

**RESOLUCIÓN 220-12-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 COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE CARGA "ESMERALDA ORIENTAL" 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 COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE CARGA "ESMERALDA ORIENTAL". 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:</b> COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE CARGA "ESMERALDA ORIENTAL"									
<b>Código SNT:</b> 1444993			<b>Dirección:</b> MACAS, 10 DE AGOSTO S/N Y DON BOSCO						
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 2 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 15.02					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 2 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 11.32				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO					<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> 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) 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	153.35000	154.35000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MACAS Y ALREDEDORES	15.02	11.32
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNS0095	MORONA SANTIAGO	MACAS	CERRO KILAMO		02°18'06.00"S	78°08'39.00"W		
2	SNS0097	MORONA SANTIAGO	MACAS	10 DE AGOSTO Y DON BOSCO		02°18'03.00"S	78°07'03.00"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización		
1	AD42777	4-DIPOLOS		6	N.D.		VERTICAL		
2	AD42778	4-DIPOLOS		6	N.D.		VERTICAL		

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCS2750	SNS0095	AD42777	20.00	354.32	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCS2751	SNS0097	AD42778	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES ( 30 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCS2752	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCS2753	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCS2754	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCS2755	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCS2756	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCS2757	20.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCS2758	20.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCS2759	20.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCS2760	20.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCS2761	20.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCS2762	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCS2763	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCS2764	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCS2765	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCS2766	20.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCS2767	20.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCS2768	20.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCS2769	20.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCS2770	20.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCS2771	20.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCS2772	20.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCS2773	20.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCS2774	20.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCS2775	20.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCS2776	20.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCS2777	20.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCS2778	20.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCS2779	20.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCS2780	20.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCS2781	20.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES ( 3 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCS2782	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCS2783	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCS2784	4.00	MOTOROLA PRO-5150

Dado en Quito, 26 de Abril de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL