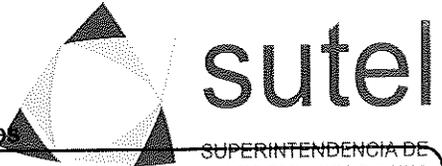


Nº 14797

Tabla 197 Enlace: Hacienda Tenorio-E agaces



Nombre enlace: Hacienda Tenorio-Bagaces

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
 F.497-7

BW (MHz)
 7,00

Canal
 27 / 27

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

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 14798

Tabla 199 Enlace: Hatillo-B° Cuba

Nombre enlace: Hatillo-B° Cuba

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>	Hatillo
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9151943826
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1001661977
<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>	59,88
<u>Downtilt (°):</u>	0,88
<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>	22,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	B° Cuba
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9219198660
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0884003359
<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>	239,87
<u>Downtilt (°):</u>	-0,89
<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>	22,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 200 Enlace: Hatillo 2-B° Cuba

Nombre enlace: Hatillo 2-B° Cuba

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Hatillo 2
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9236107361
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0968052372
<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>	101,54
<u>Downtilt (°):</u>	2,01
<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>	28,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	B° Cuba
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9219198660
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0884003359
<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>	281,54
<u>Downtilt (°):</u>	-2,01
<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>	22,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14799

Tabla 201 Enlace: Hatillo 7-Central Oeste

Nombre enlace: Hatillo 7-Central Oeste

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:	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
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
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

Tabla 203 Enlace: Hatillo Sta Cruz-Veintisiete Abril

Nombre enlace: Hatillo Sta Cruz-Veintisiete Abril

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 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 BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 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 14801

Tabla 205 Enlace: Heredia Gasolinera-Heredia Central

Nombre enlace: Heredia Gasolinera-Heredia Central

23 DE MAYO DEL 2012 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): 9,997544444
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 14802

Tabla 207 Enlace: Higuito Centro-Higuito Desamp.

Nombre enlace: Higuito Centro-Higuito Desamp.

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>	Higuito Centro
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8545780556
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0532830556
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	36,00
<u>Azimut (°):</u>	331,44
<u>Downtilt (°):</u>	-2,06
<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>	28,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-87

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Higuito Desamp.
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8653802091
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0592496786
<u>Potencia (dBm):</u>	0,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	36,00
<u>Azimut (°):</u>	151,45
<u>Downtilt (°):</u>	2,05
<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>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-87

Tabla 208 Enlace: Higuito de San Mateo-Orotina

Nombre enlace: Higuito de San Mateo-Orotina

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Higuito de San Mateo
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9483600000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,5531600000
<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>	137,12
<u>Downtilt (°):</u>	0,10
<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>	40,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Orotina
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9152773763
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,5219722400
<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>	317,12
<u>Downtilt (°):</u>	-0,13
<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

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 / 25
 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Hilton Papagayo
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,6007222222
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6437777778
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	48,00
<u>Azimut (°):</u>	239,12
<u>Downtilt (°):</u>	1,28
<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>	7,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Playa Panama
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,5833500585
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6733297078
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	48,00
<u>Azimut (°):</u>	59,12
<u>Downtilt (°):</u>	-1,31
<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>	-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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Horquetas
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,3538196898
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,9525419327
<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>	327,70
<u>Downtilt (°):</u>	0,24
<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>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Cerro Arrepentidos
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,4656660984
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0244170880
<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>	147,71
<u>Downtilt (°):</u>	-0,34
<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

Nº 14804

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 14805

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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Hotel Villa Blanca
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2028888000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,4837222000
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.922,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.188,50
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	75,83
<u>Downtilt (°):</u>	4,60
<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>	19,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Tapezco
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2216948389
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,4080555789
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.188,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.922,50
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	255,82
<u>Downtilt (°):</u>	-4,66
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-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	
<u>Nombre del sitio:</u>	INA Uruca
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9621947723
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1256108986
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.954,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.220,00
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	122,89
<u>Downtilt (°):</u>	1,35
<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>	22,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Uruca CNFL
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9519165618
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1094720883
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.220,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.954,00
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	302,89
<u>Downtilt (°):</u>	-1,37
<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

Nº 14806

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 14807

Tabla 217 Enlace: INTEL-Alajuela

Nombre enlace: INTEL-Alajuela

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización
F.497-7

BW (MHz)
28,00

Canal
21 / 21' **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	INTEL
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9977780390
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1731393400
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.059,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.793,00
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	288,12
<u>Downtilt (°):</u>	-0,59
<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>	Alajuela
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0103150760
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2120288829
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.793,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.059,00
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	108,13
<u>Downtilt (°):</u>	0,56
<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

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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Invu Las Cañas
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0056194367
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2061129524
<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>	36,30
<u>Azimut (°):</u>	308,87
<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>	30,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Alajuela
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0103150760
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2120288829
<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>	36,30
<u>Azimut (°):</u>	128,87
<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>	35,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14808

Tabla 219 Enlace: Ipis-Alto Guadalupe

Nombre enlace: Ipis-Alto Guadalupe

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 14,00 15 / 15 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Ipis
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9625000000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0139300000
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.954,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.220,00
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	258,14
<u>Downtilt (°):</u>	-2,48
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Alto Guadalupe
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9572781500
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0391669146
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.220,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.954,00
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	78,13
<u>Downtilt (°):</u>	2,46
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 220 Enlace: Iroquois-La Alegria de Siquirres

Nombre enlace: Iroquois-La Alegria de Siquirres

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Iroquois
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,1775002337
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,6142219091
<u>Potencia (dBm):</u>	14,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	48,30
<u>Azimut (°):</u>	138,70
<u>Downtilt (°):</u>	0,54
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	La Alegria de Siquirres
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,1446837545
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,5849312534
<u>Potencia (dBm):</u>	14,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	48,30
<u>Azimut (°):</u>	318,70
<u>Downtilt (°):</u>	-0,57
<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>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14809

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 14810

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 14811

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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Jesus Maria San Mateo
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9540500000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,6029900000
<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>	52,30
<u>Azimut (°):</u>	195,05
<u>Downtilt (°):</u>	-0,28
<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

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	La Ceiba Caldera
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8883054481
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,6209440768
<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>	52,30
<u>Azimut (°):</u>	15,06
<u>Downtilt (°):</u>	0,23
<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 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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Jicarito
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,5977400000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,7019000000
<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>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	215,01
<u>Downtilt (°):</u>	3,97
<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>	40,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Venado, San Carlos
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,5687221822
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,7225828822
<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>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	35,02
<u>Downtilt (°):</u>	-3,99
<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>	40,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14812

Tabla 227 Enlace: Jose Maria Zeledon 2-Curridabat

Nombre enlace: Jose Maria Zeledon 2-Curridabat

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 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 BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 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 14813

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 14814

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 14815

Tabla 233 Enlace: La Lima-Central Cartago

Nombre enlace: La Lima-Central Cartago

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: 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 14816



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 14817

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) Canal
 F.497-7 7,00 23 / 25 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	La Sierra P. Z.
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,1454900000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,6319100000
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	51,00
<u>Azimut (°):</u>	58,62
<u>Downtilt (°):</u>	-0,37
<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>	Rep. San Antonio Pejibaye
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,1983200000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,5441800000
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	51,00
<u>Azimut (°):</u>	238,61
<u>Downtilt (°):</u>	0,29
<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 238 Enlace: La Valencia-Santo Domingo Heredia ICE

Nombre enlace: La Valencia-Santo Domingo Heredia ICE

Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 14,00 11 / 11'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	La Valencia
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9687221179
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1069999769
<u>Potencia (dBm):</u>	8,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.898,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.164,00
<u>EIRP (dBm):</u>	42,30
<u>Azimut (°):</u>	53,86
<u>Downtilt (°):</u>	1,97
<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>	20,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Santo Domingo Heredia ICE
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9782785369
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0937142735
<u>Potencia (dBm):</u>	8,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.164,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.898,00
<u>EIRP (dBm):</u>	42,30
<u>Azimut (°):</u>	233,86
<u>Downtilt (°):</u>	-1,98
<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 14818

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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Lagunilla Santa Cruz
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2677500000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6476000000
<u>Potencia (dBm):</u>	16,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.894,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.160,50
<u>EIRP (dBm):</u>	50,30
<u>Azimut (°):</u>	53,66
<u>Downtilt (°):</u>	-0,32
<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>	Bernabela
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,3112779576
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,5874717169
<u>Potencia (dBm):</u>	16,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.160,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.894,50
<u>EIRP (dBm):</u>	50,30
<u>Azimut (°):</u>	233,65
<u>Downtilt (°):</u>	0,27
<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 240 Enlace: Las Juntas-Limonal

Nombre enlace: Las Juntas-Limonal

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Las Juntas
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2937223062
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,9599720921
<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>	241,37
<u>Downtilt (°):</u>	-1,63
<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>	40,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Limonal
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2623337173
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,0184164052
<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>	61,38
<u>Downtilt (°):</u>	1,58
<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>	48,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14819

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) Canal
F.497-7 7,00 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) Canal
F.497-7 7,00 23 / 23'

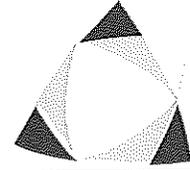
Sitio A

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 14820



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 243 Enlace: Liberia 2-Liberia

Nombre enlace: Liberia 2-Liberia			
23 DE MAYO DEL 2012	<u>Canalización</u> F.497-7	<u>BW (MHz)</u> 7,00	<u>Canal</u> 24 / 24
SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012			

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Liberia 2
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,6331312346
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,4424494214
<u>Potencia (dBm):</u>	2,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	36,30
<u>Azimut (°):</u>	126,59
<u>Downtilt (°):</u>	1,50
<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>	45,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Liberia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,6294405181
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,4373914808
<u>Potencia (dBm):</u>	2,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	36,30
<u>Azimut (°):</u>	306,59
<u>Downtilt (°):</u>	-1,50
<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>	56,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 244 Enlace: Liberia Hospital-Liberia

Nombre enlace: Liberia Hospital-Liberia			
	<u>Canalización</u> F.497-7	<u>BW (MHz)</u> 7,00	<u>Canal</u> 23 / 23'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Liberia Hospital
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,6404300000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,4272000000
<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>	222,35
<u>Downtilt (°):</u>	-0,25
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Liberia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,6294405181
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,4373914808
<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>	42,35
<u>Downtilt (°):</u>	0,24
<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>	56,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14821

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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Liberia Mall
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,6171500000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,4376330000
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.950,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.216,50
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	1,11
<u>Downtilt (°):</u>	0,83
<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>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Liberia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,6294405181
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,4373914808
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.216,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.950,50
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	181,11
<u>Downtilt (°):</u>	-0,84
<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>	56,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Liceo Samuel Saenz
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9977780390
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1274718767
<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>	82,81
<u>Downtilt (°):</u>	1,10
<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>	Heredia Central
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9993479184
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1148380252
<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>	262,81
<u>Downtilt (°):</u>	-1,11
<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>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Limon 2
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9862599238
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,0409096474
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.922,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.188,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	4,12
<u>Downtilt (°):</u>	-1,22
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Cerro Garron
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9981010142
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,0400436576
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.188,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.922,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	184,12
<u>Downtilt (°):</u>	1,21
<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>	22,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Limonal
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2623337173
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,0184164052
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.167,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.901,50
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	245,71
<u>Downtilt (°):</u>	-0,49
<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>	48,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Joaquin Abangares
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2300271989
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,0911945498
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.901,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.167,50
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	65,73
<u>Downtilt (°):</u>	0,43
<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>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14023

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

Nombre enlace: Llano Grande, Cart.-Cerro Gurdian

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: 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 BW (MHz) Canal
F.497-7 28,00 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 14824

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): 9,4655833333
Longitud (WGS84): -84,0715277778
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 14825

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) Canal
F.497-7 7,00 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) Canal
F.497-7 7,00 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 14826



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 255 Enlace: Los Quetzales-Cerro de la Muerte

Nombre enlace: Los Quetzales-Cerro de la Muerte

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: 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 BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 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 14827

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 14828

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 14829

Tabla 261 Enlace: Mercado Borbon-B° Mexico

Nombre enlace: Mercado Borbon-B° Mexico

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: 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 14830

Tabla 263 Enlace: Mercedes Heredia-San Joaquin de Flores

Nombre enlace: Mercedes Heredia-San Joaquin 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

Nombre del sitio: Mercedes Heredia
Latitud (WGS84): 10,0002218513
Longitud (WGS84): -84,1343337961
Potencia (dBm): 6,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 40,30
Azimut (°): 279,09
Downtilt (°): -1,46
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): 24,00
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): 6,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 40,30
Azimut (°): 99,09
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): 24,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -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

Nombre del sitio: Mercedes Norte, Heredia
Latitud (WGS84): 10,0024496802
Longitud (WGS84): -84,1225339348
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 112,26
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): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Heredia Central
Latitud (WGS84): 9,9993479184
Longitud (WGS84): -84,1148380252
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 292,26
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): 24,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14831



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

Nombre enlace: Monte de La Cruz-B° Los Angeles Sn Raf. Heredia

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: 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 BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 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 14832

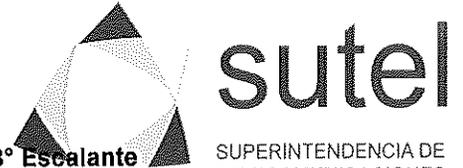


Tabla 267 Enlace: Montelimar-El Farolito B° Escalante

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: Montelimar-El Farolito B° Escalante

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>	Montelimar
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9494167539
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0607496609
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	207,18
<u>Downtilt (°):</u>	-0,22
<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>	27,50
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	El Farolito B° Escalante
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9377766480
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0668165896
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	27,17
<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>	29,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 268 Enlace: Montelimar-Miraflores

Nombre enlace: Montelimar-Miraflores

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Montelimar
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9494167539
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0607496609
<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>	172,70
<u>Downtilt (°):</u>	-0,12
<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>	27,50
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Miraflores
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9430362440
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0599196707
<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>	352,70
<u>Downtilt (°):</u>	0,12
<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

Nº 14833

Tabla 269 Enlace: Montenegro Bagaces-Palmira Cañas

Nombre enlace: Montenegro Bagaces-Palmira Cañas

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

Canal
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 14834



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 271 Enlace: Moravia San Vicente-Alto Guadalupe

Nombre enlace: Moravia San Vicente-Alto Guadalupe

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: 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 BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 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 14835

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 14836

Tabla 275 Enlace: Novacento Moravia-Montellimar

Nombre enlace: Novacento Moravia-Montellimar

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>	Novacento Moravia
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9496947325
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0501387856
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	268,48
<u>Downtilt (°):</u>	-0,67
<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>	Montellimar
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9494167539
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0607496609
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	88,48
<u>Downtilt (°):</u>	0,66
<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>	27,50
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 276 Enlace: Nueva Cinchona-Santa Rita Rio Cuarto

Nombre enlace: Nueva Cinchona-Santa Rita Rio Cuarto

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Nueva Cinchona
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2245000000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1698890000
<u>Potencia (dBm):</u>	21,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.195,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.929,50
<u>EIRP (dBm):</u>	57,00
<u>Azimut (°):</u>	340,99
<u>Downtilt (°):</u>	-2,76
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Santa Rita Rio Cuarto
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,4064136498
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2335836296
<u>Potencia (dBm):</u>	21,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.929,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.195,50
<u>EIRP (dBm):</u>	57,00
<u>Azimut (°):</u>	161,00
<u>Downtilt (°):</u>	2,61
<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>	48,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14837

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) Canal
F.497-7 7,00 27 / 27 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Ojo de Agua Guacima
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9705901274
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2244097374
<u>Potencia (dBm):</u>	10,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.936,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.202,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,00
<u>Azimut (°):</u>	255,58
<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>	30,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	La Guacima
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9657225013
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2436385114
<u>Potencia (dBm):</u>	10,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.202,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.936,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,00
<u>Azimut (°):</u>	75,59
<u>Downtilt (°):</u>	0,05
<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>	44,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 278 Enlace: Ojochal pueblo-Ojochal

Nombre enlace: Ojochal pueblo-Ojochal

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Ojochal pueblo
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,0800833333
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,6457222222
<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>	208,64
<u>Downtilt (°):</u>	-2,16
<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>	Ojochal
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,0693663546
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,6516504692
<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>	28,65
<u>Downtilt (°):</u>	2,15
<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>	10,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14838

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 / 25 **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 14839

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

Nombre enlace: P.H. Garita-La Garita

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: 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 BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 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 14840

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 14841

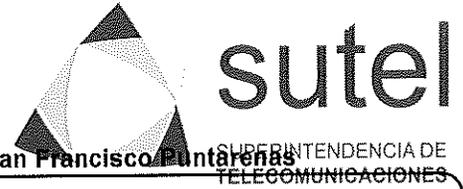


Tabla 285 Enlace: Palmar Norte (centro)-San Francisco Puntarenas

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

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>	Palmar Norte (Centro)
<u>Latitud (WGS84):</u>	8,9766664753
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,4668606411
<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>	139,67
<u>Downtilt (°):</u>	-0,51
<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>	San Francisco Puntarenas
<u>Latitud (WGS84):</u>	8,8956996947
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,3972704590
<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>	319,66
<u>Downtilt (°):</u>	0,43
<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>	48,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 286 Enlace: Palmera-Aguas Zarcas

Nombre enlace: Palmera-Aguas Zarcas

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Palmera
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,4202245890
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,3807998993
<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>	138,60
<u>Downtilt (°):</u>	1,27
<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>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Aguas Zarcas
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,3736361676
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,3390413901
<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>	318,60
<u>Downtilt (°):</u>	-1,32
<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>	47,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14842



Tabla 287 Enlace: Palmichal de Acosta-Guayabo Mora

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

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

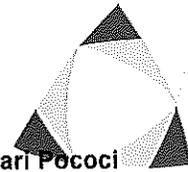
Nombre enlace: Palmital de Cartago (El Empalme)-El Empalme

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 14843



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 289 Enlace: Palmitas de Cariari-Cariari Pococi

Nombre enlace: Palmitas de Cariari-Cariari Pococi

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: 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 BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 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 14844

Tabla 291 Enlace: Parque Carara-Tivives

Nombre enlace: Parque Carara-Tivives

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: 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 BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 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 14845



SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 293 Enlace: Paseo Colon Pitahaya-Mercado Borbon

Nombre enlace: Paseo Colon Pitahaya-Mercado Borbon

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Paseo Colon Pitahaya
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9368697177
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0931892797
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	86,98
<u>Downtilt (°):</u>	0,71
<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>	Mercado Borbon
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9374396739
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0822164086
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	266,98
<u>Downtilt (°):</u>	-0,72
<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 294 Enlace: Paso Bolaños-La Cruz

Nombre enlace: Paso Bolaños-La Cruz

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Paso Bolaños
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,9801105815
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6238612892
<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>	353,00
<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>	45,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	La Cruz
<u>Latitud (WGS84):</u>	11,0773611113
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6360281462
<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>	173,00
<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>	40,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14846

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 14847

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

Canal
24 / 24 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

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
F.497-7 BW (MHz)
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 14848

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

Nombre enlace: Pejes-Alto Gemelos (Buenos Aires)

