

## RESOLUCIÓN TEL-452-21-CONATEL-2013

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 CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT 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 CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
0903763											
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
DERECHOS DE CONCESIÓN DE (4) FRECUENCIAS (USD): 68.16					TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS (USD): 51.58						
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>											
SERVICIO: Móvil Terrestre											
TIPO DE SISTEMA: Privado					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: Privativo						
<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, 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) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.											
<b>CIRCUITO 1</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</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	442.18750	447.18750	12.50	18.00	12K5F3E1N	SEMDUPLEX	24 HORAS	LOS RIOS-BOLIVAR	44.08	25.78	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNU000138	REPETIDOR-081	BOLIVAR	GUARANDA	CERRO COCHABAMBA (TUNDALOMA)			1428'5	78°52'38.98" W		
<b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimuth (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC231220	SNU000138	DECIBEL DB-411	4-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	787.00		
<b>ESTACIONES MOVILES (5)</b>											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC231227	MOTOROLA PRO-S100	2	HC231230	MOTOROLA PRO-S100	3	HC231231	MOTOROLA PRO-S100	4	HC231234	MOTOROLA PRO-S100
5	HC231237	MOTOROLA PRO-S100									
<b>ESTACIONES PORTABLES (30)</b>											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC231240	MOTOROLA PRO-S150	2	HC231243	MOTOROLA PRO-S150	3	HC231246	MOTOROLA PRO-S150	4	HC231251	MOTOROLA PRO-S150
5	HC231255	MOTOROLA PRO-S150	6	HC231258	MOTOROLA PRO-S150	7	HC231261	MOTOROLA PRO-S150	8	HC231264	MOTOROLA PRO-S150
9	HC231267	MOTOROLA PRO-S150	10	HC231271	MOTOROLA PRO-S150	11	HC231274	MOTOROLA PRO-S150	12	HC231277	MOTOROLA PRO-S150
13	HC231280	MOTOROLA PRO-S150	14	HC231281	MOTOROLA PRO-S150	15	HC231284	MOTOROLA PRO-S150	16	HC231287	MOTOROLA PRO-S150
17	HC231292	MOTOROLA PRO-S150	18	HC231295	MOTOROLA PRO-S150	19	HC231297	MOTOROLA PRO-S150	20	HC231301	MOTOROLA PRO-S150
21	HC231304	MOTOROLA PRO-S150	22	HC231307	MOTOROLA PRO-S150	23	HC231310	MOTOROLA PRO-S150	24	HC231313	MOTOROLA PRO-S150
25	HC231316	MOTOROLA PRO-S150	26	HC231317	MOTOROLA PRO-S150	27	HC231321	MOTOROLA PRO-S150	28	HC231324	MOTOROLA PRO-S150
29	HC231327	MOTOROLA PRO-S150	30	HC231329	MOTOROLA PRO-S150						
29	HC231325	MOTOROLA PRO-S150	30	HC231328	MOTOROLA PRO-S150						



CIRCUITO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	442.23750	447.23750	12.60	15.00	12K5F3E3J	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	LOS RÍOS - BOLIVAR	44.08	25.78	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad			Latitud	Longitud		
1	SNU000138	REPETIDOR-001	BOLIVAR	GUARANDA	CERRO COCHABAMBA (TUNDALOMA)			1°42'3"	79°52'3.00"W		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI	
1	HC231220	SNU000138	DECIBEL DB-411	4-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD TKR-850	767.00		
ESTACIONES MÓVILES (5)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC231228	MOTOROLA PRO-5100	2	HC231233	MOTOROLA PRO-5100	3	HC231236	MOTOROLA PRO-5100	4	HC231239	MOTOROLA PRO-5100
5	HC231242	MOTOROLA PRO-5100									
ESTACIONES PORTÁTILES (30)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC231245	MOTOROLA PRO-5150	2	HC231248	MOTOROLA PRO-5150	3	HC231250	MOTOROLA PRO-5150	4	HC231253	MOTOROLA PRO-5150
5	HC231256	MOTOROLA PRO-5150	6	HC231259	MOTOROLA PRO-5150	7	HC231262	MOTOROLA PRO-5150	8	HC231265	MOTOROLA PRO-5150
9	HC231268	MOTOROLA PRO-5150	10	HC231270	MOTOROLA PRO-5150	11	HC231273	MOTOROLA PRO-5150	12	HC231276	MOTOROLA PRO-5150
13	HC231279	MOTOROLA PRO-5150	14	HC231282	MOTOROLA PRO-5150	15	HC231285	MOTOROLA PRO-5150	16	HC231288	MOTOROLA PRO-5150
17	HC231291	MOTOROLA PRO-5150	18	HC231294	MOTOROLA PRO-5150	19	HC231298	MOTOROLA PRO-5150	20	HC231299	MOTOROLA PRO-5150
21	HC231302	MOTOROLA PRO-5150	22	HC231305	MOTOROLA PRO-5150	23	HC231308	MOTOROLA PRO-5150	24	HC231325	MOTOROLA PRO-5150
25	HC231312	MOTOROLA PRO-5150	26	HC231315	MOTOROLA PRO-5150	27	HC231319	MOTOROLA PRO-5150	28	HC231322	MOTOROLA PRO-5150
29	HC231325	MOTOROLA PRO-5150	30	HC231328	MOTOROLA PRO-5150						

## 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 Septiembre de 2013



Lcdo. Vicente Freire Ramírez  
SECRETARIO DEL CONATEL