

Nº 14519

Tabla 155 Enlace: El Roble de Puntarenas-Cerro San Miguel

Nombre enlace: El Roble de Puntarenas-Cerro San Miguel

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 21 / 21 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: El Roble de Puntarenas
Latitud (WGS84): 9,9750098956
Longitud (WGS84): -84,7435899768
Potencia (dBm): 13,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 49,00
Azimut (°): 38,78
Downtilt (°): 3,58
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro San Miguel
Latitud (WGS84): 10,0204722958
Longitud (WGS84): -84,7065000712
Potencia (dBm): 13,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 49,00
Azimut (°): 218,78
Downtilt (°): -3,62
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 43,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 156 Enlace: El Roble Sta Barbara (Carrizal)-Intel

Nombre enlace: El Roble Sta Barbara (Carrizal)-Intel

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 31 / 31'

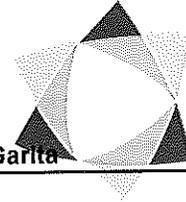
Sitio A

Nombre del sitio: El Roble Sta Barbara (Carrizal)
Latitud (WGS84): 10,0838614266
Longitud (WGS84): -84,1604164895
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13.230,50
Frec Rx (MHz): 12.964,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 188,28
Downtilt (°): -3,22
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 51,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: INTEL
Latitud (WGS84): 9,9977780390
Longitud (WGS84): -84,1731393400
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12.964,50
Frec Rx (MHz): 13.230,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 8,28
Downtilt (°): 3,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14520



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 157 Enlace: El Rosario Alajuela-La Garita

Nombre enlace: El Rosario Alajuela-La Garita

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
28 / 28

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: El Rosario Alajuela
 Latitud (WGS84): 10,0458883434
 Longitud (WGS84): -84,3788059227
 Potencia (dBm): 16,00
 Frec Tx (MHz): 12.943,50
 Frec Rx (MHz): 13.209,50
 EIRP (dBm): 50,30
 Azimut (°): 133,88
 Downtilt (°): -1,34
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: La Garita
 Latitud (WGS84): 9,9913765307
 Longitud (WGS84): -84,3212395993
 Potencia (dBm): 16,00
 Frec Tx (MHz): 13.209,50
 Frec Rx (MHz): 12.943,50
 EIRP (dBm): 50,30
 Azimut (°): 313,87
 Downtilt (°): 1,28
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 37,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 158 Enlace: El Sol-Cabanga, San Carlos

Nombre enlace: El Sol-Cabanga, San Carlos

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
26 / 26'

Sitio A

Nombre del sitio: El Sol
 Latitud (WGS84): 10,6463612184
 Longitud (WGS84): -84,7663613677
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.195,50
 Frec Rx (MHz): 12.929,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 246,38
 Downtilt (°): -0,15
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 50,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cabanga, San Carlos
 Latitud (WGS84): 10,6111669218
 Longitud (WGS84): -84,8482224055
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.929,50
 Frec Rx (MHz): 13.195,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 66,37
 Downtilt (°): 0,08
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14521

Tabla 159 Enlace: El Tanque San Carlos-La Fortuna, San Carlos

Nombre enlace: El Tanque San Carlos-La Fortuna, San Carlos

Canalización: F.497-7
BW (MHz): 7,00

Canal: 22 / 22
SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: El Tanque San Carlos
 Latitud (WGS84): 10,4966700000
 Longitud (WGS84): -84,5933000000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.167,50
 Frec Rx (MHz): 12.901,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 242,65
 Downtilt (°): -0,13
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 47,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: La Fortuna, San Carlos
 Latitud (WGS84): 10,4713606610
 Longitud (WGS84): -84,6430558169
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.901,50
 Frec Rx (MHz): 13.167,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 62,64
 Downtilt (°): 0,09
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 35,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 160 Enlace: Empalme - Cambronero-Santiago San Ramon

Nombre enlace: Empalme - Cambronero-Santiago San Ramon

Canalización: F.497-7
BW (MHz): 7,00

Canal: 21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Empalme - Cambronero
 Latitud (WGS84): 10,0491800000
 Longitud (WGS84): -84,5151500000
 Potencia (dBm): 14,00
 Frec Tx (MHz): 13.160,50
 Frec Rx (MHz): 12.894,50
 EIRP (dBm): 50,00
 Azimut (°): 66,07
 Downtilt (°): 3,16
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 40,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Santiago San Ramon
 Latitud (WGS84): 10,0564995283
 Longitud (WGS84): -84,4983995171
 Potencia (dBm): 14,00
 Frec Tx (MHz): 12.894,50
 Frec Rx (MHz): 13.160,50
 EIRP (dBm): 50,00
 Azimut (°): 246,07
 Downtilt (°): -3,17
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 47,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14522

Tabla 161 Enlace: Entrada a la Campiña-San Ramon Tres Rios

Nombre enlace: Entrada a la Campiña-San Ramon Tres Rios

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
30 / 36

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Entrada a la Campiña
 Latitud (WGS84): 9,9460277778
 Longitud (WGS84): -84,0012500000
 Potencia (dBm): 3,00
 Frec Tx (MHz): 12.957,50
 Frec Rx (MHz): 13.223,50
 EIRP (dBm): 37,30
 Azimut (°): 244,72
 Downtilt (°): -1,87
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 26,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: San Ramon Tres Rios
 Latitud (WGS84): 9,9408334132
 Longitud (WGS84): -84,0124162290
 Potencia (dBm): 3,00
 Frec Tx (MHz): 13.223,50
 Frec Rx (MHz): 12.957,50
 EIRP (dBm): 37,30
 Azimut (°): 64,72
 Downtilt (°): 1,86
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 23,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 162 Enlace: Escazu (San Rafael)-San Rafael Escazu (Central)

Nombre enlace: Escazu (San Rafael)-San Rafael Escazu (Central)

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
14 / 14'

Sitio A

Nombre del sitio: Escazu (San Rafael)
 Latitud (WGS84): 9,9225278193
 Longitud (WGS84): -84,1366667687
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.940,00
 Frec Rx (MHz): 13.206,00
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 4,39
 Downtilt (°): -2,98
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: San Rafael Escazu (Central)
 Latitud (WGS84): 9,9290833158
 Longitud (WGS84): -84,1361557747
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.206,00
 Frec Rx (MHz): 12.940,00
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 184,39
 Downtilt (°): 2,98
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14523

Tabla 163 Enlace: Escazu AYA-San Rafael Escazu (Central)

Nombre enlace: Escazu AYA-San Rafael Escazu (Central)

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 23
SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Escazu AYA
 Latitud (WGS84): 9,9308200000
 Longitud (WGS84): -84,1421400000
 Potencia (dBm): -3,00
 Frec Tx (MHz): 12.908,50
 Frec Rx (MHz): 13.174,50
 EIRP (dBm): 31,30
 Azimut (°): 106,42
 Downtilt (°): 0,75
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 28,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: San Rafael Escazu (Central)
 Latitud (WGS84): 9,9290833158
 Longitud (WGS84): -84,1361557747
 Potencia (dBm): -3,00
 Frec Tx (MHz): 13.174,50
 Frec Rx (MHz): 12.908,50
 EIRP (dBm): 30,80
 Azimut (°): 286,42
 Downtilt (°): -0,75
 Marca Equipo: Alcatel
 Modelo Equipo: 9413 UX
 Marca Antena: RFS
 Modelo Antena: UDA 2-127A
 Ganancia antena (dBi): 35,50
 Altura base-antena (m): 27,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 164 Enlace: Esparza-Cambronero

Nombre enlace: Esparza-Cambronero

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Esparza
 Latitud (WGS84): 9,9923000000
 Longitud (WGS84): -84,6638900000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.894,50
 Frec Rx (MHz): 13.160,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 61,19
 Downtilt (°): 1,56
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 40,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cambronero
 Latitud (WGS84): 10,0187224302
 Longitud (WGS84): -84,6151111453
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.160,50
 Frec Rx (MHz): 12.894,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 241,18
 Downtilt (°): -1,60
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14524

Tabla 165 Enlace: Esparza-Central Esparza

Nombre enlace: **Esparza-Central Esparza**
 Canalización: **23 DE MAYO DEL 2012**
 F.497-7
 BW (MHz): **7,00**
 Canal: **23 / 25**
SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Esparza
Latitud (WGS84): 9,9923000000
Longitud (WGS84): -84,6638900000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 190,71
Downtilt (°): -2,03
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Central Esparza
Latitud (WGS84): 9,9803055556
Longitud (WGS84): -84,6661944444
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 10,71
Downtilt (°): 2,02
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 22,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 166 Enlace: Espiritu Santo-San Juan Naranjo

Nombre enlace: **Espiritu Santo-San Juan Naranjo**
 Canalización: **F.497-7**
 BW (MHz): **7,00**
 Canal: **22 / 22'**

Sitio A

Nombre del sitio: Espiritu Santo
Latitud (WGS84): 10,0856382901
Longitud (WGS84): -84,4064165982
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 31,33
Downtilt (°): -2,70
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: San Juan Naranjo
Latitud (WGS84): 10,1105273782
Longitud (WGS84): -84,3910277791
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 211,33
Downtilt (°): 2,68
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14525



Tabla 167 Enlace: Estadio Ciudad Quesada-Ciudad Quesada ICE SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: Estadio Ciudad Quesada-Ciudad Quesada ICE

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012
21 / 21

Sitio A

Nombre del sitio: Estadio Ciudad Quesada
Latitud (WGS84): 10,3231000000
Longitud (WGS84): -84,4229000000
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 36,00
Azimut (°): 287,79
Downtilt (°): -0,47
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Ciudad Quesada ICE
Latitud (WGS84): 10,3258058417
Longitud (WGS84): -84,4314723037
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 36,00
Azimut (°): 107,79
Downtilt (°): 0,47
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 60,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 168 Enlace: Estadio Saprissa-Central Norte

Nombre enlace: Estadio Saprissa-Central Norte

Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
22 / 22'

Sitio A

Nombre del sitio: Estadio Saprissa
Latitud (WGS84): 9,9660730000
Longitud (WGS84): -84,0747050000
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 121,63
Downtilt (°): 0,77
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 7,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Central Norte
Latitud (WGS84): 9,9614998257
Longitud (WGS84): -84,0671665855
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 301,63
Downtilt (°): -0,77
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 12,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14526

Tabla 169 Enlace: Fatima de PZ-Convento

Nombre enlace: Fatima de PZ-Convento

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Fatima de PZ
Latitud (WGS84): 9,3137300000
Longitud (WGS84): -83,5154300000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 181,77
Downtilt (°): -2,48
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Convento
Latitud (WGS84): 9,2456498134
Longitud (WGS84): -83,5175600452
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 1,77
Downtilt (°): 2,43
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 170 Enlace: Fatima Desamp.-Desamparados

Nombre enlace: Fatima Desamp.-Desamparados

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

Sitio A

Nombre del sitio: Fatima Desamp.
Latitud (WGS84): 9,8896123477
Longitud (WGS84): -84,0390019165
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 288,30
Downtilt (°): -0,57
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Desamparados
Latitud (WGS84): 9,8973897503
Longitud (WGS84): -84,0628696360
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 108,30
Downtilt (°): 0,55
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 24,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14527

Tabla 171 Enlace: Finca La Esperanza Parrita-Parrita

Nombre enlace: Finca La Esperanza Parrita-Parrita

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Finca La Esperanza Parrita
 Latitud (WGS84): 9,5315000000
 Longitud (WGS84): -84,3952300000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.181,50
 Frec Rx (MHz): 12.915,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 99,43
 Downtilt (°): -0,29
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -87

Sitio B

Nombre del sitio: Parrita
 Latitud (WGS84): 9,5211946476
 Longitud (WGS84): -84,3322504699
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.915,50
 Frec Rx (MHz): 13.181,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 279,42
 Downtilt (°): 0,24
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 26,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -87

Tabla 172 Enlace: Florencia-San Isidro de Peñas Blancas

Nombre enlace: Florencia-San Isidro de Peñas Blancas

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22'

Sitio A

Nombre del sitio: Florencia
 Latitud (WGS84): 10,3661107457
 Longitud (WGS84): -84,4764167755
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.901,50
 Frec Rx (MHz): 13.167,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 278,43
 Downtilt (°): -0,07
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: San Isidro de Peñas Blancas
 Latitud (WGS84): 10,3814315688
 Longitud (WGS84): -84,5814295412
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.167,50
 Frec Rx (MHz): 12.901,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 98,45
 Downtilt (°): -0,01
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14528

Tabla 173 Enlace: Forum Oficinas-Pozos Sta Ana (Forum)

Nombre enlace: Forum Oficinas-Pozos Sta Ana (Forum)

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
26 / 28

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Forum Oficinas
 Latitud (WGS84): 9,9461100000
 Longitud (WGS84): -84,1955900000
 Potencia (dBm): 2,00
 Frec Tx (MHz): 13.195,50
 Frec Rx (MHz): 12.929,50
 EIRP (dBm): 36,30
 Azimut (°): 44,48
 Downtilt (°): 1,17
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Pozos Sta Ana (Forum)
 Latitud (WGS84): 9,9529994787
 Longitud (WGS84): -84,1887221568
 Potencia (dBm): 2,00
 Frec Tx (MHz): 12.929,50
 Frec Rx (MHz): 13.195,50
 EIRP (dBm): 36,30
 Azimut (°): 224,48
 Downtilt (°): -1,18
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 40,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 174 Enlace: Freehold (Pacuarito)-Cerro Loma Sierpe

Nombre enlace: Freehold (Pacuarito)-Cerro Loma Sierpe

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Freehold (Pacuarito)
 Latitud (WGS84): 10,1028479681
 Longitud (WGS84): -83,4539967923
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.915,50
 Frec Rx (MHz): 13.181,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 333,92
 Downtilt (°): 0,25
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 40,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Loma Sierpe
 Latitud (WGS84): 10,3518058445
 Longitud (WGS84): -83,5777773375
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.181,50
 Frec Rx (MHz): 12.915,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 153,94
 Downtilt (°): -0,46
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14529

Tabla 175 Enlace: Geroma-INA Uruca

Nombre enlace: Geroma-INA Uruca

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 22 / 22 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Geroma
Latitud (WGS84): 9,9528620000
Longitud (WGS84): -84,1246620000
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 36,30
Azimut (°): 354,28
Downtilt (°): -0,88
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: INA Uruca
Latitud (WGS84): 9,9621947723
Longitud (WGS84): -84,1256108986
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 36,30
Azimut (°): 174,28
Downtilt (°): 0,88
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 22,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 176 Enlace: Gonzalez Lahmann-Yoses Sur, Pool San Pedro

Nombre enlace: Gonzalez Lahmann-Yoses Sur, Pool San Pedro

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Gonzalez Lahmann
Latitud (WGS84): 9,9320550875
Longitud (WGS84): -84,0643056191
Potencia (dBm): -3,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 31,30
Azimut (°): 114,79
Downtilt (°): -1,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Yoses Sur, Pool San Pedro
Latitud (WGS84): 9,9298052603
Longitud (WGS84): -84,0593606773
Potencia (dBm): -3,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 31,30
Azimut (°): 294,79
Downtilt (°): 1,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14530

Tabla 177 Enlace: Granadilla-San Ramon Tres Rios

Nombre enlace: Granadilla-San Ramon Tres Rios

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 25 / 25 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Granadilla
Latitud (WGS84): 9,9307771857
Longitud (WGS84): -84,0298060246
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 12.922,50
Frec Rx (MHz): 13.188,50
EIRP (dBm): 42,30
Azimut (°): 59,58
Downtilt (°): 2,59
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: San Ramon Tres Rios
Latitud (WGS84): 9,9408334132
Longitud (WGS84): -84,0124162290
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 13.188,50
Frec Rx (MHz): 12.922,50
EIRP (dBm): 42,30
Azimut (°): 239,58
Downtilt (°): -2,60
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 178 Enlace: Grecia 2-Grecia

Nombre enlace: Grecia 2-Grecia

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 23 / 23'

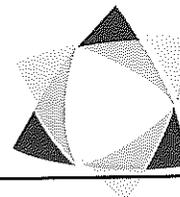
Sitio A

Nombre del sitio: Grecia 2
Latitud (WGS84): 10,0650277800
Longitud (WGS84): -84,3295000000
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 64,67
Downtilt (°): 2,29
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 44,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Grecia
Latitud (WGS84): 10,0744161521
Longitud (WGS84): -84,3093607389
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 244,66
Downtilt (°): -2,31
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 53,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14531



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 179 Enlace: Grifo Alto-La Garita

Nombre enlace: Grifo Alto-La Garita

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 29 / 25 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Grifo Alto
Latitud (WGS84): 9,8743475203
Longitud (WGS84): -84,3769809442
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.950,50
Frec Rx (MHz): 13.216,50
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 25,14
Downtilt (°): -1,75
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: La Garita
Latitud (WGS84): 9,9913765307
Longitud (WGS84): -84,3212395993
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.216,50
Frec Rx (MHz): 12.950,50
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 205,13
Downtilt (°): 1,66
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 37,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 180 Enlace: Guadalupe Cartago-B° Pitahaya Cartago

Nombre enlace: Guadalupe Cartago-B° Pitahaya Cartago

Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Guadalupe Cartago
Latitud (WGS84): 9,8592216822
Longitud (WGS84): -83,9385280974
Potencia (dBm): 6,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 40,30
Azimut (°): 107,20
Downtilt (°): 0,07
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 22,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: B° Pitahaya Cartago
Latitud (WGS84): 9,8551389958
Longitud (WGS84): -83,9251392548
Potencia (dBm): 6,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 40,30
Azimut (°): 287,20
Downtilt (°): -0,08
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14532

Tabla 181 Enlace: Guadalupe Cartago-Central Cartago

Nombre enlace: Guadalupe Cartago-Central Cartago

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
28,00

Canal
7 / 7

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Guadalupe Cartago
Latitud (WGS84): 9,8592216822
Longitud (WGS84): -83,9385280974
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.933,00
Frec Rx (MHz): 13.199,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 73,00
Downtilt (°): 1,55
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 22,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Central Cartago
Latitud (WGS84): 9,8638598963
Longitud (WGS84): -83,9231299769
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.199,00
Frec Rx (MHz): 12.933,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 253,00
Downtilt (°): -1,56
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 182 Enlace: Guadarrama de Rosario-Rosario de Desamparados

Nombre enlace: Guadarrama de Rosario-Rosario de Desamparados

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 23'

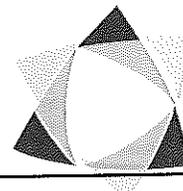
Sitio A

Nombre del sitio: Guadarrama de Rosario
Latitud (WGS84): 9,8080196152
Longitud (WGS84): -84,0828104016
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 217,37
Downtilt (°): -3,58
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Rosario de Desamparados
Latitud (WGS84): 9,7923200000
Longitud (WGS84): -84,0949800000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 37,38
Downtilt (°): 3,56
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14533



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 183 Enlace: Guapiles III-Guapiles

Nombre enlace: Guapiles III-Guapiles

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Guapiles III
 Latitud (WGS84): 10,1838890000
 Longitud (WGS84): -83,7831940000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.160,50
 Frec Rx (MHz): 12.894,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 347,57
 Downtilt (°): -1,79
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Guapiles
 Latitud (WGS84): 10,2101197281
 Longitud (WGS84): -83,7890698541
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.894,50
 Frec Rx (MHz): 13.160,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 167,57
 Downtilt (°): 1,77
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 184 Enlace: Guapiles Toro Amarillo-Guapiles

Nombre enlace: Guapiles Toro Amarillo-Guapiles

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
32 / 32'

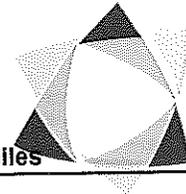
Sitio A

Nombre del sitio: Guapiles Toro Amarillo
 Latitud (WGS84): 10,2137490000
 Longitud (WGS84): -83,7950130000
 Potencia (dBm): 8,00
 Frec Tx (MHz): 12.971,50
 Frec Rx (MHz): 13.237,50
 EIRP (dBm): 44,00
 Azimut (°): 121,82
 Downtilt (°): 0,30
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Guapiles
 Latitud (WGS84): 10,2101197281
 Longitud (WGS84): -83,7890698541
 Potencia (dBm): 8,00
 Frec Tx (MHz): 13.237,50
 Frec Rx (MHz): 12.971,50
 EIRP (dBm): 44,00
 Azimut (°): 301,82
 Downtilt (°): -0,30
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 44,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14534



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 185 Enlace: Guapiles Tribunal-Guapiles

Nombre enlace: **Guapiles Tribunal-Guapiles**
 Canalización: **F.497-7** BW (MHz): **7,00** Canal: **29 / 29**
 23 DE MAYO DEL 2012 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
Nombre del sitio:	Guapiles Tribunal
Latitud (WGS84):	10,1974000000
Longitud (WGS84):	-83,7876000000
Potencia (dBm):	8,00
Frec Tx (MHz):	13.216,50
Frec Rx (MHz):	12.950,50
EIRP (dBm):	44,00
Azimut (°):	353,51
Downtilt (°):	-1,21
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	30,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	Guapiles
Latitud (WGS84):	10,2101197281
Longitud (WGS84):	-83,7890698541
Potencia (dBm):	8,00
Frec Tx (MHz):	12.950,50
Frec Rx (MHz):	13.216,50
EIRP (dBm):	44,00
Azimut (°):	173,51
Downtilt (°):	1,20
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	45,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Tabla 186 Enlace: Guaria-Villa Briceno Rep. (La Julieta)

Nombre enlace: **Guaria-Villa Briceno Rep. (La Julieta)**
 Canalización: **F.497-7** BW (MHz): **7,00** Canal: **30 / 30'**

Sitio A	
Nombre del sitio:	Guaria
Latitud (WGS84):	8,7570303465
Longitud (WGS84):	-83,2124896308
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.957,50
Frec Rx (MHz):	13.223,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	115,11
Downtilt (°):	1,33
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Minilink-E
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	50,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Sitio B	
Nombre del sitio:	Villa Briceno Rep. (La Julieta)
Latitud (WGS84):	8,7317400000
Longitud (WGS84):	-83,1578800000
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.223,50
Frec Rx (MHz):	12.957,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	295,10
Downtilt (°):	-1,37
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Minilink-E
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	49,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Nº 14535

Tabla 187 Enlace: Guaria-Piedras Blancas Osa

Nombre enlace: Guaria-Piedras Blancas Osa

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
25 / 25

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Guaria
Latitud (WGS84): 8,7570303465
Longitud (WGS84): -83,2124896308
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 12.922,50
Frec Rx (MHz): 13.188,50
EIRP (dBm): 46,30
Azimut (°): 314,17
Downtilt (°): -0,50
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 46,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Piedras Blancas Osa
Latitud (WGS84): 8,7807395253
Longitud (WGS84): -83,2371803406
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 13.188,50
Frec Rx (MHz): 12.922,50
EIRP (dBm): 46,30
Azimut (°): 134,18
Downtilt (°): 0,47
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 188 Enlace: Guatuso Patarra-Fatima Desamp.

Nombre enlace: Guatuso Patarra-Fatima Desamp.

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Guatuso Patarra
Latitud (WGS84): 9,8671200755
Longitud (WGS84): -84,0348099658
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 349,60
Downtilt (°): -2,24
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Fatima Desamp.
Latitud (WGS84): 9,8896123477
Longitud (WGS84): -84,0390019165
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 169,60
Downtilt (°): 2,22
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14536

Tabla 189 Enlace: Guayabal-Paso Canoas

Nombre enlace: Guayabal-Paso Canoas

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
26 / 26

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Guayabal
 Latitud (WGS84): 8,5814198360
 Longitud (WGS84): -82,8760895846
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.195,50
 Frec Rx (MHz): 12.929,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 142,72
 Downtilt (°): 0,35
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 50,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Paso Canoas
 Latitud (WGS84): 8,5331625429
 Longitud (WGS84): -82,8389320213
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.929,50
 Frec Rx (MHz): 13.195,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 322,71
 Downtilt (°): -0,40
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 190 Enlace: Guayabo Mora-Tabarcia

Nombre enlace: Guayabo Mora-Tabarcia

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
15 / 15'

Sitio A

Nombre del sitio: Guayabo Mora
 Latitud (WGS84): 9,8638053301
 Longitud (WGS84): -84,2638112743
 Potencia (dBm): 9,00
 Frec Tx (MHz): 12.954,00
 Frec Rx (MHz): 13.220,00
 EIRP (dBm): 45,00
 Azimut (°): 117,64
 Downtilt (°): -2,99
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 40,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -82

Sitio B

Nombre del sitio: Tabarcia
 Latitud (WGS84): 9,8480885374
 Longitud (WGS84): -84,2333546322
 Potencia (dBm): 9,00
 Frec Tx (MHz): 13.220,00
 Frec Rx (MHz): 12.954,00
 EIRP (dBm): 45,00
 Azimut (°): 297,65
 Downtilt (°): 2,97
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 20,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -82

Nº 14537

Tabla 191 Enlace: Hacienda los inocentes-La Garita de La Cruz

Nombre enlace: Hacienda los inocentes-La Garita de La Cruz

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización F.497-7
BW (MHz) 7,00

Canal 24 / 24
SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Hacienda Los Inocentes
 Latitud (WGS84): 11,035553226
 Longitud (WGS84): -85,5039726983
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.181,50
 Frec Rx (MHz): 12.915,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 316,90
 Downtilt (°): 0,07
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: La Garita de La Cruz
 Latitud (WGS84): 11,0866663965
 Longitud (WGS84): -85,5526941256
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.915,50
 Frec Rx (MHz): 13.181,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 136,91
 Downtilt (°): -0,12
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 24,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 192 Enlace: Hacienda Los Reyes-Ciudad Colon

Nombre enlace: Hacienda Los Reyes-Ciudad Colon

Canalización F.497-7
BW (MHz) 7,00

Canal 30 / 30'

Sitio A

Nombre del sitio: Hacienda Los Reyes
 Latitud (WGS84): 9,9407800000
 Longitud (WGS84): -84,2849800000
 Potencia (dBm): 10,00
 Frec Tx (MHz): 12.957,50
 Frec Rx (MHz): 13.223,50
 EIRP (dBm): 44,30
 Azimut (°): 120,21
 Downtilt (°): 0,63
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 26,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Ciudad Colon
 Latitud (WGS84): 9,9159043281
 Longitud (WGS84): -84,2415965354
 Potencia (dBm): 10,00
 Frec Tx (MHz): 13.223,50
 Frec Rx (MHz): 12.957,50
 EIRP (dBm): 44,30
 Azimut (°): 300,20
 Downtilt (°): -0,66
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 32,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14538

Tabla 193 Enlace: Hacienda Paraiso-Santa Ana ICE

Nombre enlace: Hacienda Paraiso-Santa Ana ICE

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
27 / 27

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Hacienda Paraiso
Latitud (WGS84): 9,9238741667
Longitud (WGS84): -84,2092208333
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.936,50
Frec Rx (MHz): 13.202,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 70,12
Downtilt (°): -0,85
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 20,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Santa Ana ICE
Latitud (WGS84): 9,9341669253
Longitud (WGS84): -84,1803332554
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.202,50
Frec Rx (MHz): 12.936,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 250,11
Downtilt (°): 0,82
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 47,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 194 Enlace: Hacienda Pinilla-Repetidor Tamarindo

Nombre enlace: Hacienda Pinilla-Repetidor Tamarindo

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Hacienda Pinilla
Latitud (WGS84): 10,2625850000
Longitud (WGS84): -85,8365130000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 8,43
Downtilt (°): 1,06
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Repetidor Tamarindo
Latitud (WGS84): 10,3024006396
Longitud (WGS84): -85,8305198603
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 188,42
Downtilt (°): -1,09
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14539



Tabla 195 Enlace: Hacienda Santa Rosa-Potrerillos, Liberia, Sta Rosa

Nombre enlace: Hacienda Santa Rosa-Potrerillos, Liberia, Sta Rosa
 23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 23 / 25 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Hacienda Santa Rosa
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,8569400428
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,5706719143
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	148,66
<u>Downtilt (°):</u>	-0,96
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	45,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Potrerillos, Liberia, Sta Rosa
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,8143513143
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,5442632247
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	328,65
<u>Downtilt (°):</u>	0,92
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	45,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 196 Enlace: Hacienda Taboga-Cañas

Nombre enlace: Hacienda Taboga-Cañas
Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 24 / 24'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Hacienda Taboga
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,3473100000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,1736900000
<u>Potencia (dBm):</u>	25,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	66,80
<u>Azimut (°):</u>	46,31
<u>Downtilt (°):</u>	0,30
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 41/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	41,80
<u>Altura base-antena (m):</u>	20,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Cañas
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,4251302121
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,0908995533
<u>Potencia (dBm):</u>	25,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	66,80
<u>Azimut (°):</u>	226,29
<u>Downtilt (°):</u>	-0,38
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 210 41/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	41,80
<u>Altura base-antena (m):</u>	30,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14540

Tabla 197 Enlace: Hacienda Tenorio-Bagaces

Nombre enlace: Hacienda Tenorio-Bagaces

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
27 / 27

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Hacienda Tenorio
 Latitud (WGS84): 10,6109400000
 Longitud (WGS84): -85,0959200000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12,936,50
 Frec Rx (MHz): 13,202,50
 EIRP (dBm): 59,80
 Azimut (°): 241,84
 Downtilt (°): -0,88
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 210 41/SC15
 Ganancia antena (dBi): 41,80
 Altura base-antena (m): 28,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Bagaces
 Latitud (WGS84): 10,5274303540
 Longitud (WGS84): -85,2547296277
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13,202,50
 Frec Rx (MHz): 12,936,50
 EIRP (dBm): 59,80
 Azimut (°): 61,87
 Downtilt (°): 0,75
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 210 41/SC15
 Ganancia antena (dBi): 41,80
 Altura base-antena (m): 37,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 198 Enlace: Hatillo-B° Los Angeles

Nombre enlace: Hatillo-B° Los Angeles

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
28,00

Canal
6 / 6'

Sitio A

Nombre del sitio: Hatillo
 Latitud (WGS84): 9,9151943826
 Longitud (WGS84): -84,1001661977
 Potencia (dBm): 5,00
 Frec Tx (MHz): 13,171,00
 Frec Rx (MHz): 12,905,00
 EIRP (dBm): 39,30
 Azimut (°): 47,10
 Downtilt (°): 0,84
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 22,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: B° Los Angeles
 Latitud (WGS84): 9,9288003375
 Longitud (WGS84): -84,0853003724
 Potencia (dBm): 5,00
 Frec Tx (MHz): 12,905,00
 Frec Rx (MHz): 13,171,00
 EIRP (dBm): 39,30
 Azimut (°): 227,10
 Downtilt (°): -0,86
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14541

Tabla 199 Enlace: Hatillo-B° Cuba

Nombre enlace: Hatillo-B° Cuba

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
28,00

Canal
8 / 8

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Hatillo
Latitud (WGS84): 9,9151943826
Longitud (WGS84): -84,1001661977
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 13.227,00
Frec Rx (MHz): 12.961,00
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 59,88
Downtilt (°): 0,88
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 22,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: B° Cuba
Latitud (WGS84): 9,9219198660
Longitud (WGS84): -84,0884003359
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 12.961,00
Frec Rx (MHz): 13.227,00
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 239,87
Downtilt (°): -0,89
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 22,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 200 Enlace: Hatillo 2-B° Cuba

Nombre enlace: Hatillo 2-B° Cuba

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: Hatillo 2
Latitud (WGS84): 9,9236107361
Longitud (WGS84): -84,0968052372
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 36,30
Azimut (°): 101,54
Downtilt (°): 2,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: B° Cuba
Latitud (WGS84): 9,9219198660
Longitud (WGS84): -84,0884003359
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 36,30
Azimut (°): 281,54
Downtilt (°): -2,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 22,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14542

Tabla 201 Enlace: Hatillo 7-Central Oeste

Nombre enlace: Hatillo 7-Central Oeste

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 29 / 29 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Hatillo 7
Latitud (WGS84): 9,9210699313
Longitud (WGS84): -84,1123300547
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.216,50
Frec Rx (MHz): 12.950,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 343,29
Downtilt (°): -0,16
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Central Oeste
Latitud (WGS84): 9,9398614879
Longitud (WGS84): -84,1180559874
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.950,50
Frec Rx (MHz): 13.216,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 163,29
Downtilt (°): 0,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 24,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 202 Enlace: Hatillo Aguirre-Matapalo

Nombre enlace: Hatillo Aguirre-Matapalo

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 27 / 27'

Sitio A

Nombre del sitio: Matapalo
Latitud (WGS84): 9,3211110169
Longitud (WGS84): -83,9475829910
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 13.202,50
Frec Rx (MHz): 12.936,50
EIRP (dBm): 48,30
Azimut (°): 114,57
Downtilt (°): 0,08
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Hatillo Aguirre
Latitud (WGS84): 9,3002496194
Longitud (WGS84): -83,9013335346
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 12.936,50
Frec Rx (MHz): 13.202,50
EIRP (dBm): 48,30
Azimut (°): 294,56
Downtilt (°): -0,12
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14543



sutel

SUPERINTENDENCIA DE
TELECOMUNICACIONES

Tabla 203 Enlace: Hatillo Sta Cruz-Veintisiete Abril

Nombre enlace: Hatillo Sta Cruz-Veintisiete Abril

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
26 / 26

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Hatillo Sta Cruz
Latitud (WGS84): 10,2938611111
Longitud (WGS84): -85,7139166667
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.929,50
Frec Rx (MHz): 13.195,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 183,14
Downtilt (°): 0,05
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Veintisiete Abril
Latitud (WGS84): 10,2524274782
Longitud (WGS84): -85,7162262036
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.195,50
Frec Rx (MHz): 12.929,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 3,14
Downtilt (°): -0,08
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 44,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 204 Enlace: Heredia AyA-Heredia Central

Nombre enlace: Heredia AyA-Heredia Central

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
32 / 32'

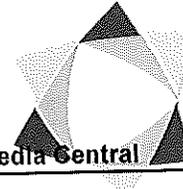
Sitio A

Nombre del sitio: Heredia AyA
Latitud (WGS84): 9,9922222000
Longitud (WGS84): -84,1182500000
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 12.971,50
Frec Rx (MHz): 13.237,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 25,25
Downtilt (°): 2,81
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Heredia Central
Latitud (WGS84): 9,9993479184
Longitud (WGS84): -84,1148380252
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 13.237,50
Frec Rx (MHz): 12.971,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 205,25
Downtilt (°): -2,81
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14544



sutel

Tabla 205 Enlace: Heredia Gasolinera-Heredia Central

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: Heredia Gasolinera-Heredia Central

Canalización: F.497-7
 BW (MHz): 7,00

Canal: 27 / 27
 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
Nombre del sitio:	Heredia Gasolinera
Latitud (WGS84):	9,9975444444
Longitud (WGS84):	-84,1211388889
Potencia (dBm):	0,00
Frec Tx (MHz):	12.936,50
Frec Rx (MHz):	13.202,50
EIRP (dBm):	34,30
Azimut (°):	73,79
Downtilt (°):	1,16
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	25,30
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	Heredia Central
Latitud (WGS84):	9,9993479184
Longitud (WGS84):	-84,1148380252
Potencia (dBm):	0,00
Frec Tx (MHz):	13.202,50
Frec Rx (MHz):	12.936,50
EIRP (dBm):	34,30
Azimut (°):	253,79
Downtilt (°):	-1,16
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	25,80
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Tabla 206 Enlace: Heredia UNA-Heredia Central

Nombre enlace: Heredia UNA-Heredia Central

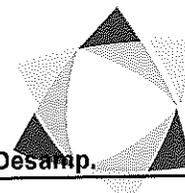
Canalización: F.497-7
 BW (MHz): 7,00

Canal: 29 / 29'

Sitio A	
Nombre del sitio:	Heredia UNA
Latitud (WGS84):	10,0017530000
Longitud (WGS84):	-84,1114170000
Potencia (dBm):	-5,00
Frec Tx (MHz):	13.216,50
Frec Rx (MHz):	12.950,50
EIRP (dBm):	29,30
Azimut (°):	234,48
Downtilt (°):	-1,69
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	25,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	Heredia Central
Latitud (WGS84):	9,9993479184
Longitud (WGS84):	-84,1148380252
Potencia (dBm):	-5,00
Frec Tx (MHz):	12.950,50
Frec Rx (MHz):	13.216,50
EIRP (dBm):	29,30
Azimut (°):	54,48
Downtilt (°):	1,69
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	25,40
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Nº 14545



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 207 Enlace: Higuito Centro-Higuito Desamp.

Nombre enlace: Higuito Centro-Higuito Desamp.

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 23

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Higuito Centro
 Latitud (WGS84): 9,8545780556
 Longitud (WGS84): -84,0532830556
 Potencia (dBm): 0,00
 Frec Tx (MHz): 12.908,50
 Frec Rx (MHz): 13.174,50
 EIRP (dBm): 36,00
 Azimut (°): 331,44
 Downtilt (°): -2,06
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 28,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -87

Sitio B

Nombre del sitio: Higuito Desamp.
 Latitud (WGS84): 9,8653802091
 Longitud (WGS84): -84,0592496786
 Potencia (dBm): 0,00
 Frec Tx (MHz): 13.174,50
 Frec Rx (MHz): 12.908,50
 EIRP (dBm): 36,00
 Azimut (°): 151,45
 Downtilt (°): 2,05
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 23,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -87

Tabla 208 Enlace: Higuito de San Mateo-Orotina

Nombre enlace: Higuito de San Mateo-Orotina

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

Sitio A

Nombre del sitio: Higuito de San Mateo
 Latitud (WGS84): 9,9483600000
 Longitud (WGS84): -84,5531600000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.181,50
 Frec Rx (MHz): 12.915,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 137,12
 Downtilt (°): 0,10
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 40,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Orotina
 Latitud (WGS84): 9,9152773763
 Longitud (WGS84): -84,5219722400
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.915,50
 Frec Rx (MHz): 13.181,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 317,12
 Downtilt (°): -0,13
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 42,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14546

Tabla 209 Enlace: Hilton Papagayo-Playa Panama

Nombre enlace: Hilton Papagayo-Playa Panama

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 23

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Hilton Papagayo
Latitud (WGS84): 10,6007222222
Longitud (WGS84): -85,6437777778
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 48,00
Azimut (°): 239,12
Downtilt (°): 1,28
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 7,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Playa Panama
Latitud (WGS84): 10,5833500585
Longitud (WGS84): -85,6733297078
Potencia (dBm): 12,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 48,00
Azimut (°): 59,12
Downtilt (°): -1,31
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 210 Enlace: Horquetas-Cerro Arrepentidos

Nombre enlace: Horquetas-Cerro Arrepentidos

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22'

Sitio A

Nombre del sitio: Horquetas
Latitud (WGS84): 10,3538196898
Longitud (WGS84): -83,9525419327
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 327,70
Downtilt (°): 0,24
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Arrepentidos
Latitud (WGS84): 10,4656660984
Longitud (WGS84): -84,0244170880
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 147,71
Downtilt (°): -0,34
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14547

Tabla 211 Enlace: Hosp. Ciudad Quesada-Ciudad Quesada ICE

Nombre enlace: Hosp. Ciudad Quesada-Ciudad Quesada ICE

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 23 / 25 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Hosp. Ciudad Quesada
Latitud (WGS84): 10,3357780757
Longitud (WGS84): -84,4319162985
Potencia (dBm): -2,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 34,00
Azimut (°): 177,49
Downtilt (°): 3,04
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 47,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Ciudad Quesada ICE
Latitud (WGS84): 10,3258058417
Longitud (WGS84): -84,4314723037
Potencia (dBm): -2,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 34,00
Azimut (°): 357,49
Downtilt (°): -3,05
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 42,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 212 Enlace: Hotel Generaleño-Central San Jose

Nombre enlace: Hotel Generaleño-Central San Jose

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 28 / 28'

Sitio A

Nombre del sitio: Hotel Generaleño
Latitud (WGS84): 9,9337500000
Longitud (WGS84): -84,0828611111
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.943,50
Frec Rx (MHz): 13.209,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 95,08
Downtilt (°): 1,87
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Central San Jose
Latitud (WGS84): 9,9333109910
Longitud (WGS84): -84,0778444600
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.209,50
Frec Rx (MHz): 12.943,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 275,08
Downtilt (°): -1,87
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 35,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14548

Tabla 213 Enlace: Hotel Villa Blanca-Tapezco

Nombre enlace: Hotel Villa Blanca-Tapezco

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
25 / 25

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Hotel Villa Blanca
 Latitud (WGS84): 10,2028888000
 Longitud (WGS84): -84,4837222000
 Potencia (dBm): 15,00
 Frec Tx (MHz): 12.922,50
 Frec Rx (MHz): 13.188,50
 EIRP (dBm): 49,30
 Azimut (°): 75,83
 Downtilt (°): 4,60
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 19,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Tapezco
 Latitud (WGS84): 10,2216948389
 Longitud (WGS84): -84,4080555789
 Potencia (dBm): 15,00
 Frec Tx (MHz): 13.188,50
 Frec Rx (MHz): 12.922,50
 EIRP (dBm): 49,30
 Azimut (°): 255,82
 Downtilt (°): -4,86
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 50,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 214 Enlace: INA Uruca-Uruca CNFL

Nombre enlace: INA Uruca-Uruca CNFL

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
15 / 15'

Sitio A

Nombre del sitio: INA Uruca
 Latitud (WGS84): 9,9621947723
 Longitud (WGS84): -84,1256108986
 Potencia (dBm): 3,00
 Frec Tx (MHz): 12.954,00
 Frec Rx (MHz): 13.220,00
 EIRP (dBm): 37,30
 Azimut (°): 122,89
 Downtilt (°): 1,35
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 22,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Uruca CNFL
 Latitud (WGS84): 9,9519165618
 Longitud (WGS84): -84,1094720883
 Potencia (dBm): 3,00
 Frec Tx (MHz): 13.220,00
 Frec Rx (MHz): 12.954,00
 EIRP (dBm): 37,30
 Azimut (°): 302,89
 Downtilt (°): -1,37
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 27,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14549



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 215 Enlace: Inmaculada Quepos-Cerro Alacranes

Nombre enlace: Inmaculada Quepos-Cerro Alacranes

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 32 / 32 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Inmaculada Quepos
Latitud (WGS84): 9,4519400000
Longitud (WGS84): -84,1437000000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.971,50
Frec Rx (MHz): 13.237,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 205,70
Downtilt (°): 1,75
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Alacranes
Latitud (WGS84): 9,4240551093
Longitud (WGS84): -84,1573055261
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.237,50
Frec Rx (MHz): 12.971,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 25,70
Downtilt (°): -1,78
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 216 Enlace: INTEL-Marriot Alajuela

Nombre enlace: INTEL-Marriot Alajuela

Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: INTEL
Latitud (WGS84): 9,9977780390
Longitud (WGS84): -84,1731393400
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 233,44
Downtilt (°): -1,29
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Marriot Alajuela
Latitud (WGS84): 9,9879997901
Longitud (WGS84): -84,1865281826
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 53,44
Downtilt (°): 1,28
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 20,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14550

Tabla 217 Enlace: INTEL-Alajuela

Nombre enlace: INTEL-Alajuela

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
28,00

Canal
2 / 2

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: INTEL
 Latitud (WGS84): 9,9977780390
 Longitud (WGS84): -84,1731393400
 Potencia (dBm): 15,00
 Frec Tx (MHz): 13.059,00
 Frec Rx (MHz): 12.793,00
 EIRP (dBm): 49,30
 Azimut (°): 288,12
 Downtilt (°): -0,59
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Alajuela
 Latitud (WGS84): 10,0103150760
 Longitud (WGS84): -84,2120288829
 Potencia (dBm): 15,00
 Frec Tx (MHz): 12.793,00
 Frec Rx (MHz): 13.059,00
 EIRP (dBm): 49,30
 Azimut (°): 108,13
 Downtilt (°): 0,56
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 33,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 218 Enlace: Invu Las Cañas-Alajuela

Nombre enlace: Invu Las Cañas-Alajuela

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Invu Las Cañas
 Latitud (WGS84): 10,0056194367
 Longitud (WGS84): -84,2061129524
 Potencia (dBm): 2,00
 Frec Tx (MHz): 12.894,50
 Frec Rx (MHz): 13.160,50
 EIRP (dBm): 36,30
 Azimut (°): 308,87
 Downtilt (°): 0,96
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Alajuela
 Latitud (WGS84): 10,0103150760
 Longitud (WGS84): -84,2120288829
 Potencia (dBm): 2,00
 Frec Tx (MHz): 13.160,50
 Frec Rx (MHz): 12.894,50
 EIRP (dBm): 36,30
 Azimut (°): 128,87
 Downtilt (°): -0,96
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 35,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14551

Tabla 219 Enlace: Ipis-Alto Guadalupe

Nombre enlace: Ipis-Alto Guadalupe

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
15 / 15

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Ipis
Latitud (WGS84): 9,9625000000
Longitud (WGS84): -84,0139300000
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12.954,00
Frec Rx (MHz): 13.220,00
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 258,14
Downtilt (°): -2,48
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Alto Guadalupe
Latitud (WGS84): 9,9572781500
Longitud (WGS84): -84,0391669146
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13.220,00
Frec Rx (MHz): 12.954,00
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 78,13
Downtilt (°): 2,46
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 220 Enlace: Iroquois-La Alegría de Siquirres

Nombre enlace: Iroquois-La Alegría de Siquirres

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Iroquois
Latitud (WGS84): 10,1775002337
Longitud (WGS84): -83,6142219091
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 48,30
Azimut (°): 138,70
Downtilt (°): 0,54
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: La Alegría de Siquirres
Latitud (WGS84): 10,1446837545
Longitud (WGS84): -83,5849312534
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 48,30
Azimut (°): 318,70
Downtilt (°): -0,57
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14552

Tabla 221 Enlace: ITCR-Central Cartago

Nombre enlace: ITCR-Central Cartago

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
28,00

Canal
7 / 7

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: ITCR
Latitud (WGS84): 9,8561939147
Longitud (WGS84): -83,9144443805
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.933,00
Frec Rx (MHz): 13.199,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 311,85
Downtilt (°): 2,19
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 10,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Central Cartago
Latitud (WGS84): 9,8638598963
Longitud (WGS84): -83,9231299769
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.199,00
Frec Rx (MHz): 12.933,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 131,86
Downtilt (°): -2,20
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 222 Enlace: Jabillos-Limoncito

Nombre enlace: Jabillos-Limoncito

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
27 / 27

Sitio A

Nombre del sitio: Jabillos
Latitud (WGS84): 8,9339897535
Longitud (WGS84): -83,0919700473
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.936,50
Frec Rx (MHz): 13.202,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 145,06
Downtilt (°): 2,27
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 16,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Limoncito
Latitud (WGS84): 8,8448196030
Longitud (WGS84): -83,0288997886
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.202,50
Frec Rx (MHz): 12.936,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 325,05
Downtilt (°): -2,36
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14553

Tabla 223 Enlace: Jaco 2-Jaco ICE

Nombre enlace: Jaco 2-Jaco ICE

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 22 / 22 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Jaco 2
Latitud (WGS84): 9,6221500000
Longitud (WGS84): -84,6402700000
Potencia (dBm): -1,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 35,00
Azimut (°): 126,96
Downtilt (°): 0,06
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 36,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Jaco ICE
Latitud (WGS84): 9,6090279007
Longitud (WGS84): -84,6225830575
Potencia (dBm): -1,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 35,00
Azimut (°): 306,96
Downtilt (°): -0,08
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 224 Enlace: Jerico-Higuito Desamp.

Nombre enlace: Jerico-Higuito Desamp.

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 25 / 25'

Sitio A

Nombre del sitio: Jerico
Latitud (WGS84): 9,8324719444
Longitud (WGS84): -84,0591111111
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 12.922,50
Frec Rx (MHz): 13.188,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 359,76
Downtilt (°): -7,75
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Higuito Desamp.
Latitud (WGS84): 9,8653802091
Longitud (WGS84): -84,0592496786
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 13.188,50
Frec Rx (MHz): 12.922,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 179,76
Downtilt (°): 7,72
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 23,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14554

Tabla 225 Enlace: Jesus Maria San Mateo-La Ceiba Caldera

Nombre enlace: Jesus Maria San Mateo-La Ceiba Caldera

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 21 / 21 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Jesus Maria San Mateo
Latitud (WGS84): 9,9540500000
Longitud (WGS84): -84,6029900000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 195,05
Downtilt (°): -0,28
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: La Ceiba Caldera
Latitud (WGS84): 9,8883054481
Longitud (WGS84): -84,6209440768
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 15,06
Downtilt (°): 0,23
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 226 Enlace: Jicarito-Venado, San Carlos

Nombre enlace: Jicarito-Venado, San Carlos

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 26 / 26'

Sitio A

Nombre del sitio: Jicarito
Latitud (WGS84): 10,5977400000
Longitud (WGS84): -84,7019000000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.929,50
Frec Rx (MHz): 13.195,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 215,01
Downtilt (°): 3,97
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Venado, San Carlos
Latitud (WGS84): 10,5687221822
Longitud (WGS84): -84,7225828822
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.195,50
Frec Rx (MHz): 12.929,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 35,02
Downtilt (°): -3,99
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14555

Tabla 227 Enlace: Jose Maria Zeledon 2-Curridabat

Nombre enlace: Jose Maria Zeledon 2-Curridabat

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
26 / 26

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Jose Maria Zeledon 2
Latitud (WGS84): 9,9221988889
Longitud (WGS84): -84,0384338889
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 12.929,50
Frec Rx (MHz): 13.195,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 146,76
Downtilt (°): 0,11
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Curridabat
Latitud (WGS84): 9,9113606771
Longitud (WGS84): -84,0312220080
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 13.195,50
Frec Rx (MHz): 12.929,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 326,76
Downtilt (°): -0,12
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 228 Enlace: Juanislama El Salto-Liberia

Nombre enlace: Juanislama El Salto-Liberia

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
31 / 31'

Sitio A

Nombre del sitio: Juanislama El Salto
Latitud (WGS84): 10,5596110000
Longitud (WGS84): -85,3831110000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.964,50
Frec Rx (MHz): 13.230,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 322,61
Downtilt (°): 0,14
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 46,32
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Liberia
Latitud (WGS84): 10,6294405181
Longitud (WGS84): -85,4373914808
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.230,50
Frec Rx (MHz): 12.964,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 142,62
Downtilt (°): -0,20
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14556

Tabla 229 Enlace: Julia-Coto 47

Nombre enlace: Julia-Coto 47

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 21 / 21 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Julia
Latitud (WGS84): 8,7019445779
Longitud (WGS84): -83,1420554586
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 120,08
Downtilt (°): -0,24
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 20,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Coto 47
Latitud (WGS84): 8,6022202382
Longitud (WGS84): -82,9677895068
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 300,05
Downtilt (°): 0,09
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 230 Enlace: La Ceiba Caldera-Cerro Gallo

Nombre enlace: La Ceiba Caldera-Cerro Gallo

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 25 / 25'

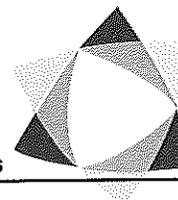
Sitio A

Nombre del sitio: La Ceiba Caldera
Latitud (WGS84): 9,8883054481
Longitud (WGS84): -84,6209440768
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.922,50
Frec Rx (MHz): 13.188,50
EIRP (dBm): 58,10
Azimut (°): 45,66
Downtilt (°): 3,28
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 41/SC15
Ganancia antena (dBi): 41,80
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Gallo
Latitud (WGS84): 10,0299298953
Longitud (WGS84): -84,4738899768
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.188,50
Frec Rx (MHz): 12.922,50
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 225,63
Downtilt (°): -3,43
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 18,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14557



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 231 Enlace: La Cuesta-Paso Canoas

Nombre enlace: La Cuesta-Paso Canoas

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: La Cuesta
Latitud (WGS84): 8,4910800000
Longitud (WGS84): -82,8503500000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 15,02
Downtilt (°): 1,13
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Paso Canoas
Latitud (WGS84): 8,5331625429
Longitud (WGS84): -82,8389320213
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 195,02
Downtilt (°): -1,16
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 232 Enlace: La Granja de Palmares-Palmares

Nombre enlace: La Granja de Palmares-Palmares

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22'

Sitio A

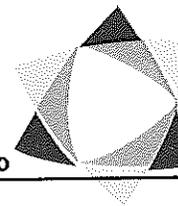
Nombre del sitio: La Granja de Palmares
Latitud (WGS84): 10,0525300000
Longitud (WGS84): -84,4475000000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 71,42
Downtilt (°): -0,53
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Palmares
Latitud (WGS84): 10,0582223960
Longitud (WGS84): -84,4303053174
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 251,41
Downtilt (°): 0,51
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14558

Tabla 233 Enlace: La Lima-Central Cartago



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: La Lima-Central Cartago

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 25

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: La Lima
 Latitud (WGS84): 9,8716947241
 Longitud (WGS84): -83,9410550677
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.908,50
 Frec Rx (MHz): 13.174,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 113,93
 Downtilt (°): 0,55
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 28,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Central Cartago
 Latitud (WGS84): 9,8638598963
 Longitud (WGS84): -83,9231299769
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.174,50
 Frec Rx (MHz): 12.908,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 293,92
 Downtilt (°): -0,57
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 40,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 234 Enlace: La Luisa Sarchi Norte-Grecia

Nombre enlace: La Luisa Sarchi Norte-Grecia

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
27 / 27'

Sitio A

Nombre del sitio: La Luisa Sarchi Norte
 Latitud (WGS84): 10,1137777778
 Longitud (WGS84): -84,3408611111
 Potencia (dBm): 12,00
 Frec Tx (MHz): 12.936,50
 Frec Rx (MHz): 13.202,50
 EIRP (dBm): 46,30
 Azimut (°): 141,77
 Downtilt (°): -1,49
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Grecia
 Latitud (WGS84): 10,0744161521
 Longitud (WGS84): -84,3093607389
 Potencia (dBm): 12,00
 Frec Tx (MHz): 13.202,50
 Frec Rx (MHz): 12.936,50
 EIRP (dBm): 46,30
 Azimut (°): 321,76
 Downtilt (°): 1,45
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 32,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14559

Tabla 235 Enlace: La Pacifica, San Francisco-San Antonio Desamp.

Nombre enlace: La Pacifica, San Francisco-San Antonio Desamp.

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 22 / 22 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	La Pacifica, San Francisco
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9039442468
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0563607125
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.901,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.167,50
<u>EIRP (dBm):</u>	34,30
<u>Azimut (°):</u>	122,65
<u>Downtilt (°):</u>	0,20
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	28,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Antonio Desamp.
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8984396697
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0476398150
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.167,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.901,50
<u>EIRP (dBm):</u>	34,30
<u>Azimut (°):</u>	302,65
<u>Downtilt (°):</u>	-0,21
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	30,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 236 Enlace: La Salle-Central Oeste

Nombre enlace: La Salle-Central Oeste

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 23 / 23'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	La Salle
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9326390426
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1112780671
<u>Potencia (dBm):</u>	2,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	36,30
<u>Azimut (°):</u>	317,25
<u>Downtilt (°):</u>	-1,05
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	25,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Central Oeste
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9398614879
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1180559874
<u>Potencia (dBm):</u>	2,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	36,30
<u>Azimut (°):</u>	137,25
<u>Downtilt (°):</u>	1,04
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	29,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14560

Tabla 237 Enlace: La Sierra P. Z.-Rep. San Antonio Pejibaye

Nombre enlace: La Sierra P. Z.-Rep. San Antonio Pejibaye

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012
23 / 25

Sitio A

Nombre del sitio: La Sierra P. Z.
Latitud (WGS84): 9,1454900000
Longitud (WGS84): -83,6319100000
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 51,00
Azimut (°): 58,62
Downtilt (°): -0,37
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Rep. San Antonio Pejibaye
Latitud (WGS84): 9,1983200000
Longitud (WGS84): -83,5441800000
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 51,00
Azimut (°): 238,61
Downtilt (°): 0,29
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 238 Enlace: La Valencia-Santo Domingo Heredia ICE

Nombre enlace: La Valencia-Santo Domingo Heredia ICE

Canalización BW (MHz)
F.497-7 14,00

Canal
11 / 11'

Sitio A

Nombre del sitio: La Valencia
Latitud (WGS84): 9,9687221179
Longitud (WGS84): -84,1069999769
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 12.898,00
Frec Rx (MHz): 13.164,00
EIRP (dBm): 42,30
Azimut (°): 53,86
Downtilt (°): 1,97
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 20,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Santo Domingo Heredia ICE
Latitud (WGS84): 9,9782785369
Longitud (WGS84): -84,0937142735
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 13.164,00
Frec Rx (MHz): 12.898,00
EIRP (dBm): 42,30
Azimut (°): 233,86
Downtilt (°): -1,98
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14561

Tabla 239 Enlace: Lagunilla Santa Cruz-Bernabela

Nombre enlace: Lagunilla Santa Cruz-Bernabela

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Lagunilla Santa Cruz
Latitud (WGS84): 10,2677500000
Longitud (WGS84): -85,6476000000
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 50,30
Azimut (°): 53,66
Downtilt (°): -0,32
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Bernabela
Latitud (WGS84): 10,3112779576
Longitud (WGS84): -85,5874717169
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 50,30
Azimut (°): 233,65
Downtilt (°): 0,27
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 240 Enlace: Las Juntas-Limonal

Nombre enlace: Las Juntas-Limonal

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Las Juntas
Latitud (WGS84): 10,2937223062
Longitud (WGS84): -84,9599720921
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 241,37
Downtilt (°): -1,63
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Limonal
Latitud (WGS84): 10,2623337173
Longitud (WGS84): -85,0184164052
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 61,38
Downtilt (°): 1,58
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14562

Tabla 241 Enlace: Las Nubes de Coronado-Alto Guadalupe

Nombre enlace: Las Nubes de Coronado-Alto Guadalupe

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
22 / 22 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Las Nubes de Coronado
Latitud (WGS84): 9,9926380000
Longitud (WGS84): -83,9600180000
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 245,59
Downtilt (°): -3,27
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Alto Guadalupe
Latitud (WGS84): 9,9572781500
Longitud (WGS84): -84,0391669146
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 65,61
Downtilt (°): 3,20
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 242 Enlace: Lepanto-Cerro Santa Rita

Nombre enlace: Lepanto-Cerro Santa Rita

Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: Lepanto
Latitud (WGS84): 9,9666694286
Longitud (WGS84): -85,0513600180
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 59,80
Azimut (°): 282,31
Downtilt (°): 1,38
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 41/SC15
Ganancia antena (dBi): 41,80
Altura base-antena (m): 24,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Santa Rita
Latitud (WGS84): 10,0185064468
Longitud (WGS84): -85,2920721888
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 59,80
Azimut (°): 102,36
Downtilt (°): -1,56
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 210 41/SC15
Ganancia antena (dBi): 41,80
Altura base-antena (m): 35,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14563

Tabla 243 Enlace: Liberia 2-Liberia

Nombre enlace: Liberia 2-Liberia

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Liberia 2
Latitud (WGS84): 10,6331312346
Longitud (WGS84): -85,4424494214
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 36,30
Azimut (°): 126,59
Downtilt (°): 1,50
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Liberia
Latitud (WGS84): 10,6294405181
Longitud (WGS84): -85,4373914808
Potencia (dBm): 2,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 36,30
Azimut (°): 306,59
Downtilt (°): -1,50
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 56,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 244 Enlace: Liberia Hospital-Liberia

Nombre enlace: Liberia Hospital-Liberia

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 23

Sitio A

Nombre del sitio: Liberia Hospital
Latitud (WGS84): 10,6404300000
Longitud (WGS84): -85,4272000000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 222,35
Downtilt (°): -0,25
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Liberia
Latitud (WGS84): 10,6294405181
Longitud (WGS84): -85,4373914808
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 42,35
Downtilt (°): 0,24
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 56,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14564

Tabla 245 Enlace: Liberia Mall-Liberia

Nombre enlace: Liberia Mall-Liberia

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
29 / 29

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Liberia Mall
Latitud (WGS84): 10,6171500000
Longitud (WGS84): -85,4376330000
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 12.950,50
Frec Rx (MHz): 13.216,50
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 1,11
Downtilt (°): 0,83
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Liberia
Latitud (WGS84): 10,6294405181
Longitud (WGS84): -85,4373914808
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 13.216,50
Frec Rx (MHz): 12.950,50
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 181,11
Downtilt (°): -0,84
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 56,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 246 Enlace: Liceo Samuel Saenz-Heredia Central

Nombre enlace: Liceo Samuel Saenz-Heredia Central

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Liceo Samuel Saenz
Latitud (WGS84): 9,9977780390
Longitud (WGS84): -84,1274718767
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 82,81
Downtilt (°): 1,10
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Heredia Central
Latitud (WGS84): 9,9993479184
Longitud (WGS84): -84,1148380252
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 262,81
Downtilt (°): -1,11
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 24,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14565

Tabla 247 Enlace: Limon 2-Cerro Garron

Nombre enlace: Limon 2-Cerro Garron

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
25 / 25

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Limon 2
 Latitud (WGS84): 9,9862599238
 Longitud (WGS84): -83,0409096474
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.922,50
 Frec Rx (MHz): 13.188,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 4,12
 Downtilt (°): -1,22
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 50,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Garron
 Latitud (WGS84): 9,9981010142
 Longitud (WGS84): -83,0400436576
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.188,50
 Frec Rx (MHz): 12.922,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 184,12
 Downtilt (°): 1,21
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 22,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 248 Enlace: Limonal-San Joaquin Abangares

Nombre enlace: Limonal-San Joaquin Abangares

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22'

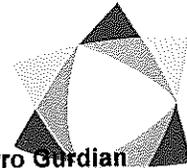
Sitio A

Nombre del sitio: Limonal
 Latitud (WGS84): 10,2623337173
 Longitud (WGS84): -85,0184164052
 Potencia (dBm): 15,00
 Frec Tx (MHz): 13.167,50
 Frec Rx (MHz): 12.901,50
 EIRP (dBm): 49,30
 Azimut (°): 245,71
 Downtilt (°): -0,49
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 48,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: San Joaquin Abangares
 Latitud (WGS84): 10,2300271989
 Longitud (WGS84): -85,0911945498
 Potencia (dBm): 15,00
 Frec Tx (MHz): 12.901,50
 Frec Rx (MHz): 13.167,50
 EIRP (dBm): 49,30
 Azimut (°): 65,73
 Downtilt (°): 0,43
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14566



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 249 Enlace: Llano Grande, Cart.-Cerro Gurdian

Nombre enlace: Llano Grande, Cart.-Cerro Gurdian

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Llano Grande, Cart.
 Latitud (WGS84): 9,9385975849
 Longitud (WGS84): -83,9168373524
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.901,50
 Frec Rx (MHz): 13.167,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 78,50
 Downtilt (°): 5,57
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Gurdian
 Latitud (WGS84): 9,9518175694
 Longitud (WGS84): -83,8508741277
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.167,50
 Frec Rx (MHz): 12.901,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 258,49
 Downtilt (°): -5,62
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 39,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 250 Enlace: Llorente San Joaquin-San Joaquin de Flores

Nombre enlace: Llorente San Joaquin-San Joaquin de Flores

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
28,00

Canal
8 / 8'

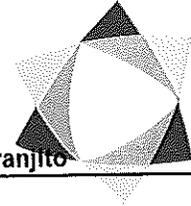
Sitio A

Nombre del sitio: Llorente San Joaquin
 Latitud (WGS84): 9,9958051906
 Longitud (WGS84): -84,1582775147
 Potencia (dBm): 3,00
 Frec Tx (MHz): 13.227,00
 Frec Rx (MHz): 12.961,00
 EIRP (dBm): 37,30
 Azimut (°): 38,02
 Downtilt (°): 1,73
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: San Joaquin de Flores
 Latitud (WGS84): 10,0030836315
 Longitud (WGS84): -84,1524995826
 Potencia (dBm): 3,00
 Frec Tx (MHz): 12.961,00
 Frec Rx (MHz): 13.227,00
 EIRP (dBm): 37,30
 Azimut (°): 218,02
 Downtilt (°): -1,73
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14567



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 251 Enlace: Londres de Aguirre-Naranjito

Nombre enlace: Londres de Aguirre-Naranjito

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
31 / 31

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Londres de Aguirre
 Latitud (WGS84): 9,465583333
 Longitud (WGS84): -84,071527778
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.230,50
 Frec Rx (MHz): 12.964,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 243,85
 Downtilt (°): -0,20
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Naranjito
 Latitud (WGS84): 9,4240551093
 Longitud (WGS84): -84,1573055261
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.964,50
 Frec Rx (MHz): 13.230,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 63,87
 Downtilt (°): 0,13
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 252 Enlace: Lorena-Cartagena Sta Cruz

Nombre enlace: Lorena-Cartagena Sta Cruz

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Lorena
 Latitud (WGS84): 10,3584400000
 Longitud (WGS84): -85,7069400000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.181,50
 Frec Rx (MHz): 12.915,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 51,28
 Downtilt (°): -0,10
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 40,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Cartagena Sta Cruz
 Latitud (WGS84): 10,3837243927
 Longitud (WGS84): -85,6748806895
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.915,50
 Frec Rx (MHz): 13.181,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 231,28
 Downtilt (°): 0,07
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 23,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14568

Tabla 253 Enlace: Los Chiles PZ-San Isidro del General

Nombre enlace: Los Chiles PZ-San Isidro del General

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
26 / 26 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Los Chiles PZ
Latitud (WGS84): 9,3646400000
Longitud (WGS84): -83,6803070000
Potencia (dBm): 7,00
Frec Tx (MHz): 13.195,50
Frec Rx (MHz): 12.929,50
EIRP (dBm): 41,30
Azimut (°): 297,70
Downtilt (°): -0,05
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: San Isidro del General
Latitud (WGS84): 9,3772667033
Longitud (WGS84): -83,7046798459
Potencia (dBm): 7,00
Frec Tx (MHz): 12.929,50
Frec Rx (MHz): 13.195,50
EIRP (dBm): 41,30
Azimut (°): 117,70
Downtilt (°): 0,03
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 254 Enlace: Los Colegios Norte, Moravia-Central Norte

Nombre enlace: Los Colegios Norte, Moravia-Central Norte

Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Los Colegios Norte, Moravia
Latitud (WGS84): 9,9654725205
Longitud (WGS84): -84,0573057014
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 247,75
Downtilt (°): -1,62
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 29,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Central Norte
Latitud (WGS84): 9,9614998257
Longitud (WGS84): -84,0671665855
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 67,75
Downtilt (°): 1,62
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 29,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14569

Tabla 255 Enlace: Los Quetzales-Cerro de la Muerte

Nombre enlace: Los Quetzales-Cerro de la Muerte

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Los Quetzales
 Latitud (WGS84): 9,6172770000
 Longitud (WGS84): -83,8225450000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.167,50
 Frec Rx (MHz): 12.901,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 324,42
 Downtilt (°): -0,02
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 47,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro de la Muerte
 Latitud (WGS84): 9,6526945465
 Longitud (WGS84): -83,8482501585
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.901,50
 Frec Rx (MHz): 13.167,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 144,41
 Downtilt (°): -0,02
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 47,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 256 Enlace: Lourdes Carmiol (Vargas Araya)-Sabanilla

Nombre enlace: Lourdes Carmiol (Vargas Araya)-Sabanilla

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
26 / 26'

Sitio A

Nombre del sitio: Lourdes Carmiol (Vargas Araya)
 Latitud (WGS84): 9,9378606415
 Longitud (WGS84): -84,0384999224
 Potencia (dBm): 3,00
 Frec Tx (MHz): 13.195,50
 Frec Rx (MHz): 12.929,50
 EIRP (dBm): 37,30
 Azimut (°): 22,87
 Downtilt (°): 1,01
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Sabanilla
 Latitud (WGS84): 9,9476528894
 Longitud (WGS84): -84,0343059717
 Potencia (dBm): 3,00
 Frec Tx (MHz): 12.929,50
 Frec Rx (MHz): 13.195,50
 EIRP (dBm): 37,30
 Azimut (°): 202,87
 Downtilt (°): -1,02
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14570

Tabla 257 Enlace: Mal Pais Hub-Mal Pais

Nombre enlace: Mal Pais Hub-Mal Pais

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22'

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Mal Pais Hub
Latitud (WGS84): 9,6177902276
Longitud (WGS84): -85,1438899304
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 339,31
Downtilt (°): 2,62
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 35,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Mal Pais
Latitud (WGS84): 9,6348599164
Longitud (WGS84): -85,1504298536
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 159,31
Downtilt (°): -2,63
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 15,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 258 Enlace: Mall Paseo de las Flores-Heredia Central

Nombre enlace: Mall Paseo de las Flores-Heredia Central

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22'

Sitio A

Nombre del sitio: Mall Paseo de Las Flores
Latitud (WGS84): 9,9862100000
Longitud (WGS84): -84,1082700000
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 333,79
Downtilt (°): 0,66
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Heredia Central
Latitud (WGS84): 9,9993479184
Longitud (WGS84): -84,1148380252
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 153,79
Downtilt (°): -0,67
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 22,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14571

Tabla 259 Enlace: Mercado Borbon-B° Don Bosco (Hospital)

Nombre enlace: Mercado Borbon-B° Don Bosco (Hospital)

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 21 / 21 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Mercado Borbon
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9374396739
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0822164086
<u>Potencia (dBm):</u>	-1,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.894,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.160,50
<u>EIRP (dBm):</u>	33,30
<u>Azimut (°):</u>	238,02
<u>Downtilt (°):</u>	-0,48
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	30,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	B° Don Bosco (Hospital)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9328500264
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0896803209
<u>Potencia (dBm):</u>	-1,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.160,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.894,50
<u>EIRP (dBm):</u>	33,30
<u>Azimut (°):</u>	58,03
<u>Downtilt (°):</u>	0,48
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	30,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 260 Enlace: Mercado Borbon-RACSA

Nombre enlace: Mercado Borbon-RACSA

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 21 / 21'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Mercado Borbon
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9374396739
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0822164086
<u>Potencia (dBm):</u>	-2,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.894,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.160,50
<u>EIRP (dBm):</u>	32,30
<u>Azimut (°):</u>	107,08
<u>Downtilt (°):</u>	0,78
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	30,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	RACSA
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9362737634
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0783644539
<u>Potencia (dBm):</u>	-2,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.160,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.894,50
<u>EIRP (dBm):</u>	32,30
<u>Azimut (°):</u>	287,08
<u>Downtilt (°):</u>	-0,78
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	25,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14572

Tabla 261 Enlace: Mercado Borbon-B° Mexico

Nombre enlace: Mercado Borbon-B° Mexico

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Mercado Borbon
 Latitud (WGS84): 9,9374396739
 Longitud (WGS84): -84,0822164086
 Potencia (dBm): -5,00
 Frec Tx (MHz): 12.915,50
 Frec Rx (MHz): 13.181,50
 EIRP (dBm): 29,30
 Azimut (°): 315,56
 Downtilt (°): -0,72
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 30,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: B° Mexico
 Latitud (WGS84): 9,9410393974
 Longitud (WGS84): -84,0858003665
 Potencia (dBm): -5,00
 Frec Tx (MHz): 13.181,50
 Frec Rx (MHz): 12.915,50
 EIRP (dBm): 29,30
 Azimut (°): 135,56
 Downtilt (°): 0,72
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 27,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 262 Enlace: Mercado Borbon 2-Mercado Borbon

Nombre enlace: Mercado Borbon 2-Mercado Borbon

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
26 / 26'

Sitio A

Nombre del sitio: Mercado Borbon 2
 Latitud (WGS84): 9,9352800000
 Longitud (WGS84): -84,0818800000
 Potencia (dBm): 7,00
 Frec Tx (MHz): 13.195,50
 Frec Rx (MHz): 12.929,50
 EIRP (dBm): 43,00
 Azimut (°): 351,28
 Downtilt (°): -2,36
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 27,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Mercado Borbon
 Latitud (WGS84): 9,9374396739
 Longitud (WGS84): -84,0822164086
 Potencia (dBm): 7,00
 Frec Tx (MHz): 12.929,50
 Frec Rx (MHz): 13.195,50
 EIRP (dBm): 43,00
 Azimut (°): 171,28
 Downtilt (°): 2,36
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 25,00
 Polarización: H
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14573



Tabla 263 Enlace: Mercedes Heredia-San Joaquín de Flores SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: Mercedes Heredia-San Joaquín de Flores

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 21 / 21 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Mercedes Heredia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0002218513
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1343337961
<u>Potencia (dBm):</u>	6,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.894,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.160,50
<u>EIRP (dBm):</u>	40,30
<u>Azimut (°):</u>	279,09
<u>Downtilt (°):</u>	-1,46
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	24,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Joaquín de Flores
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0030836315
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1524995826
<u>Potencia (dBm):</u>	6,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.160,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.894,50
<u>EIRP (dBm):</u>	40,30
<u>Azimut (°):</u>	99,09
<u>Downtilt (°):</u>	1,44
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	24,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 264 Enlace: Mercedes Norte, Heredia-Heredia Central

Nombre enlace: Mercedes Norte, Heredia-Heredia Central

Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 21 / 21

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Mercedes Norte, Heredia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0024496802
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1225339348
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.894,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.160,50
<u>EIRP (dBm):</u>	34,30
<u>Azimut (°):</u>	112,26
<u>Downtilt (°):</u>	0,50
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	28,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Heredia Central
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9993479184
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1148380252
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.160,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.894,50
<u>EIRP (dBm):</u>	34,30
<u>Azimut (°):</u>	292,26
<u>Downtilt (°):</u>	-0,50
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	24,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14574

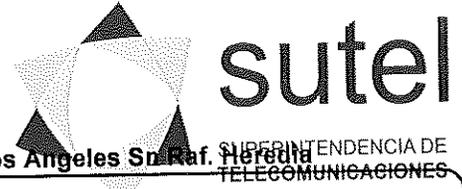


Tabla 265 Enlace: Monte de La Cruz-B° Los Angeles Sn Raf. Heredia

Nombre enlace: Monte de La Cruz-B° Los Angeles Sn Raf. Heredia
 Canalización: F.497-7 BW (MHz): 7,00 Canal: 22 / 22
 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
Nombre del sitio:	Monte de La Cruz
Latitud (WGS84):	10,0653300000
Longitud (WGS84):	-84,0834100000
Potencia (dBm):	5,00
Frec Tx (MHz):	13.167,50
Frec Rx (MHz):	12.901,50
EIRP (dBm):	39,30
Azimut (°):	197,00
Downtilt (°):	-5,67
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	40,00
Polarización:	H
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	B° Los Angeles Sn Raf. Heredia
Latitud (WGS84):	10,0461663221
Longitud (WGS84):	-84,0893613246
Potencia (dBm):	5,00
Frec Tx (MHz):	12.901,50
Frec Rx (MHz):	13.167,50
EIRP (dBm):	39,30
Azimut (°):	17,00
Downtilt (°):	5,66
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	35,00
Polarización:	H
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Tabla 266 Enlace: Monte General PZ-Los Chiles de Perez Zeledon

Nombre enlace: Monte General PZ-Los Chiles de Perez Zeledon
 Canalización: F.497-7 BW (MHz): 7,00 Canal: 24 / 24

Sitio A	
Nombre del sitio:	Monte General PZ
Latitud (WGS84):	9,3396100000
Longitud (WGS84):	-83,6730700000
Potencia (dBm):	10,00
Frec Tx (MHz):	13.181,50
Frec Rx (MHz):	12.915,50
EIRP (dBm):	46,00
Azimut (°):	344,08
Downtilt (°):	-0,01
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	26,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	Los Chiles PZ
Latitud (WGS84):	9,3646400000
Longitud (WGS84):	-83,6803070000
Potencia (dBm):	10,00
Frec Tx (MHz):	12.915,50
Frec Rx (MHz):	13.181,50
EIRP (dBm):	46,00
Azimut (°):	164,08
Downtilt (°):	-0,01
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	26,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Nº 14575

Tabla 267 Enlace: Montelimar-EI Farolito B° Escalante

Nombre enlace: Montelimar-EI Farolito B° Escalante

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**
23 / 25

Sitio A

Nombre del sitio: Montelimar
Latitud (WGS84): 9,9494167539
Longitud (WGS84): -84,0607496609
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 207,18
Downtilt (°): -0,22
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,50
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: El Farolito B° Escalante
Latitud (WGS84): 9,9377766480
Longitud (WGS84): -84,0668165896
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 27,17
Downtilt (°): 0,21
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 29,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 268 Enlace: Montelimar-Miraflores

Nombre enlace: Montelimar-Miraflores

Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Montelimar
Latitud (WGS84): 9,9494167539
Longitud (WGS84): -84,0607496609
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 172,70
Downtilt (°): -0,12
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,50
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Miraflores
Latitud (WGS84): 9,9430362440
Longitud (WGS84): -84,0599196707
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 352,70
Downtilt (°): 0,12
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14576

Tabla 269 Enlace: Montenegro Bagaces-Palmira Cañas

Nombre enlace: Montenegro Bagaces-Palmira Cañas

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 23 / 23 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Montenegro Bagaces
Latitud (WGS84): 10,4772002124
Longitud (WGS84): -85,2105601468
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 59,26
Downtilt (°): -0,05
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Palmira Cañas
Latitud (WGS84): 10,5459589307
Longitud (WGS84): -85,0929285294
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 239,28
Downtilt (°): -0,05
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 270 Enlace: Montezuma-Montezuma Repetidor

Nombre enlace: Montezuma-Montezuma Repetidor

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Montezuma
Latitud (WGS84): 9,6565602495
Longitud (WGS84): -85,0704297938
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 329,01
Downtilt (°): 1,44
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 31,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Montezuma Repetidor
Latitud (WGS84): 9,6623698033
Longitud (WGS84): -85,0739697522
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 149,01
Downtilt (°): -1,44
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14577

Tabla 271 Enlace: Moravia San Vicente-Alto Guadalupe

Nombre enlace: Moravia San Vicente-Alto Guadalupe

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización
F.497-7 BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 25 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Moravia San Vicente
Latitud (WGS84): 9,9631666977
Longitud (WGS84): -84,0472778193
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 126,39
Downtilt (°): 0,00
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Alto Guadalupe
Latitud (WGS84): 9,9572781500
Longitud (WGS84): -84,0391669146
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 306,40
Downtilt (°): 0,00
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 272 Enlace: Naranjo-San Juan Naranjo

Nombre enlace: Naranjo-San Juan Naranjo

Canalización
F.497-7 BW (MHz)
7,00

Canal
25 / 25'

Sitio A

Nombre del sitio: Naranjo
Latitud (WGS84): 10,0931437135
Longitud (WGS84): -84,3750579668
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 12.922,50
Frec Rx (MHz): 13.188,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 317,87
Downtilt (°): 2,72
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 54,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: San Juan Naranjo
Latitud (WGS84): 10,1105273782
Longitud (WGS84): -84,3910277791
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 13.188,50
Frec Rx (MHz): 12.922,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 137,87
Downtilt (°): -2,73
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 52,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14578

Tabla 273 Enlace: Nicoya 2-Nicoya

Nombre enlace: Nicoya 2-Nicoya

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 24 / 24 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Nicoya 2
Latitud (WGS84): 10,1535000000
Longitud (WGS84): -85,4536000000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 177,98
Downtilt (°): -0,12
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Nicoya
Latitud (WGS84): 10,1444997686
Longitud (WGS84): -85,4532772941
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 357,98
Downtilt (°): 0,11
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 274 Enlace: Nispero-Porozal

Nombre enlace: Nispero-Porozal

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 24 / 24

Sitio A

Nombre del sitio: Nispero
Latitud (WGS84): 10,2215558496
Longitud (WGS84): -85,1979162954
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 312,16
Downtilt (°): 4,32
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Porozal
Latitud (WGS84): 10,2290552735
Longitud (WGS84): -85,2063331965
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 132,16
Downtilt (°): -4,33
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14579

Tabla 275 Enlace: Novacetro Moravia-Montellmar

Nombre enlace: Novacetro Moravia-Montellmar

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Novacetro Moravia
Latitud (WGS84): 9,9496947325
Longitud (WGS84): -84,0501387856
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 268,48
Downtilt (°): -0,67
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Montellmar
Latitud (WGS84): 9,9494167539
Longitud (WGS84): -84,0607496609
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 88,48
Downtilt (°): 0,66
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 27,50
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 276 Enlace: Nueva Cinchona-Santa Rita Rio Cuarto

Nombre enlace: Nueva Cinchona-Santa Rita Rio Cuarto

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
26 / 26'

Sitio A

Nombre del sitio: Nueva Cinchona
Latitud (WGS84): 10,2245000000
Longitud (WGS84): -84,1698890000
Potencia (dBm): 21,00
Frec Tx (MHz): 13.195,50
Frec Rx (MHz): 12.929,50
EIRP (dBm): 57,00
Azimut (°): 340,99
Downtilt (°): -2,76
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Santa Rita Rio Cuarto
Latitud (WGS84): 10,4064136498
Longitud (WGS84): -84,2335836296
Potencia (dBm): 21,00
Frec Tx (MHz): 12.929,50
Frec Rx (MHz): 13.195,50
EIRP (dBm): 57,00
Azimut (°): 161,00
Downtilt (°): 2,61
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14580

Tabla 277 Enlace: Ojo de Agua Guacima-La Guacima

Nombre enlace: Ojo de Agua Guacima-La Guacima

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
27 / 27 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Ojo de Agua Guacima
Latitud (WGS84): 9,9705901274
Longitud (WGS84): -84,2244097374
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 12.936,50
Frec Rx (MHz): 13.202,50
EIRP (dBm): 46,00
Azimut (°): 255,58
Downtilt (°): -0,06
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: La Guacima
Latitud (WGS84): 9,9657225013
Longitud (WGS84): -84,2436385114
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 13.202,50
Frec Rx (MHz): 12.936,50
EIRP (dBm): 46,00
Azimut (°): 75,59
Downtilt (°): 0,05
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 44,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 278 Enlace: Ojochal pueblo-Ojochal

Nombre enlace: Ojochal pueblo-Ojochal

Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Ojochal pueblo
Latitud (WGS84): 9,0800833333
Longitud (WGS84): -83,6457222222
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 208,64
Downtilt (°): -2,16
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Ojochal
Latitud (WGS84): 9,0693663546
Longitud (WGS84): -83,6516504692
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 28,65
Downtilt (°): 2,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 10,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14581

Tabla 279 Enlace: Olla Cero-Sierpe

Nombre enlace: Olla Cero-Sierpe

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 23 / 23 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Olla Cero
Latitud (WGS84): 8,9278190000
Longitud (WGS84): -83,4295500000
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 52,00
Azimut (°): 212,03
Downtilt (°): -0,16
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Sierpe
Latitud (WGS84): 8,8586625397
Longitud (WGS84): -83,4733405649
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 52,00
Azimut (°): 32,03
Downtilt (°): 0,10
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 280 Enlace: Olla Cero-San Francisco Puntarenas

Nombre enlace: Olla Cero-San Francisco Puntarenas

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 26 / 26

Sitio A

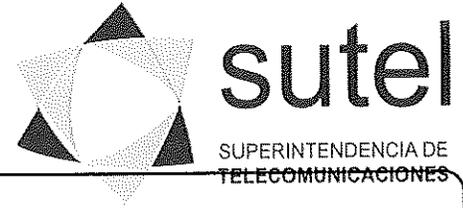
Nombre del sitio: Olla Cero
Latitud (WGS84): 8,9278190000
Longitud (WGS84): -83,4295500000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.929,50
Frec Rx (MHz): 13.195,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 135,21
Downtilt (°): -0,22
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: San Francisco Puntarenas
Latitud (WGS84): 8,8956996947
Longitud (WGS84): -83,3972704590
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.195,50
Frec Rx (MHz): 12.929,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 315,20
Downtilt (°): 0,19
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 44,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14582

Tabla 281 Enlace: P.H. Garita-La Garita



Nombre enlace: P.H. Garita-La Garita

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012
23 / 23

Sitio A	
Nombre del sitio:	P.H. Garita
Latitud (WGS84):	9,9319770935
Longitud (WGS84):	-84,3574751734
Potencia (dBm):	16,00
Frec Tx (MHz):	12.908,50
Frec Rx (MHz):	13.174,50
EIRP (dBm):	50,30
Azimut (°):	31,00
Downtilt (°):	1,75
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	38,00
Polarización:	H
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	La Garita
Latitud (WGS84):	9,9913765307
Longitud (WGS84):	-84,3212395993
Potencia (dBm):	16,00
Frec Tx (MHz):	13.174,50
Frec Rx (MHz):	12.908,50
EIRP (dBm):	50,30
Azimut (°):	211,00
Downtilt (°):	-1,80
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	45,00
Polarización:	H
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Tabla 282 Enlace: P.T. Garabito-Cerro San Miguel

Nombre enlace: P.T. Garabito-Cerro San Miguel

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
32 / 32'

Sitio A	
Nombre del sitio:	P.T. Garabito
Latitud (WGS84):	10,0508361111
Longitud (WGS84):	-84,7560361111
Potencia (dBm):	20,00
Frec Tx (MHz):	12.971,50
Frec Rx (MHz):	13.237,50
EIRP (dBm):	56,00
Azimut (°):	121,91
Downtilt (°):	3,45
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	18,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	Cerro San Miguel
Latitud (WGS84):	10,0204722958
Longitud (WGS84):	-84,7065000712
Potencia (dBm):	20,00
Frec Tx (MHz):	13.237,50
Frec Rx (MHz):	12.971,50
EIRP (dBm):	56,00
Azimut (°):	301,90
Downtilt (°):	-3,50
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Mini-Link TN
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	45,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Nº 14583

Tabla 283 Enlace: P.T. Moin-Rio Blanco, Liverpool

Nombre enlace: P.T. Moin-Rio Blanco, Liverpool

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
25 / 25

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: P.T. Moin
Latitud (WGS84): 9,9928064209
Longitud (WGS84): -83,1005459465
Potencia (dBm): 20,00
Frec Tx (MHz): 12.922,50
Frec Rx (MHz): 13.188,50
EIRP (dBm): 56,00
Azimut (°): 265,54
Downtilt (°): 0,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Rio Blanco, Liverpool
Latitud (WGS84): 9,9896696619
Longitud (WGS84): -83,1413504669
Potencia (dBm): 20,00
Frec Tx (MHz): 13.188,50
Frec Rx (MHz): 12.922,50
EIRP (dBm): 56,00
Azimut (°): 85,53
Downtilt (°): -0,18
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 38,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 284 Enlace: Pacayas-Cervantes

Nombre enlace: Pacayas-Cervantes

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Pacayas
Latitud (WGS84): 9,9163062972
Longitud (WGS84): -83,8070826424
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 42,30
Azimut (°): 179,13
Downtilt (°): -5,65
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 47,50
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cervantes
Latitud (WGS84): 9,8875555057
Longitud (WGS84): -83,8066386476
Potencia (dBm): 8,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 42,30
Azimut (°): 359,13
Downtilt (°): 5,63
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14584

Tabla 285 Enlace: Palmar Norte (centro)-San Francisco Puntarenas

Nombre enlace: Palmar Norte (centro)-San Francisco Puntarenas

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Palmar Norte (Centro)
Latitud (WGS84): 8,976664753
Longitud (WGS84): -83,4668606411
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 139,67
Downtilt (°): -0,51
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 35,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: San Francisco Puntarenas
Latitud (WGS84): 8,8956996947
Longitud (WGS84): -83,3972704590
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 319,66
Downtilt (°): 0,43
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 286 Enlace: Palmera-Aguas Zarcas

Nombre enlace: Palmera-Aguas Zarcas

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: Palmera
Latitud (WGS84): 10,4202245890
Longitud (WGS84): -84,3807998993
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 138,60
Downtilt (°): 1,27
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Aguas Zarcas
Latitud (WGS84): 10,3736361676
Longitud (WGS84): -84,3390413901
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 318,60
Downtilt (°): -1,32
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 47,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14585

Tabla 287 Enlace: Palmichal de Acosta-Guayabo Mora

Nombre enlace: Palmichal de Acosta-Guayabo Mora

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 21 / 21 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Palmichal de Acosta
Latitud (WGS84): 9,8325200000
Longitud (WGS84): -84,2100300000
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 300,55
Downtilt (°): -0,93
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 24,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -87

Sitio B

Nombre del sitio: Guayabo Mora
Latitud (WGS84): 9,8638053301
Longitud (WGS84): -84,2638112743
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 120,56
Downtilt (°): 0,88
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -87

Tabla 288 Enlace: Palmital de Cartago (El Empalme)-El Empalme

Nombre enlace: Palmital de Cartago (El Empalme)-El Empalme

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 14,00 14 / 14'

Sitio A

Nombre del sitio: Palmital de Cartago (El
Latitud (WGS84): 9,7721663693
Longitud (WGS84): -83,9870555271
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.940,00
Frec Rx (MHz): 13.206,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 146,64
Downtilt (°): 3,10
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: El Empalme
Latitud (WGS84): 9,7182495109
Longitud (WGS84): -83,9510279505
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.206,00
Frec Rx (MHz): 12.940,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 326,63
Downtilt (°): -3,15
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14586

Tabla 289 Enlace: Palmitas de Cariari-Cariari Pococi

Nombre enlace: Palmitas de Cariari-Cariari Pococi

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Palmitas de Cariari
Latitud (WGS84): 10,4531000000
Longitud (WGS84): -83,7041500000
Potencia (dBm): 20,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 56,00
Azimut (°): 198,55
Downtilt (°): 0,05
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Cariari Pococi
Latitud (WGS84): 10,3614441042
Longitud (WGS84): -83,7354164847
Potencia (dBm): 20,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 56,00
Azimut (°): 18,54
Downtilt (°): -0,13
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 42,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 290 Enlace: Paraiso II-Paraiso

Nombre enlace: Paraiso II-Paraiso

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
29 / 29

Sitio A

Nombre del sitio: Paraiso II
Latitud (WGS84): 9,8344235870
Longitud (WGS84): -83,8658539516
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.950,50
Frec Rx (MHz): 13.216,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 20,65
Downtilt (°): -0,29
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Paraiso
Latitud (WGS84): 9,8377103345
Longitud (WGS84): -83,8645969664
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.216,50
Frec Rx (MHz): 12.950,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 200,65
Downtilt (°): 0,29
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 20,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14587

Tabla 291 Enlace: Parque Carara-Tivives

Nombre enlace: Parque Carara-Tivives

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Parque Carara
 Latitud (WGS84): 9,7799170000
 Longitud (WGS84): -84,6059500000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.160,50
 Frec Rx (MHz): 12.894,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 317,02
 Downtilt (°): -0,13
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Tivives
 Latitud (WGS84): 9,8422400000
 Longitud (WGS84): -84,6648900000
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.894,50
 Frec Rx (MHz): 13.160,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 137,01
 Downtilt (°): 0,06
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Mini-Link TN
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 29,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 292 Enlace: Quebrada Amarilla Esterillos-Cerro Alacranes

Nombre enlace: Quebrada Amarilla Esterillos-Cerro Alacranes

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
25 / 25'

Sitio A

Nombre del sitio: Quebrada Amarilla Esterillos
 Latitud (WGS84): 9,5499164413
 Longitud (WGS84): -84,5260281924
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.922,50
 Frec Rx (MHz): 13.188,50
 EIRP (dBm): 59,80
 Azimut (°): 109,12
 Downtilt (°): -0,04
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 210 41/SC15
 Ganancia antena (dBi): 41,80
 Altura base-antena (m): 48,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Alacranes
 Latitud (WGS84): 9,4240551093
 Longitud (WGS84): -84,1573055261
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.188,50
 Frec Rx (MHz): 12.922,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 289,06
 Downtilt (°): -0,25
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 40,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14588

Tabla 293 Enlace: Paseo Colon Pitahaya-Mercado Borbon

Nombre enlace: Paseo Colon Pitahaya-Mercado Borbon

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**
23 / 23

Sitio A

Nombre del sitio: Paseo Colon Pitahaya
Latitud (WGS84): 9,9368697177
Longitud (WGS84): -84,0931892797
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 86,98
Downtilt (°): 0,71
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Mercado Borbon
Latitud (WGS84): 9,9374396739
Longitud (WGS84): -84,0822164086
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 266,98
Downtilt (°): -0,72
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 294 Enlace: Paso Bolaños-La Cruz

Nombre enlace: Paso Bolaños-La Cruz

Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
23 / 23'

Sitio A

Nombre del sitio: Paso Bolaños
Latitud (WGS84): 10,9801105815
Longitud (WGS84): -85,6238612892
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 353,00
Downtilt (°): -0,06
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: La Cruz
Latitud (WGS84): 11,0773611113
Longitud (WGS84): -85,6360281462
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 173,00
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14589

Tabla 295 Enlace: Paso Lajas-San Miguel Cañas

Nombre enlace: Paso Lajas-San Miguel Cañas

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
25 / 25

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Paso Lajas
Latitud (WGS84): 10,3948895351
Longitud (WGS84): -85,0800596807
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 13.188,50
Frec Rx (MHz): 12.922,50
EIRP (dBm): 50,30
Azimut (°): 161,50
Downtilt (°): 0,48
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: San Miguel Cañas
Latitud (WGS84): 10,3318903743
Longitud (WGS84): -85,0586299325
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 12.922,50
Frec Rx (MHz): 13.188,50
EIRP (dBm): 50,30
Azimut (°): 341,50
Downtilt (°): -0,53
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 296 Enlace: Paso Real-Potrero Grande

Nombre enlace: Paso Real-Potrero Grande

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Paso Real
Latitud (WGS84): 9,0057222222
Longitud (WGS84): -83,2165000000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 75,66
Downtilt (°): -0,02
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Potrero Grande
Latitud (WGS84): 9,0164094224
Longitud (WGS84): -83,1741500814
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 255,67
Downtilt (°): -0,02
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14590

Tabla 297 Enlace: Pavas Canal 23 (Rohmorser II)-Central Oeste

Nombre enlace: Pavas Canal 23 (Rohmorser II)-Central Oeste

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012
24 / 24

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Pavas Canal 23 (Rohmorser II)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9438331828
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1323058199
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	105,80
<u>Downtilt (°):</u>	0,07
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	27,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Central Oeste
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9398614879
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1180559874
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	285,80
<u>Downtilt (°):</u>	-0,08
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	29,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 298 Enlace: Peaje Escazu-San Rafael Escazu (Central)

Nombre enlace: Peaje Escazu-San Rafael Escazu (Central)

Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
30 / 30'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Peaje Escazu
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9375796631
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1370497641
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.223,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.957,50
<u>EIRP (dBm):</u>	34,30
<u>Azimut (°):</u>	174,08
<u>Downtilt (°):</u>	1,45
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	25,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Rafael Escazu (Central)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9290833158
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1361557747
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.957,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.223,50
<u>EIRP (dBm):</u>	34,30
<u>Azimut (°):</u>	354,08
<u>Downtilt (°):</u>	-1,45
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	26,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14591

Tabla 299 Enlace: Pejes-Alto Gemelos (Buenos Aires)

Nombre enlace: Pejes-Alto Gemelos (Buenos Aires)

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Pejes
 Latitud (WGS84): 9,1664198994
 Longitud (WGS84): -83,4075803378
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.901,50
 Frec Rx (MHz): 13.167,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 110,22
 Downtilt (°): -0,24
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 50,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Alto Gemelos (Buenos Aires)
 Latitud (WGS84): 9,1447395648
 Longitud (WGS84): -83,3479700385
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.167,50
 Frec Rx (MHz): 12.901,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 290,23
 Downtilt (°): 0,19
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 24,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 300 Enlace: Peshurt-Cahuita

