

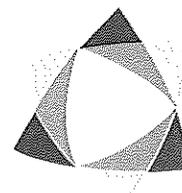
27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,63669	9,69061
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,14562	-85,1034
Frec Tx (MHz)	12789,5	13055,5
Canal Tx	6	6'
Frec Rx (MHz)	13055,5	12789,5
Canal Rx	6'	6
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A13S06HAC	A13S06HAC
Gan Antena (dBi)	35,6	35,6
Azimuth (°)	37,84	217,85
Downtilt (°)	-0,46	0,41
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	22	22
EIRP del Tx (dBm)	57,1	57,1
Sensibilidad Rx (dBm)	-88	
Canalización	F.497-7	

Tabla 267. Enlace TLF0537 - CR0212A

Nombre Enlace	TLF0537 - CR0212A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0537	CR0212A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,21238	10,24534
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,67869	-83,60427
Frec Tx (MHz)	13048,5	12782,5
Canal Tx	5'	5
Frec Rx (MHz)	12782,5	13048,5
Canal Rx	5	5'
Altura Base-Antena (m)	45	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A13S06HAC	A13S06HAC
Gan Antena (dBi)	35,6	35,6
Azimuth (°)	65,9	245,92
Downtilt (°)	-0,45	0,39
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	22	22
EIRP del Tx (dBm)	57,1	57,1
Sensibilidad Rx (dBm)	-88	
Canalización	F.497-7	



27 DE JULIO DEL 2011

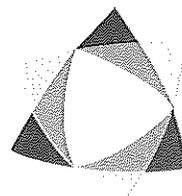
SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Tabla 268. Enlace TLF0599 - CR0982A

Nombre Enlace	TLF0599 - CR0982A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0599	CR0982A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,801444	9,85415
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,855361	-83,8461
Frec Tx (MHz)	12761,5	13027,5
Canal Tx	2	2'
Frec Rx (MHz)	13027,5	12761,5
Canal Rx	2'	2
Altura Base-Antena (m)	45	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A13S06HAC	A13S06HAC
Gan Antena (dBi)	35,6	35,6
Azimuth (°)	9,88	189,89
Downtilt (°)	3,49	-3,53
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	22	22
EIRP del Tx (dBm)	57,1	57,1
Sensibilidad Rx (dBm)	-88	
Canalización	F.497-7	

Tabla 269. Enlace CR0212A - Rep C Loma Sierpe

Nombre Enlace	CR0212A - Rep C Loma Sierpe	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0212A	Rep C Loma Sierpe
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,24534	10,35209444
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,60427	-83,57741111
Frec Tx (MHz)	7836,65	8147,97
Canal Tx	4	4'
Frec Rx (MHz)	8147,97	7836,65
Canal Rx	4'	4
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	13,99	193,99
Downtilt (°)	0,95	-1,03
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

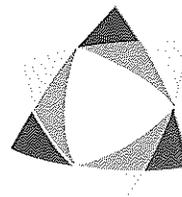
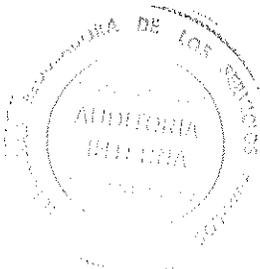
Potencia Tx (dBm)	21	21
EIRP del Tx (dBm)	55	55
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 270. Enlace CR0296A - CR0544C

Nombre Enlace	CR0296A - CR0544C	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0296A	CR0544C
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,49564	10,544746
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,22719	-85,08982
Frec Tx (MHz)	7955,25	8266,57
Canal Tx	8	8'
Frec Rx (MHz)	8266,57	7955,25
Canal Rx	8'	8
Altura Base-Antena (m)	45	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	70,13	250,15
Downtilt (°)	0,55	-0,66
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	58,1	58,1
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 271. Enlace CR0366A - Rep C Adams

Nombre Enlace	CR0366A - Rep C Adams	
Modulación	128QAM	
Bw (MHz)	40	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0366A	Rep C Adams
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,85942	8,65138889
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,33663	-83,16555556
Frec Tx (MHz)	10995	11525
Canal Tx	8	8'
Frec Rx (MHz)	11525	10995
Canal Rx	8'	8
Altura Base-Antena (m)	40	43
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A11S09HAC	A11S09HAC
Gan Antena (dBi)	37,9	37,9



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

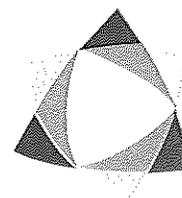
Azimuth (°)	140,7	320,73
Downtilt (°)	0,7	-0,9
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	60,7	60,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-72,5	
Canalización	F.387-11	

Tabla 272. Enlace CR0476A - CR0464A

Nombre Enlace	CR0476A - CR0464A	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0476A	CR0464A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,52945	10,42148
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,47739	-84,38012
Frec Tx (MHz)	7895,95	8207,27
Canal Tx	6	6'
Frec Rx (MHz)	8207,27	7895,95
Canal Rx	6'	6
Altura Base-Antena (m)	32	32
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	138,27	318,29
Downtilt (°)	1	-1,11
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 273. Enlace CR0476A - CR0469C

Nombre Enlace	CR0476A - CR0469C	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0476A	CR0469C
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,52945	10,4665
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,47739	-84,349
Frec Tx (MHz)	7955,25	8266,57
Canal Tx	8	8'
Frec Rx (MHz)	8266,57	7955,25
Canal Rx	8'	8
Altura Base-Antena (m)	43	43



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

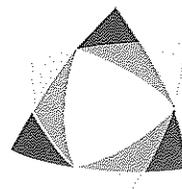
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	116,34	296,37
Downtilt (°)	0,12	-0,23
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 274. Enlace CR0486C - CTCR007

Nombre Enlace	CR0486C - CTCR007	
Modulación	128QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0486C	CTCR007
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,9521	10,90098
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,13451	-85,01676
Frec Tx (MHz)	8059,02	7747,7
Canal Tx	1'	1
Frec Rx (MHz)	7747,7	8059,02
Canal Rx	1	1'
Altura Base-Antena (m)	45	45
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	113,7	293,73
Downtilt (°)	-0,03	-0,06
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	60	60
Sensibilidad Rx (dBm)	-72,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 275. Enlace CR0544C - Rep Tierras Morenas

Nombre Enlace	CR0544C - Rep Tierras Morenas	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0544C	Rep Tierras Morenas
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,544746	10,5739
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,08982	-85,0129



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

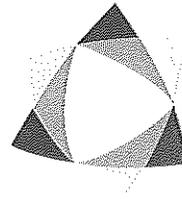
Frec Tx (MHz)	8059,02	7747,7
Canal Tx	1'	1
Frec Rx (MHz)	7747,7	8059,02
Canal Rx	1	1'
Altura Base-Antena (m)	42	58
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	69,03	249,05
Downtilt (°)	3,67	-3,73
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	57,6	57,6
Sensibilidad Rx (dBm)		-75,5
Canalización		F.386-8

Tabla 276. Enlace CTCR007 - TPCR740

Nombre Enlace	CTCR007 - TPCR740	
Modulación	128QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CTCR007	TPCR740
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,90098	10,85248
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,01676	-84,92242
Frec Tx (MHz)	7807	8118,32
Canal Tx	3	3'
Frec Rx (MHz)	8118,32	7807
Canal Rx	3'	3
Altura Base-Antena (m)	42	50
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	117,47	297,49
Downtilt (°)	0,06	-0,14
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	60	60
Sensibilidad Rx (dBm)		-72,5
Canalización		F.386-8

Tabla 277. Enlace CTCR291 - CR2232A

Nombre Enlace	CTCR291 - CR2232A	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	



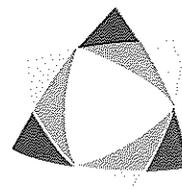
27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombre del Emplazamiento	CTCR291	CR2232A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	11,06139	11,0111
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,41468	-85,34286
Frec Tx (MHz)	8118,32	7807
Canal Tx	3'	3
Frec Rx (MHz)	7807	8118,32
Canal Rx	3	3'
Altura Base-Antena (m)	59	55
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	125,32	305,34
Downtilt (°)	-0,05	-0,02
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	58,1	58,1
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 278. Enlace Rep Cerro Fila Mora - CR1067A

Nombre Enlace	Rep Cerro Fila Mora - CR1067A	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	Rep Cerro Fila Mora	CR1067A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,98972222	9,17491
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,35333333	-83,32753
Frec Tx (MHz)	8266,57	7955,25
Canal Tx	8'	8
Frec Rx (MHz)	7955,25	8266,57
Canal Rx	8	8'
Altura Base-Antena (m)	33	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	7,88	187,89
Downtilt (°)	-1,88	1,74
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,5	60,5
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.386-8	



27 DE JULIO DEL 2011

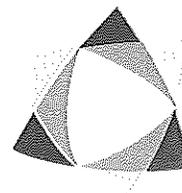
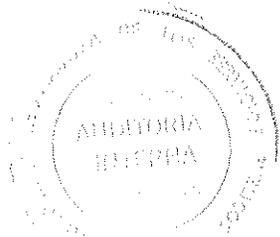
SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Tabla 279. Enlace Rep Cerro Tempate - CR1256A

Nombre Enlace	Rep Cerro Tempate - CR1256A	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	Rep Cerro Tempate	CR1256A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,40253989	10,35251
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,76530998	-85,70937
Frec Tx (MHz)	8207,27	7895,95
Canal Tx	6'	6
Frec Rx (MHz)	7895,95	8207,27
Canal Rx	6	6'
Altura Base-Antena (m)	55	43
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	132,09	312,1
Downtilt (°)	-3,02	2,97
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	54,5	54,5
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 280. Enlace TLF0428 - TLF0159

Nombre Enlace	TLF0428 - TLF0159	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0428	TLF0159
Latitud(WGS84 - formato decimal)	10,46565	10,28865
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,0257	-83,93615
Frec Tx (MHz)	8059,02	7747,7
Canal Tx	1'	1
Frec Rx (MHz)	7747,7	8059,02
Canal Rx	1	1'
Altura Base-Antena (m)	40	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	153,39	333,4
Downtilt (°)	-0,05	-0,1
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

EIRP del Tx (dBm)	60,5	60,5
Sensibilidad Rx (dBm)	-82,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 281. Enlace TLF0630 - CR0415C

Nombre Enlace	TLF0630 - CR0415C	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0630	CR0415C
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,772981	9,73502
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-82,913661	-82,84254
Frec Tx (MHz)	8059,02	7747,7
Canal Tx	1'	1
Frec Rx (MHz)	7747,7	8059,02
Canal Rx	1	1'
Altura Base-Antena (m)	30	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	118,28	298,29
Downtilt (°)	-0,67	0,61
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	54,5	54,5
Sensibilidad Rx (dBm)	-82,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 282. Enlace CR0267A - CR0272A

Nombre enlace	CR0267A - CR0272A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0267A	CR0272A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,87783	9,93207
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,5681	-84,43658
Frec Tx (MHz)	7540	7701
Canal Tx	17	17'
Frec Rx (MHz)	7701	7540
Canal Rx	17'	17
Altura Base-Antena (m)	35	42
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

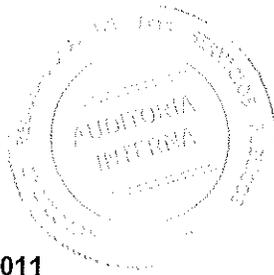
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	67,4	247,43
Downtilt (°)	0,6	-0,7
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	20	20
EIRP del Tx (dBm)	51,2	51,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 283. Enlace CR0294B - TLF0494

Nombre enlace	CR0294B - TLF0494	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0294B	TLF0494
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,43302	10,47573
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,10135	-84,97097
Frec Tx (MHz)	7652	7491
Canal Tx	10'	10
Frec Rx (MHz)	7491	7652
Canal Rx	10	10'
Altura Base-Antena (m)	43	57
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	71,68	251,7
Downtilt (°)	1,63	-1,73
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 284. Enlace CR0296A - CTC292A

Nombre enlace	CR0296A - CTC292A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0296A	CTC292A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,49564	10,6053
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,22719	-85,09821111



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

decimal)		
Frec Tx (MHz)	7708	7547
Canal Tx	18'	18
Frec Rx (MHz)	7547	7708
Canal Rx	18	18'
Altura Base-Antena (m)	40	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	49,32	229,34
Downtilt (°)	0,86	-0,99
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)		-88,5
Canalización		F.385-9

Tabla 285. Enlace CR0401B - CR1157A

Nombre enlace	CR0401B - CR1157A	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0401B	CR1157A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,0625	10,251
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,2661	-85,2288
Frec Tx (MHz)	7491	7652
Canal Tx	10	10'
Frec Rx (MHz)	7652	7491
Canal Rx	10'	10
Altura Base-Antena (m)	40	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	11,09	191,1
Downtilt (°)	-0,15	0,01
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	24,5	24,5
EIRP del Tx (dBm)	59,3	59,3
Sensibilidad Rx (dBm)		-81,5
Canalización		F.385-9

Tabla 286. Enlace CR0573D - CR0571A



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombre enlace	CR0573D - CR0571A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0573D	CR0571A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,95002	10,81382
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,66563	-84,60566
Frec Tx (MHz)	7666	7505
Canal Tx	12'	12
Frec Rx (MHz)	7505	7666
Canal Rx	12	12'
Altura Base-Antena (m)	43	43
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	156,48	336,49
Downtilt (°)	0,01	-0,12
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 287. Enlace CR0647A - TPCR522

Nombre enlace	CR0647A - TPCR522	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0647A	TPCR522
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,62581	9,57088
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-82,8529	-82,7126
Frec Tx (MHz)	7589	7428
Canal Tx	1'	1
Frec Rx (MHz)	7428	7589
Canal Rx	1	1'
Altura Base-Antena (m)	40	53
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	111,52	291,54
Downtilt (°)	-0,13	0,02
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

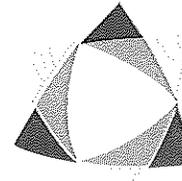
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 288. Enlace CR0744D - CR2018A

Nombre enlace	CR0744D - CR2018A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0744D	CR2018A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,95952	10,1014
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,11552	-84,9934
Frec Tx (MHz)	7589	7428
Canal Tx	1'	1
Frec Rx (MHz)	7428	7589
Canal Rx	1	1'
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	40,46	220,48
Downtilt (°)	-0,02	-0,11
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 289. Enlace CR1080A - CR1240A

Nombre enlace	CR1080A - CR1240A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR1080A	CR1240A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,03033	8,86745
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,59618	-83,471215
Frec Tx (MHz)	7722	7561
Canal Tx	20'	20



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

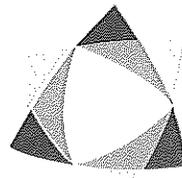
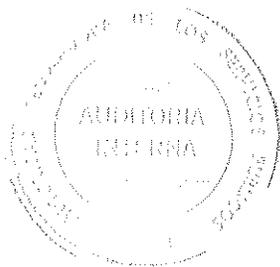
Frec Rx (MHz)	7561	7722
Canal Rx	20	20'
Altura Base-Antena (m)	50	48
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	142,65	322,67
Downtilt (°)	-0,18	0,03
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 290. Enlace CR1186C - CTCR007

Nombre enlace	CR1186C - CTCR007	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR1186C	CTCR007
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,77775	10,90098
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,02941	-85,01676
Frec Tx (MHz)	7638	7477
Canal Tx	8'	8
Frec Rx (MHz)	7477	7638
Canal Rx	8	8'
Altura Base-Antena (m)	40	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	5,79	185,8
Downtilt (°)	-1,23	1,14
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 291. Enlace CR1192A - Rep Cerro Vista al Mar

Nombre enlace	CR1192A - Rep Cerro Vista al Mar
Modulación	16QAM
Bw (MHz)	7
Pol, (V / H)	H



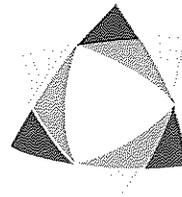
27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombre del Emplazamiento	CR1192A	Rep Cerro Vista al Mar
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,18322	10,122155
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,79694	-85,628691
Frec Tx (MHz)	7694	7533
Canal Tx	16'	16
Frec Rx (MHz)	7533	7694
Canal Rx	16	16'
Altura Base-Antena (m)	40	42
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	110,1	290,13
Downtilt (°)	2,73	-2,86
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)		-88,5
Canalización		F.385-9

Tabla 292. Enlace CR1208C - Rep Cerro Vista al Mar

Nombre enlace	CR1208C - Rep Cerro Vista al Mar	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR1208C	Rep Cerro Vista al Mar
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,19839	10,122155
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,81837	-85,628691
Frec Tx (MHz)	7680	7519
Canal Tx	14'	14
Frec Rx (MHz)	7519	7680
Canal Rx	14	14'
Altura Base-Antena (m)	40	30
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	112,06	292,1
Downtilt (°)	2,35	-2,51
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

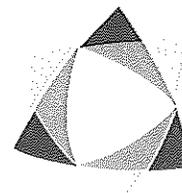
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 293. Enlace CR1256A - CR0724C

Nombre enlace	CR1256A - CR0724C	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR1256A	CR0724C
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,35251	10,26872
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,70937	-85,65522
Frec Tx (MHz)	7512	7673
Canal Tx	13	13'
Frec Rx (MHz)	7673	7512
Canal Rx	13'	13
Altura Base-Antena (m)	38	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	147,38	327,39
Downtilt (°)	0,17	-0,25
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	23	23
EIRP del Tx (dBm)	54,2	54,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 294. Enlace CR1275A - LOSHEROES

Nombre enlace	CR1275A - LOSHEROES	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR1275A	LOSHEROES
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,50334	10,48383989
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,93003	-84,82251998
Frec Tx (MHz)	7533	7694
Canal Tx	16	16'
Frec Rx (MHz)	7694	7533



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

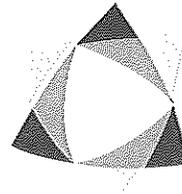
Canal Rx	16'	16
Altura Base-Antena (m)	40	27
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	100,38	280,4
Downtilt (°)	0,64	-0,72
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)		-88,5
Canalización		F.385-9

Tabla 295. Enlace CR2018A - TLF0406

Nombre enlace	CR2018A - TLF0406	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR2018A	TLF0406
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,1014	10,0228
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,9934	-84,8096
Frec Tx (MHz)	7519	7680
Canal Tx	14	14'
Frec Rx (MHz)	7680	7519
Canal Rx	14'	14
Altura Base-Antena (m)	55	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	113,32	293,36
Downtilt (°)	-0,18	0,03
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)		-81,5
Canalización		F.385-9

Tabla 296. Enlace CSMP186 - CR1199B

Nombre enlace	CSMP186 - CR1199B	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CSMP186	CR1199B



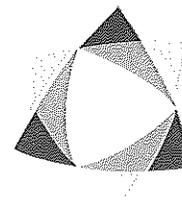
27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,36946	9,29478
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,9905	-83,90119
Frec Tx (MHz)	7512	7673
Canal Tx	13	13'
Frec Rx (MHz)	7673	7512
Canal Rx	13'	13
Altura Base-Antena (m)	27	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	130,09	310,1
Downtilt (°)	-1,15	1,06
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 297. Enlace CTC292A - TLF0443

Nombre enlace	CTC292A - TLF0443	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
PoI, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CTC292A	TLF0443
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,6053	10,692861
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,09821111	-85,082361
Frec Tx (MHz)	7484	7645
Canal Tx	9	9'
Frec Rx (MHz)	7645	7484
Canal Rx	9'	9
Altura Base-Antena (m)	59	59
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	10,15	190,15
Downtilt (°)	0,78	-0,85
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

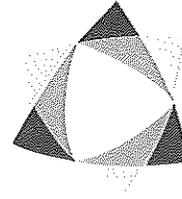
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5
Canalización	F.385-9

Tabla 298. Enlace CTCR050 - CSMP036

Nombre enlace	CTCR050 - CSMP036	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CTCR050	CSMP036
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,53665	8,625325
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,30836	-83,154509
Frec Tx (MHz)	7666	7505
Canal Tx	12'	12
Frec Rx (MHz)	7505	7666
Canal Rx	12	12'
Altura Base-Antena (m)	37	27
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	59,91	239,94
Downtilt (°)	-0,09	-0,04
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 299. Enlace CTCR199 - TLF0617

Nombre enlace	CTCR199 - TLF0617	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CTCR199	TLF0617
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,91364	9,8527237
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,80592	-83,7213772
Frec Tx (MHz)	7659	7498
Canal Tx	11'	11
Frec Rx (MHz)	7498	7659
Canal Rx	11	11'
Altura Base-Antena (m)	30	30
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

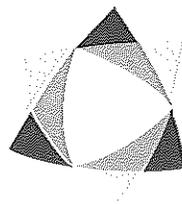
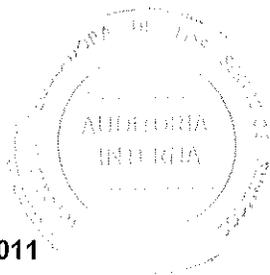
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	126	306,01
Downtilt (°)	-4,73	4,65
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 300. Enlace CTCR250 - TPCR571

Nombre enlace	CTCR250 - TPCR571	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CTCR250	TPCR571
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,40676	9,411
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,15594	-84,02756
Frec Tx (MHz)	7680	7519
Canal Tx	14'	14
Frec Rx (MHz)	7519	7680
Canal Rx	14	14'
Altura Base-Antena (m)	55	50
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	88,08	268,11
Downtilt (°)	-0,51	0,41
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 301. Enlace CTCR273 - TLF1138

Nombre enlace	CTCR273 - TLF1138	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CTCR273	TLF1138
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,88485	8,824472
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,07504	-82,971439



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

decimal)		
Frec Tx (MHz)	7526	7687
Canal Tx	15	15'
Frec Rx (MHz)	7687	7526
Canal Rx	15'	15
Altura Base-Antena (m)	40	37
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	120,36	300,38
Downtilt (°)	0,5	-0,59
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)		-88,5
Canalización		F.385-9

Tabla 302. Enlace CTCR658 - CTCR656

Nombre enlace	CTCR658 - CTCR656	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CTCR658	CTCR656
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,676416	8,75607
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,478577	-83,4091
Frec Tx (MHz)	7484	7645
Canal Tx	9	9'
Frec Rx (MHz)	7645	7484
Canal Rx	9'	9
Altura Base-Antena (m)	30	30
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	40,95	220,96
Downtilt (°)	1,19	-1,27
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)		-88,5
Canalización		F.385-9



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Tabla 303. Enlace CTCR660 - Rep C Adams

Nombre enlace	CTCR660 - Rep C Adams	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CTCR660	Rep C Adams
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,56049	8,65138889
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,367	-83,16555556
Frec Tx (MHz)	7547	7708
Canal Tx	18	18'
Frec Rx (MHz)	7708	7547
Canal Rx	18'	18
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	65,6	245,63
Downtilt (°)	0,95	-1,12
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-81,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 304. Enlace Rep C Loma Sierpe - TPCR597

Nombre enlace	Rep C Loma Sierpe - TPCR597	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	Rep C Loma Sierpe	TPCR597
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,35209444	10,5401
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,57741111	-83,5017
Frec Tx (MHz)	7715	7554
Canal Tx	19'	19
Frec Rx (MHz)	7554	7715
Canal Rx	19	19'
Altura Base-Antena (m)	60	57
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Azimuth (°)	21,73	201,74
Downtilt (°)	-0,71	0,56
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	62,7	62,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 305. Enlace Rep C Loma Sierpe - TPCR601

Nombre enlace	Rep C Loma Sierpe - TPCR601	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	Rep C Loma Sierpe	TPCR601
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,35209444	10,303
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,57741111	-83,351
Frec Tx (MHz)	7645	7484
Canal Tx	9'	9
Frec Rx (MHz)	7484	7645
Canal Rx	9	9'
Altura Base-Antena (m)	40	50
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	102,33	282,37
Downtilt (°)	-0,63	0,46
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 306. Enlace Rep C Monterrey - CR0569B

Nombre enlace	Rep C Monterrey - CR0569B	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	Rep C Monterrey	CR0569B
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,52783	10,69156
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,69233	-84,54894



27 DE JULIO DEL 2011

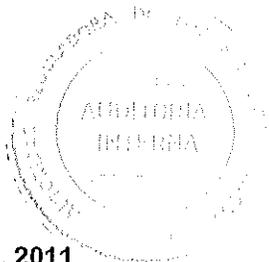
SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

decimal)		
Frec Tx (MHz)	7652	7491
Canal Tx	10'	10
Frec Rx (MHz)	7491	7652
Canal Rx	10	10'
Altura Base-Antena (m)	33	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	40,89	220,92
Downtilt (°)	-1,21	1,04
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 307. Enlace Rep C Monterrey - TLF0481

Nombre enlace	Rep C Monterrey - TLF0481	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	Rep C Monterrey	TLF0481
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,52783	10,6225
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,69233	-84,528805
Frec Tx (MHz)	7694	7533
Canal Tx	16'	16
Frec Rx (MHz)	7533	7694
Canal Rx	16	16'
Altura Base-Antena (m)	30	33
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	59,65	239,68
Downtilt (°)	-1,28	1,14
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 308. Enlace Rep Cachi - TLF0592



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombre enlace	Rep Cachi - TLF0592	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	Rep Cachi	TLF0592
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,83305	9,851247
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,7632	-83,615354
Frec Tx (MHz)	7512	7673
Canal Tx	13	13'
Frec Rx (MHz)	7673	7512
Canal Rx	13'	13
Altura Base-Antena (m)	37	37
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	82,91	262,94
Downtilt (°)	-3,58	3,47
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	20	20
EIRP del Tx (dBm)	54,8	54,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-81,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 309. Enlace Rep Cerro Fila Mora - CTCR558

Nombre enlace	Rep Cerro Fila Mora - CTCR558	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	Rep Cerro Fila Mora	CTCR558
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,98972222	9,000251
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,35333333	-83,220592
Frec Tx (MHz)	7526	7687
Canal Tx	15	15'
Frec Rx (MHz)	7687	7526
Canal Rx	15'	15
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	85,43	265,45
Downtilt (°)	-3,51	3,41



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

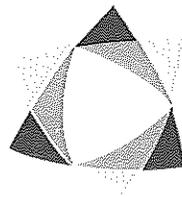
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-81,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 310. Enlace TLF0118 - CR0288A

Nombre enlace	TLF0118 - CR0288A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0118	CR0288A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,2213	10,2514
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,1189	-85,0136
Frec Tx (MHz)	7645	7484
Canal Tx	9'	9
Frec Rx (MHz)	7484	7645
Canal Rx	9	9'
Altura Base-Antena (m)	32	45
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	73,89	253,91
Downtilt (°)	0,22	-0,3
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 311. Enlace TLF0140 - TLF0145

Nombre enlace	TLF0140 - TLF0145	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0140	TLF0145
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,2508	10,1436
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,0554	-85,0313
Frec Tx (MHz)	7470	7631
Canal Tx	7	7'



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

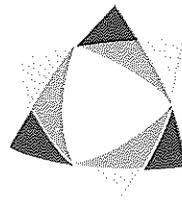
Frec Rx (MHz)	7631	7470
Canal Rx	7'	7
Altura Base-Antena (m)	55	55
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	167,44	347,45
Downtilt (°)	0,2	-0,28
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-81,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 312. Enlace TLF0222 - TLF0351

Nombre enlace	TLF0222 - TLF0351	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0222	TLF0351
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,89332	11,03725
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,78704	-84,716833
Frec Tx (MHz)	7512	7673
Canal Tx	13	13'
Frec Rx (MHz)	7673	7512
Canal Rx	13'	13
Altura Base-Antena (m)	57	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	25,73	205,74
Downtilt (°)	-0,07	-0,05
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 313. Enlace TLF0224 - CR0271A

Nombre enlace	TLF0224 - CR0271A
Modulación	16QAM



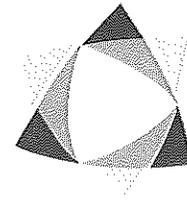
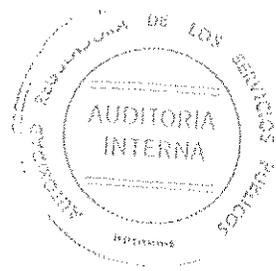
27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0224	CR0271A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,83796	9,93087
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,5877	-84,45638
Frec Tx (MHz)	7638	7477
Canal Tx	8'	8
Frec Rx (MHz)	7477	7638
Canal Rx	8	8'
Altura Base-Antena (m)	45	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	54,48	234,5
Downtilt (°)	0,6	-0,72
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 314. Enlace TLF0292 - CTCR196

Nombre enlace	TLF0292 - CTCR196	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0292	CTCR196
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,91271	9,92797
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,6492	-85,51754
Frec Tx (MHz)	7652	7491
Canal Tx	10'	10
Frec Rx (MHz)	7491	7652
Canal Rx	10	10'
Altura Base-Antena (m)	55	55
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	83,32	263,34
Downtilt (°)	0,35	-0,44
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

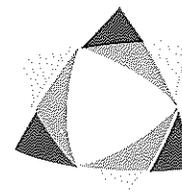
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 315. Enlace TLF0324 - TLF0127

Nombre enlace	TLF0324 - TLF0127	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0324	TLF0127
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,957084	9,951114
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,58848	-84,475845
Frec Tx (MHz)	7673	7512
Canal Tx	13'	13
Frec Rx (MHz)	7512	7673
Canal Rx	13	13'
Altura Base-Antena (m)	40	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	93,05	273,07
Downtilt (°)	1,8	-1,89
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 316. Enlace TLF0342 - TLF0428

Nombre enlace	TLF0342 - TLF0428	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0342	TLF0428
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,40225	10,46565
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,133111	-84,0257
Frec Tx (MHz)	7498	7659
Canal Tx	11	11'
Frec Rx (MHz)	7659	7498
Canal Rx	11'	11



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

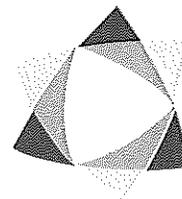
Altura Base-Antena (m)	57	57
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	59,18	239,2
Downtilt (°)	-0,19	0,1
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 317. Enlace TLF0365 - Rep Cerro Vista al Mar

Nombre enlace	TLF0365 - Rep Cerro Vista al Mar	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0365	Rep Cerro Vista al Mar
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,0825	10,122155
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,7639	-85,628691
Frec Tx (MHz)	7624	7463
Canal Tx	6'	6
Frec Rx (MHz)	7463	7624
Canal Rx	6	6'
Altura Base-Antena (m)	40	47
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	73,5	253,52
Downtilt (°)	3,51	-3,61
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 318. Enlace TLF0544 - CR0527D

Nombre enlace	TLF0544 - CR0527D	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0544	CR0527D



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,317983	9,25216
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,943078	-83,86224
Frec Tx (MHz)	7547	7708
Canal Tx	18	18'
Frec Rx (MHz)	7708	7547
Canal Rx	18'	18
Altura Base-Antena (m)	53	42
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	129,33	309,35
Downtilt (°)	0,05	-0,13
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)		-88,5
Canalización		F.385-9

Tabla 319. Enlace TLF0552 - CR0288A

Nombre enlace	TLF0552 - CR0288A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Poi, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0552	CR0288A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,2236	10,2514
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,1901	-85,0136
Frec Tx (MHz)	7666	7505
Canal Tx	12'	12
Frec Rx (MHz)	7505	7666
Canal Rx	12	12'
Altura Base-Antena (m)	45	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	80,95	260,98
Downtilt (°)	-0,05	-0,08
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)		-88,5



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

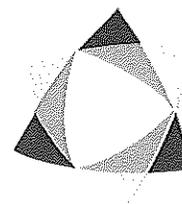
Canalización	F.385-9
--------------	---------

Tabla 320. Enlace TLF1129 - TLF0406

Nombre enlace	TLF1129 - TLF0406	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF1129	TLF0406
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,11263	10,0228
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,89133056	-84,8096
Frec Tx (MHz)	7533	7694
Canal Tx	16	16'
Frec Rx (MHz)	7694	7533
Canal Rx	16'	16
Altura Base-Antena (m)	40	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	137,95	317,97
Downtilt (°)	-0,46	0,37
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 321. Enlace TPCR596 - Rep C Loma Sierpe

Nombre enlace	TPCR596 - Rep C Loma Sierpe	
Modulación	QPSK	
Bw (MHz)	7	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TPCR596	Rep C Loma Sierpe
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,772	10,35209444
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,5982	-83,57741111
Frec Tx (MHz)	7491	7652
Canal Tx	10	10'
Frec Rx (MHz)	7652	7491
Canal Rx	10'	10
Altura Base-Antena (m)	50	42
Marca Antena	Putian	Putian



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

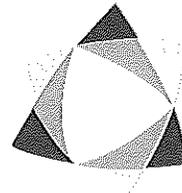
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	177,19	357,2
Downtilt (°)	0,15	-0,47
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	62,7	62,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-88,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 322. Enlace CR0212A - CTCR157

Nombre enlace	CR0212A - CTCR157	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0212A	CTCR157
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,24534	10,11377
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,60427	-83,53931
Frec Tx (MHz)	7501,5	7662,5
Canal Tx	6	6'
Frec Rx (MHz)	7662,5	7501,5
Canal Rx	6'	6
Altura Base-Antena (m)	41	42
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	153,93	333,94
Downtilt (°)	0,28	-0,39
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 323. Enlace CR0356B - CR2208A

Nombre enlace	CR0356B - CR2208A	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0356B	CR2208A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,64009	8,44508
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-82,94766	-82,91511



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

decimal)		
Frec Tx (MHz)	7501,5	7662,5
Canal Tx	6	6'
Frec Rx (MHz)	7662,5	7501,5
Canal Rx	6'	6
Altura Base-Antena (m)	42	50
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	170,56	350,57
Downtilt (°)	-0,1	-0,05
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,2	62,2
Sensibilidad Rx (dBm)		-78,5
Canalización		F.385-9

Tabla 324. Enlace CR0415C - CR0418C

Nombre enlace	CR0415C - CR0418C	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0415C	CR0418C
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,73502	9,65648
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-82,84254	-82,7509
Frec Tx (MHz)	7515,5	7676,5
Canal Tx	7	7'
Frec Rx (MHz)	7676,5	7515,5
Canal Rx	7'	7
Altura Base-Antena (m)	55	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	130,81	310,83
Downtilt (°)	-0,09	0
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,2	62,2
Sensibilidad Rx (dBm)		-78,5
Canalización		F.385-9

Tabla 325. Enlace CR0549D - CR1256A



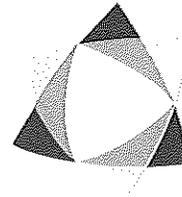
27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombre enlace	CR0549D - CR1256A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0549D	CR1256A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,25433	10,35251
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,71807	-85,70937
Frec Tx (MHz)	7662,5	7501,5
Canal Tx	6'	6
Frec Rx (MHz)	7501,5	7662,5
Canal Rx	6	6'
Altura Base-Antena (m)	57	43
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	5,01	185,02
Downtilt (°)	-0,02	-0,05
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	24,5	24,5
EIRP del Tx (dBm)	55,7	55,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 326. Enlace CR0725B - Rep Cerro Tempate

Nombre enlace	CR0725B - Rep Cerro Tempate	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0725B	Rep Cerro Tempate
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,3064	10,40253989
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,8096	-85,76530998
Frec Tx (MHz)	7459,5	7620,5
Canal Tx	3	3'
Frec Rx (MHz)	7620,5	7459,5
Canal Rx	3'	3
Altura Base-Antena (m)	40	45
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	24,52	204,52



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Downtilt (°)	2,16	-2,24
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 327. Enlace CR0738B - CR0399B

Nombre enlace	CR0738B - CR0399B	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0738B	CR0399B
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,1276	10,1111
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,4547	-85,3452
Frec Tx (MHz)	7690,5	7529,5
Canal Tx	8'	8
Frec Rx (MHz)	7529,5	7690,5
Canal Rx	8	8'
Altura Base-Antena (m)	41	43
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	98,64	278,66
Downtilt (°)	-1,49	1,41
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 328. Enlace CR1041A - CR0476A

Nombre enlace	CR1041A - CR0476A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR1041A	CR0476A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,4059	10,52945
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,5909	-84,47739



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Frec Tx (MHz)	7634,5	7473,5
Canal Tx	4'	4
Frec Rx (MHz)	7473,5	7634,5
Canal Rx	4	4'
Altura Base-Antena (m)	30	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	42,27	222,29
Downtilt (°)	-0,57	0,45
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 329. Enlace CR1047F - CR2049A

Nombre enlace	CR1047F - CR2049A	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR1047F	CR2049A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,47394	10,3605
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,45718	-84,44125
Frec Tx (MHz)	7634,5	7473,5
Canal Tx	4'	4
Frec Rx (MHz)	7473,5	7634,5
Canal Rx	4	4'
Altura Base-Antena (m)	40	43
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	172,08	352,09
Downtilt (°)	2,29	-2,37
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 330. Enlace CR1067A - CTCR273

Nombre enlace	CR1067A - CTCR273
---------------	-------------------



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR1067A	CTCR273
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,17491	8,88485
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,32753	-83,07504
Frec Tx (MHz)	7676,5	7515,5
Canal Tx	7'	7
Frec Rx (MHz)	7515,5	7676,5
Canal Rx	7	7'
Altura Base-Antena (m)	35	50
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S09HAC	A07S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	139,11	319,15
Downtilt (°)	0,5	-0,78
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 331. Enlace CR1081E - CR1224A

Nombre enlace	CR1081E - CR1224A	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR1081E	CR1224A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,22505	9,10776
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,81906	-83,6875
Frec Tx (MHz)	7557,5	7718,5
Canal Tx	10	10'
Frec Rx (MHz)	7718,5	7557,5
Canal Rx	10'	10
Altura Base-Antena (m)	40	50
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	131,89	311,91
Downtilt (°)	-0,7	0,57
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,2	62,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 332. Enlace CTCR187 - CTCR641

Nombre enlace	CTCR187 - CTCR641	
Modulación	QPSK	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CTCR187	CTCR641
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,69107	9,06597
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,65944	-83,6462
Frec Tx (MHz)	7648,5	7487,5
Canal Tx	5'	5
Frec Rx (MHz)	7487,5	7648,5
Canal Rx	5	5'
Altura Base-Antena (m)	43	44
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	2,01	182,01
Downtilt (°)	-0,08	-0,2
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	26,5	26,5
EIRP del Tx (dBm)	61,3	61,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-92,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 333. Enlace CTCR250 - TLF0544

Nombre enlace	CTCR250 - TLF0544	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CTCR250	TLF0544
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,40676	9,317983
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,15594	-83,943078
Frec Tx (MHz)	7662,5	7501,5
Canal Tx	6'	6
Frec Rx (MHz)	7501,5	7662,5



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

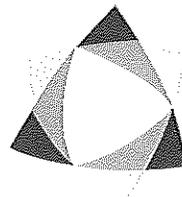
Canal Rx	6	6'
Altura Base-Antena (m)	55	37
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	112,76	292,8
Downtilt (°)	-0,46	0,29
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,2	62,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 334. Enlace CTCR296 - TLF0245

Nombre enlace	CTCR296 - TLF0245	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CTCR296	TLF0245
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,78344444	9,69061
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,24941667	-85,1034
Frec Tx (MHz)	7529,5	7690,5
Canal Tx	8	8'
Frec Rx (MHz)	7690,5	7529,5
Canal Rx	8'	8
Altura Base-Antena (m)	35	50
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	122,64	302,67
Downtilt (°)	-0,09	-0,04
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 335. Enlace CTCR656 - CR0366A

Nombre enlace	CTCR656 - CR0366A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombre del Emplazamiento	CTCR656	CR0366A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,75607	8,85942
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,4091	-83,33663
Frec Tx (MHz)	7501,5	7662,5
Canal Tx	6	6'
Frec Rx (MHz)	7662,5	7501,5
Canal Rx	6'	6
Altura Base-Antena (m)	57	43
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	34,89	214,9
Downtilt (°)	-0,95	0,86
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 336. Enlace Rep Cerro Uatsi - TLF0630

Nombre enlace	Rep Cerro Uatsi - TLF0630	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	Rep Cerro Uatsi	TLF0630
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,62144434	9,772981
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-82,93986109	-82,913661
Frec Tx (MHz)	7662,5	7501,5
Canal Tx	6'	6
Frec Rx (MHz)	7501,5	7662,5
Canal Rx	6	6'
Altura Base-Antena (m)	44	55
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	9,73	189,74
Downtilt (°)	-1,67	1,55
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

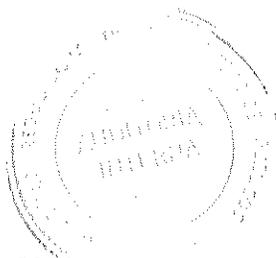
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5
Canalización	F.385-9

Tabla 337. Enlace TLF0027 - TLF0030

Nombre enlace	TLF0027 - TLF0030	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0027	TLF0030
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,53263	9,51975
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,4423	-84,33
Frec Tx (MHz)	7515,5	7676,5
Canal Tx	7	7'
Frec Rx (MHz)	7676,5	7515,5
Canal Rx	7'	7
Altura Base-Antena (m)	55	55
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	96,58	276,6
Downtilt (°)	-0,15	0,07
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 338. Enlace TLF0159 - TLF0476

Nombre enlace	TLF0159 - TLF0476	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0159	TLF0476
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,28865	10,2184
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,93615	-83,902279
Frec Tx (MHz)	7501,5	7662,5
Canal Tx	6	6'
Frec Rx (MHz)	7662,5	7501,5
Canal Rx	6'	6
Altura Base-Antena (m)	50	40
Marca Antena	Putian	Putian



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	154,47	334,48
Downtilt (°)	0,5	-0,56
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	20	20
EIRP del Tx (dBm)	54,8	54,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 339. Enlace TLF0242 - TLF0453

Nombre enlace	TLF0242 - TLF0453	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0242	TLF0453
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,95918	8,89501
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,52465	-83,39803
Frec Tx (MHz)	7473,5	7634,5
Canal Tx	4	4'
Frec Rx (MHz)	7634,5	7473,5
Canal Rx	4'	4
Altura Base-Antena (m)	45	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	117	297,02
Downtilt (°)	0,09	-0,2
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,2	62,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 340. Enlace TLF0554 - CTCR195

Nombre enlace	TLF0554 - CTCR195	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0554	CTCR195
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,8854	9,97584



27 DE JULIO DEL 2011

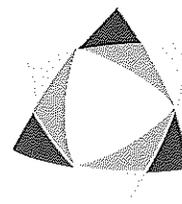
SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,5361	-85,49812
Frec Tx (MHz)	7501,5	7662,5
Canal Tx	6	6'
Frec Rx (MHz)	7662,5	7501,5
Canal Rx	6'	6
Altura Base-Antena (m)	47	47
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	22,6	202,61
Downtilt (°)	2,49	-2,56
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 341. Enlace TLF3058 - Rep Tierras Morenas

Nombre enlace	TLF3058 - Rep Tierras Morenas	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF3058	Rep Tierras Morenas
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,67333	10,5739
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,20096	-85,0129
Frec Tx (MHz)	7718,5	7557,5
Canal Tx	10'	10
Frec Rx (MHz)	7557,5	7718,5
Canal Rx	10	10'
Altura Base-Antena (m)	50	45
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	118,11	298,14
Downtilt (°)	0,82	-0,98
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 342. Enlace TPCR740 - TLF0222



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombre enlace	TPCR740 - TLF0222	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TPCR740	TLF0222
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,85248	10,89332
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,92242	-84,78704
Frec Tx (MHz)	7557,5	7718,5
Canal Tx	10	10'
Frec Rx (MHz)	7718,5	7557,5
Canal Rx	10'	10
Altura Base-Antena (m)	55	52
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	73,02	253,04
Downtilt (°)	-0,12	0,01
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 343. Enlace CR0679B - Rep Monteverde

Nombre enlace	CR0679B - Rep Monteverde	
Modulación	128QAM	
Bw (MHz)	28	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0679B	Rep Monteverde
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,276407	10,31644444
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,963941	-84,85311667
Frec Tx (MHz)	7554	7708
Canal Tx	5	5'
Frec Rx (MHz)	7708	7554
Canal Rx	5'	5
Altura Base-Antena (m)	35	30
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	69,95	249,97
Downtilt (°)	4,72	-4,81



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

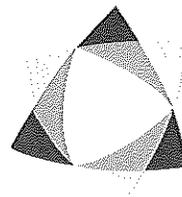
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,2	62,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-72,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 344. Enlace Rep Cachi - CR1271A

Nombre enlace	Rep Cachi - CR1271A	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	28	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	Rep Cachi	CR1271A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,83305	9,88098
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,7632	-83,6413
Frec Tx (MHz)	7554	7708
Canal Tx	5	5'
Frec Rx (MHz)	7708	7554
Canal Rx	5'	5
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	68,36	248,38
Downtilt (°)	-4,06	3,97
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,2	62,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-75,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 345. Enlace Rep Cerro Vista al Mar - CTCR195

Nombre enlace	Rep Cerro Vista al Mar - CTCR195	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	28	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	Rep Cerro Vista al Mar	CTCR195
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,122155	9,97584
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,628691	-85,49812
Frec Tx (MHz)	7554	7708



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Canal Tx	5	5'
Frec Rx (MHz)	7708	7554
Canal Rx	5'	5
Altura Base-Antena (m)	30	30
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	138,5	318,52
Downtilt (°)	-1,3	1,16
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,2	62,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 346. Enlace Rep Sabanillas Acosta - CTCR156

Nombre enlace	Rep Sabanillas Acosta - CTCR156	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	28	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	Rep Sabanillas Acosta	CTCR156
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,7421	9,83458
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,2665	-84,20929
Frec Tx (MHz)	7708	7554
Canal Tx	5'	5
Frec Rx (MHz)	7554	7708
Canal Rx	5	5'
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	31,53	211,54
Downtilt (°)	-0,15	0,07
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 347. Enlace TLF0029 - TLF0027

Nombre enlace	TLF0029 - TLF0027
---------------	-------------------



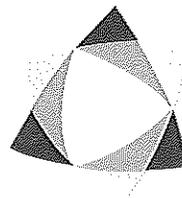
27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	28	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	TLF0029	TLF0027
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,54583	9,53263
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,5237	-84,4423
Frec Tx (MHz)	7596	7442
Canal Tx	1'	1
Frec Rx (MHz)	7442	7596
Canal Rx	1	1'
Altura Base-Antena (m)	55	57
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	99,27	279,28
Downtilt (°)	0,01	-0,07
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 348. Enlace TLF0532 - CR0395A

Nombre enlace	TLF0532 - CR0395A	
Modulación	128QAM	
Bw (MHz)	28	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0532	CR0395A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,226	10,18421
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,5263	-85,46776
Frec Tx (MHz)	7708	7554
Canal Tx	5'	5
Frec Rx (MHz)	7554	7708
Canal Rx	5	5'
Altura Base-Antena (m)	50	37
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	125,77	305,78
Downtilt (°)	-0,63	0,58
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-72,5	
Canalización	F.385-9	

Tabla 349. Enlace CR0315A - CTCR291

Nombre enlace	CR0315A - CTCR291	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0315A	CTCR291
Latitud (WGS84 - formato decimal)	11,03523	11,06139
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,63035	-85,41468
Frec Tx (MHz)	7925,6	8236,92
Canal Tx	7	7'
Frec Rx (MHz)	8236,92	7925,6
Canal Rx	7'	7
Altura Base-Antena (m)	42	45
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	82,98	263,02
Downtilt (°)	0,16	-0,32
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	26	26
EIRP del Tx (dBm)	63,2	63,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 350. Enlace CR1195A - CR1201A

Nombre enlace	CR1195A - CR1201A	
Modulación	QPSK	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR1195A	CR1201A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,74063	10,5987
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,9156	-84,70387
Frec Tx (MHz)	7836,65	8147,97
Canal Tx	4	4'
Frec Rx (MHz)	8147,97	7836,65
Canal Rx	4'	4



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Altura Base-Antena (m)	40	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	124,11	304,15
Downtilt (°)	-0,09	-0,1
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-89,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 351. Enlace CR1226B - Rep Cerro Vista al Mar

Nombre enlace	CR1226B - Rep Cerro Vista al Mar	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR1226B	Rep Cerro Vista al Mar
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,99922	10,122155
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,7008	-85,628691
Frec Tx (MHz)	8236,92	7925,6
Canal Tx	7'	7
Frec Rx (MHz)	7925,6	8236,92
Canal Rx	7	7'
Altura Base-Antena (m)	38	43
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	AO7S09HAC	AO7S09HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	30,16	210,18
Downtilt (°)	3,24	-3,35
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	60,3	60,3
Sensibilidad Rx (dBm)	-82,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 352. Enlace CR2232A - CR0486C

Nombre enlace	CR2232A - CR0486C
Modulación	64QAM
Bw (MHz)	29,65
Pol, (V / H)	H



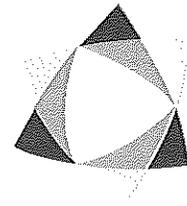
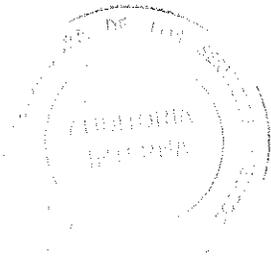
27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombre del Emplazamiento	CR2232A	CR0486C
Latitud (WGS84 - formato decimal)	11,0111	10,9521
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,34286	-85,13451
Frec Tx (MHz)	7866,3	8177,62
Canal Tx	5	5'
Frec Rx (MHz)	8177,62	7866,3
Canal Rx	5'	5
Altura Base-Antena (m)	60	45
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S18HAC	A07S18HAC
Gan Antena (dBi)	40,8	40,8
Azimuth (°)	105,97	286,01
Downtilt (°)	-0,8	0,64
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	26	26
EIRP del Tx (dBm)	66,8	66,8
Sensibilidad Rx (dBm)		-75,5
Canalización		F.386-8

Tabla 353. Enlace Rep Cerro Vista al Mar - TLF0532

Nombre enlace	Rep Cerro Vista al Mar - TLF0532	
Modulación	128QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	Rep Cerro Vista al Mar	TLF0532
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,122155	10,226
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,628691	-85,5263
Frec Tx (MHz)	8177,62	7866,3
Canal Tx	5'	5
Frec Rx (MHz)	7866,3	8177,62
Canal Rx	5	5'
Altura Base-Antena (m)	33	37
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	44,32	224,34
Downtilt (°)	-2,65	2,54
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	26	26
EIRP del Tx (dBm)	63,2	63,2



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Sensibilidad Rx (dBm)	-72,5
Canalización	F.386-8

Tabla 354. Enlace TLF0168 - CR0294B

Nombre enlace	TLF0168 - CR0294B	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0168	CR0294B
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,205	10,43302
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,272	-85,10135
Frec Tx (MHz)	7955,25	8266,57
Canal Tx	8	8'
Frec Rx (MHz)	8266,57	7955,25
Canal Rx	8'	8
Altura Base-Antena (m)	45	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A07S12HAC	A07S12HAC
Gan Antena (dBi)	37,2	37,2
Azimuth (°)	36,53	216,56
Downtilt (°)	-0,02	-0,19
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	26	26
EIRP del Tx (dBm)	63,2	63,2
Sensibilidad Rx (dBm)	-82,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 355. Enlace TLF0222 - CR0573D

Nombre enlace	TLF0222 - CR0573D	
Modulación	QPSK	
Bw (MHz)	29,65	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0222	CR0573D
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,89332	10,95002
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,78704	-84,66563
Frec Tx (MHz)	7777,35	8088,67
Canal Tx	2	2'
Frec Rx (MHz)	8088,67	7777,35
Canal Rx	2'	2
Altura Base-Antena (m)	57	43
Marca Antena	Putian	Putian



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Modelo Antena TX	A07S06HAC	A07S06HAC
Gan Antena (dBi)	31,2	31,2
Azimuth (°)	64,7	244,72
Downtilt (°)	0,01	-0,11
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25,5	25,5
EIRP del Tx (dBm)	56,7	56,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-89,5	
Canalización	F.386-8	

Tabla 356. Enlace CR0294B - Rep Tierras Morenas

Nombre enlace	CR0294B - Rep Tierras Morenas	
Modulación	128QAM	
Bw (MHz)	40	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0294B	Rep Tierras Morenas
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,43302	10,5739
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,10135	-85,0129
Frec Tx (MHz)	11605	11075
Canal Tx	10'	10
Frec Rx (MHz)	11075	11605
Canal Rx	10	10'
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A11S18HAC	A11S18HAC
Gan Antena (dBi)	43,9	43,9
Azimuth (°)	31,85	211,86
Downtilt (°)	2,14	-2,26
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	68,9	68,9
Sensibilidad Rx (dBm)	-75,5	
Canalización	F.387-11	

Tabla 357. Enlace CR0364B - Rep C Adams

Nombre enlace	CR0364B - Rep C Adams	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	40	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CR0364B	Rep C Adams
Latitud (WGS84 - formato decimal)	8,8109	8,65138889



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

decimal)		
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,27586	-83,16555556
Frec Tx (MHz)	11645	11115
Canal Tx	11'	11
Frec Rx (MHz)	11115	11645
Canal Rx	11	11'
Altura Base-Antena (m)	37	38
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A11S09HAC	A11S09HAC
Gan Antena (dBi)	37,9	37,9
Azimuth (°)	145,46	325,48
Downtilt (°)	1,09	-1,23
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,9	62,9
Sensibilidad Rx (dBm)		-75,5
Canalización		F.387-11

Tabla 358. Enlace Rep Cerro Uatsi - CR0647A

Nombre enlace	Rep Cerro Uatsi - CR0647A	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	20	
Poi, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	Rep Cerro Uatsi	CR0647A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,62144434	9,62581
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-82,93986109	-82,8529
Frec Tx (MHz)	10975	11505
Canal Tx	14	14'
Frec Rx (MHz)	11505	10975
Canal Rx	14'	14
Altura Base-Antena (m)	42	40
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A11S09HAC	A11S09HAC
Gan Antena (dBi)	37,9	37,9
Azimuth (°)	87,1	267,11
Downtilt (°)	-3,37	3,3
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	62,9	62,9
Sensibilidad Rx (dBm)		-85,5
Canalización		F.387-11



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Tabla 359. Enlace TLF0346 - TLF0406

Nombre enlace	TLF0346 - TLF0406	
Modulación	QPSK	
Bw (MHz)	20	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0346	TLF0406
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,95029	10,0228
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,03255	-84,8096
Frec Tx (MHz)	11155	11685
Canal Tx	23	23'
Frec Rx (MHz)	11685	11155
Canal Rx	23'	23
Altura Base-Antena (m)	40	57
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A11S09HAC	A11S09HAC
Gan Antena (dBi)	40,4	40,4
Azimuth (°)	71,82	251,86
Downtilt (°)	-0,04	-0,13
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	65,4	65,4
Sensibilidad Rx (dBm)	-92,5	
Canalización	F.387-11	

Tabla 360. Enlace TLF0415 - TLF0106

Nombre enlace	TLF0415 - TLF0106	
Modulación	64QAM	
Bw (MHz)	40	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	TLF0415	TLF0106
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,591835	10,619117
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,633693	-85,43926667
Frec Tx (MHz)	10995	11525
Canal Tx	8	8'
Frec Rx (MHz)	11525	10995
Canal Rx	8'	8
Altura Base-Antena (m)	42	27
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	HP8-107	HP8-107
Gan Antena (dBi)	46,8	46,8
Azimuth (°)	81,91	261,95



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Downtilt (°)	-0,11	-0,04
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	71,8	71,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-78	
Canalización	F.387-11	

Tabla 361. Enlace CR0466B - TLF0506

Nombre enlace	CR0466B - TLF0506	
Modulación	32QAM	
Bw (MHz)	28	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	CR0466B	TLF0506
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,45067	10,356761
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,27657	-84,274061
Frec Tx (MHz)	12905	13171
Canal Tx	6	6'
Frec Rx (MHz)	13171	12905
Canal Rx	6'	6
Altura Base-Antena (m)	30	30
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A13S12HAC	A13S12HAC
Gan Antena (dBi)	41,7	41,7
Azimuth (°)	178,48	358,49
Downtilt (°)	1,35	-1,42
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	66,7	66,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-78,5	
Canalización	F.497-7	

Tabla 362. Enlace CTCR199 - Rep Cachi

Nombre enlace	CTCR199 - Rep Cachi	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	28	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CTCR199	Rep Cachi
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,91364	9,83305
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-83,80592	-83,7632



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Frec Tx (MHz)	13059	12793
Canal Tx	2'	2
Frec Rx (MHz)	12793	13059
Canal Rx	2	2'
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A13S12HAC	A13S12HAC
Gan Antena (dBi)	34,8	34,8
Azimuth (°)	152,27	332,27
Downtilt (°)	-0,55	0,48
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	19	25
EIRP del Tx (dBm)	59,8	59,8
Sensibilidad Rx (dBm)	-82,5	
Canalización	F.497-7	

Tabla 363. Enlace CTCR267 - CTCR263

Nombre enlace	CTCR267 - CTCR263	
Modulación	16QAM	
Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	V	
Nombre del Emplazamiento	CTCR267	CTCR263
Latitud (WGS84 - formato decimal)	9,79231	9,71443
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-84,09519	-83,95716
Frec Tx (MHz)	13024	12758
Canal Tx	1'	1
Frec Rx (MHz)	12758	13024
Canal Rx	1	1'
Altura Base-Antena (m)	42	52
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A13S12HAC	A13S18HAC
Gan Antena (dBi)	41,7	45,2
Azimuth (°)	119,62	299,64
Downtilt (°)	3,07	-3,18
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	66,7	66,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-92	
Canalización	F.497-7	

Tabla 364. Enlace Rep Tierras Morenas - CR1275A

Nombre enlace	Rep Tierras Morenas - CR1275A
Modulación	16QAM



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Bw (MHz)	14	
Pol, (V / H)	H	
Nombre del Emplazamiento	Rep Tierras Morenas	CR1275A
Latitud (WGS84 - formato decimal)	10,5739	10,50334
Longitud (WGS84 - formato decimal)	-85,0129	-84,93003
Frec Tx (MHz)	12800	13066
Canal Tx	4	4'
Frec Rx (MHz)	13066	12800
Canal Rx	4'	4
Altura Base-Antena (m)	35	35
Marca Antena	Putian	Putian
Modelo Antena TX	A13S12HAC	A13S12HAC
Gan Antena (dBi)	41,7	41,7
Azimuth (°)	130,7	310,72
Downtilt (°)	-1,07	0,98
Marca Equipo	HUAWEI	HUAWEI
Modelo Equipo	RTN 950	RTN 950
Potencia Tx (dBm)	25	25
EIRP del Tx (dBm)	66,7	66,7
Sensibilidad Rx (dBm)	-85,5	
Canalización	F.497-7	

- III. Recomendar el rechazo de los siguientes enlaces debido a que se encuentran repetidos en la solicitud con las mismas especificaciones técnicas:

Tabla 365. Enlaces para los cuales se recomienda su rechazo por encontrarse repetidos en la solicitud

Nombre Enlace	Frec Tx (MHz)	Canal Tx	Frec Rx (MHz)	Canal Rx	Bw (MHz)	Pol (V / H)
Rep Tierras Morenas - CR1275A	7487.5	5	7648.5	5'	14	H
TLF0148 - Rep Tierras Morenas	13020.5	1'	12754.5	1	7	V

- IV. Recomendar el rechazo del siguiente enlace debido a que presenta interferencias que impiden recomendar su puesta en operación ya que podría afectar la calidad y operatividad de otras redes:

Tabla 366. Enlaces para los cuales se recomienda su rechazo por presentar interferencias



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombre de Enlace	Frec Tx (MHz)	Canal Tx	Frec Rx (MHz)	Canal Rx	Bw (MHz)	Pol. (V / H)	Canalización
Rep Cerro Vista al Mar – Rep CRP003	7498	3	7652	3'	28	V	F.385-9

- V. Recomendar como condiciones aplicables a la concesión directa de los enlaces microondas las siguientes:
- a. Una vez instalado cada enlace de microondas concesionado, el interesado cuenta con diez días hábiles de conformidad con el artículo 264 de la Ley General de la Administración Pública, Ley N° 6227, para informar a la SUTEL, a fin de que ésta realice las inspecciones señaladas en los numerales 82 y 83 del Reglamento a la Ley General de Telecomunicaciones, Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET y se pueda comprobar que las instalaciones se ajustan a lo autorizado en el título habilitante. En caso de incumplimiento de esta obligación se podría incurrir en una falta muy grave según lo dispuesto en los artículos 67 inciso a) punto 8) y 68 de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642.
 - b. Con el objeto de vigilar el funcionamiento de los servicios, sus instalaciones, equipos y antenas, la SUTEL practicará las visitas que considere pertinentes (inspecciones según artículo 82 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET). En donde el titular de la red deberá mostrar los documentos indicados en el artículo 88, del Decreto en mención, en cada lugar donde se encuentre algún extremo de la red de telecomunicaciones.
 - c. De conformidad con la Licitación Pública N° 2010LI-000001-SUTEL aparte 9, sobre la vigencia y prórroga de las concesiones, los sub-apartes 40.11 y 40.12, y el artículo 5 del Acuerdo Ejecutivo N° 006-2011-MINAET, el otorgamiento de la presente concesión de derecho de uso y explotación de frecuencias para enlaces de microondas, deberá ser congruente con lo señalado en estos apartados. Es importante señalar que el plazo de vigencia, de los enlaces de microondas necesarios para la operación de la red de telefonía móvil, deberá ser el mismo que el considerado para las frecuencias principales (frecuencias al servicio de las Telecomunicaciones Móviles Internacionales IMT), asimismo la fecha de inicio de la concesión, tanto para las frecuencias IMT como para las frecuencias de enlaces microondas, corresponde a quince (15) días hábiles contados a partir de la notificación al concesionario por parte de la Administración Concedente, del refrendo del Contrato emitido por la Contraloría General de la República. Lo anterior debido a que la concesión de los enlaces de microondas es un acto administrativo accesorio al de la Concesión principal, por lo que su inicio está sujeto a una condición suspensiva, la cual consiste en que al Contrato de la Concesión Principal se le otorgue el respectivo refrendo contralor. Lo anterior no significa que el Acuerdo Ejecutivo que otorgue los enlaces de microondas no sea eficaz, simplemente no puede ser ejecutable hasta que se cumpla esa condición suspensiva.



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

- d. La infraestructura de las redes de telecomunicaciones que utilice el presente titular, deberán estar habilitadas para el uso conjunto o compartido con relación a las canalizaciones, ductos, postes, torres, estaciones y demás instalaciones requeridas para la propia instalación y operación de las redes públicas de telecomunicaciones, según el artículo 77 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET.
 - e. Con objeto de salvaguardar la optimización de los recursos escasos, principio rector establecido en el artículo 3 de la Ley N° 8642, la SUTEL podrá recomendar por motivos de uso eficiente del espectro radioeléctrico, calidad en la redes, competencia en el mercado y demás términos o condiciones establecidos en la citada Ley y sus Reglamentos, la modificación de los parámetros técnicos establecidos en el respectivo título habilitante. Por esta razón en concordancia con el artículo 74, inciso h) del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET se insta al titular a cooperar con la SUTEL en lo requerido para el uso eficiente de los recursos escasos.
 - f. En atención a lo dispuesto en el artículo 63 de la Ley N° 8642, el presente titular deberá cancelar, anualmente, un canon de reserva del espectro radioeléctrico, por las bandas de frecuencias que se le concesionen, independientemente de que haga uso de dichas bandas o no, y durante la vigencia del plazo de la concesión directa. Asimismo, deberá informarse al concesionario que de conformidad con la cláusula N° 40.12 del Cartel, no requerirá pagar un precio adicional por la concesión directa de los enlaces de microondas en frecuencias de asignación no exclusiva.
 - g. De acuerdo a lo establecido en el artículo 22, inciso a) de la Ley General de Telecomunicaciones, Ley N° 8642 referente a la "Revocación y extinción de las concesiones, las autorizaciones y los permisos", se otorga un plazo máximo de un (1) año para dar inicio a la operación de los enlaces aceptados.
 - h. El titular estará obligado de conformidad con el artículo 93 del Decreto Ejecutivo N° 34765-MINAET, a aceptar y responder con prioridad absoluta las llamadas y mensajes de socorro, cualquier que sea su origen.
 - i. Que se le informe a la empresa concesionaria que previa aprobación del Consejo de la SUTEL, podrá hacer ajustes a la localización del enlace, altura de la antena, equipos, y cualquier otro ajuste técnico necesario, siempre y cuando se esté conforme a lo establecido en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF), Decretos Ejecutivos N° 35257-MINAET y N° 35866-MINAET. Todo lo anterior con excepción de un cambio de frecuencia, caso en el cual deberá hacerse mediante acuerdo ejecutivo.
- VI. Notificar la presente resolución al Viceministerio de Telecomunicaciones para lo que corresponda.

ACUERDO FIRME.



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

ARTICULO 4

ASUNTOS VARIOS

DESIGNACIÓN DE LA FUNCIONARIA CINTHYA ARIAS LEITÓN, JEFE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE MERCADOS, COMO DIRECTORA A. I. DE LA DIRECCIÓN DE MERCADOS.

Intervino el señor George Miley Rojas para decir que si bien es cierto la Sutel mantiene dentro de su organigrama la plaza de Director General de Mercados, a la fecha no se ha contratado a la persona para llevar a cabo dichas funciones.

Adicionalmente, es indispensable que dicha Dirección, tanto internamente desde el punto de vista organizativo, del análisis de los temas que son de su competencia, como a nivel externo, para la atención oportuna de las diferentes tareas asignadas, de conformidad con lo establecido en el Reglamento Interno de Organización y Funciones (RIOF), cuente con la figura de un Director General de Mercados, razón por la cual se hace necesario que la ejecución de las tareas establecidas a la Dirección General de Mercados, deben ser consecuentes con el nivel jerárquico y de responsabilidad asignados al profesional que dirija dicha Dirección.

Así las cosas, finalizó diciendo, quería proponer a los demás miembros del Consejo la posibilidad de nombrar a la señora Arias Leitón, actual Jefe de la Dirección General de Mercados para que ocupe el cargo de Directora a.i. de la citada Dirección.

El Consejo, con base en la propuesta del señor Miley Rojas, resuelve:

ACUERDO 015-059-2011

CONSIDERANDO QUE:

1. A pesar de que la Superintendencia de Telecomunicaciones mantiene dentro de su organigrama la plaza de Director General de Mercados, a la fecha no se ha contratado a la persona para llevar a cabo dichas funciones.
2. En virtud de lo anterior, se hace indispensable que la Dirección General de Mercados, tanto a nivel interno, desde el punto de vista organizativo, del análisis de los temas que son de su competencia, como a nivel externo, para la atención oportuna de las diferentes tareas asignadas, de conformidad con lo establecido en el Reglamento Interno de Organización y Funciones (RIOF), cuente con la figura de un Director General de Mercados.
3. La ejecución de las tareas establecidas a la Dirección General de Mercados, deben ser consecuentes con el nivel jerárquico y de responsabilidad asignados al profesional que dirija dicha Dirección.

DISPONE:

Nº 9713



27 DE JULIO DEL 2011

SESIÓN ORDINARIA NO. 059-2011

Nombrar a la señora Cynthia Arias Leitón, Jefe Dirección General de Mercados, como Directora a.i. de la Dirección General de Mercados, a partir del 27 de julio del 2011.

ACUERDO FIRME.

A LAS TRECE Y CUARENTA HORAS FINALIZA LA SESIÓN.

CONSEJO DE LA SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES.


MARYLEANA MENDEZ JIMENEZ
PRESIDENTA


LUIS ALBERTO CASGANTE ALVARADO
SECRETARIO