

RESOLUCIÓN TEL-023-01-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 QUITO S.A. 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 QUITO S.A. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1700751											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION DE (18) FRECUENCIAS (USD): 4.114.20					TARIFA TOTAL POR USO DE (18) FRECUENCIAS (USD): 2.191.16						
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: FIJO TERRESTRE - ENLACES RADIOELÉCTRICOS PUNTO A PUNTO											
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 compruebe 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	7254.00000	7415.00000	7.000.00	7M00D7WE7	FULLDUPLX	27.96	487.72	269.76			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAN001098	C. CONDILAJA	NAPO	QUIJOS	QUIJOS, Cerro Condilaja	00°29'01.60" S	77°54'06.90" W				
2	SAN001099	C. TRES CRUCES	NAPO	EL CHACO	EL CHACO, Cerro Tres Cruces	00°16'22.80" S	77°45'55.80" W				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dBi)	Azimir (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC74161	SAN001098	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	33.19	V	12.00	MOTOROLA PTP 800	30	*
Rx	HC74162	SAN001099	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	213.19	V	15.00	MOTOROLA PTP 800	30	
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	7470.00000	7631.00000	7.000.00	7M00D7WE7	FULL DUPLX	40.47	561.94	299.28			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAAD03981	C. PICHINCHA	PICHINCHA	QUITO	QUITO, Cerro Pichincha	00°09'56.00" S	78°31'16.50" W				
2	SAAD03983	LA VIRGEN	PICHINCHA	QUITO	QUITO, Cerro La Virgen	00°19'06.90" S	78°11'27.60" W				

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC74158	SAA003981	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	114.27	V	13.00	MOTOROLA PTP 800	30	
Rx	HC74159	SAA003983	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	294.27	V	7.00	MOTOROLA PTP 800	30	*

ENLACE PUNTO - PUNTO 3								
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)
2	7477.00000	7638.00000	7.000.00	7M00D7WET	FULLDUPLEX	2.96	89.94	47.90

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud	
1	SAA003981	C PICHINCHA	PICHINCHA	QUITO	QUITO, Cerro Pichincha	00°09'56.00" S	78°31'16.50" W	
2	SMA013464	CRUZ LOMA	PICHINCHA	QUITO	QUITO, CERRO CRUZ LOMA	00°11'17.50" S	78°32'06.70" W	

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC74154	SAA003981	ANDREW VHLP2-7W/B	PARABOLICA	32.20	198.98	V	20.00	MOTOROLA PTP 800	30	
Rx	HC74155	SMA013464	ANDREW VHLP2-7W/B	PARABOLICA	32.20	18.98	V	23.00	MOTOROLA PTP 800	30	

ENLACE PUNTO - PUNTO 4								
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)
2	7442.00000	7603.00000	7.000.00	7M00D7WET	FULLDUPLEX	38.40	561.94	299.28

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud	
1	SAI000792	CERRO BLANCO	IMBABURA	OTAVALO	OTAVALO, Cerro Blanco	00°12'33.70" N	78°20'16.40" W	
2	SAA003518	ALASPUNGO	PICHINCHA	QUITO	QUITO, CERRO ALASPUNGO	00°00'17.50" S	78°36'31.70" W	

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC74148	SAI000792	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	231.85	V	10.00	MOTOROLA PTP 800	30	*
Rx	HC74149	SAA003518	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	51.85	V	12.00	MOTOROLA PTP 800	30	*

ENLACE PUNTO - PUNTO 5								
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)
2	7449.00000	7610.00000	7.000.00	7M00D7WET	FULLDUPLEX	46.40	561.94	299.28

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud	
1	SAI000792	CERRO BLANCO	IMBABURA	OTAVALO	OTAVALO, Cerro Blanco	00°12'33.70" N	78°20'16.40" W	
2	SAA003981	C. PICHINCHA	PICHINCHA	QUITO	QUITO, Cerro Pichincha	00°09'56.00" S	78°31'16.50" W	

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC74151	SAI000792	ANDREW VHLP4-7W/B	PARABOLICA	37.70	206.97	V	16.00	MOTOROLA PTP 800	30	
Rx	HC74153	SAA003981	ANDREW VHLP4-7W/B	PARABOLICA	37.70	26.97	V	16.00	MOTOROLA PTP 800	30	

ENLACE PUNTO - PUNTO 6								
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)
2	7533.00000	7694.00000	7.000.00	7M00D7WET	FULLDUPLEX	33.65	561.94	299.28

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud	
1	SAI000792	CERRO BLANCO	IMBABURA	OTAVALO	OTAVALO, Cerro Blanco	00°12'33.70" N	78°20'16.40" W	
2	SAA003517	CONDORCOCHA	PICHINCHA	QUITO	QUITO, CERRO CONDORCOCHA	00°02'19.10" S	78°30'41.00" W	

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC7415	SAI000792	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	214.89	V	13.00	MOTOROLA PTP 800	30	
Rx	HC74150	SAA003517	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	34.89	V	15.00	MOTOROLA PTP 800	30	

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)			
2	7394.00000	7233.00000	7.000.00	7M00D7WET	FULLDUPLEX	16.25	164.90	87.82			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SMA013464	CRUZ LOMA	PICHINCHA	QUITO	QUITO, CERRO CRUZ LOMA			00°11'17.50" S	78°32'06.70" W		
2	SAA003982	ATACAZO	PICHINCHA	QUITO	QUITO, Cerro Atacazo			00°19'05.10" S	78°36'08.10" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azímuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC74156	SMA013464	ANDREW VHLP2-7W/B	PARABOLICA	32.20	207.46	V	20.00	MOTOROLA PTP 800	30	
Rx	HC74157	SAA003982	ANDREW VHLP2-7W/B	PARABOLICA	32.20	27.46	V	10.00	MOTOROLA PTP 800	30	
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)			
2	7561.00000	7722.00000	7.000.00	7M00D7WET	FULLDUPLEX	37.02	561.94	299.28			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAA003983	LA VIRGEN	PICHINCHA	QUITO	QUITO, Cerro La Virgen			00°19'06.90" S	78°11'27.60" W		
2	SAN001098	C. CONDUIJA	NAPO	QUIJOS	QUIJOS, Cerro Condijua			00°29'01.60" S	77°54'06.90" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azímuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC7416	SAA003983	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	119.58	V	5.00	MOTOROLA PTP 800	30	*
Rx	HC74160	SAN001098	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	299.58	V	15.00	MOTOROLA PTP 800	30	*
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)			
2	7261.00000	7422.00000	7.000.00	7M00D7WET	FULLDUPLEX	36.65	561.94	299.28			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAV002685	REVENTADOR	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	GONZALO PIZARRO, Cerro Reventador			00°02'33.90" S	77°31'44.10" W		
2	SAN001099	C. TRES CRUCES	NAPO	EL CHACO	EL CHACO, Cerro Tres Cruces			00°18'22.60" S	77°45'53.80" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azímuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC74163	SAV002685	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	45.91	V	10.00	MOTOROLA PTP 800	30	*
Rx	HC74164	SAN001099	ANDREW VHLP3-7W/B	PARABOLICA	35.80	225.91	V	22.00	MOTOROLA PTP 800	30	

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, 10 de Enero de 2014


Lcdo. Vicente Freire Ramirez
SECRETARIO DEL CONATEL