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: 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: Penschurt-Cahuita

Nombre enlace: Penschurt-Cahuita

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

Sitio A

Nombre del sitio: Penschurt
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

Tabla 301 Enlace: Peñas Blancas Hub-Peñas Blancas

Nombre enlace: Peñas Blancas Hub-Peñas Blancas

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>	Peñas Blancas Hub
<u>Latitud (WGS84):</u>	11,2116297975
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6115304341
<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>	203,82
<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>	25,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Peñas Blancas
<u>Latitud (WGS84):</u>	11,1914523474
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,6206113274
<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>	23,82
<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>	25,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-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	
<u>Nombre del sitio:</u>	Peralta Grecia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0405397222
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,3483363889
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.202,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.936,50
<u>EIRP (dBm):</u>	41,00
<u>Azimut (°):</u>	37,14
<u>Downtilt (°):</u>	1,60
<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>	Grecia 2
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0650277800
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,3295000000
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.936,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.202,50
<u>EIRP (dBm):</u>	41,00
<u>Azimut (°):</u>	217,14
<u>Downtilt (°):</u>	-1,62
<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

Nº 14850

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 / 23 **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

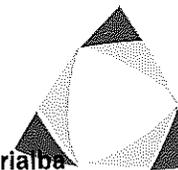
Nombre enlace: Pitahaya-Chomes

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 14852



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

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

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 14853



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

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

Nombre del sitio: Playa Avellanas
Latitud (WGS84): 10,2320600000
Longitud (WGS84): -85,8307700000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 0,20
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): 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): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 180,20
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): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -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

Nombre del sitio: Playa Cabuya
Latitud (WGS84): 9,6156300000
Longitud (WGS84): -85,0814900000
Potencia (dBm): 11,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 47,00
Azimut (°): 14,92
Downtilt (°): 1,10
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): -87

Sitio B

Nombre del sitio: Montezuma
Latitud (WGS84): 9,6565602495
Longitud (WGS84): -85,0704297938
Potencia (dBm): 11,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 47,00
Azimut (°): 194,92
Downtilt (°): -1,14
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): 43,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -87

Tabla 311 Enlace: Playa del Coco Carretera-Punta Cacique

Nombre enlace: Playa del Coco Carretera-Punta Cacique

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

Nº 14855

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

Nombre del sitio: Playa Herradura
Latitud (WGS84): 9,6672000000
Longitud (WGS84): -84,6587700000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 23,88
Downtilt (°): 0,64
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

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Chiqueros
Latitud (WGS84): 9,6888887662
Longitud (WGS84): -84,6490277467
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 203,88
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): 23,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 314 Enlace: Playa Naranja-Lepanto

Nombre enlace: Playa Naranja-Lepanto

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

Sitio A

Nombre del sitio: Playa Naranja
Latitud (WGS84): 9,9377896470
Longitud (WGS84): -84,9683799933
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 289,47
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): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Lepanto
Latitud (WGS84): 9,9666694286
Longitud (WGS84): -85,0513600180
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 109,45
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): 37,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -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

Nº 14857

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 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**
 F.497-7 28,00 8 / 8

Sitio A

Nombre del sitio: Plaza Cristal (Jose Ma Zeledon)
Latitud (WGS84): 9,9195280498
Longitud (WGS84): -84,0434718640
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 13.227,00
Frec Rx (MHz): 12.961,00
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 241,80
Downtilt (°): -1,14
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

Sitio B

Nombre del sitio: Costado Sur Redondel Zapote
Latitud (WGS84): 9,9145834296
Longitud (WGS84): -84,0528337540
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 12.961,00
Frec Rx (MHz): 13.227,00
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 61,80
Downtilt (°): 1,13
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): 27,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -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

Nombre del sitio: Plaza del Sol (El Prado)
Latitud (WGS84): 9,9289723243
Longitud (WGS84): -84,0437218611
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 12.929,50
Frec Rx (MHz): 13.195,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 268,93
Downtilt (°): -0,98
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): 24,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Roosevelt
Latitud (WGS84): 9,9288053371
Longitud (WGS84): -84,0527777546
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 13.195,50
Frec Rx (MHz): 12.929,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 88,93
Downtilt (°): 0,98
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 14858

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

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

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>	Plaza del Sol (El Prado)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9289723243
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0437218611
<u>Potencia (dBm):</u>	4,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.901,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.167,50
<u>EIRP (dBm):</u>	38,30
<u>Azimut (°):</u>	344,93
<u>Downtilt (°):</u>	0,12
<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>	UNED (La Paulina)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9405554345
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0468888238
<u>Potencia (dBm):</u>	4,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.167,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.901,50
<u>EIRP (dBm):</u>	38,30
<u>Azimut (°):</u>	164,93
<u>Downtilt (°):</u>	-0,13
<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>	25,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 320 Enlace: Plaza Gonzalez Viquez-Iglesia La Soledad

Nombre enlace: Plaza Gonzalez Viquez-Iglesia La Soledad

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Plaza Gonzalez Viquez
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9230277809
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0739725055
<u>Potencia (dBm):</u>	-3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	31,30
<u>Azimut (°):</u>	355,37
<u>Downtilt (°):</u>	0,60
<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>	Iglesia La Soledad
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9299302507
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0745394989
<u>Potencia (dBm):</u>	-3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	31,30
<u>Azimut (°):</u>	175,37
<u>Downtilt (°):</u>	-0,60
<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 14859

Tabla 321 Enlace: Plaza Gonzalez Viquez-Central Sur

Nombre enlace: Plaza Gonzalez Viquez-Central Sur

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 28,00 8 / 8 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Plaza Gonzalez Viquez
Latitud (WGS84): 9,9230277809
Longitud (WGS84): -84,0739725055
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 12,961,00
Frec Rx (MHz): 13,227,00
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 196,78
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): 25,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Central Sur
Latitud (WGS84): 9,9117776451
Longitud (WGS84): -84,0774164650
Potencia (dBm): 5,00
Frec Tx (MHz): 13,227,00
Frec Rx (MHz): 12,961,00
EIRP (dBm): 39,30
Azimut (°): 16,78
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): 15,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 322 Enlace: Porozal-Cerro Santa Rita

Nombre enlace: Porozal-Cerro Santa Rita

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

Sitio A

Nombre del sitio: Porozal
Latitud (WGS84): 10,2290552735
Longitud (WGS84): -85,2063331965
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12,894,50
Frec Rx (MHz): 13,160,50
EIRP (dBm): 59,80
Azimut (°): 201,84
Downtilt (°): 1,12
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): 22,00
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): 13,160,50
Frec Rx (MHz): 12,894,50
EIRP (dBm): 59,80
Azimut (°): 21,85
Downtilt (°): -1,29
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 14860

Tabla 323 Enlace: Portalon-Matapalo

Nombre enlace: Portalon-Matapalo

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: Portalon
Latitud (WGS84): 9,3506900000
Longitud (WGS84): -83,9897500000
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 50,00
Azimut (°): 125,41
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): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -87

Sitio B

Nombre del sitio: Matapalo
Latitud (WGS84): 9,3211110169
Longitud (WGS84): -83,9475829910
Potencia (dBm): 14,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 50,00
Azimut (°): 305,41
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): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -87

Tabla 324 Enlace: Potrerillos, Liberia, Sta Rosa-Cerro Cañas Dulces

Nombre enlace: Potrerillos, Liberia, Sta Rosa-Cerro Cañas Dulces

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

Sitio A

Nombre del sitio: Potrerillos, Liberia, Sta Rosa
Latitud (WGS84): 10,8143513143
Longitud (WGS84): -85,5442632247
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 59,80
Azimut (°): 119,96
Downtilt (°): 1,91
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: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Cañas Dulces
Latitud (WGS84): 10,7529820283
Longitud (WGS84): -85,4358364991
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 59,80
Azimut (°): 299,94
Downtilt (°): -2,00
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: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14861

Tabla 325 Enlace: Potrerillos, Liberia, Sta Rosa-Cañas Dulces

Nombre enlace: Potrerillos, Liberia, Sta Rosa-Cañas Dulces

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 7,00 26 / 26 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: Potrerillos, Liberia, Sta Rosa
Latitud (WGS84): 10,8143513143
Longitud (WGS84): -85,5442632247
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12.929,50
Frec Rx (MHz): 13.195,50
EIRP (dBm): 55,10
Azimut (°): 143,62
Downtilt (°): 0,02
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: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Cañas Dulces
Latitud (WGS84): 10,7348094243
Longitud (WGS84): -85,4845999260
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13.195,50
Frec Rx (MHz): 12.929,50
EIRP (dBm): 55,10
Azimut (°): 323,61
Downtilt (°): -0,09
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: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 326 Enlace: Pozon Ferrocarril-Puente tarcoles

Nombre enlace: Pozon Ferrocarril-Puente tarcoles

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

Sitio A

Nombre del sitio: Pozon Ferrocarril
Latitud (WGS84): 9,8926330000
Longitud (WGS84): -84,5810010000
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 188,24
Downtilt (°): 0,39
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: Puente Tarcoles
Latitud (WGS84): 9,8390002355
Longitud (WGS84): -84,5888884535
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 8,24
Downtilt (°): -0,43
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): 51,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 327 Enlace: Pozos 2-Santa Ana ICE

Nombre enlace: Pozos 2-Santa Ana ICE

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización
F.497-7

BW (MHz)
28,00

Canal
8 / 8

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Pozos 2
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9390998958
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2008299769
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.961,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.227,00
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	103,73
<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>	47,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Santa Ana ICE
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9341669253
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1803332554
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.227,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.961,00
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	283,73
<u>Downtilt (°):</u>	-1,00
<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>	47,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 328 Enlace: Pozos Sta Ana (Forum)-Santa Ana ICE

Nombre enlace: Pozos Sta Ana (Forum)-Santa Ana ICE

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Pozos Sta Ana (Forum)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9529994787
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1887221568
<u>Potencia (dBm):</u>	8,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.894,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.160,50
<u>EIRP (dBm):</u>	42,30
<u>Azimut (°):</u>	156,31
<u>Downtilt (°):</u>	1,45
<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>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Santa Ana ICE
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9341669253
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1803332554
<u>Potencia (dBm):</u>	8,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.160,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.894,50
<u>EIRP (dBm):</u>	42,30
<u>Azimut (°):</u>	336,31
<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>	40,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14863

Tabla 329 Enlace: Prados del Norte-Uruca CNFL

Nombre enlace: Prados del Norte-Uruca CNFL

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
30 / 30

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Prados del Norte
Latitud (WGS84): 9,9551944444
Longitud (WGS84): -84,1000833333
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 12,957,50
Frec Rx (MHz): 13,223,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 250,48
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): 23,50
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Uruca CNFL
Latitud (WGS84): 9,9519165618
Longitud (WGS84): -84,1094720883
Potencia (dBm): 0,00
Frec Tx (MHz): 13,223,50
Frec Rx (MHz): 12,957,50
EIRP (dBm): 34,30
Azimut (°): 70,48
Downtilt (°): 0,84
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): 24,40
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 330 Enlace: Pueblo Nuevo Corredores-Campaña

Nombre enlace: Pueblo Nuevo Corredores-Campaña

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: Pueblo Nuevo Corredores
Latitud (WGS84): 8,5397780556
Longitud (WGS84): -83,0485000000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12,894,50
Frec Rx (MHz): 13,160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 124,89
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: Campaña
Latitud (WGS84): 8,5166668100
Longitud (WGS84): -83,0149829522
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13,160,50
Frec Rx (MHz): 12,894,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 304,88
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): 42,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14864

Tabla 331 Enlace: Pueblo Nuevo, Bejuco-Cerro Potal

Nombre enlace: Pueblo Nuevo, Bejuco-Cerro Potal

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
14 / 14

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Pueblo Nuevo, Bejuco
Latitud (WGS84): 9,8517222582
Longitud (WGS84): -85,3278607682
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.940,00
Frec Rx (MHz): 13.206,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 301,44
Downtilt (°): 4,63
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): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Cerro Potal
Latitud (WGS84): 9,8843327533
Longitud (WGS84): -85,3820001319
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.206,00
Frec Rx (MHz): 12.940,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 121,45
Downtilt (°): -4,68
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): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 332 Enlace: Puente Tarcoles-Cerro Gallo

Nombre enlace: Puente Tarcoles-Cerro Gallo

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
11 / 11'

Sitio A

Nombre del sitio: Puente Tarcoles
Latitud (WGS84): 9,8390002355
Longitud (WGS84): -84,5888884535
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.898,00
Frec Rx (MHz): 13.164,00
EIRP (dBm): 59,80
Azimut (°): 30,69
Downtilt (°): 2,95
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: V
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): 13.164,00
Frec Rx (MHz): 12.898,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 210,67
Downtilt (°): -3,12
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): 18,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14865



Tabla 333 Enlace: Punta Caliente Hone Creek-Puerto Viejo (Cerro Mono) Limon

Nombre enlace: Punta Caliente Hone Creek-Puerto Viejo (Cerro Mono) Limon

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: Punta Caliente Hone Creek
Latitud (WGS84): 9,6808900000
Longitud (WGS84): -82,8071600000
Potencia (dBm): 17,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 53,00
Azimut (°): 117,32
Downtilt (°): 1,00
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): 34,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Puerto Viejo (Cerro Mono) Limon
Latitud (WGS84): 9,6498887620
Longitud (WGS84): -82,7462781103
Potencia (dBm): 17,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 53,00
Azimut (°): 297,31
Downtilt (°): -1,05
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

Tabla 334 Enlace: Punta Uva-Puerto Viejo (Cerro Mono) Limon

Nombre enlace: Punta Uva-Puerto Viejo (Cerro Mono) Limon

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

Sitio A

Nombre del sitio: Punta Uva
Latitud (WGS84): 9,6290000000
Longitud (WGS84): -82,6788888889
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 287,45
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): 26,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Puerto Viejo (Cerro Mono) Limon
Latitud (WGS84): 9,6498887620
Longitud (WGS84): -82,7462781103
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 107,46
Downtilt (°): -0,90
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 335 Enlace: Purral de Guadalupe-Alto Guadalupe

Nombre enlace: Purral de Guadalupe-Alto Guadalupe

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

Canal **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**
32 / 32

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Purral de Guadalupe
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9575551287
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0248520828
<u>Potencia (dBm):</u>	8,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.971,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.237,50
<u>EIRP (dBm):</u>	44,00
<u>Azimut (°):</u>	268,88
<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>	Alto Guadalupe
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9572781500
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0391669146
<u>Potencia (dBm):</u>	8,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.237,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.971,50
<u>EIRP (dBm):</u>	44,00
<u>Azimut (°):</u>	88,87
<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 336 Enlace: Quebrada Grande-Cerro Cañas Dulces

Nombre enlace: Quebrada Grande-Cerro Cañas Dulces

Canalización BW (MHz)
F.497-7 14,00

Canal
14 / 14'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Quebrada Grande
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,8436770616
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,4936228199
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.940,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.206,00
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	147,96
<u>Downtilt (°):</u>	0,85
<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>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Cerro Cañas Dulces
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,7529820283
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,4358364991
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.206,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.940,00
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	327,95
<u>Downtilt (°):</u>	-0,93
<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>	20,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14867

Tabla 337 Enlace: Quebrada Honda-Cerro Santa Rita

Nombre enlace: Quebrada Honda-Cerro Santa Rita

23 DE MAYO DEL 2012

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
12 / 12

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Quebrada Honda
Latitud (WGS84): 10,1785881502
Longitud (WGS84): -85,3032640573
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12,912,00
Frec Rx (MHz): 13,178,00
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 176,06
Downtilt (°): 1,47
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): 23,00
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): 13,178,00
Frec Rx (MHz): 12,912,00
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 356,06
Downtilt (°): -1,59
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): 35,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 338 Enlace: RACSA-San Fco Calle Blancos

Nombre enlace: RACSA-San Fco Calle Blancos

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
14,00

Canal
14 / 14'

Sitio A

Nombre del sitio: RACSA
Latitud (WGS84): 9,9362737634
Longitud (WGS84): -84,0783644539
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 13,206,00
Frec Rx (MHz): 12,940,00
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 55,86
Downtilt (°): 0,38
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 Fco Calle Blancos
Latitud (WGS84): 9,9422503044
Longitud (WGS84): -84,0694165591
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 12,940,00
Frec Rx (MHz): 13,206,00
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 235,86
Downtilt (°): -0,39
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

Nº 14868



Tabla 339 Enlace: Racsa Canoas Alajuela-Santa Barbara Heredia

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: Racsa Canoas Alajuela-Santa Barbara Heredia
 Canalización: F.497-7 BW (MHz): 7,00 Canal: 23 / 25
 23 DE MAYO DEL 2012 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Racsa Canoas Alajuela
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0265200000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2027200000
<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>	74,55
<u>Downtilt (°):</u>	1,76
<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>	23,70
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-87

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Santa Barbara Heredia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0381390000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1600270000
<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>	254,55
<u>Downtilt (°):</u>	-1,79
<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

Tabla 340 Enlace: Racsa Cartago-Central Cartago

Nombre enlace: Racsa Cartago-Central Cartago
 Canalización: F.497-7 BW (MHz): 7,00 Canal: 30 / 30'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Racsa Cartago
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8646000000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,9270900000
<u>Potencia (dBm):</u>	-2,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.957,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.223,50
<u>EIRP (dBm):</u>	32,30
<u>Azimut (°):</u>	100,74
<u>Downtilt (°):</u>	1,04
<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>	Central Cartago
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8638598963
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,9231299769
<u>Potencia (dBm):</u>	-2,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.223,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.957,50
<u>EIRP (dBm):</u>	32,30
<u>Azimut (°):</u>	280,74
<u>Downtilt (°):</u>	-1,04
<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

Nº 14869



Tabla 341 Enlace: Racsa Sto Domingo-Santo Domingo Heredia ICE SUPLENTE DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: Racsa Sto Domingo-Santo Domingo Heredia ICE

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización F.497-7 BW (MHz) 7,00 Canal 30 / 36 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Racsa Sto Domingo
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9876140000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0898020000
<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>	36,00
<u>Azimut (°):</u>	202,43
<u>Downtilt (°):</u>	-1,23
<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>	Santo Domingo Heredia ICE
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9782785369
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0937142735
<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>	36,00
<u>Azimut (°):</u>	22,43
<u>Downtilt (°):</u>	1,22
<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>	-88

Tabla 342 Enlace: Repetidor Cedral-Ciudad Quesada ICE

Nombre enlace: Repetidor Cedral-Ciudad Quesada ICE

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Repetidor Cedral
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,3748330757
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,4297503239
<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>	181,98
<u>Downtilt (°):</u>	1,01
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Ciudad Quesada ICE
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,3258058417
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,4314723037
<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>	1,98
<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>	60,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14870



Tabla 343 Enlace: Rincon Grande Pavas-Multiplaza Escazu SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: Rincon Grande Pavas-Multiplaza Escazu

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Rincon Grande Pavas
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9505836642
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1476946390
<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>	205,87
<u>Downtilt (°):</u>	0,13
<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>	20,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Multiplaza Escazu
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9432952241
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1512835969
<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>	25,87
<u>Downtilt (°):</u>	-0,13
<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>	20,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 344 Enlace: Rio Bermudez San Rafael Heredia-San Josecito Sn Raf

Nombre enlace: Rio Bermudez San Rafael Heredia-San Josecito Sn Raf Heredia

Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 30 / 30'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Rio Bermudez San Rafael
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0248299610
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0930402814
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.223,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.957,50
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	233,89
<u>Downtilt (°):</u>	-3,32
<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>	20,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Josecito Sn Raf Heredia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0133058463
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1090830929
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.957,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.223,50
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	53,89
<u>Downtilt (°):</u>	3,31
<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>	20,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Nº 14871

Tabla 345 Enlace: Río Cañas-Filadelfia

Nombre enlace: Río Cañas-Filadelfia

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: Río Cañas
Latitud (WGS84): 10,3491110515
Longitud (WGS84): -85,5658059715
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 51,00
Azimut (°): 7,87
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): 40,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Filadelfia
Latitud (WGS84): 10,4458596200
Longitud (WGS84): -85,5522101300
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 51,00
Azimut (°): 187,87
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 346 Enlace: Río Cuba-Río Blanco, Liverpool

Nombre enlace: Río Cuba-Río Blanco, Liverpool

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24'

Sitio A

Nombre del sitio: Río Cuba
Latitud (WGS84): 10,0118099612
Longitud (WGS84): -83,2028897436
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 110,07
Downtilt (°): -0,10
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): 45,00
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Río Blanco, Liverpool
Latitud (WGS84): 9,9896696619
Longitud (WGS84): -83,1413504669
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 290,06
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: H
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14872

Tabla 347 Enlace: Río Danta-Guapiles

Nombre enlace: Río Danta-Guapiles

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:	Río Danta
Latitud (WGS84):	10,2109096674
Longitud (WGS84):	-83,8361803004
Potencia (dBm):	12,00
Frec Tx (MHz):	13.188,50
Frec Rx (MHz):	12.922,50
EIRP (dBm):	46,30
Azimut (°):	90,98
Downtilt (°):	0,14
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:	Guapiles
Latitud (WGS84):	10,2101197281
Longitud (WGS84):	-83,7890698541
Potencia (dBm):	12,00
Frec Tx (MHz):	12.922,50
Frec Rx (MHz):	13.188,50
EIRP (dBm):	46,30
Azimut (°):	270,97
Downtilt (°):	-0,17
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):	45,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Tabla 348 Enlace: Río Frio-Santa Clara, Sarapiquí, Río Frio

Nombre enlace: Río Frio-Santa Clara, Sarapiquí, Río Frio

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

Sitio A	
Nombre del sitio:	Río Frio
Latitud (WGS84):	10,3210612062
Longitud (WGS84):	-83,8867787057
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.174,50
Frec Rx (MHz):	12.908,50
EIRP (dBm):	52,30
Azimut (°):	187,99
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):	22,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Sitio B	
Nombre del sitio:	Santa Clara, Sarapiquí, Río Frio
Latitud (WGS84):	10,2150273511
Longitud (WGS84):	-83,9019085278
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.908,50
Frec Rx (MHz):	13.174,50
EIRP (dBm):	52,30
Azimut (°):	7,99
Downtilt (°):	-0,85
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 14873

Tabla 349 Enlace: Río Seco-Veintisiete Abril

Nombre enlace: Río Seco-Veintisiete Abril

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: Río Seco
Latitud (WGS84): 10,2073333300
Longitud (WGS84): -85,7593055556
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 52,00
Azimut (°): 43,24
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): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -87

Sitio B

Nombre del sitio: Veintisiete Abril
Latitud (WGS84): 10,2524274782
Longitud (WGS84): -85,7162262036
Potencia (dBm): 16,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 52,00
Azimut (°): 223,23
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): 44,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -87

Tabla 350 Enlace: Río Segundo-Alajuela

Nombre enlace: Río Segundo-Alajuela

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
31 / 31'

Sitio A

Nombre del sitio: Río Segundo
Latitud (WGS84): 10,0037661111
Longitud (WGS84): -84,1866838889
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 12.964,50
Frec Rx (MHz): 13.230,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 284,70
Downtilt (°): -0,44
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: Alajuela
Latitud (WGS84): 10,0103150760
Longitud (WGS84): -84,2120288829
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 13.230,50
Frec Rx (MHz): 12.964,50
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 104,70
Downtilt (°): 0,42
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

Nº 14874

Tabla 351 Enlace: Rivas PZ-Daniel Flores

Nombre enlace: Rivas PZ-Daniel Flores

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
27 / 27

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Rivas PZ
Latitud (WGS84): 9,419777778
Longitud (WGS84): -83,659416667
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.936,50
Frec Rx (MHz): 13.202,50
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 185,59
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): 26,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Daniel Flores
Latitud (WGS84): 9,3215199855
Longitud (WGS84): -83,6691702633
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.202,50
Frec Rx (MHz): 12.936,50
EIRP (dBm): 52,30
Azimut (°): 5,59
Downtilt (°): 1,12
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): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 352 Enlace: Rohrmoser 2-Central Oeste

Nombre enlace: Rohrmoser 2-Central Oeste

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
32 / 32'

Sitio A

Nombre del sitio: Rohrmoser 2
Latitud (WGS84): 9,9372120000
Longitud (WGS84): -84,1140830000
Potencia (dBm): -2,00
Frec Tx (MHz): 13.237,50
Frec Rx (MHz): 12.971,50
EIRP (dBm): 32,30
Azimut (°): 304,10
Downtilt (°): -1,53
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: Central Oeste
Latitud (WGS84): 9,9398614879
Longitud (WGS84): -84,1180559874
Potencia (dBm): -2,00
Frec Tx (MHz): 12.971,50
Frec Rx (MHz): 13.237,50
EIRP (dBm): 32,30
Azimut (°): 124,10
Downtilt (°): 1,53
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

Nº 14875

Tabla 353 Enlace: Rosario de Desamparados-Frailes

Nombre enlace: Rosario de Desamparados-Frailes

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>	Rosario de Desamparados
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,7923200000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0949800000
<u>Potencia (dBm):</u>	13,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.160,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.894,50
<u>EIRP (dBm):</u>	49,00
<u>Azimut (°):</u>	136,67
<u>Downtilt (°):</u>	1,17
<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>	-87

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Frailes
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,7515499529
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0559597172
<u>Potencia (dBm):</u>	13,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.894,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.160,50
<u>EIRP (dBm):</u>	49,00
<u>Azimut (°):</u>	316,68
<u>Downtilt (°):</u>	-1,21
<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>	26,30
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-87

Tabla 354 Enlace: S.E Escazu (Alto Las Palomas)-Rincon Grande Pavas

Nombre enlace: S.E Escazu (Alto Las Palomas)-Rincon Grande Pavas

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	S.E Escazu (Alto Las Palomas)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9357420000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1614980000
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.894,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.160,50
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	42,49
<u>Downtilt (°):</u>	-1,29
<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>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Rincon Grande Pavas
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9505836642
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1476946390
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.160,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.894,50
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	222,49
<u>Downtilt (°):</u>	1,27
<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>	-88

Nº 14876



Tabla 355 Enlace: S.E Heredia-Santo Domingo Heredia ICE SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: S.E Heredia-Santo Domingo Heredia ICE

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:	S.E Heredia
Latitud (WGS84):	9,9825000000
Longitud (WGS84):	-84,1209850000
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.964,50
Frec Rx (MHz):	13.230,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	98,93
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):	30,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	Santo Domingo Heredia ICE
Latitud (WGS84):	9,9782785369
Longitud (WGS84):	-84,0937142735
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.230,50
Frec Rx (MHz):	12.964,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	278,93
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):	30,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Tabla 356 Enlace: S.R. Leesville-La Rita

Nombre enlace: S.R. Leesville-La Rita

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

Sitio A	
Nombre del sitio:	S.R. Leesville
Latitud (WGS84):	10,2626796907
Longitud (WGS84):	-83,7567602338
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.160,50
Frec Rx (MHz):	12.894,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	299,33
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):	25,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	La Rita
Latitud (WGS84):	10,2722167000
Longitud (WGS84):	-83,7740060000
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.894,50
Frec Rx (MHz):	13.160,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	119,34
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):	23,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Nº 14877

Tabla 357 Enlace: Sabana ICE-Uruca CNFL

Nombre enlace: Sabana ICE-Uruca CNFL

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
22 / 22

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Sabana ICE
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9423612958
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1024721706
<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>	324,19
<u>Downtilt (°):</u>	-1,93
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Uruca CNFL
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9519165618
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1094720883
<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>	144,19
<u>Downtilt (°):</u>	1,92
<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>	27,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 358 Enlace: Sabana Sur-Sabana Sur Mcdonalds

Nombre enlace: Sabana Sur-Sabana Sur Mcdonalds

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
23 / 23

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Sabana Sur
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9284163670
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1068331193
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	84,52
<u>Downtilt (°):</u>	0,82
<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

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Sabana Sur Mcdonalds
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9293102983
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0973702305
<u>Potencia (dBm):</u>	3,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	37,30
<u>Azimut (°):</u>	264,52
<u>Downtilt (°):</u>	-0,83
<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

Nº 14878



Tabla 359 Enlace: Sabana Sur Mcdonalds-Hatillo

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: Sabana Sur Mcdonalds-Hatillo

23 DE MAYO DEL 2012
Canalización
 F.497-7

BW (MHz)
 14,00

Canal
 14 / 14

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: Sabana Sur Mcdonalds
Latitud (WGS84): 9,9293102983
Longitud (WGS84): -84,0973702305
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 12.940,00
Frec Rx (MHz): 13.206,00
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 191,04
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): 29,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Hatillo
Latitud (WGS84): 9,9151943826
Longitud (WGS84): -84,1001661977
Potencia (dBm): 3,00
Frec Tx (MHz): 13.206,00
Frec Rx (MHz): 12.940,00
EIRP (dBm): 37,30
Azimut (°): 11,04
Downtilt (°): 0,82
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 360 Enlace: Sabanillas Coto Brus-Limoncito

Nombre enlace: Sabanillas Coto Brus-Limoncito

Canalización
 F.497-7

BW (MHz)
 7,00

Canal
 22 / 22'

Sitio A

Nombre del sitio: Sabanillas Coto Brus
Latitud (WGS84): 8,8749502886
Longitud (WGS84): -83,0644703705
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.167,50
Frec Rx (MHz): 12.901,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 130,61
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): 50,00
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): 12.901,50
Frec Rx (MHz): 13.167,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 310,60
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): 50,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14879

Tabla 361 Enlace: Sagrada Familia, La Cañada-B° Cuba

Nombre enlace: Sagrada Familia, La Cañada-B° Cuba

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>	Sagrada Familia, La Cañada
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9169442482
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0873053488
<u>Potencia (dBm):</u>	-5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	29,30
<u>Azimut (°):</u>	347,77
<u>Downtilt (°):</u>	0,81
<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° Cuba
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9219198660
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0884003359
<u>Potencia (dBm):</u>	-5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	29,30
<u>Azimut (°):</u>	167,77
<u>Downtilt (°):</u>	-0,81
<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>	22,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 362 Enlace: Salitral Sta Ana-Santa Ana ICE

Nombre enlace: Salitral Sta Ana-Santa Ana ICE

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Salitral Sta Ana
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9111946899
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1793892665
<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>	357,68
<u>Downtilt (°):</u>	-2,76
<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>	Santa Ana ICE
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9341669253
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1803332554
<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>	177,68
<u>Downtilt (°):</u>	2,75
<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>	40,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14880

Tabla 363 Enlace: Samara-Samara Puerto Carrillo

Nombre enlace: Samara-Samara Puerto Carrillo

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>	Samara
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8688999387
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,5042796947
<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>	52,30
<u>Azimut (°):</u>	60,36
<u>Downtilt (°):</u>	3,18
<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>	Samara Puerto Carrillo
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8811110007
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,4824999506
<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>	52,30
<u>Azimut (°):</u>	240,35
<u>Downtilt (°):</u>	-3,20
<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>	22,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 364 Enlace: Samara-Cerro Potal

Nombre enlace: Samara-Cerro Potal

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	Cerro Potal
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8843327533
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,3820001319
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.922,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.188,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	262,69
<u>Downtilt (°):</u>	-2,56
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Samara
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8688999387
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,5042796947
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.188,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.922,50
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	82,71
<u>Downtilt (°):</u>	2,47
<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>	-88

Nº 14881



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 365 Enlace: San Antonio Alajuelita-San Sebastian

Nombre enlace: San Antonio Alajuelita-San Sebastian

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

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Antonio Alajuelita
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8866385761
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1169720001
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.188,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.922,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,30
<u>Azimut (°):</u>	55,04
<u>Downtilt (°):</u>	-4,90
<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>	San Sebastian
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9041902279
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0914902996
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.922,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.188,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,30
<u>Azimut (°):</u>	235,04
<u>Downtilt (°):</u>	4,87
<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>	31,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 366 Enlace: San Antonio Belen (La Rivera)-Alajuela

Nombre enlace: San Antonio Belen (La Rivera)-Alajuela

Canalización BW (MHz)
F.497-7 7,00

Canal
29 / 29'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Antonio Belen (La Rivera)
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9825272105
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,1883611611
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.950,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.216,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,30
<u>Azimut (°):</u>	320,01
<u>Downtilt (°):</u>	0,11
<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>	Alajuela
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0103150760
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2120288829
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.216,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.950,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,30
<u>Azimut (°):</u>	140,01
<u>Downtilt (°):</u>	-0,14
<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>	33,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14882

Tabla 367 Enlace: San Blas Cartago-ITCR

Nombre enlace: San Blas Cartago-ITCR

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:	San Blas Cartago
Latitud (WGS84):	9,8719447049
Longitud (WGS84):	-83,9170003505
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.167,50
Frec Rx (MHz):	12.901,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	170,92
Downtilt (°):	-2,56
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):	28,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Sitio B	
Nombre del sitio:	ITCR
Latitud (WGS84):	9,8561939147
Longitud (WGS84):	-83,9144443805
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.901,50
Frec Rx (MHz):	13.167,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	350,92
Downtilt (°):	2,54
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):	10,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Tabla 368 Enlace: San Cristobal de La Rita-La Suerte de Ticaban

Nombre enlace: San Cristobal de La Rita-La Suerte de Ticaban

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24

Sitio A	
Nombre del sitio:	San Cristobal de La Rita
Latitud (WGS84):	10,3378899135
Longitud (WGS84):	-83,8325303433
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.181,50
Frec Rx (MHz):	12.915,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	29,14
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):	28,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	La Suerte de Ticaban
Latitud (WGS84):	10,3918100000
Longitud (WGS84):	-83,8019700000
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.915,50
Frec Rx (MHz):	13.181,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	209,14
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):	32,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Nº 14883

Tabla 369 Enlace: San Diego Tres Rios-San Rafael Tres Rios (La Antigua)

Nombre enlace: San Diego Tres Rios-San Rafael Tres Rios (La Antigua)

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: San Diego Tres Rios
Latitud (WGS84): 9,9013054495
Longitud (WGS84): -84,0060273041
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 69,50
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): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: San Rafael Tres Rios (La
Latitud (WGS84): 9,9102497625
Longitud (WGS84): -83,9817495894
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 249,49
Downtilt (°): -1,76
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

Tabla 370 Enlace: San Diego Tres Rios-Curridabat

Nombre enlace: San Diego Tres Rios-Curridabat

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

Sitio A

Nombre del sitio: San Diego Tres Rios
Latitud (WGS84): 9,9013054495
Longitud (WGS84): -84,0060273041
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 12.933,00
Frec Rx (MHz): 13.199,00
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 292,05
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): 30,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Curridabat
Latitud (WGS84): 9,9113606771
Longitud (WGS84): -84,0312220080
Potencia (dBm): 10,00
Frec Tx (MHz): 13.199,00
Frec Rx (MHz): 12.933,00
EIRP (dBm): 44,30
Azimut (°): 112,06
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): 28,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Nº 14884

Tabla 371 Enlace: San Francisco San Isidro Heredia-Central San Isidro Heredia

Nombre enlace: San Francisco San Isidro Heredia-Central San Isidro Heredia
 Canalización: F.497-7 BW (MHz): 7,00 Canal: 25 / 25
 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
Nombre del sitio:	San Francisco San Isidro Heredia
Latitud (WGS84):	10,0035395964
Longitud (WGS84):	-84,0724545234
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.188,50
Frec Rx (MHz):	12.922,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	51,83
Downtilt (°):	2,08
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):	28,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	Central San Isidro Heredia
Latitud (WGS84):	10,0159198954
Longitud (WGS84):	-84,0564599769
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.922,50
Frec Rx (MHz):	13.188,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	231,83
Downtilt (°):	-2,09
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):	27,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Tabla 372 Enlace: San Gerardo de Dota GSM-San Gerardo de Dota

Nombre enlace: San Gerardo de Dota GSM-San Gerardo de Dota
 Canalización: F.497-7 BW (MHz): 7,00 Canal: 26 / 26

Sitio A	
Nombre del sitio:	San Gerardo de Dota GSM
Latitud (WGS84):	9,5512219444
Longitud (WGS84):	-83,8061388889
Potencia (dBm):	20,00
Frec Tx (MHz):	13.195,50
Frec Rx (MHz):	12.929,50
EIRP (dBm):	56,00
Azimut (°):	240,30
Downtilt (°):	-2,56
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):	19,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	San Gerardo de Dota
Latitud (WGS84):	9,5469298981
Longitud (WGS84):	-83,8137699769
Potencia (dBm):	20,00
Frec Tx (MHz):	12.929,50
Frec Rx (MHz):	13.195,50
EIRP (dBm):	56,00
Azimut (°):	60,30
Downtilt (°):	2,56
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

Tabla 373 Enlace: San Isidro Atenas-Atenas

Nombre enlace: San Isidro Atenas-Atenas

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:	San Isidro Atenas
Latitud (WGS84):	10,0025836699
Longitud (WGS84):	-84,4162494826
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.894,50
Frec Rx (MHz):	13.160,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	121,37
Downtilt (°):	-2,54
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):	45,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Sitio B	
Nombre del sitio:	Atenas
Latitud (WGS84):	9,9808053428
Longitud (WGS84):	-84,3799719090
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.160,50
Frec Rx (MHz):	12.894,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	301,36
Downtilt (°):	2,51
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):	45,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Tabla 374 Enlace: San Isidro de Peñas Blancas-Boca Arenal

Nombre enlace: San Isidro de Peñas Blancas-Boca Arenal

Canalización F.497-7

BW (MHz) 7,00

Canal 21 / 21'

Sitio A	
Nombre del sitio:	San Isidro de Peñas Blancas
Latitud (WGS84):	10,3814315688
Longitud (WGS84):	-84,5814295412
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.160,50
Frec Rx (MHz):	12.894,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	34,13
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):	30,00
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):	12.894,50
Frec Rx (MHz):	13.160,50
EIRP (dBm):	59,80
Azimut (°):	214,11
Downtilt (°):	0,42
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

Nº 14886



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 375 Enlace: San Isidro del General-Juntas de PZ

Nombre enlace: San Isidro del General-Juntas de PZ

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 14,00 11 / 11 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A

Nombre del sitio: San Isidro del General
Latitud (WGS84): 9,3772667033
Longitud (WGS84): -83,7046798459
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.898,00
Frec Rx (MHz): 13.164,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 142,96
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): 45,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Juntas de PZ
Latitud (WGS84): 9,2728607232
Longitud (WGS84): -83,6248057847
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.164,00
Frec Rx (MHz): 12.898,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 322,94
Downtilt (°): 0,36
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 376 Enlace: San Isidro PZ Estadio-San Isidro del General

Nombre enlace: San Isidro PZ Estadio-San Isidro del General

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

Sitio A

Nombre del sitio: San Isidro PZ Estadio
Latitud (WGS84): 9,3693300000
Longitud (WGS84): -83,7063900000
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.181,50
Frec Rx (MHz): 12.915,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 12,00
Downtilt (°): 1,97
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: San Isidro del General
Latitud (WGS84): 9,3772667033
Longitud (WGS84): -83,7046798459
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.915,50
Frec Rx (MHz): 13.181,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 192,00
Downtilt (°): -1,97
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): 26,10
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Nº 14887



Tabla 377 Enlace: San Jeronimo de Moravia-Trinidad Moravia SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: San Jeronimo de Moravia-Trinidad Moravia

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>	San Jeronimo de Moravia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,000798622
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0208101304
<u>Potencia (dBm):</u>	8,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	42,30
<u>Azimut (°):</u>	204,44
<u>Downtilt (°):</u>	-1,50
<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>	30,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Trinidad Moravia
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9751667759
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0323059952
<u>Potencia (dBm):</u>	8,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	42,30
<u>Azimut (°):</u>	24,44
<u>Downtilt (°):</u>	1,48
<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>	27,00
<u>Polarización:</u>	H
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 378 Enlace: San Jeronimo Desamparados-Central Sur

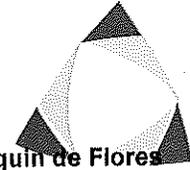
Nombre enlace: San Jeronimo Desamparados-Central Sur

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Jeronimo Desamparados
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9022113799
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0767964723
<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>	356,35
<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>	30,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Central Sur
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9117776451
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0774164650
<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>	176,35
<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>	15,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Nº 14888



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 379 Enlace: San Joaquín 2-San Joaquín de Flores

Nombre enlace: San Joaquín 2-San Joaquín de Flores

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: San Joaquín 2
 Latitud (WGS84): 10,0067773477
 Longitud (WGS84): -84,1473886426
 Potencia (dBm): 7,00
 Frec Tx (MHz): 13.209,50
 Frec Rx (MHz): 12.943,50
 EIRP (dBm): 41,30
 Azimut (°): 233,73
 Downtilt (°): -1,40
 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): 25,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: San Joaquín de Flores
 Latitud (WGS84): 10,0030836315
 Longitud (WGS84): -84,1524995826
 Potencia (dBm): 7,00
 Frec Tx (MHz): 12.943,50
 Frec Rx (MHz): 13.209,50
 EIRP (dBm): 41,30
 Azimut (°): 53,73
 Downtilt (°): 1,40
 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): 25,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 380 Enlace: San Jorge Amparo-Pavon de los Chiles

Nombre enlace: San Jorge Amparo-Pavon de los Chiles

Canalización
F.497-7

BW (MHz)
7,00

Canal
24 / 24'

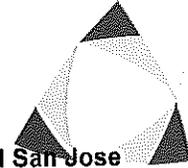
Sitio A

Nombre del sitio: San Jorge Amparo
 Latitud (WGS84): 10,8576388889
 Longitud (WGS84): -84,6540000000
 Potencia (dBm): 20,00
 Frec Tx (MHz): 13.181,50
 Frec Rx (MHz): 12.915,50
 EIRP (dBm): 56,00
 Azimut (°): 122,76
 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): 38,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -88

Sitio B

Nombre del sitio: Pavon de Los Chiles
 Latitud (WGS84): 10,8352777068
 Longitud (WGS84): -84,6186111042
 Potencia (dBm): 20,00
 Frec Tx (MHz): 12.915,50
 Frec Rx (MHz): 13.181,50
 EIRP (dBm): 56,00
 Azimut (°): 302,75
 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

Nº 14889



sutel

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Tabla 381 Enlace: San Jose Banco-Central San Jose

Nombre enlace: San Jose Banco-Central San Jose

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: San Jose Banco
Latitud (WGS84): 9,9332888889
Longitud (WGS84): -84,0814361111
Potencia (dBm): -5,00
Frec Tx (MHz): 12.908,50
Frec Rx (MHz): 13.174,50
EIRP (dBm): 29,30
Azimut (°): 89,64
Downtilt (°): 0,38
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: Central San Jose
Latitud (WGS84): 9,9333109910
Longitud (WGS84): -84,0778444600
Potencia (dBm): -5,00
Frec Tx (MHz): 13.174,50
Frec Rx (MHz): 12.908,50
EIRP (dBm): 29,30
Azimut (°): 269,64
Downtilt (°): -0,38
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): 25,60
Polarización: H
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 382 Enlace: San Jose de Upala-Upala

Nombre enlace: San Jose de Upala-Upala

Canalización
 F.497-7

BW (MHz)
 7,00

Canal
 21 / 21'

Sitio A

Nombre del sitio: San Jose de Upala
Latitud (WGS84): 10,9507498369
Longitud (WGS84): -85,1378890010
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.894,50
Frec Rx (MHz): 13.160,50
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 109,28
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): 49,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Upala
Latitud (WGS84): 10,9060002743
Longitud (WGS84): -85,0074995335
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.160,50
Frec Rx (MHz): 12.894,50
EIRP (dBm): 59,80
Azimut (°): 289,25
Downtilt (°): 0,02
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 14890

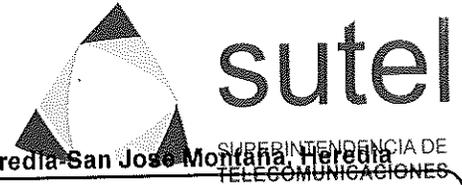


Tabla 383 Enlace: San Josecito Sn Raf Heredia-San Jose Montaña, Heredia

Nombre enlace: San Josecito Sn Raf Heredia-San Jose Montaña, Heredia

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

Sitio A

Nombre del sitio: San Josecito Sn Raf Heredia
 Latitud (WGS84): 10,0133058463
 Longitud (WGS84): -84,1090830929
 Potencia (dBm): 13,00
 Frec Tx (MHz): 12.922,50
 Frec Rx (MHz): 13.188,50
 EIRP (dBm): 47,30
 Azimut (°): 352,43
 Downtilt (°): 3,35
 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): 30,00
 Polarización: V
 Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: San Jose Montaña, Heredia
 Latitud (WGS84): 10,0581664003
 Longitud (WGS84): -84,1151390217
 Potencia (dBm): 13,00
 Frec Tx (MHz): 13.188,50
 Frec Rx (MHz): 12.922,50
 EIRP (dBm): 47,30
 Azimut (°): 172,43
 Downtilt (°): -3,38
 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 384 Enlace: San Josecito Sn Raf Heredia-Heredia Central

Nombre enlace: San Josecito Sn Raf Heredia-Heredia Central

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

Sitio A

Nombre del sitio: San Josecito Sn Raf Heredia
 Latitud (WGS84): 10,0133058463
 Longitud (WGS84): -84,1090830929
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 12.908,50
 Frec Rx (MHz): 13.174,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 202,10
 Downtilt (°): -2,95
 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: Heredia Central
 Latitud (WGS84): 9,9993479184
 Longitud (WGS84): -84,1148380252
 Potencia (dBm): 18,00
 Frec Tx (MHz): 13.174,50
 Frec Rx (MHz): 12.908,50
 EIRP (dBm): 54,00
 Azimut (°): 22,10
 Downtilt (°): 2,93
 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 14891



Tabla 385 Enlace: San Juan - Tinamaste-San Isidro del General SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Nombre enlace: San Juan - Tinamaste-San Isidro del General

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización F.497-7 BW (MHz) 7,00 Canal 28 / 28 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Juan - Tinamaste
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,3331400929
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,7575502245
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.209,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.943,50
<u>EIRP (dBm):</u>	51,00
<u>Azimut (°):</u>	49,78
<u>Downtilt (°):</u>	-3,06
<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>	27,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Isidro del General
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,3772667033
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,7046798459
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.943,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.209,50
<u>EIRP (dBm):</u>	51,00
<u>Azimut (°):</u>	229,77
<u>Downtilt (°):</u>	3,01
<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 386 Enlace: San Juan de Poas-San Pedro Poas

Nombre enlace: San Juan de Poas-San Pedro Poas

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Juan de Poas
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,1113300000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2353700000
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.908,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.174,50
<u>EIRP (dBm):</u>	48,00
<u>Azimut (°):</u>	197,26
<u>Downtilt (°):</u>	-3,46
<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>	26,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Pedro Poas
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0775559109
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,2460274833
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.174,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.908,50
<u>EIRP (dBm):</u>	48,00
<u>Azimut (°):</u>	17,26
<u>Downtilt (°):</u>	3,44
<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 387 Enlace: San Juan de San Ramon-San Ramon

Nombre enlace: San Juan de San Ramon-San Ramon			
23 DE MAYO DEL 2012	<u>Canalización</u> F.497-7	<u>BW (MHz)</u> 14,00	<u>Canal</u> 13 / 15

SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Juan de San Ramon
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,1045700000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,4664600000
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.926,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.192,00
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	185,12
<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>	41,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Ramon
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0890430285
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,4678738759
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.192,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.926,00
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	5,12
<u>Downtilt (°):</u>	0,49
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 388 Enlace: San Juan Grande Abangares-Las Juntas

