

**RESOLUCIÓN 140-05-CONATEL-2007**

**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 REPROAVI CIA. LTDA 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 REPROAVI CIA. LTDA. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE  
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE  
SISTEMA CONVENCIONAL**

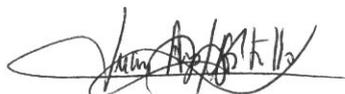
<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE: REPROAVI CIA. LTDA.</b>									
Código SNT: 1073895			Dirección: IBARRA, SAN FRANCISCO, CUATRO ESQUINAS CALLE HERNAN GONZALEZ DE SAA 1851						
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 4 ) FRECUENCIAS(USD): <b>194.52</b>					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 4 ) FRECUENCIAS(USD): <b>146.56</b>				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
TIPO DE SISTEMA: <b>PRIVADO</b>					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: <b>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) 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.							
<b>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	150 17500	151 17500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	IMBABURA-CARCHI	97.26	73.28
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNI4678	IMBABURA	IBARRA	CERRO EL REDONDO		00°18'16.00"N	78°02'46.00"W		
2	SMI0083	IMBABURA	IBARRA	HERNAN GONZALEZ DE SAA 18-51, VIA A YUYUCOCHA, SECTOR 4 ESQUINAS		00°19'53.00"N	78°07'30.00"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AM41250	MONOPOLO		7.00		ND.		VERTICAL	
2	AM41251	MONOPOLO		7.00		ND.		VERTICAL	

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCI3220	SNI4678	AM41250	30.00	927.00	KENWOOD TKR-720					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCI3221	SMD0083	AM41251	30.00	MOTOROLA PRO-3100	*					
ESTACIONES MÓVILES ( 4 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI3222	30.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCI3223	30.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCI3224	30.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCI3225	30.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTÁTILES ( 8 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI3226	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCI3227	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCI3228	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCI3229	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCI3230	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCI3231	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCI3232	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCI3233	5.00	MOTOROLA PRO-3150				
CIRCUITO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	163.90000	164.90000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA-CARCHI	97.26	73.28		

# ESPACIO EN BLANCO

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNI4686	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI	00°19'44"N	78°20'19"W					
2	SMA0916	PICHINCHA	QUITO	AV. 12 DE OCTUBRE 14-92 Y LINCOLN, EDIFICIO TORRE 1492	00°12'11.00"S	78°28'56.00"W					
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AM41252	MONOPOLO	7.00	N.D.	VERTICAL						
2	AM41253	MONOPOLO	7.00	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCI3234	SNI4686	AM41252	30.00	941.24	KENWOOD TKR-720					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCA5226	SMA0916	AM41253	30.00	MOTOROLA PRO-3100		**				
ESTACIONES MÓVILES ( 4 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI3222	30.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCB223	30.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCB224	30.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCI3225	30.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTÁTILES ( 8 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB226	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB227	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCB228	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB229	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB230	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCB231	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB232	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB233	5.00	MOTOROLA PRO-3150				

Dado en Quito, 22 de Febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL