.46, por trimestre, como oferta principal y \$ 595,925.53, por trimestre, como oferta alternativa y Opción 1 para 28 unidades de medición: \$ 722,765.28, por trimestre, como oferta principal y \$ 898,976.87, por trimestre, como oferta alternativa.

Indica que el 28 de julio de 2015, mediante oficio 10770 (DFOE-IFR-0308) el Área de Servicios de Infraestructura, de la División de Fiscalización Operativa y Evaluativa, de la Contraloría General de la República, comunicó a la Superintendencia de Telecomunicaciones la improbación del proyecto del canon de regulación para el año 2016, por lo que procedió a rebajar a dicha propuesta un monto de ¢ 1.853.293.939,58.

Señala que el señor Gilbert Camacho Mora, en su condición de Presidente del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones interpuso el día 03 de agosto de 2015, recurso de revocatoria con apelación en subsidio, en contra del oficio 10770 (DFOE-IFR-0308).

Asimismo añade que el Área de Fiscalización de Servicios de Infraestructura mediante resolución R-DFOE-IFR-03-2015 del 19 de agosto de 2015, resolvió declarar sin lugar el recurso de revocatoria interpuesto por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones, elevando la apelación al Despacho de la Contraloría General de la República.

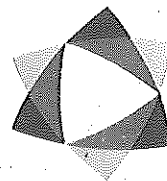
Por otra parte menciona que la Contraloría General de la República, mediante resolución R-DC-113-2015 del día 04 de setiembre de 2015, declaró sin lugar el recurso de apelación interpuesto por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones en contra del oficio 10770 (DFOE-IFR-0308), con lo que se ratificó el recorte del canon de regulación para el año 2016 de ¢ 1.853.293.939,58.

Por lo anterior el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones mediante acuerdo 034-049-2015, conoció los oficios 6284-SUTEL-DGO-2015, del 7 de setiembre del 2015 y 5666-SUTEL-DGO-2015, del 14 de agosto del 2015 y dispuso aprobar las modificaciones al POI 2015 de conformidad con los términos indicados en dichos oficios.

Indica que la Licitación Pública Internacional 2015LI-000002-SUTEL promovida para el "Arrendamiento operativo de un Sistema de Medición y Evaluación de la Calidad de los Servicios de Telecomunicaciones a nivel Nacional" requiere para su financiamiento la existencia de recursos anuales mediante el canon de regulación. Por lo anterior, tal y como indicó desde la decisión inicial del proyecto, la improbación de dicho canon, constituye un hecho que imposibilita a la SUTEL la realización de este proyecto por cuanto no se cuentan con los fondos públicos necesarios que garanticen la capacidad de esta Superintendencia de hacer frente a las nuevas obligaciones que se estarían suscribiendo.

Menciona que la eventual adjudicación de este proyecto produciría una grave afectación de imposible reparación al interés público, ya que pondría en riesgo la estabilidad económica y financiera de la Institución por cuanto impactaría de manera negativa el cumplimiento de las obligaciones económicas previamente adquiridas.

Añade que la improbación del canon de regulación es un hecho exógeno a la SUTEL, que tal y como se indicó afectará negativamente los proyectos emprendidos por parte de esta Superintendencia y en cumplimiento del deber de tutelar el interés público, la Administración se encuentra en la obligación de declarar desierta la presente licitación.



Señala que interés público es definido en la doctrina por el autor Guillermo Cabanellas de Torres "Como la utilidad, conveniencia o bien de los más antes los menos, de la sociedad ante los particulares, del Estado sobre los Súbditos"

Asimismo indica que la Ley General de la Administración Pública, en su artículo 113.1 define este principio como "la expresión de los intereses coincidentes de los administrados...".

Por otra parte señala que la Sala Primera de la Corte Suprema de Justicia, mediante la resolución 29 del 13 de abril de 1984, establece que el interés público es la "utilidad, la conveniencia de la colectividad o sociedad ante los particulares o de los más antes los menos, también se le entiende como la conveniencia o necesidad del carácter colectivo en el orden moral o material".

Menciona que la Ley General de Control Interno, en cuanto a la obligatoriedad de proteger el patrimonio institucional y por ende los fondos públicos, establece en los artículos 8 inciso a) y 12 incisos a, d y b, lo siguiente:

"(...)

**Artículo 8.- Concepto de sistema de control interno:** Para efectos de esta Ley, se entenderá por sistema de control interno la serie de acciones ejecutadas por la administración activa, diseñadas para proporcionar seguridad en la consecución de los siguientes objetivos:

- a. Proteger y conservar el patrimonio público contra cualquier pérdida, despilfarro, uso indebido, irregularidad o acto ilegal (...).

**Artículo 12.- Deberes del jerarca y de los titulares subordinados en el sistema de control interno:** En materia de control interno, al jerarca y los titulares subordinados les corresponderá cumplir, entre otros, los siguientes deberes:

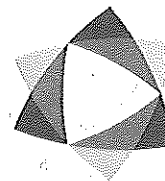
- a. Velar por el adecuado desarrollo de la actividad del ente o del órgano a su cargo.
- b. Tomar de inmediato las medidas correctivas, ante cualquier evidencia de desviaciones o irregularidades (...).
- c. Asegurarse de que los sistemas de control interno cumplan al menos con las características definidas en el artículo 7 de esta Ley (...).

Añade que de las anteriores citas se extrae con claridad que la protección del patrimonio institucional, es un motivo de interés público reflejado en el deber de velar por la correcta utilización de los fondos públicos con que las administraciones cuentan para realizar la gestión que les ha sido encomendada.

Asimismo indica que en relación con la facultad discrecional de la Administración para declarar desierto un concurso, el artículo 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, dispone sobre el acto final de los procedimientos de contratación administrativa que, una vez realizados los estudios y valoraciones técnicas y legales, la Administración deberá dictar el acto de selección del adjudicatario; no obstante si en el procedimiento fueron presentadas ofertas elegibles, pero razones de interés público así lo recomiendan, mediante un acto motivado se podrá declarar desierto el concurso, para lo cual deberá dejar constancia de los motivos específicos de interés público considerados para adoptar esa decisión, mediante resolución que deberá incorporarse en el respectivo expediente de la contratación.

Considera que de lo anterior se denota que la Administración tiene la potestad de declarar desierto un concurso cuando existan razones de interés público para ello, lo cual es evidente en el caso concreto; ya que, la Administración de cara a la correcta utilización de los fondos públicos, no puede adjudicar un proyecto cuando no se cuentan con los recursos provenientes de un canon improbadado por el ente contralor.

Señala que en relación con las prerrogativas que posee la Administración para declarar desierto un concurso, la Contraloría General de la República en múltiples resoluciones entre las que se pueden señalar la R-DCA-341-2011 y R-DCA-040-2014 ha manifestado al respecto en lo que interesa lo siguiente: "Aunado



a lo anterior, es de importancia manifestar que la participación de un procedimiento no genera bajo ningún concepto la obligación de la entidad licitante de adjudicar, en el tanto, como se ha mencionado existan motivos de interés público para no hacerlo o bien las ofertas no cumplan con los requisitos mínimos exigidos por la Administración en el pliego cartelario. Así, no se puede afirmar que exista una obligación de adjudicar –bajo el entendido que existen motivos para no hacerlo-, ni existe tampoco el derecho a resultar adjudicatario, ya que al someter una oferta a concurso, lo que se tiene es una mera expectativa de derecho, más no un derecho subjetivo. Establecido lo anterior, es necesario verificar cuáles son los requisitos que establece el ordenamiento jurídico para que proceda la declaratoria de desierto de un concurso público. Así como ya se indicó en párrafos anteriores, el artículo 86 del RLCA, en lo que resulta de importancia para el caso concreto, expresamente dispone... Según la norma de cita, para la procedencia de la declaratoria de desierto, necesariamente debe existir una resolución motivada, en la cual se determinen cuáles son las razones de interés público que llevan a que un concurso público no sea adjudicado, pese a existir ofertas que han sido considerado elegibles"

Indica que luego de lo expuesto y en atención a lo que se dispuso en el acuerdo 034-049-2015 de la presente acta y tomando en cuenta lo señalado en el oficio 5666-SUTEL-DGO-2015, del 14 de agosto del 2015, se considera oportuno declarar desierta la Licitación Pública Internacional N° 2015LI-000002-SUTEL referente al "Arrendamiento operativo de un Sistema de Medición y Evaluación de la Calidad de los Servicios de Telecomunicaciones a Nivel Nacional".

Se da un intercambio de impresiones conforme el cual los señores Miembros del Consejo creen necesario que con base en los argumentos expuestos, en aras del interés público manifestado como la tutela de la estabilidad financiera y económica de la Institución y considerando que la improbación del canon de regulación corresponde a un hecho ajeno a lo planificado por parte de la SUTEL, se debe declarar desierta la Licitación Pública Internacional N° 2015LI-000002-SUTEL referente al "Arrendamiento operativo de un Sistema de Medición y Evaluación de la Calidad de los Servicios de Telecomunicaciones a Nivel Nacional", previniendo de esta manera la generación de perjuicios y afectaciones de imposible reparación para la SUTEL y ordenar al Área de Proveeduría que procedan con la publicación el Diario Oficial La Gaceta del presente acto.

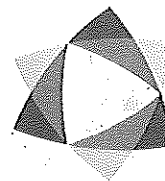
Luego de conocido el tema los señores Miembros del Consejo deciden por unanimidad:

#### ACUERDO 036-049-2015

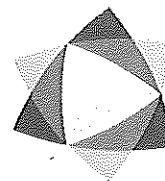
En lo que respecta a la Licitación Pública Internacional 2015LI-000002-SUTEL:

#### RESULTANDO:

- I. Que el Consejo de la SUTEL mediante acuerdo 025-019-2015, de la sesión 019-2015 del 15 de abril de 2015 aprobó el informe 2013-SUTEL-DGC-2015, el cual contiene los resultados de la investigación del proyecto de medición de calidad de los servicios de telecomunicaciones, así como el oficio 2163-SUTEL-DGC-2015 mediante el cual la Dirección General de Calidad remite al Consejo la propuesta de Decisión Inicial para el *Arrendamiento operativo de un sistema de medición y evaluación de la calidad de los servicios de telecomunicaciones a nivel nacional*. En el citado acuerdo se suscribe la decisión inicial y se traslada al Área de Proveeduría el Proyecto.
- II. Que en cumplimiento a lo resuelto por parte del Consejo de la SUTEL en el acuerdo 025-019-2015, la Dirección General de Calidad mediante oficio 2619-SUTEL-DGC-2015, del 20 de abril de 2015 realizó la decisión inicial del proyecto que permita la adquisición de los sistemas de medición de calidad a través de un arrendamiento por un plazo total 6 años, indicando que dicho proyecto contaba con una reserva inicial de 100 millones de colones y que tal y como lo manifestó el Área de Planificación Presupuesto y Control Interno, en el *Canon de Regulación del 2016*, en trámite de aprobación por parte de la Contraloría General de la República, se tomaron las previsiones necesarias para cubrir el gasto que generará anualmente el arrendamiento.



- III. Que la publicación de la Licitación *Pública* Internacional 2015LI-000002-SUTEL se realizó en el diario oficial La Gaceta N°95 del 19 de mayo de 2015.
- IV. Que la apertura de ofertas se realizó el día 07 de julio de 2015 con la concurrencia de cinco empresas interesadas, las cuales presentaron las siguientes ofertas:
- f. **Oferta 1:** CONSORCIO SONIVISIÓN S.A. – ELECTROIMPEX, S.A., ID: 3-101-03406727 Y 3-101-01787530, quien oferta según el siguiente detalle: Opción 1: \$16,350,960.00. Opción 2: \$8,930,448.00 y Opción 3: \$ 6,425,688.00.
  - g. **Oferta 2:** CONSORCIO SONIVISIÓN S.A. ELECTROIMPEX, S.A. Y ROHDE & SCHWARZ DE MÉXICO, S DE R.L. DE C.V. ID: 3-101-03406727, 3-101-01787530 Y 294358 quien oferta según el siguiente detalle: Opción 1: \$10,108,848.00. Opción 2: \$ 5,989,512.00 y Opción 3: \$ 3,982,104.00.
  - h. **Oferta 3:** CIBERTEC INTERNACIONAL S.A. ID: 3-101-172329, quien oferta según el siguiente detalle: Opción 1: \$6,039,851.28. Opción 2: \$ 4,730,894.95 y Opción 3: \$ 3,600,584.60.
  - i. **Oferta 4:** CONSORCIO CELLEX – AL CASTLE TECHNOLOGIES, S.A. ID: 513961128 Y 3-101.274818, quien oferta según el siguiente detalle: Opción 1: \$10,492,800.00, como oferta principal y \$ 10,120,800.00; Opción 2: \$ 7,025,592.00 como oferta principal y \$ 6,341,592.00 como oferta alternativa y Opción 3: \$ 4,703,208.00, como oferta principal y \$ 4,393,608.00 como oferta alternativa.
  - j. **Oferta 5:** CONSORCIO 3AG COMPUESTOS ENTRE LAS EMPRESAS 3-012.693665 S.R.L., ANITE TELECOMS INC Y GRUPO COMERCIAL CAFÉ OLÉ ID: 3-102-693665, 3-101-204020 Y 488686645, quien oferta según el siguiente detalle: Opción 3 para 7 unidades de medición: \$271,996.67, por trimestre, como oferta principal y \$ 379,393.53, por trimestre, como oferta alternativa; Opción 2 por 14 unidades de medición: \$ 425,261.46, por trimestre, como oferta principal y \$ 595,925.53, por trimestre, como oferta alternativa y Opción 1 para 28 unidades de medición: \$ 722,765.28, por trimestre, como oferta principal y \$ 898,976.87, por trimestre, como oferta alternativa.
- V. Que el 28 de julio de 2015, mediante oficio 10770 (DFOE-IFR-0308) el Área de Servicios de Infraestructura, de la División de Fiscalización Operativa y Evaluativa, de la Contraloría General de la República, comunicó a la Superintendencia de *Telecomunicaciones* la improbación del proyecto del canon de regulación para el año 2016, por lo que procedió a rebajar a dicha propuesta un monto de ¢ 1.853.293.939,58.
- VI. Que el señor Gilbert Camacho Mora, en su condición de Presidente del Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones interpuso el día 03 de agosto de 2015, recurso de revocatoria con apelación en subsidio, en contra del oficio 10770 (DFOE-IFR-0308).
- VII. Que el Área de Fiscalización de Servicios de Infraestructura mediante resolución R-DFOE-IFR-03-2015 del 19 de agosto de 2015, resolvió declarar sin lugar el recurso de revocatoria interpuesto por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones, elevando la apelación al Despacho de la Contraloría General de la República.
- VIII. Que la Contraloría General de la República, mediante resolución R-DC-113-2015 del día 04 de *setiembre* de 2015, declaró sin lugar el recurso de apelación interpuesto por parte de la Superintendencia de Telecomunicaciones en contra del oficio 10770 (DFOE-IFR-0308), con lo que se ratificó el recorte del canon de regulación para el año 2016 de ¢ 1.853.293.939,58.
- IX. Que el Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones mediante acuerdo 034-049-2015, *conoció* los oficios 6284-SUTEL-DGO-2015, del 7 de *setiembre* del 2015 y 5666-SUTEL-DGO-2015, del 14 de agosto del 2015 y dispuso aprobar las modificaciones al POI 2015 de conformidad con los términos indicados en dichos oficios.



**CONSIDERANDO:**

- I. Que la Licitación Pública Internacional 2015LI-000002-SUTEL promovida para el "Arrendamiento operativo de un Sistema de Medición y Evaluación de la Calidad de los Servicios de Telecomunicaciones a nivel Nacional" requiere para su financiamiento la existencia de recursos anuales mediante el canon de regulación. Por lo anterior, tal y como indicó desde la decisión inicial del proyecto, la improbación de dicho canon, constituye un hecho que imposibilita a la SUTEL la realización de este proyecto por cuanto no se cuentan con los fondos públicos necesarios que garanticen la capacidad de esta Superintendencia de hacer frente a las nuevas obligaciones que se estarían suscribiendo.
- II. Que la eventual adjudicación de este proyecto produciría una grave afectación de imposible reparación al interés público, ya que pondría en riesgo la estabilidad económica y financiera de la Institución por cuanto impactaría de manera negativa el cumplimiento de las obligaciones económicas previamente adquiridas.
- III. Que la improbación del canon de regulación es un hecho exógeno a la SUTEL, que tal y como se indicó afectará negativamente los proyectos emprendidos por parte de esta Superintendencia y en cumplimiento del deber de tutelar el interés público, la Administración se encuentra en la obligación declarar desierta la presente licitación.
- IV. Que el *interés público* es definido en la doctrina por el autor Guillermo Cabanellas de Torres "Como la utilidad, conveniencia o bien de los más antes los menos, de la sociedad ante los particulares, del Estado sobre los Súbditos"
- V. Que la Ley General de la Administración Pública, en su artículo 113.1 define este principio como "la expresión de los intereses coincidentes de los administrados...".
- VI. Que la Sala Primera de la Corte Suprema de Justicia, mediante la resolución 29 del 13 de abril de 1984, establece que el interés público es la "utilidad, la conveniencia de la colectividad o sociedad ante los particulares o de los más antes los menos, también se le entiende como la conveniencia o necesidad del carácter colectivo en el orden moral o material".
- VII. Que la Ley General de Control Interno, en cuanto a la obligatoriedad de proteger el patrimonio institucional y por ende los fondos públicos, establece en los artículos 8 inciso a) y 12 incisos a, d y b, lo siguiente:

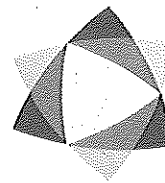
"(...)

**Artículo 8.- Concepto de sistema de control interno :** Para efectos de esta Ley, se entenderá por sistema de control interno la serie de acciones ejecutadas por la administración activa, diseñadas para proporcionar seguridad en la consecución de los siguientes objetivos:

- a) Proteger y conservar el patrimonio público contra cualquier pérdida, despilfarro, uso indebido, irregularidad o acto ilegal (...).

**Artículo 12.- Deberes del jerarca y de los titulares subordinados en el sistema de control interno:** En materia de control interno, al jerarca y los titulares subordinados les corresponderá cumplir, entre otros, los siguientes deberes:

- a) Velar por el adecuado desarrollo de la actividad del ente o del órgano a su cargo.
- b) Tomar de inmediato las medidas correctivas, ante cualquier evidencia de desviaciones o irregularidades (...).
- c) Asegurarse de que los sistemas de control interno cumplan al menos con las características definidas en el artículo 7 de esta Ley (...).

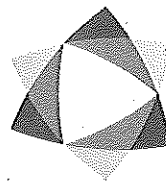


- VIII. Que de las anteriores citas se extrae con claridad que la protección del patrimonio institucional, es un motivo de interés público reflejado en el deber de velar por la correcta utilización de los fondos públicos con que las administraciones cuentan para realizar la gestión que les ha sido encomendada.
- IX. Que en relación con la facultad *discrecional* de la Administración para declarar desierto un concurso, el artículo 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, dispone sobre el acto final de los procedimientos de contratación administrativa que, una vez realizados los estudios y valoraciones técnicas y legales, la Administración deberá dictar el acto de selección del adjudicatario; no obstante si en el procedimiento fueron presentadas ofertas elegibles, pero razones de interés público así lo recomiendan, mediante un acto motivado se podrá declarar desierto el concurso, para lo cual deberá dejar constancia de los motivos específicos de interés público considerados para adoptar esa decisión, mediante resolución que deberá incorporarse en el respectivo expediente de la contratación.
- X. Que de lo anterior se denota que la Administración tiene la potestad de declarar desierto un concurso cuando existan razones de interés público para ello, lo cual es evidente en el caso concreto; ya que, la Administración de cara a la correcta utilización de los fondos públicos, no puede adjudicar un proyecto cuando no se cuentan con los recursos provenientes de un canon improbadado por el ente contralor.
- XI. Que en relación con las prerrogativas que posee la Administración para declarar desierto un concurso, la Contraloría General de la República en múltiples resoluciones entre las que se pueden señalar la R-DCA-341-2011 y R-DCA-040-2014 ha manifestado al respecto en lo que interesa lo siguiente: *"Aunado a lo anterior, es de importancia manifestar que la participación de un procedimiento no genera bajo ningún concepto la obligación de la entidad licitante de adjudicar, en el tanto, como se ha mencionado existan motivos de interés público para no hacerlo o bien las ofertas no cumplan con los requisitos mínimos exigidos por la Administración en el pliego cartelario. Así, no se puede afirmar que exista una obligación de adjudicar -bajo el entendido que existen motivos para no hacerlo-, ni existe tampoco el derecho a resultar adjudicatario, ya que al someter una oferta a concurso, lo que se tiene es una mera expectativa de derecho, más no un derecho subjetivo. Establecido lo anterior, es necesario verificar cuáles son los requisitos que establece el ordenamiento jurídico para que proceda la declaratoria de desierto de un concurso público. Así como ya se indicó en párrafos anteriores, el artículo 86 del RLCA, en lo que resulta de importancia para el caso concreto, expresamente dispone...Según la norma de cita, para la procedencia de la declaratoria de desierto, necesariamente debe existir una resolución motivada, en la cual se determinen cuáles son las razones de interés público que llevan a que un concurso público no sea adjudicado, pese a existir ofertas que han sido considerado elegibles"*

**RESUELVE:**

1. Con base en los argumentos expuestos, en aras del interés público manifestado como la tutela de la estabilidad financiera y económica de la Institución y considerando que la improbación del canon de regulación corresponde a un hecho ajeno a lo planificado por parte de la SUTEL, se declara desierto la Licitación Pública Internacional N° 2015LI-000002-SUTEL referente al *"Arrendamiento operativo de un Sistema de Medición y Evaluación de la Calidad de los Servicios de Telecomunicaciones a Nivel Nacional"*, previniendo de esta manera la generación de perjuicios y afectaciones de imposible reparación para la SUTEL.
2. Ordenar al Área de Proveeduría que procedan con la publicación el Diario Oficial La Gaceta del presente acto.

**ACUERDO FIRME  
NOTIFÍQUESE**

**7.9 Remisión Plan Operativo Institucional para el 2016.**

Seguidamente el señor Gilbert Camacho Mora presenta para consideración de los señores Miembros del Consejo, el tema relacionado con la remisión para conocimiento y aprobación de la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, del Plan Operativo Institucional para el año 2016

El señor Mario Campos Ramírez presenta el oficio 6277-SUTEL-DGO-2015 del 8 de setiembre del 2015, mediante el cual la Dirección a su cargo, remite al Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, el Plan Operativo Institucional 2016 para el presupuesto ordinario 2016.

Explica que el Plan Anual Operativo (POI) 2016 debe ser un instrumento de planificación flexible que permita incorporar las prioridades de la Superintendencia, de acuerdo con las necesidades identificadas y la capacidad de ejecución institucionales. En este sentido el POI debe ser un documento capaz de reflejar la operación del año.

Señala que la Sutel ha incluido en su proceso de planificación la identificación de proyectos plurianuales los cuales debido a la complejidad de los mismos requieren períodos mayores a un año para su ejecución, garantizando de esta manera una mejor distribución de las inversiones en el tiempo.

Indica que esa característica obliga a esta Superintendencia a planificar los cánones de años venideros tomando en cuenta proyectos que han sido iniciados, pero no concluidos en períodos anteriores y que por su extensión implican erogaciones periódicas de largo plazo.

Explica que el proyecto de canon 2016 fue elaborado en forma responsable y respetuosa de los principios de servicios al costo y buen uso de los recursos públicos, tanto es así que el canon propuesto para el 2016 fue menor en aproximadamente un 2% al canon que la Contraloría había aprobado para el 2015, tomando en cuenta que la planilla de Sutel se incrementaba este año en un 30%. No obstante, la Contraloría determinó que, al improbar el canon 2016, quedaría vigente el del período anterior (2015), pero no en el monto originalmente aprobado, sino que en el monto ajustado mediante el último Presupuesto aprobado por la misma Contraloría durante el trámite de estudio del canon 2016.

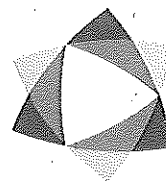
En estas circunstancias, la SUTEL se ve obligada a realizar ajustes importantes en el POI 2016 con respecto al presentado a la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos en el mes de marzo de este año, dado que la reducción en el monto del canon 2016 solicitado no permite el financiamiento de los proyectos del POI 2016 de la manera en que se había planificado originalmente.

Señala además que se realizó una reunión con la Gerencia de Infraestructura de la Contraloría General de la República el martes 1 de setiembre del 2015, donde se le indicó a la SUTEL que puede utilizar una estimación de superávit presupuestario a diciembre del 2015, como fuente de financiamiento para los proyectos del POI 2016.

Se da un intercambio de impresiones; se considera oportuno dar por recibido, aprobar y avalar en todos sus extremos el oficio 6277-SUTEL-DGO-2015 del 8 de setiembre del 2015, mediante el cual la Dirección General de Operaciones remite al Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, el Plan Operativo Institucional 2016 para el presupuesto ordinario 2016.

Asimismo remitir para aprobación de la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos el oficio 6277-SUTEL-DGO-2015 del 8 de setiembre del 2015, mediante el cual la Dirección General de Operaciones presenta al Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, el Plan Operativo Institucional 2016, de conformidad con lo establecido en el literal q) del artículo 73, de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley 7593.

Luego de conocido el tema los señores Miembros del Consejo deciden por unanimidad:



## ACUERDO 037-049-2015

## CONSIDERANDO QUE:

- a) El Plan Anual Operativo (POI) 2016 debe ser un instrumento de planificación flexible que permita incorporar las prioridades de la Superintendencia, de acuerdo con las necesidades identificadas y la capacidad de ejecución institucionales. En este sentido el POI debe ser un documento capaz de reflejar la operación del año.
- b) Esta Superintendencia ha incluido en su proceso de planificación la identificación de proyectos plurianuales los cuales debido a la complejidad de los mismos requieren períodos mayores a un año para su ejecución, garantizando de esta manera una mejor distribución de las inversiones en el tiempo.
- c) Esta característica obliga a esta Superintendencia a planificar los cánones de años venideros tomando en cuenta proyectos que han sido iniciados, pero no concluidos en períodos anteriores y que por su extensión implican erogaciones periódicas de largo plazo.
- d) El proyecto de canon 2016 fue elaborado en forma responsable y respetuosa de los principios de servicios al costo y buen uso de los recursos públicos, tanto es así que el canon propuesto para el 2016 fue menor en aproximadamente un 2% al canon que la Contraloría había aprobado para el 2015, tomando en cuenta que la planilla de Sutel se incrementaba este año en un 30%. No obstante, la Contraloría determinó que, al improbar el canon 2016, quedaría vigente el del período anterior (2015), pero no en el monto originalmente aprobado, sino que en el monto ajustado mediante el último Presupuesto aprobado por la misma Contraloría durante el trámite de estudio del canon 2016.
- e) En estas circunstancias, la SUTEL se ve obligada a realizar ajustes importantes en el POI 2016 con respecto al presentado a la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos en el mes de marzo de este año, dado que la reducción en el monto del canon 2016 solicitado no permite el financiamiento de los proyectos del POI 2016 de la manera en que se había planificado originalmente.
- f) Se realizó una reunión con la Gerencia de Infraestructura de la Contraloría General de la República el martes 1 de setiembre del 2015, donde se indicó a la SUTEL que puede utilizar una estimación de superávit presupuestario a diciembre del 2015, como fuente de financiamiento para los proyectos del POI 2016.

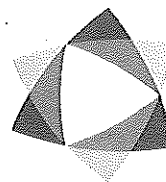
## DISPONE:

- 1. Dar por recibido, aprobar y avalar en todos sus extremos el oficio 6277-SUTEL-DGO-2015 del 8 de setiembre del 2015, mediante el cual la Dirección General de Operaciones remite al Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, el Plan Operativo Institucional 2016 para el presupuesto ordinario 2016.
- 2. Remitir para aprobación de la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos el oficio 6277-SUTEL-DGO-2015 del 8 de setiembre del 2015, mediante el cual la Dirección General de Operaciones presenta al Consejo de la Superintendencia de Telecomunicaciones, el Plan Operativo Institucional 2016, de conformidad con lo establecido en el literal q) del artículo 73, de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Ley 7593.
- 3. Remitir copia del presente acuerdo a la Dirección General de Estrategia y Evaluación de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, para los fines correspondientes.

## ACUERDO FIRME. NOTIFÍQUESE

Nº 32558

SESIÓN ORDINARIA 049-2015  
08 de setiembre del 2015



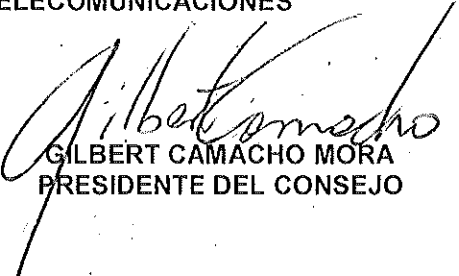
**sutel**  
SUPERINTENDENCIA DE  
TELECOMUNICACIONES

A LAS 19:10 HORAS FINALIZA LA SESIÓN

CONSEJO DE LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES



LUIS ALBERTO CASCANTE ALVARADO  
SECRETARIO DEL CONSEJO



GILBERT CAMACHO MORA  
PRESIDENTE DEL CONSEJO