

**RESOLUCIÓN TEL-030-02-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 TECPECUADOR 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 TECPECUADOR S.A. Las características técnicas son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS**

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
1703912											
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
<b>DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 15,02</b>						<b>TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 11,32</b>					
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>											
<b>SERVICIO: MOVIL TERRESTRE</b>											
<b>TIPO DE SISTEMA: Privado</b>						<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO</b>					
<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 (MHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	150,70750	155,78750	12,50	20	12K3F3E1N	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	ORELLANA-SUCUMBIOS	15,02	11,32	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAV7798	REPETIDORA-01	SUCUMBIOS	LUMBAQUI	CERRO BERMEJO			00°09'40,00" N	77°20'05,00" W		
2	SMV0049	FUA-003	SUCUMBIOS	LUMBAQUI	PLANTA LUMBAQUI I			00°03'08,00" N	77°18'46,00" W		
3	SMV0050	FUA-004	SUCUMBIOS	LUMBAQUI	PLANTA LUMBAQUI II			00°00'45,00" N	77°25'22,00" W		
4	SMV0047	FUA-001	SUCUMBIOS	LUMBAQUI	BERMEJO NORTE			00°11'21,00" N	77°19'13,00" W		
5	SMV0048	FUA-002	SUCUMBIOS	LUMBAQUI	BERMEJO SUR			00°08'13,00" N	77°19'51,00" W		
<b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dBi)	Azimut	Pol.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC207966	SAV7798	DECIBEL DB-224	M	8,15	N.D.	V	MOTOROLA GR-300	20	114,75	
<b>ESTACIONES FIJAS (4)</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dBi)	Azimut	Pol.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC215518	SMV0048	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	MOTOROLA GM-300	20	—	
2	HC215519	SMV0049	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	MOTOROLA GM-300	20	—	
3	HC215520	SMV0050	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	MOTOROLA GM-300	20	—	
4	HC215517	SMV0047	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-3100	20	—	
<b>ESTACIONES MOVILES (11)</b>											
Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo
1	HC215521	MOTOROLA PRO-3100	2	HC215522	MOTOROLA PRO-3100	3	HC215523	MOTOROLA PRO-3100	4	HC215524	MOTOROLA PRO-3100

5	HC215525	MOTOROLA PRO-3100	6	HC215526	MOTOROLA PRO-3100	7	HC215527	MOTOROLA PRO-3100	8	HC215528	MOTOROLA PRO-3100
9	HC215529	MOTOROLA PRO-3100	10	HC215530	MOTOROLA PRO-3100	11	HC215531	MOTOROLA PRO-3100			

**ESTACIONES PORTATILES (20)**

Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo
1	HC215532	MOTOROLA PRO-5150	2	HC215533	MOTOROLA PRO-5150	3	HC215534	MOTOROLA PRO-5150	4	HC215535	MOTOROLA PRO-5150
5	HC215536	MOTOROLA PRO-5150	6	HC215537	MOTOROLA PRO-5150	7	HC215538	MOTOROLA PRO-5150	8	HC215539	MOTOROLA PRO-5150
9	HC215540	MOTOROLA PRO-5150	10	HC215541	MOTOROLA PRO-5150	11	HC215542	MOTOROLA PRO-5150	12	HC215543	MOTOROLA PRO-5150
13	HC215544	MOTOROLA PRO-5150	14	HC215545	MOTOROLA PRO-5150	15	HC215546	MOTOROLA PRO-5150	16	HC215547	MOTOROLA PRO-5150
17	HC215548	MOTOROLA PRO-5150	18	HC215549	MOTOROLA PRO-5150	19	HC215550	MOTOROLA PRO-5150	20	HC215551	MOTOROLA PRO-5150

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>	
1703912	
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>	
DERECHOS DE CONCESION DE (1) FRECUENCIAS (USD): 3,76	TARIFA TOTAL POR USO DE (1) FRECUENCIAS (USD): 2,83
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>	
<b>SERVICIO: MOVIL TERRESTRE</b>	
TIPO DE SISTEMA: Privado	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO
<b>NOTAS:</b>	<p>1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.</p> <p>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</p> <p>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.</p>

**CIRCUITO 2**

<b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>										
Nº. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (MHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	148,92500	148,92500	12,50	4	12K5F3E1N	SIMPLEX	24 HORAS	LUMBAQUI Y ALREDEDORES	3,76	2,83


**ESTACIONES PORTATILES (20)**

Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo	Nº	Indicativo	Equipo
1	HC215559	MOTOROLA PRO-5150	2	HC215560	MOTOROLA PRO-5150	3	HC215561	MOTOROLA PRO-5150	4	HC215562	MOTOROLA PRO-5150
5	HC215563	MOTOROLA PRO-5150	6	HC215564	MOTOROLA PRO-5150	7	HC215565	MOTOROLA PRO-5150	8	HC215566	MOTOROLA PRO-5150
9	HC215567	MOTOROLA PRO-5150	10	HC215568	MOTOROLA PRO-5150	11	HC207980	MOTOROLA PRO-5150	12	HC215562	MOTOROLA PRO-5150
13	HC215563	MOTOROLA PRO-5150	14	HC215554	MOTOROLA PRO-5150	15	HC215555	MOTOROLA PRO-5150	16	HC215568	MOTOROLA PRO-5150
17	HC215557	MOTOROLA PRO-5150	18	HC215558	MOTOROLA PRO-5150	19	HC215569	MOTOROLA PRO-5150	20	HC215570	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 Santo Domingo de Los Colorados, 18 de Enero de 2013



Lcdo. Vicente Freire Ramírez  
SECRETARIO DEL CONATEL