

## RESOLUCIÓN TEL-337-12-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 BARAHONA RIVADENEIRA DIEGO FRANKLIN, 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 BARAHONA RIVADENEIRA DIEGO FRANKLIN. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>										
1791047										
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>										
DERECHOS DE CONCESION DE (8) FRECUENCIAS (USD): 120.92						TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS (USD): 70.72				
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>										
SERVICIO: Móvil Terrestre										
TIPO DE SISTEMA: Explotación (Comunal)						TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: Privado				
<b>NOTAS:</b>										
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) fija(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) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites. 4- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones.										
<b>CIRCUITO 1</b>										
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>										
Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	491.78750	497.78750	12.50	20.00	12K5F3E1N	SEMDUPLEX	24 HORAS	CANTON PUERTO QUITO-CANTON PEDRO VICENTE MALDONADO-EL CARMEN Y ALREDEDORES-CANTON QUININDE-LOS RIOS-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	30.23	17.68
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>										
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. Localidad	Latitud	Longitud			
1	SNZ000096	REPETIDOR-001	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	RECINTO LOS LIBRES	0°27'7.9"S	79°5'28.18"W			
2	SNZ002886	FUA-001	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	URBANIZACION MARIA DEL CARMEN, CALLE 1ERO DE MAYO Y 10 DE AGOSTO, LOTE 43	0°15'41"S	79°3'50.5"W			
<b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>										
No	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gen. de Antena (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC246800	SNZ000096	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N.D	V	MOTOROLA CDR-700	698.71	

ESTACIONES FIJAS (1)											
No	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan de Antena (dBi)	Azimul (°)	Pol	Equipo	RNI		
1	HC246802	FLJA-001	NACIONAL S M	4-DIPOLOS	8.15	N.O	V	KENWOOD TK-8100H			
ESTACIONES MOVILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246801	KENWOOD TK-8100H	2	HC246803	KENWOOD TK-8100H	3	HC246804	KENWOOD TK-8100H	4	HC246805	KENWOOD TK-8100H
5	HC246806	KENWOOD TK-8100H	6	HC246807	KENWOOD TK-8100H	7	HC246808	KENWOOD TK-8100H	8	HC246809	KENWOOD TK-8100H
9	HC246810	KENWOOD TK-8100H	10	HC246811	KENWOOD TK-8100H						
CIRCUITO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	491.81250	497.81250	12.50	20.00	12K5F3E1N	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	CANTÓN PUERTO QUITO-CANTÓN PEDRO VICENTE MALDONADO-EL CARMEN Y ALREDEDORES-CANTÓN QUININDÉ-LOS RÍOS-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	30.23	17.68	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNZ000096	REPETIDOR-001	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	RECINTO LOS LIBRES			0°27'9"S	79°5'48.18"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan de Antena (dBi)	Azimul (°)	Pol	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC246812	SNZ000096	NACIONAL S M	4-DIPOLOS	8.15	N.O	V	MOTOROLA CDR-700	698.71		
ESTACIONES MOVILES (8)											
No	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC247750	MOTOROLA PRO-3100	2	HC247751	MOTOROLA PRO-3100	3	HC247752	MOTOROLA PRO-3100	4	HC247753	MOTOROLA PRO-3100
5	HC246817	KENWOOD TK-8100H	6	HC246818	KENWOOD TK-8100H	7	HC246819	MOTOROLA PRO-3100	8	HC246820	KENWOOD TK-8100H
ESTACIONES PORTATILES (2)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC247765	MOTOROLA PRO-5150	2	HC247766	MOTOROLA PRO-5150						
CIRCUITO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	440.07500	445.07500	12.50	20.00	12K5F3E1N	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	CANTÓN PUERTO QUITO-CANTÓN PEDRO VICENTE MALDONADO-EL CARMEN Y ALREDEDORES-CANTÓN QUININDÉ-LOS RÍOS-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	30.23	17.68	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNZ000096	REPETIDOR-001	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	RECINTO LOS LIBRES			0°27'9"S	79°5'48.18"W		
2	SNZ00015	FLJA-001	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	CARR. 9 DE DICIEMBRE, AVDA. RÍO TANTY, MZ 11, LOTE 7			0°14'37.3"S	79°9'22.6"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan de Antena (dBi)	Azimul (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC247778	SNZ000096	NACIONAL S M	4-DIPOLOS	8.15	N.O.	V	MOTOROLA CDR-700	698.71		

ESTACIONES FIJAS (1)											
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC246824	FUA-001	NACIONAL S.M	4-DIPOLOS	8.15	N D	V	MOTOROLA PRO-3100			
ESTACIONES PORTATILES (15)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246822	MOTOROLA PRO-5150	2	HC246823	MOTOROLA PRO-5150	3	HC246825	MOTOROLA PRO-5150	4	HC246826	MOTOROLA PRO-5150
5	HC246827	MOTOROLA PRO-5150	6	HC246828	MOTOROLA PRO-5150	7	HC246829	MOTOROLA PRO-5150	8	HC246830	MOTOROLA PRO-5150
9	HC246831	MOTOROLA PRO-5150	10	HC246832	MOTOROLA PRO-5150	11	HC246833	MOTOROLA PRO-5150	12	HC246834	MOTOROLA PRO-5150
13	HC246835	KENWOOD TX-3202K	14	HC246836	KENWOOD TX-3202K	15	HC246837	KENWOOD TX-3202K			
CIRCUITO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS											
N° Frec.	Frec. Tx (MHZ)	Frec. Rx (MHZ)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derechos de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	440.13750	445.13750	12.50	20.00	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN PUERTO QUITO-CANTÓN PEDRO VICENTE MALDONADO-EL CARMEN Y ALREDEDORES-CANTÓN QUININDÉ-LOS RÍOS-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	30.23	17.68	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNZ000096	REPETIDOR-001	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	RECINTO LOS LIBRES			0°27'7" S	79°5'48.19" W		
2	SMZ0010	FUA-001	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	C/09 DE DICIEMBRE, AV. RIO TANTIV, LOTE 7 MZ 11			0°14'37.4" S	79°5'22.6" W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC246800	SNZ000096	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-700	698.71		
ESTACIONES FIJAS (1)											
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI		
1	HC247780	FUA-001	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD TK-8100H			
ESTACIONES MOVILES (10)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC246801	KENWOOD TK-8100H	2	HC246803	KENWOOD TK-8100H	3	HC246804	KENWOOD TK-8100H	4	HC246805	KENWOOD TK-8100H
5	HC246806	KENWOOD TK-8100H	6	HC246807	KENWOOD TK-8100H	7	HC246808	KENWOOD TK-8100H	8	HC246809	KENWOOD TK-8100H
9	HC246810	KENWOOD TK-8100H	10	HC246811	KENWOOD TK-8100H						

## 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, 23 de Mayo de 2014



Lcdo. Vicente Freire Ramírez  
SECRETARIO DEL CONATEL