

RESOLUCIÓN TEL-574-20-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 EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA DE GUAYAQUIL, 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 EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA DE GUAYAQUIL, EP. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CÓDIGO DEL CONCESIONARIO:											
0952130											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (36) FRECUENCIAS (USD): 2,983.00					TARIFA TOTAL POR USO DE (36) FRECUENCIAS (USD): 1,613.56						
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: FIJO TERRESTRE - ENLACES RADIOELÉCTRICOS PUNTO A PUNTO											
Las frecuencias concesionadas se utilizarán para la prestación de SISTEMA PRIVADO											
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 fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente 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 fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.											
ENLACE PUNTO - PUNTO 1											
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)			
2	7547.00000	7708.00000	28,000.00	28M0D7W	FULLDUPLEX	7.10	369.30	198.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad		Latitud	Longitud			
1	SEB014200	ASTILLERO	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Eloy Alfaro y General Gomez		02°12'33.40" S	79°53'07.68" W			
2	SEB014198	GARZOTA	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Alejandro Irobato, Cda. La Garzota Mz. 47 Sector 3		02°08'45.07" S	79°53'35.20" W			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96947	SEB014200	HATC A07D12HAC	PARABOLICA	36.90	353.09	H	28.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 950 Modular	25	
Rx	HC96948	SEB014198	HATC A07D12HAC	PARABOLICA	36.90	173.09	H	17.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	25	
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)			
2	7547.00000	7708.00000	28,000.00	28M0D7W	FULLDUPLEX	7.10	369.30	198.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad		Latitud	Longitud			
1	SEB014200	ASTILLERO	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Eloy Alfaro y General Gomez		02°12'33.40" S	79°53'07.68" W			
2	SEB014198	GARZOTA	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Alejandro Irobato, Cda. La Garzota Mz. 47 Sector 3		02°08'45.07" S	79°53'35.20" W			

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96945	SEB014200	HATC A07D12HAC	PARABOLICA	36.90	353.09	V	28.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 950 Modular	25	
Rx	HC96946	SEB014198	HATC A07D12HAC	PARABOLICA	36.90	173.08	V	17.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	25	
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)			
2	14728.50000	15148.50000	7.000.00	7M007W	FULLDÚPLEX	2.32	38.09	21.52			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG			02°09'54.10" S	79°57'31.20" W		
2	SEB014206	CUMBRES	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Calle No. 18 dentro de la Urb. Las Cumbres			02°09'20.40" S	79°56'24.00" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96978	SEB014199	HATC A15S03HAC	PARABOLICA	32.10	83.50	H	17.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	22	
Rx	HC96979	SEB014206	HATC A15S03HAC	PARABOLICA	32.10	243.50	H	3.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 905 Compacta	22	*
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)			
2	14420.50000	14910.50000	7.000.00	7M007W	FULLDÚPLEX	8.78	52.88	29.76			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG			02°09'54.10" S	79°57'31.20" W		
2	SEB014209	ORQUIDEAS	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Av. Manuel Ignacio Gómez y Pasejo No 33			02°05'08.75" S	79°55'17.01" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96985	SEB014199	HATC A15S12HAC	PARABOLICA	42.90	25.17	H	10.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	22	
Rx	HC96986	SEB014209	HATC A15S12HAC	PARABOLICA	42.90	205.16	H	3.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 905 Compacta	22	*
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)			
2	14711.00000	15131.00000	14.000.00	14M007W	FULLDÚPLEX	5.70	76.15	43.03			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG			02°09'54.10" S	79°57'31.20" W		
2	SEB014203	EL FORTIN	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Av. Casuarina y Coop. 31 de Octubre, Sector el Fortin			02°07'18.20" S	79°59'08.85" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96972	SEB014199	HATC A15S09HAC	PARABOLICA	40.30	328.64	V	12.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	22	
Rx	HC96973	SEB014203	HATC A15S09HAC	PARABOLICA	40.30	148.64	V	3.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 905 Compacta	22	*
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)			
2	14644.50000	15064.50000	7.000.00	7M007W	FULLDÚPLEX	8.03	42.56	24.06			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG			02°09'54.10" S	79°57'31.20" W		
2	SEB014211	VERGELES	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Calle 23A y Callejón 4to Callejón 23A			02°05'50.75" S	79°54'48.20" W		

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pot.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96989	SEB014199	HATC A15S12HAC	PARABOLICA	42.90	33.81	H	8.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	22	*
Rx	HC96999	SEB014211	HATC A15S12HAC	PARABOLICA	42.90	213.81	H	3.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 905 Compacta	22	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 7											
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)			
2	14749.50000	15239.50000	7.000.00	7M007W	FULLDÚPLEX	6.57	38.09	21.52			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG			02°09'54.10" S	79°57'31.20" W		
2	SEB014205	FLOR DE BASTION	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Av. Manuela Garalcoo, sector Flor de Bastión de Calderón			02°06'21.35" S	79°57'31.22" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pot.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96976	SEB014199	HATC A15S09HAC	PARABOLICA	40.30	359.99	V	14.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	22	
Rx	HC96977	SEB014205	HATC A15S09HAC	PARABOLICA	40.30	179.99	V	3.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 905 Compacta	22	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 8											
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)			
2	14427.50000	14917.50000	7.000.00	7M007W	FULLDÚPLEX	6.70	44.54	25.16			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG			02°09'54.10" S	79°57'31.20" W		
2	SEB014212	KENNEDY NORTE	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Calle Luis Orralía Cornejo y Victor Hugo Sicouret			02°08'28.34" S	79°53'55.60" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pot.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96990	SEB014199	HATC A15S09HAC	PARABOLICA	40.30	83.23	V	14.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	22	
Rx	HC96991	SEB014212	HATC A15S09HAC	PARABOLICA	40.30	283.23	V	3.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 905 Compacta	22	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 9											
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)			
2	14413.50000	14903.50000	7.000.00	7M007W	FULLDÚPLEX	3.54	44.54	25.16			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG			02°09'54.10" S	79°57'31.20" W		
2	SEB014208	CEBOS	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Av. Martha Bucarám y Av. Del Bombero			02°09'40.45" S	79°55'37.40" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pot.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96983	SEB014199	HATC A15S03HAC	PARABOLICA	32.10	83.20	H	16.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	22	
Rx	HC96984	SEB014208	HATC A15S03HAC	PARABOLICA	32.10	283.20	H	3.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 905 Compacta	22	*
ENLACE PUNTO - PUNTO 10											
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)			
2	15323.50000	14833.50000	7.000.00	7M007W	FULLDÚPLEX	9.11	43.34	24.49			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG			02°09'54.10" S	79°57'31.20" W		

No.	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)
2	14568.50000	15008.50000	7,000.00	7MOD7W	FULLDÚPLEX	4.02	38.09	21.52

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG	02°09'54.10" S	79°57'31.20" W
2	SEB014204	MAPASINGUE	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Av. 41A Sector Mapasingue	02°06'11.80" S	79°56'10.40" W

No.	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)
2	14406.50000	14896.50000	7,000.00	7MOD7W	FULLDÚPLEX	7.81	44.54	25.16

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG	02°09'54.10" S	79°57'31.20" W
2	SEB014207	SAUCE	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Av. No 42 sector Colinas del Sol, Saucé	02°05'48.60" S	79°56'30.60" W

No.	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)
2	7484.00000	7645.00000	28,000.00	28MOD7W	FULLDÚPLEX	7.59	369.30	196.68

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SEB014198	GARZOTA	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Alejandro Idrobo, Cda. La Garzota Mz. 47 Sector 3	02°08'45.07" S	79°53'35.20" W
2	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG	02°09'54.10" S	79°57'31.20" W

No.	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)
2	14669.00000	15159.00000	28,000.00	28MOD7W	FULLDÚPLEX	2.13	152.28	86.05

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SEB014198	GARZOTA	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Alejandro Idrobo, Cda. La Garzota Mz. 47 Sector 3	02°08'45.07" S	79°53'35.20" W
2	SEB014202	PLANTA NORTE	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Av. Doctor Emilio Romero y Pedro Valverde	02°08'35.20" S	79°54'43.51" W

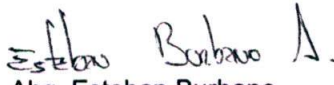
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC9697	SEB014198	HATC A15D06HAC	PARABOLICA	36.40	278.17	H	16.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	20.5	
Rx	HC96971	SEB014202	HATC A15D06HAC	PARABOLICA	36.40	98.17	H	17.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 950 Modular	20.5	
ENLACE PUNTO - PUNTO 15											
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)			
2	14869.00000	15159.00000	28,000.00	28MOD7W	FULLDÚPLEX	2.13	152.28	88.05			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014198	GARZOTA	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Alejandro Idrrobo, Cda. La Garzota Mz. 47 Sector 3			02°08'45.07" S	79°53'35.20" W		
2	SEB014202	PLANTA NORTE	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Av. Doctor Emilio Romero y Pedro Valverde			02°08'35.20" S	79°54'43.51" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96954	SEB014198	HATC A15D06HAC	PARABOLICA	36.40	278.17	V	16.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	20.5	
Rx	HC96962	SEB014202	HATC A15D06HAC	PARABOLICA	36.40	98.17	V	17.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 950 Modular	20.5	
ENLACE PUNTO - PUNTO 16											
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)			
2	7484.00000	7645.00000	28,000.00	28MOD7W	FULLDÚPLEX	7.59	368.30	196.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014198	GARZOTA	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Alejandro Idrrobo, Cda. La Garzota Mz. 47 Sector 3			02°08'45.07" S	79°53'35.20" W		
2	SEB014199	CERRO AZUL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Cerro Azul, Caseta EEPG			02°08'54.10" S	79°57'31.20" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96941	SEB014198	HATC A07D12HS	PARABOLICA	37.30	253.79	V	10.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	25	
Rx	HC96942	SEB014199	HATC A07D12HS	PARABOLICA	37.30	73.79	V	10.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 980 Modular	25	
ENLACE PUNTO - PUNTO 17											
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)			
2	7484.00000	7645.00000	28,000.00	28MOD7W	FULLDÚPLEX	7.43	368.30	196.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014201	SALITRAL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Km. 7.5 vía a la Costa y Perimetral, Planta Saltral de EEPG			02°11'51.70" S	79°57'04.80" W		
2	SEB014200	ASTILLERO	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Eloy Alfaro y General Gomez			02°12'33.40" S	79°53'07.68" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96950	SEB014201	HATC A07D12HAC	PARABOLICA	36.90	99.92	H	18.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 950 Modular	25	
Rx	HC96953	SEB014200	HATC A07D12HAC	PARABOLICA	36.90	279.91	H	30.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 950 Modular	25	
ENLACE PUNTO - PUNTO 18											
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)			
2	7484.00000	7645.00000	28,000.00	28MOD7W	FULLDÚPLEX	7.43	368.30	196.68			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SEB014201	SALITRAL	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Km. 7.5 vía a la Costa y Perimetral, Planta Saltral de EEPG			02°11'51.70" S	79°57'04.80" W		
2	SEB014200	ASTILLERO	GUAYAS	GUAYAQUIL	GUAYAQUIL, Eloy Alfaro y General Gomez			02°12'33.40" S	79°53'07.68" W		

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gen. de Ant (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC96949	SEB014201	HATC A07D12HAC	PARABOLICA	36.90	99.92	V	18.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 950 Modular	25	
Rx	HC9695	SEB014200	HATC A07D12HAC	PARABOLICA	36.90	279.91	V	30.00	HUAWEI ODU XMC-2 IDU RTN 950 Modular	25	

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, 08 de Agosto de 2014


 Abg. Esteban Burbano
 SECRETARIO DEL CONATEL