Nombre enlace: Peshurt-Cahuita

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Peshurt
 Latitud (WGS84): 9,7728883138
 Longitud (WGS84): -82,9136941426
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.894,50
 Frec Rx (MHz): 13.160,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 115,35
 Downtilt (°): -0,03
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cahuita
 Latitud (WGS84): 9,7397778572
 Longitud (WGS84): -82,8428059758
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.160,50
 Frec Rx (MHz): 12.894,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 295,36
 Downtilt (°): -0,03
 Marca Equipo: Ericsson
 Modelo Equipo: Minilink-E
 Marca Antena: ERICSSON
 Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
 Ganancia antena (dBi): 36,00
 Altura base-antena (m): 45,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14592

Tabla 301 Enlace: Peñas Blancas Hub-Peñas Blancas

Nombre enlace: Peñas Blancas Hub-Peñas Blancas

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Peñas Blancas Hub
Latitud (WGS84): 11,2116297975
Longitud (WGS84): -85,6115304341
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 203,82
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Peñas Blancas
Latitud (WGS84): 11,1914523474
Longitud (WGS84): -85,6206113274
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 23,82
Downtilt (°): -0,01
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 25,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 302 Enlace: Peralta Grecia-Grecia 2

Nombre enlace: Peralta Grecia-Grecia 2

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
27 / 27

Sitio A

Nombre del sitio: Peralta Grecia
Latitud (WGS84): 10,0405397222
Longitud (WGS84): -84,3483363889
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 13.202,50
Frec Rx (MHz): 12.936,50
EIRP (dBm): 41,00
Azimut (°): 37,14
Downtilt (°): 1,60
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Grecia 2
Latitud (WGS84): 10,0650277800
Longitud (WGS84): -84,3295000000
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 12.936,50
Frec Rx (MHz): 13.202,50
EIRP (dBm): 41,00
Azimut (°): 217,14
Downtilt (°): -1,62
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14593

Tabla 303 Enlace: Piedras Blancas Osa-Cerro Adams

Nombre enlace: Piedras Blancas Osa-Cerro Adams

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 23 / 23 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Piedras Blancas Osa
Latitud (WGS84): 8,7807395253
Longitud (WGS84): -83,2371803406
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 151,29
Downtilt (°): 1,45
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Adams
Latitud (WGS84): 8,6515154516
Longitud (WGS84): -83,1655631823
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 331,28
Downtilt (°): -1,56
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 40,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 304 Enlace: Pijije Bagaces-Liberia

Nombre enlace: Pijije Bagaces-Liberia

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Pijije Bagaces
Latitud (WGS84): 10,5439580844
Longitud (WGS84): -85,3523444804
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 315,65
Downtilt (°): -0,04
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Liberia
Latitud (WGS84): 10,6294405181
Longitud (WGS84): -85,4373914808
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 135,63
Downtilt (°): -0,04
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 48,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 305 Enlace: Pilas de Tacacori-Sabanilla Alajuela

Nombre enlace: Pilas de Tacacori-Sabanilla Alajuela

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 23 / 25 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Pilas de Tacacori
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0649898762
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1925001124
<u>Potencia (dBm):</u>	10,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,00
<u>Azimut (°):</u>	294,85
<u>Downtilt (°):</u>	0,43
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	28,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Sabanilla Alajuela
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0753180828
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2151498462
<u>Potencia (dBm):</u>	10,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,00
<u>Azimut (°):</u>	114,85
<u>Downtilt (°):</u>	-0,45
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	40,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 306 Enlace: Pitahaya-Chomes

Nombre enlace: Pitahaya-Chomes

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 26 / 26'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Pitahaya
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0233610739
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,8097498577
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.195,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.929,50
<u>EIRP (dBm):</u>	52,30
<u>Azimut (°):</u>	282,11
<u>Downtilt (°):</u>	-0,02
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	30,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Chomes
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0438335013
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,9067217180
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.929,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.195,50
<u>EIRP (dBm):</u>	52,30
<u>Azimut (°):</u>	102,09
<u>Downtilt (°):</u>	-0,06
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	33,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14595

Tabla 307 Enlace: Plantel ICE Eslabon-Turrialba

Nombre enlace: Plantel ICE Eslabon-Turrialba

Canalización
23 DE MAYO DEL 2012 F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012
27 / 27

Sitio A

Nombre del sitio: Plantel ICE Eslabon
Latitud (WGS84): 9,8807500285
Longitud (WGS84): -83,6432795676
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.202,50
Frec Rx (MHz): 12.936,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 295,54
Downtilt (°): 1,03
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Turrialba
Latitud (WGS84): 9,9019444004
Longitud (WGS84): -83,6883050384
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.936,50
Frec Rx (MHz): 13.202,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 115,54
Downtilt (°): -1,07
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Mini-Link TN
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 18,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 308 Enlace: Platanar-Boca Arenal

Nombre enlace: Platanar-Boca Arenal

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
31 / 31'

Sitio A

Nombre del sitio: Platanar
Latitud (WGS84): 10,4169998367
Longitud (WGS84): -84,4707498421
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.230,50
Frec Rx (MHz): 12.964,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 355,94
Downtilt (°): -0,13
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Boca Arenal
Latitud (WGS84): 10,5301941417
Longitud (WGS84): -84,4789167461
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.964,50
Frec Rx (MHz): 13.230,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 175,94
Downtilt (°): 0,05
Marca Equipo: Ericsson
Modelo Equipo: Minilink-E
Marca Antena: ERICSSON
Modelo Antena: UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi): 36,00
Altura base-antena (m): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14596

Tabla 309 Enlace: Playa Avellanas-Repetidor Tamarindo

Nombre enlace: Playa Avellanas-Repetidor Tamarindo

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 22 / 22 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Playa Avellanas
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2320600000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,8307700000
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.901,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.167,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	0,20
<u>Downtilt (°):</u>	-0,06
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	45,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Repetidor Tamarindo
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,3024006396
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,8305198603
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.167,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.901,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	180,20
<u>Downtilt (°):</u>	0,01
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	40,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 310 Enlace: Playa Cabuya-Montezuma

Nombre enlace: Playa Cabuya-Montezuma

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 24 / 24'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Playa Cabuya
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,6156300000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,0814900000
<u>Potencia (dBm):</u>	11,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	47,00
<u>Azimut (°):</u>	14,92
<u>Downtilt (°):</u>	1,10
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	30,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-87

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Montezuma
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,6565602495
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,0704297938
<u>Potencia (dBm):</u>	11,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	47,00
<u>Azimut (°):</u>	194,92
<u>Downtilt (°):</u>	-1,14
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	43,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-87

Tabla 311 Enlace: Playa del Coco Carretera-Punta Cacique

Nombre enlace: Playa del Coco Carretera-Punta Cacique

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 29 / 29 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Playa del Coco Carretera
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,5512055000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6776090000
<u>Potencia (dBm):</u>	14,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.216,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.950,50
<u>EIRP (dBm):</u>	50,00
<u>Azimut (°):</u>	329,34
<u>Downtilt (°):</u>	-0,01
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	27,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Punta Cacique
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,5673512875
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6873455430
<u>Potencia (dBm):</u>	14,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.950,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.216,50
<u>EIRP (dBm):</u>	50,00
<u>Azimut (°):</u>	149,34
<u>Downtilt (°):</u>	-0,01
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	27,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 312 Enlace: Playa Hermosa Jaco-Quebrada Amarilla Esterillos

Nombre enlace: Playa Hermosa Jaco-Quebrada Amarilla Esterillos

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 23 / 23'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Playa Hermosa Jaco
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,5852997234
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,6114301886
<u>Potencia (dBm):</u>	20,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	56,00
<u>Azimut (°):</u>	112,80
<u>Downtilt (°):</u>	-0,46
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	42,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Quebrada Amarilla Esterillos
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,5499164413
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,5260281924
<u>Potencia (dBm):</u>	20,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	56,00
<u>Azimut (°):</u>	292,78
<u>Downtilt (°):</u>	0,39
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	45,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 313 Enlace: Playa Herradura-Cerro Chiqueros

Nombre enlace: Playa Herradura-Cerro Chiqueros

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 24 / 24 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Playa Herradura
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,6672000000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,6587700000
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	23,88
<u>Downtilt (°):</u>	0,64
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	42,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Cerro Chiqueros
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,6888887662
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,6490277467
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	203,88
<u>Downtilt (°):</u>	-0,66
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	23,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 314 Enlace: Playa Naranjo-Lepanto

Nombre enlace: Playa Naranjo-Lepanto

Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 22 / 22'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Playa Naranjo
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9377896470
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,9683799933
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.167,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.901,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	289,47
<u>Downtilt (°):</u>	0,02
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	28,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Lepanto
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9666694286
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,0513600180
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.901,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.167,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	109,45
<u>Downtilt (°):</u>	-0,09
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	37,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 315 Enlace: Playa Panama-Punta Cacique

Nombre enlace: Playa Panama-Punta Cacique

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Playa Panama
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,5833500585
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6733297078
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.894,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.160,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	220,74
<u>Downtilt (°):</u>	-0,01
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	35,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Punta Cacique
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,5673512875
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6873455430
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.160,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.894,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	40,73
<u>Downtilt (°):</u>	-0,01
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	35,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 316 Enlace: Playa Pedregosa Osa-Uvita

Nombre enlace: Playa Pedregosa Osa-Uvita

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 23'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Playa Pedregosa Osa
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,1429717006
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,7214726486
<u>Potencia (dBm):</u>	7,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	43,00
<u>Azimut (°):</u>	327,45
<u>Downtilt (°):</u>	-1,88
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	28,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-87

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Uvita
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,1709445519
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,7395554360
<u>Potencia (dBm):</u>	7,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	43,00
<u>Azimut (°):</u>	147,46
<u>Downtilt (°):</u>	1,85
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Mini-Link TN
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	40,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-87

Tabla 317 Enlace: Plaza Cristal (Jose Ma Zeledon)-Costado Sur Redondel Zapote

Nombre enlace: Plaza Cristal (Jose Ma Zeledon)-Costado Sur Redondel Zapote
23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 28,00 8 / 8 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Plaza Cristal (Jose Ma Zeledon)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9195280498
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0434718640
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.227,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.961,00
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	241,80
<u>Downtilt (°):</u>	-1,14
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	27,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Costado Sur Redondel Zapote
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9145834296
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0528337540
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.961,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.227,00
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	61,80
<u>Downtilt (°):</u>	1,13
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	27,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 318 Enlace: Plaza del Sol (El Prado)-Roosevelt

Nombre enlace: Plaza del Sol (El Prado)-Roosevelt
Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 26 / 26'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Plaza del Sol (El Prado)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9289723243
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0437218611
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.929,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.195,50
<u>EIRP (dBm):</u>	34,30
<u>Azimut (°):</u>	268,93
<u>Downtilt (°):</u>	-0,98
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	24,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Roosevelt
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9288053371
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0527777546
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.195,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.929,50
<u>EIRP (dBm):</u>	34,30
<u>Azimut (°):</u>	88,93
<u>Downtilt (°):</u>	0,98
<u>Marca Equipo:</u>	Ericsson
<u>Modelo Equipo:</u>	Minilink-E
<u>Marca Antena:</u>	ERICSSON
<u>Modelo Antena:</u>	UKY 220 42/SC15
<u>Ganancia antena (dBi):</u>	36,00
<u>Altura base-antena (m):</u>	25,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14601



Tabla 319 Enlace: Plaza del Sol (El Prado)-UNED (La Paulina) SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: Plaza del Sol (El Prado)-UNED (La Paulina)

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización F.497-7 BW (MHz) 7,00 Canal 22 / 22 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
Nombre del sitio:	Plaza del Sol (El Prado)
Latitud (WGS84):	9,9289723243
Longitud (WGS84):	-84,0437218611
Potencia (dBm):	4,00
Frec Tx (MHz):	12.901,50
Frec Rx (MHz):	13.167,50
EIRP (dBm):	38,30
Azimut (°):	344,93
Downtilt (°):	0,12
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Minilink-E
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	24,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Sitio B	
Nombre del sitio:	UNED (La Paulina)
Latitud (WGS84):	9,9405554345
Longitud (WGS84):	-84,0468888238
Potencia (dBm):	4,00
Frec Tx (MHz):	13.167,50
Frec Rx (MHz):	12.901,50
EIRP (dBm):	38,30
Azimut (°):	164,93
Downtilt (°):	-0,13
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Minilink-E
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	25,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Tabla 320 Enlace: Plaza Gonzalez Viquez-Iglesia La Soledad

Nombre enlace: Plaza Gonzalez Viquez-Iglesia La Soledad

Canalización F.497-7 BW (MHz) 7,00 Canal 24 / 24'

Sitio A	
Nombre del sitio:	Plaza Gonzalez Viquez
Latitud (WGS84):	9,9230277809
Longitud (WGS84):	-84,0739725055
Potencia (dBm):	-3,00
Frec Tx (MHz):	12.915,50
Frec Rx (MHz):	13.181,50
EIRP (dBm):	31,30
Azimut (°):	355,37
Downtilt (°):	0,60
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Minilink-E
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	25,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Sitio B	
Nombre del sitio:	Iglesia La Soledad
Latitud (WGS84):	9,9299302507
Longitud (WGS84):	-84,0745394989
Potencia (dBm):	-3,00
Frec Tx (MHz):	13.181,50
Frec Rx (MHz):	12.915,50
EIRP (dBm):	31,30
Azimut (°):	175,37
Downtilt (°):	-0,60
Marca Equipo:	Ericsson
Modelo Equipo:	Minilink-E
Marca Antena:	ERICSSON
Modelo Antena:	UKY 220 42/SC15
Ganancia antena (dBi):	36,00
Altura base-antena (m):	25,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84