

RESOLUCIÓN 098-03-CONATEL-2008

**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 ECUADORADIO 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 ECUADORADIO 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: ECUADORADIO S.A.											
Código SNT: 1745387			Dirección: QUITO, AV. LA CORUNA 21-04 Y WHIMPER								
Concesión (X)					Renovación ()						
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS (USD): 46.77					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 20.72						
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 Radioclético, 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.									
ENLACE PUNTO - PUNTO 1											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	239.17500	239.17500	25.00	16K0F3E1N	SIMPLEX	5.06	5.98	1.84			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0536	PICHINCHA	QUITO	EL TABLON S/N Y AV. MALDONADO			00°16'14.00"S	78°31'48.00"W			
2	SNA0489	PICHINCHA	QUITO	LOMA DE PUENGASI			00°14'18.00"S	78°29'52.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY41916	YAGI	9.2		44		VERTICAL				
2	AM41917	MONOPOLO	3		N.D.		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI

ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	239.20000	239.20000	25.00	16K0F3EJN	SIMPLEX	4.53	5.98	1.84			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0489	PICHINCHA	QUITO	LOMA DE PUENGASI			00°14'18.00"S	78°29'52.00"W			
2	SMA0945	PICHINCHA	QUITO	CORUÑA 2104 Y WHIMPER			00°12'04.00"S	78°28'52.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AM41917	MONOPOLO		3		N.D.		VERTICAL			
2	AY41923	YAGI		9.2		205		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCY5059	SNA0489	AM41917	5.000	MARTI RPT-15		HCY5060	SMA0945	AY41923	5.000	MARTI AR-10	

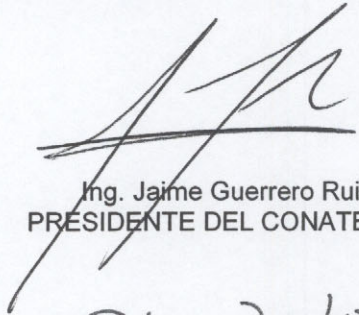
ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	239.22500	239.22500	25.00	16K0F3EJN	SIMPLEX	5.41	5.98	1.84			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SMA0946	PICHINCHA	QUITO	AV. 6 DE DICIEMBRE Y NNUU (ESTADIO ATAHUALPA)			00°10'37.00"S	78°28'38.00"W			
2	SNA0542	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°10'04.00"S	78°31'30.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AY41925	YAGI		9.2		286		VERTICAL			
2	AM41926	MONOPOLO		3.00		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCY5066	SMA0946	AY41925	5.000	MARTI RPT-15	*	HCY5067	SNA0542	AM41926	5.000	MARTI AR-10	

ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	239.45000	239.45000	25.00	16K0F3EJN	SIMPLEX	6.12	5.98	1.84			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0542	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA			00°10'04.00"S	78°31'30.00"W			
2	SMA0945	PICHINCHA	QUITO	CORUÑA 2104 Y WHIMPER			00°12'04.00"S	78°28'52.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AM41926	MONOPOLO		3.00		N.D.		VERTICAL			
2	AY41928	YAGI		9.2		312		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCY5068	SNA0542	AM41926	5.000	MARTI RPT-15		HCY5060	SMA0945	AY41928	5.000	MARTI AR-10	

CIRCUITO 1										
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:										

N° 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)		
	488.87500	494.87500	25.00	16K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	22.85	13.36		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNA0489	PICHINCHA	QUITO	LOMA DE PUENGASI		00°14'18.00"S	78°29'52.00"W				
2	SMA0945	PICHINCHA	QUITO	CORUNA 2104 Y WHIMPER		00°12'04.00"S	78°28'52.00"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización					
1	AM41929	MONOPOLO	5.5	N.D.		VERTICAL					
2	AM41930	MONOPOLO	5.5	N.D.		VERTICAL					
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCA8893	SNA0489	AM41929	10.00	214.00	MARTI RPT-15/AR-10					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCY5060	SMA0945	AM41930	10.00	MARTI AR-10						
ESTACIONES MÓVILES (2)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCY5072	10.00	MARTI RPT-30	2	HCY5073	10.00	MARTI RPT-30				

Dado en Puerto Ayora, 21 de Febrero de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL