

RESOLUCIÓN TEL-106-05-CONATEL-2012

**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 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL 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 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CÓDIGO DEL CONCESIONARIO:											
1700622											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESIÓN DE (16) FRECUENCIAS (USD): 1.587.93						TARIFA TOTAL POR USO DE (16) FRECUENCIAS (USD): 897.09					
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: FJO 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 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	14599.00000	15019.00000	28,000.00	28MOD7WEN	FULLDUPLEX	2.67	148.35	83.81			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAD1331	AEROPUERTO INTERNACIONAL ELOY ALFARO	MANABI	MANTA	Manabí, Aeropuerto Internacional Eloy Alfaro			00°56'02.10" S	80°40'04.43" W		
2	SED1772	AEROPUERTO INTERNACIONAL ELOY ALFARO TORRE DE CONTROL	MANABI	MANTA	Manabí, Aeropuerto Internacional Eloy Alfaro torre de control			00°57'08.90" S	80°40'59.32" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC24266	SAD1331	ANDREW VHLP1-15	PARABOLICA	32.10	39.96	V	10.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
Rx	HC24266	SED1772	ANDREW VHLP1-15	PARABOLICA	32.10	219.95	V	10.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
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	14627.00000	15047.00000	28,000.00	28MOD7WEN	FULLDUPLEX	13.48	369.49	208.74			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SMFD484	CENTRAL HIDROELECTRICA LLUCHI	COTOPAXI	LATACUNGA	Latacunga, Central Hidroeléctrica lluchi-Q			00°53'39.00" S	78°29'54.50" W		
2	SEF0419	AEROPUERTO LATACUNGA	COTOPAXI	LATACUNGA	Latacunga, Torre de control Aeropuerto Latacunga			00°54'53.97" S	78°37'04.80" W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI

Tx	HC2426	SMF0484	ANDREW VHLP2-15	PARABOLICA	36.80	260.20	H	5.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
Rx	HC24263	SEF0419	ANDREW VHLP2-15	PARABOLICA	36.80	80.20	H	10.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	

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	14656.00000	15075.00000	28,000.00	28M007WEN	FULLDUPLEX	8.38	154.34	87.19		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										

CÓDIGO DEL CONCESIONARIO:										
1700622										

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SMF0487	CERRO PUTZALAHUA	COTOPAXI	LATACUNGA	Latacunga, Cerro Putzalahua	00°57'55.43" S	78°33'42.77" W				
2	SEF0419	AEROPUERTO LATACUNGA	COTOPAXI	LATACUNGA	Latacunga, Torre de control Aeropuerto Latacunga	00°54'53.97" S	78°37'04.60" W				

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC24272	SMF0487	ANDREW VHLP2-15	PARABOLICA	36.80	311.90	V	5.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
Rx	HC24273	SEF0419	ANDREW VHLP2-15	PARABOLICA	36.80	131.90	V	10.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	

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	14599.00000	15019.00000	28,000.00	28M007WEN	FULLDUPLEX	3.32	149.35	83.81		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SMF0485	COLATOA	COTOPAXI	LATACUNGA	Latacunga, Centro de salud Colatoba	00°59'37.40" S	78°35'49.40" W				
2	SEF0419	AEROPUERTO LATACUNGA	COTOPAXI	LATACUNGA	Latacunga, Torre de control Aeropuerto Latacunga	00°54'53.97" S	78°37'04.60" W				

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC24269	SMF0485	ANDREW VHLP1-15	PARABOLICA	32.10	45.10	V	10.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
Rx	HC2427	SEF0419	ANDREW VHLP1-15	PARABOLICA	32.10	225.10	V	5.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	

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	28,000.00	28M007WEN	FULLDUPLEX	10.73	234.11	132.26		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SMF0483	ER2 CASA PRIVADA	COTOPAXI	PWJILI	Pujili, ER2 casa privada (Imagen Adjunta)	01°00'38.00" S	78°37'54.06" W				
2	SEF0419	AEROPUERTO LATACUNGA	COTOPAXI	LATACUNGA	Latacunga, Torre de control Aeropuerto Latacunga	00°54'53.97" S	78°37'04.60" W				

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC24258	SMF0483	ANDREW VHLP2-15	PARABOLICA	36.80	8.00	H	5.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
Rx	HC24259	SEF0419	ANDREW VHLP2-15	PARABOLICA	36.80	188.00	H	10.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	

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	14627.00000	15047.00000	28,000.00	28M007WEN	FULLDUPLEX	10.20	211.54	119.51		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAC0940	LLACAO	AZUAY	CUENCA	Cuenca, Llacao Alto Emplazamiento Radar	02°5'07.75" S	78°54'50.10" W				
2	SEC3292	AEROPUERTO MARISCAL LAMAR	AZUAY	CUENCA	Cuenca, Aeropuerto Mariscal Lamar, torre de control	02°53'24.90" S	78°59'15.50" W				

ESTACIONES DE ENLACE:										

CÓDIGO DEL CONCESIONARIO:										
1700622										

Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC24262	SAC0940	ANDREW VHLP2-15	PARABOLICA	36.80	233.40	V	5.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
Rx	HC24264	SEC3292	ANDREW VHLP2-15	PARABOLICA	36.80	53.40	V	10.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	

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	14599.00000	15019.00000	28.000.00	26MDD7WEN	FULLDUPLEX	3.02	148.35	83.81			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAP0236	SANTA ROSA	PASTAZA	NERA	Mera, Santa Rosa (Emplazamiento Radar Shell)			01°29'13.50" S	78°02'30.60" W		
2	SMP0090	AEROPUERTO CIUDAD DE SHELL	PASTAZA	NERA	Mera, Torre de control Aeropuerto Ciudad de Shell			01°30'29.24" S	78°03'33.96" 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	HC24267	SAP0236	ANDREW VHLPT-15	PARABOLICA	32.10	40.48	V	10.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
Rx	HC24268	SMP0090	ANDREW VHLPT-15	PARABOLICA	32.10	220.48	V	15.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
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	14571.00000	14991.00000	28.000.00	26MDD7WEN	FULLDUPLEX	3.40	173.40	97.96			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SMF0486	ZUMBAJICA	COTOPAXI	LATACUNGA	Latacunga, Junta Administradora Sistemas de Agua Potable			00°54'05.80" S	78°38'43.80" W		
2	SEF0419	AEROPUERTO LATACUNGA	COTOPAXI	LATACUNGA	Latacunga, Torre de control Aeropuerto Latacunga			00°54'53.97" S	78°37'04.80" 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	HC24270	SMF0486	ANDREW VHLPT-15	PARABOLICA	32.10	295.71	H	10.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	
Rx	HC24271	SEF0419	ANDREW VHLPT-15	PARABOLICA	32.10	115.71	H	5.00	AVIAT NETWORKS ECLIPSE	17	

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 Bahía de Caráquez, 6 de Marzo de 2012



Lcdo. Vicente Freire Ramírez
SECRETARIO DEL CONATEL