

RESOLUCIÓN 235-12-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 ECUACORRIENTE 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 ECUACORRIENTE S.A.. 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**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: ECUACORRIENTE S.A.									
Código SNT: 1754453			Dirección: QUITO, AV. REPUBLICA DEL SALVADOR N°1082 Y AV. NN.UU. EDIF MANSION BLANCA						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (3) FRECUENCIAS(USD): 58.59					TARIFA TOTAL POR USO DE (3) FRECUENCIAS(USD): 45.36				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO				
NOTAS:		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.							
CIRCUITO 1									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
N° Frec	Frec. Tx (kHz)	Frec. Rx (kHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	9080	9080	5.00	5K00A3E1N	SIMPLEX	10 HORAS (8H00 - 18H00)	NIVEL NACIONAL	31.01	24.58
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SMA1081	PICHINCHA	QUITO	MERCADILLO 141 Y PAEZ		00°10'35"S	78°29'12"W		
2	SMS0041	MORONA SANTIAGO	SAN JUAN BOSCO	FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL		03°07'09"S	78°31'50"W		
3	SMQ0022	ZAMORA CHINCHIPE	EL PANGUI	CALLE PRINCIPAL		03°37'55"S	78°35'19"W		
4	SMS0043	MORONA SANTIAGO	GUALAQUIZA	WAWAYNE		03°09'32"S	78°28'01"W		
5	SMS0044	MORONA SANTIAGO	SAN JUAN BOSCO	ROSA DE ORO		03°09'32"S	78°27'35"W		
6	SMS0045	MORONA SANTIAGO	SAN JUAN BOSCO	SAN CARLOS		03°11'33"S	78°26'06"W		
7	SMS0046	MORONA SANTIAGO	MACAS	WARINTZA		03°10'09"S	78°15'48"W		
8	SMS0047	MORONA SANTIAGO	MACAS	PRUNTZ		03°10'31"S	78°18'07"W		

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBi)	Azimut (°)	Polarización
1	AD43297	DIPOLO	8	180.74	HORIZONTAL
2	AD43298	DIPOLO	8	0.779	HORIZONTAL
3	AD43299	DIPOLO	8	1.661	HORIZONTAL
4	AD43300	DIPOLO	8	359.67	HORIZONTAL
5	AD43301	DIPOLO	8	359.42	HORIZONTAL
6	AD43302	DIPOLO	8	359.04	HORIZONTAL
7	AD43303	DIPOLO	8	355.59	HORIZONTAL
8	AD43304	DIPOLO	8	356.37	HORIZONTAL

ESTACIONES FIJAS (8)					
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA200	SMA1081	AD43297	100.00	VERTEX SYSTEM 600
2	HCS200	SMS0041	AD43298	100.00	VERTEX SYSTEM 600
3	HQ201	SMQ0022	AD43299	100.00	VERTEX SYSTEM 600
4	HCS201	SMS0043	AD43300	100.00	VERTEX SYSTEM 600
5	HCS202	SMS0044	AD43301	100.00	VERTEX SYSTEM 600
6	HCS204	SMS0045	AD43302	100.00	VERTEX SYSTEM 600
7	HCS205	SMS0046	AD43303	100.00	VERTEX SYSTEM 600
8	HCS206	SMS0047	AD43304	100.00	VERTEX SYSTEM 600

ESTACIONES MOVILES (2)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCS207	100.00	VERTEX SYSTEM 600	2	HCS208	100.00	VERTEX SYSTEM 600				

ESTACIONES PORTATILES (3)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCS210	100.00	YAESU FT-897	2	HCS211	100.00	YAESU FT-897	3	HCS212	100.00	YAESU FT-897

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	138.47500	143.47500	12.50	12K5F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	MORONA SANTIAGO	27.58	20.78

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SN80093	MORONA SANTIAGO	LIMON INDANZA	PLAN DE MILAGRO	02°59'49"S	78°30'27"W
2	SMS0038	MORONA SANTIAGO	SAN JUAN BOSCO	PARQUE PRINCIPAL	03°07'09"S	78°31'50"W
3	SMS0039	MORONA SANTIAGO	GUALAQUIZA	WAWAYNE	03°07'09"S	78°28'01"W
4	SMS0037	MORONA SANTIAGO	SAN JUAN BOSCO	ROSA DE ORO	03°09'32"S	78°27'35"W
5	SMS0040	MORONA SANTIAGO	SAN JUAN BOSCO	SAN CARLOS	03°11'33"S	78°26'05"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD43211	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD43212	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
3	AD43213	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
4	AD43214	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
5	AD43215	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

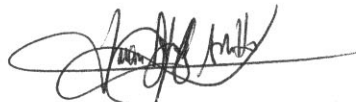
ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCS2705	SNS0093	AD43211	25.00	578.00	KENWOOD TKR-720	

ESTACIONES FIJAS (4)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCS2800	SM50038	AD43212	25.00	KENWOOD TK-760H	
2	HCS2801	SM50039	AD43213	25.00	KENWOOD TK-760H	
3	HCS2802	SM50037	AD43214	25.00	KENWOOD TK-760H	
4	HCS2803	SM50040	AD43215	25.00	KENWOOD TK-760H	

ESTACIONES MOVILES (6)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCS2804	25.00	KENWOOD TK-760H	2	HCS2805	25.00	KENWOOD TK-760H	3	HCS2806	25.00	KENWOOD TK-760H
4	HCS2807	25.00	KENWOOD TK-760H	5	HCS2808	25.00	KENWOOD TK-760H	6	HCS2809	25.00	KENWOOD TK-760H

ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCS2810	5.00	MOTOROLA P-110	2	HCS2811	5.00	MOTOROLA P-110	3	HCS2812	5.00	MOTOROLA P-110
4	HCS2813	5.00	MOTOROLA P-110	5	HCS2814	5.00	MOTOROLA P-110	6	HCS2815	5.00	MOTOROLA P-110
7	HCS2816	5.00	MOTOROLA P-110	8	HCS2817	5.00	MOTOROLA P-110	9	HCS2818	5.00	MOTOROLA P-110
10	HCS2819	5.00	MOTOROLA P-110								

Dado en Quito, 26 de Abril de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL