

RESOLUCIÓN TEL-266-11-CONATEL-2014

CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
CONATEL

CONSIDERANDO


Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones ha solicitado al CONATEL autorización para suscribir el contrato de Concesión de Frecuencias a favor de CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP. y por cuanto no existe impedimento técnico, legal ni financiero; y,

En ejercicio de la facultad que le confiere el artículo 10, artículo innumerado tercero, literal f) de la Ley Reformatoria a la Ley Especial de Telecomunicaciones, y bajo la responsabilidad de quienes firman los informes,

RESUELVE

ARTÍCULO ÚNICO. Autorizar a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones la suscripción del contrato de concesión de uso de frecuencias otorgado a favor de CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

 Secretaria Nacional de Telecomunicaciones		INFORME TECNICO CONCESION DE FRECUENCIAS			DGGER ITGER-2014-0176						
CODIGO DEL CONCESIONARIO: 0145255											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (34) FRECUENCIAS (USD): 210.00				TARIFA TOTAL POR USO DE (48) FRECUENCIAS (USD): 84.50							
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: FIJO TERRESTRE - ENLACES RADIOELÉCTRICOS PUNTO A PUNTO											
Las frecuencias concesionadas se utilizarán para la prestación de											
TIPO DE SISTEMA: Privado				TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO							
NOTAS											
1. Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2. La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 3. La(s) estación(es) repetidora(s) y RAN(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, técnicamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) repetidora(s) y RAN(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.											
ENLACE PUNTO - PUNTO 1											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.95000	405.95000	12.50	12K5F30FN	SIMPLEX	18.82	3.00	0.85			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad		Latitud	Longitud			
1	SNZ000082	CERRO BUAGUAL_1	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BUAGUAL		00°38'27.64" S	78°17'38.80" W			
2	SNZ000083	ESTACION BABA	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	ESTACION BABA		00°29'54.00" S	78°21'03.98" W			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dB)	Ángulo (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HCB3718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	H D.	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HCB3732	SNZ000083	SUTHON 5000-0830	VAGI	9.65	180.18	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	18.82	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad		Latitud	Longitud			
1	SNZ000082	CERRO BUJAGUAL_1.B	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BUJAGUAL		00°38'27.64" S	79°17'38.69" W			
2	SNZ000083	ESTACION BABA B	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	ESTACION BABA		00°28'54.00" S	79°21'03.96" W			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain. de Ant. (dB)	Azmut. (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNE
Tx	HC63718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N 0	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63732	SNZ000083	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	160.18	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.95000	405.95000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	11.88	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad		Latitud	Longitud			
1	SNZ000082	CERRO BUJAGUAL_2	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BUJAGUAL		00°39'27.64" S	79°17'38.69" W			
2	SNZ000084	ESTACION TOACHI	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	ESTACION TOACHI		00°36'33.52" S	79°11'55.67" W			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain. de Ant. (dB)	Azmut. (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNE
Tx	HC63718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N 0	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63720	SNZ000084	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	243.24	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	11.88	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad		Latitud	Longitud			
1	SNZ000082	CERRO BUJAGUAL_2 B	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BUJAGUAL		00°39'27.64" S	79°17'38.69" W			
2	SNZ000084	ESTACION TOACHI B	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	ESTACION TOACHI		00°36'33.52" S	79°11'55.67" W			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain. de Ant. (dB)	Azmut. (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNE
Tx	HC63718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N 0	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63720	SNZ000084	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	243.24	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 5											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.96000	405.96000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	20.33	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad		Latitud	Longitud			
1	SNZ000082	CERRO BUJAGUAL_3	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BUJAGUAL		00°39'27.64" S	79°17'38.69" W			
2	SNR000326	ESTACION RIO CHALINE	LOS RIOS	BUENA FE	ESTACION RIO CHALINE		00°40'34.30" S	79°28'33.71" W			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain. de Ant. (dB)	Azmut. (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNE
Tx	HC63718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N 0	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63726	SNR000326	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	84.22	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

7

ENLACE PUNTO - PUNTO 6											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	20.33	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNZ000082	CERRO BUJAGUAL_3 B	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BUJAGUAL			00°39'27.64" S	79°17'38.69" W		
2	SNR000326	ESTACION RIO CHAUME B	LOS RIOS	BUENA FE	ESTACION RIO CHAUME			00°46'34.30" S	79°28'33.71" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain de Ant (dB)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RFA
Tx	HC63718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N 0	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63726	SNR000326	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	84.27	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 7											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	12.13	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNZ000082	CERRO BUJAGUAL_4	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BUJAGUAL			00°39'27.64" S	79°17'38.69" W		
2	SNR000327	ESTACION RIO BABA	LOS RIOS	BUENA FE	ESTACION RIO BABA			00°34'21.40" S	79°21'44.41" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain de Ant (dB)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RFA
Tx	HC63718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N 0	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63723	SNR000327	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	141.07	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 8											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	12.13	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNZ000082	CERRO BUJAGUAL_4 B	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BUJAGUAL			00°39'27.64" S	79°17'38.69" W		
2	SNR000327	ESTACION RIO BABA B	LOS RIOS	BUENA FE	ESTACION RIO BABA			00°34'21.40" S	79°21'44.41" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain de Ant (dB)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RFA
Tx	HC63718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N 0	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63723	SNR000327	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	141.07	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 9											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	7.10	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNZ000082	CERRO BUJAGUAL_5	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BUJAGUAL			00°39'27.64" S	79°17'38.69" W		
2	SNZ000085	ESTACION RIO TOACHI	LOS RIOS	VALLECHA	ESTACION RIO TOACHI			00°40'53.73" S	79°21'11.88" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain de Ant (dB)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RFA
Tx	HC63718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N 0	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63722	SNZ000085	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	88.14	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 10											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12KSF3DFH	SIMPLEX	7.10	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNZ000082	CERRO BIJAGUAL_5 B	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CERRO BIJAGUAL			00°39'27.64" S	79°17'38.69" W		
2	SNZ000085	ESTACIÓN RIO TOACHIB	LOS RIOS	VALENCIA	ESTACION RIO TOACHIB			00°40'53.73" S	79°21'11.88" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC83718	SNZ000082	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N.D.	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC83722	SNZ000085	SUTHÓN 5000-0030	YAGI	9.85	68.14	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 11											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.95000	405.95000	12.50	12KSF3DFH	SIMPLEX	74.54	16.69	5.13			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 1	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON			01°23'49.45" S	79°20'45.16" W		
2	SNR000974	ESTACIÓN RIO DAULE	GUAYAS	CÓRMEZ	ESTACION RIO DAULE			01°33'09.92" S	79°59'53.62" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC83719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N.D.	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC83725	SNR000974	SUTHÓN 5000-0030	YAGI	9.65	76.88	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 12											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12KSF3DFH	SIMPLEX	74.54	16.69	5.13			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 1 B	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON			01°23'49.45" S	79°20'45.16" W		
2	SNR000974	ESTACIÓN RIO DAULE B	GUAYAS	CÓRMEZ	ESTACION RIO DAULE			01°33'09.92" S	79°59'53.62" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC83719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N.D.	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC83725	SNR000974	SUTHÓN 5000-0030	YAGI	9.65	76.88	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 13											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.95000	405.95000	12.50	12KSF3DFH	SIMPLEX	75.01	16.69	5.13			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 2	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON			01°23'49.45" S	79°20'45.16" W		
2	SNR000978	ESTACIÓN PALESTINA	GUAYAS	PALESTINA	ESTACION PALESTINA			01°37'24.64" S	79°53'53.86" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gain de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC83719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N.D.	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC83728	SNR000978	SUTHÓN 5000-0030	YAGI	9.65	70.51	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

SP

ENLACE PUNTO - PUNTO 14

No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	405.90000	405.90000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	75.01	16.60	5.13

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 2.B	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON	01°23'49.45" S	79°20'45.16" W
2	SNB000978	ESTACION PALESTINA B	GUAYAS	PALESTINA	ESTACION PALESTINA	01°37'24.64" S	79°58'53.66" W

ESTACIONES DE ENLACE:

Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gain de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC83719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N D	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC83728	SNB000978	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	70.51	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 15

No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	405.95000	405.95000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	79.94	16.69	5.13

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 3	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON	01°23'49.45" S	79°20'45.16" W
2	SNB000979	ESTACION SANTA LUCIA	GUAYAS	SANTA LUCIA	ESTACION SANTA LUCIA	01°47'56.98" S	79°59'26.24" W

ESTACIONES DE ENLACE:

Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gain de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC83719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N D	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC83724	SNB000979	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	63.84	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 16

No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	405.90000	405.90000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	79.94	16.60	5.13

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 3 B	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON	01°23'49.45" S	79°20'45.16" W
2	SNB000979	ESTACION SANTA LUCIA B	GUAYAS	SANTA LUCIA	ESTACION SANTA LUCIA	01°47'56.98" S	79°59'26.24" W

ESTACIONES DE ENLACE:

Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gain de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC83719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N.D	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC83724	SNB000979	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	63.84	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 17

No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	405.95000	405.95000	12.50	12K5F3DFN	SIMPLEX	89.92	18.65	6.12

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 4	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON	01°23'49.45" S	79°20'45.16" W
2	SNB000980	ESTACION RIO PUCA	GUAYAS	BALZAR	ESTACION RIO PUCA	01°22'26.14" S	79°58'28.42" W

ESTACIONES DE ENLACE:

Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gain de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC83719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N D	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC83727	SNB000980	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	92.10	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 18											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12KSF30FN	SIMPLEX	69.92	16.65	5.12			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 4 H	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON			01°23'49.45" S	79°20'45.16" W		
2	SNB000980	ESTACION RIO PUCA H	GUAYAS	BALZAR	ESTACION RIO PUCA			01°22'26.14" S	79°58'28.42" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC63719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N D	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63727	SNB000980	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	92.10	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 19											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.95000	405.95000	12.50	12KSF30FN	SIMPLEX	76.97	16.69	5.13			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 5	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON			01°23'49.45" S	79°20'45.16" W		
2	SNB000981	ESTACION COLIMES	GUAYAS	COLIMES	ESTACION COLIMES			01°32'21.24" S	80°01'25.35" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC63719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N D	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63721	SNB000981	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	141.07	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 20											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12KSF30FN	SIMPLEX	76.97	16.69	5.13			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNR000325	CERRO EL PAILON 5.B	LOS RIOS	VENTANAS	CERRO EL PAILON			01°23'49.45" S	79°20'45.16" W		
2	SNB000981	ESTACION COLIMES.B	GUAYAS	COLIMES	ESTACION COLIMES			01°32'21.24" S	80°01'25.35" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC63719	SNR000325	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N D	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63721	SNB000981	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	141.07	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 21											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.95000	405.95000	12.50	12KSF30FN	SIMPLEX	38.80	3.09	0.85			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNB000665	EL EMPALME ESTACION BASE 1	GUAYAS	EMPALME	EL EMPALME - ESTACION BASE			00°55'18.00" S	78°44'56.00" W		
2	SNB000982	ESTACION PICHINCHA	MANABI	PICHINCHA	ESTACION PICHINCHA			01°02'57.80" S	79°48'48.10" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dB)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC6372	SNB000665	DECIBEL DB-536	MONOPOLO	7.65	N D	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC63730	SNB000982	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	27.03	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

ENLACE PUNTO - PUNTO 22											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (KHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.90000	405.90000	12.50	12KSF3DFN	SIMPLEX	15.82	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SMD0065	EL EMPALME ESTACION BASE_1 B	GUAYAS	EMPALME	EL EMPALME - ESTACION BASE			00°55'18.00" S	79°44'58.00" W		
2	SNB000982	ESTACION PICHINCHA B	MANABI	PICHINCHA	ESTACION PICHINCHA			01°02'57.90" S	79°48'49.10" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dB)	Azímuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RfB
Tx	HC6372	SMD0065	DECIBEL DB-S36	MONOPOLO	7.65	N.D.	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC6370	SNB000982	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	27.03	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 23											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (KHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.95000	405.95000	12.50	12KSF3DFN	SIMPLEX	15.10	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SMD0065	EL EMPALME ESTACION BASE_2	GUAYAS	EMPALME	EL EMPALME - ESTACION BASE			00°55'18.00" S	79°44'58.00" W		
2	SNB000983	ESTACION EL CONGO	GUAYAS	EMPALME	ESTACION EL CONGO			01°02'18.70" S	79°40'46.50" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dB)	Azímuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RfB
Tx	HC6372	SMD0065	DECIBEL DB-S36	MONOPOLO	7.65	N.D.	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC6371	SNB000983	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	329.16	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
ENLACE PUNTO - PUNTO 24											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (KHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	405.96680	405.96680	12.50	12KSF3DFN	SIMPLEX	15.90	3.09	0.95			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SMD0065	EL EMPALME ESTACION BASE_2 B	GUAYAS	EMPALME	EL EMPALME - ESTACION BASE			00°55'18.00" S	79°44'58.00" W		
2	SNB000983	ESTACION EL CONGO B	GUAYAS	EMPALME	ESTACION EL CONGO			01°02'18.70" S	79°40'46.50" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dB)	Azímuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RfB
Tx	HC6372	SMD0065	DECIBEL DB-S36	MONOPOLO	7.65	N.D.	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	
Rx	HC6371	SNB000983	SUTHON 5000-0030	YAGI	9.65	329.16	V	12.00	MICROWAVE DATA SYSTEM MDS-4710	36.99	

NOTA:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: "Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones".

Dado en Quito, 12 de Mayo de 2014


Lcdo. Vicente Freire Ramírez
SECRETARIO DEL CONATEL