Nombre enlace: San Juan Grande Abangares-Las Juntas			
	<u>Canalización</u> F.497-7	<u>BW (MHz)</u> 7,00	<u>Canal</u> 24 / 24'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Juan Grande Abangares
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2655250000
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,9489333333
<u>Potencia (dBm):</u>	7,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	43,00
<u>Azimut (°):</u>	338,93
<u>Downtilt (°):</u>	2,14
<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>	45,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-87

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Las Juntas
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,2937223062
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,9599720921
<u>Potencia (dBm):</u>	7,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	43,00
<u>Azimut (°):</u>	158,93
<u>Downtilt (°):</u>	-2,16
<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

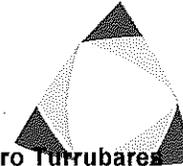


Tabla 389 Enlace: San Juan Mata-San Pedro Turrubares

Nombre enlace: San Juan Mata-San Pedro Turrubares

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Juan Mata
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8724716644
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,5245832093
<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>	81,01
<u>Downtilt (°):</u>	2,24
<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>	San Pedro Turrubares
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,8840277767
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,4505000801
<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>	261,00
<u>Downtilt (°):</u>	-2,29
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 390 Enlace: San Juan Naranjo-Grecia

Nombre enlace: San Juan Naranjo-Grecia

Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 14,00 15 / 15'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Juan Naranjo
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,1105273782
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,3910277791
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.954,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.220,00
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	114,18
<u>Downtilt (°):</u>	-0,82
<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>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Grecia
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0744161521
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,3093607389
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.220,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.954,00
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	294,19
<u>Downtilt (°):</u>	0,76
<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>	44,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 391 Enlace: San Juan Tibas-Central Norte

Nombre enlace: San Juan Tibas-Central Norte

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
F.497-7 28,00 7/7 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A

Nombre del sitio: San Juan Tibas
Latitud (WGS84): 9,9610828577
Longitud (WGS84): -84,0816664151
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 12.933,00
Frec Rx (MHz): 13.199,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 88,33
Downtilt (°): 1,00
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: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Sitio B

Nombre del sitio: Central Norte
Latitud (WGS84): 9,9614998257
Longitud (WGS84): -84,0671665855
Potencia (dBm): 18,00
Frec Tx (MHz): 13.199,00
Frec Rx (MHz): 12.933,00
EIRP (dBm): 54,00
Azimut (°): 268,33
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): 29,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -84

Tabla 392 Enlace: San Luis Bolivar de Grecia-Grecia

Nombre enlace: San Luis Bolivar de Grecia-Grecia

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

Sitio A

Nombre del sitio: San Luis Bolivar de Grecia
Latitud (WGS84): 10,1323333333
Longitud (WGS84): -84,3066666667
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 12.964,50
Frec Rx (MHz): 13.230,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 182,62
Downtilt (°): -3,92
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: Grecia
Latitud (WGS84): 10,0744161521
Longitud (WGS84): -84,3093607389
Potencia (dBm): 15,00
Frec Tx (MHz): 13.230,50
Frec Rx (MHz): 12.964,50
EIRP (dBm): 49,30
Azimut (°): 2,62
Downtilt (°): 3,87
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): 32,00
Polarización: V
Sensibilidad Rx (dBm): -88

Tabla 393 Enlace: San Luis Sto Dom (Heredia)-Trinidad Moravia

Nombre enlace: San Luis Sto Dom (Heredia)-Trinidad Moravia

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 30 / 30 SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Luis Sto Dom (Heredia)
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0080232520
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0284250409
<u>Potencia (dBm):</u>	13,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.223,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.957,50
<u>EIRP (dBm):</u>	47,30
<u>Azimut (°):</u>	186,63
<u>Downtilt (°):</u>	-1,27
<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>	Trinidad Moravia
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9751667759
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0323059952
<u>Potencia (dBm):</u>	13,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.957,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.223,50
<u>EIRP (dBm):</u>	47,30
<u>Azimut (°):</u>	6,64
<u>Downtilt (°):</u>	1,25
<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>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Tabla 394 Enlace: San Marcos Tarrazu-San Pablo Tarrazu

Nombre enlace: San Marcos Tarrazu-San Pablo Tarrazu

Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 14,00 11 / 11'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Marcos Tarrazu
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,6612778871
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0212781249
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.164,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.898,00
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	299,77
<u>Downtilt (°):</u>	4,56
<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>	San Pablo Tarrazu
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,6700002171
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0367499430
<u>Potencia (dBm):</u>	5,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.898,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.164,00
<u>EIRP (dBm):</u>	39,30
<u>Azimut (°):</u>	119,76
<u>Downtilt (°):</u>	-4,57
<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>	31,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

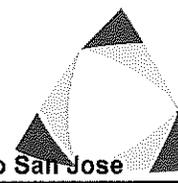


Tabla 395 Enlace: San Miguel Cañas-Cerro San Jose

Nombre enlace: San Miguel Cañas-Cerro San Jose
 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:	San Miguel Cañas
Latitud (WGS84):	10,3318903743
Longitud (WGS84):	-85,0586299325
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.908,50
Frec Rx (MHz):	13.174,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	72,97
Downtilt (°):	3,31
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):	45,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-84

Sitio B	
Nombre del sitio:	Cerro San Jose
Latitud (WGS84):	10,3634498933
Longitud (WGS84):	-84,9539399768
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.174,50
Frec Rx (MHz):	12.908,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	252,95
Downtilt (°):	-3,39
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 396 Enlace: San Miguel Piedades San Ramon-Vollo

Nombre enlace: San Miguel Piedades San Ramon-Vollo
 Canalización F.497-7
 BW (MHz) 7,00
 Canal 21 / 21'

Sitio A	
Nombre del sitio:	San Miguel Piedades San Ramon
Latitud (WGS84):	10,1199000000
Longitud (WGS84):	-84,5178800000
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	13.160,50
Frec Rx (MHz):	12.894,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	90,33
Downtilt (°):	1,17
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):	26,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88

Sitio B	
Nombre del sitio:	Vollo
Latitud (WGS84):	10,1195776830
Longitud (WGS84):	-84,4609719570
Potencia (dBm):	18,00
Frec Tx (MHz):	12.894,50
Frec Rx (MHz):	13.160,50
EIRP (dBm):	54,00
Azimut (°):	270,32
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):	43,00
Polarización:	V
Sensibilidad Rx (dBm):	-88



Tabla 397 Enlace: San Miguel Sto Dom-Alto Guadalupe

Nombre enlace: San Miguel Sto Dom-Alto Guadalupe

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>	San Miguel Sto Dom
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9838471091
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0498157894
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.915,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.181,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,30
<u>Azimut (°):</u>	158,46
<u>Downtilt (°):</u>	-0,64
<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>	Alto Guadalupe
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9572781500
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0391669146
<u>Potencia (dBm):</u>	12,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.181,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.915,50
<u>EIRP (dBm):</u>	46,30
<u>Azimut (°):</u>	338,46
<u>Downtilt (°):</u>	0,62
<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 398 Enlace: San Pablo de Nandayure-Cerro Santa Rita

Nombre enlace: San Pablo de Nandayure-Cerro Santa Rita

Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 14,00 13 / 13'

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Pablo de Nandayure
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0329703357
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,2469597190
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.926,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.192,00
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	251,96
<u>Downtilt (°):</u>	7,27
<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>	50,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Cerro Santa Rita
<u>Latitud (WGS84):</u>	10,0185064468
<u>Longitud (WGS84):</u>	-85,2920721888
<u>Potencia (dBm):</u>	18,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.192,00
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.926,00
<u>EIRP (dBm):</u>	54,00
<u>Azimut (°):</u>	71,97
<u>Downtilt (°):</u>	-7,30
<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>	60,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

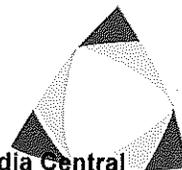


Tabla 399 Enlace: San Pablo Heredia-Heredia Central

Nombre enlace: San Pablo Heredia-Heredia Central

23 DE MAYO DEL 2012 Canalización BW (MHz) Canal
 F.497-7 7,00 30 / 36 **SESIÓN ORDINARIA NO. 033-2012**

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Pablo Heredia
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,9957201971
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0992082089
<u>Potencia (dBm):</u>	7,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.957,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.223,50
<u>EIRP (dBm):</u>	41,30
<u>Azimut (°):</u>	283,26
<u>Downtilt (°):</u>	-0,43
<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>	21,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

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>	7,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.223,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.957,50
<u>EIRP (dBm):</u>	41,30
<u>Azimut (°):</u>	103,26
<u>Downtilt (°):</u>	0,42
<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>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-88

Tabla 400 Enlace: San Pablo Tarrazu-Santa Maria Dota

Nombre enlace: San Pablo Tarrazu-Santa Maria Dota

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

Sitio A	
<u>Nombre del sitio:</u>	San Pablo Tarrazu
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,6700002171
<u>Longitud (WGS84):</u>	-84,0367499430
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	12.922,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	13.188,50
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	106,84
<u>Downtilt (°):</u>	-0,14
<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>	31,00
<u>Polarización:</u>	V
<u>Sensibilidad Rx (dBm):</u>	-84

Sitio B	
<u>Nombre del sitio:</u>	Santa Maria Dota
<u>Latitud (WGS84):</u>	9,6522495806
<u>Longitud (WGS84):</u>	-83,9772496423
<u>Potencia (dBm):</u>	15,00
<u>Frec Tx (MHz):</u>	13.188,50
<u>Frec Rx (MHz):</u>	12.922,50
<u>EIRP (dBm):</u>	49,30
<u>Azimut (°):</u>	286,83
<u>Downtilt (°):</u>	0,09
<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