

RESOLUCIÓN 615-30-CONATEL-2006

**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 ERAZO CONSTRUCTORES 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 ERAZO CONSTRUCTORES 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: ERAZO CONSTRUCTORES S.A.	
Código SNT: 1799795	Dirección: QUITO, BERNABE PESANTESCO N36-176 Y MANOSCA
Concesión (X)	Renovación ()
PAGOS A EFECTUAR:	
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS(USD): 26.06	TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS(USD): 19.64
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:									
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	162.15000	163.15000	12.50	11K0E3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIOS-ORELLANA-NAPO	7.51	5.66
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNH0015	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	COCA		00°28'06.00"S	76°58'59.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD39271	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	

2006-FMT-2276

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI			
1	HCH3731	SNH0015	AD39271	10.00	52.70	KENWOOD TKR-750				

ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH3732	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCH3733	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCH3734	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCH3735	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCH3736	10.00	MOTOROLA PRO-3100				

ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCH3737	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCH3738	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCH3739	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCH3740	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCH3741	5.00	MOTOROLA PRO-3150				

CIRCUITO 2									
CARACTERISTICAS TECNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	162.27500	163.27500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	SUCUMBIOS-ORELLANA-NAPO	7.51	5.66

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNV0033	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	BERMEJO	00°09'15.00"N	77°19'29.00"W
2	SNH0015	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	COCA	00°28'06.00"S	76°58'59.00"W
3	SNN0016	NAPO	QUIJOS	CERRO GUAMANI	00°19'07.00"S	78°11'27.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD39272	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AY39273	YAGI	9	N.D.	VERTICAL
3	AY39274	YAGI	9	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCV3959	SNV0033	AD39272	10.00	358.00	KACHINA KC-103	

ESTACIONES FIJAS (2)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	
1	HCH3742	SNH0015	AY39273	10.00	MOTOROLA PRO-3100		
2	HCN2261	SNN0016	AY39274	10.00	MOTOROLA PRO-3100		

ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV3960	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCV3961	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCV3962	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCV3963	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCV3964	10.00	MOTOROLA PRO-3100				

ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCV3965	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCV3966	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCV3967	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCV3968	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCV3969	5.00	MOTOROLA PRO-3150				

CIRCUITO 3									
CARACTERISTICAS TECNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	165.82500	166.82500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-NAPO-SUCUMBIOS	11.04	8.32

2006-FMT-2276

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNN0016	NAPO	QUIJOS	CERRO GUAMANI	00°19'07.00"S	78°11'27.00"W					
2	SNA0249	PICHINCHA	QUITO	CALLE BERNABE PESANTESCO N36-176	00°10'33.00"S	78°29'50.00"W					
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD39275	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
2	AD39276	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Alura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCN2266	SNN0016	AD39275	10.00	538.00	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HDA4785	SNA0249	AD39276	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCN2267	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCN2322	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCN2323	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCN2327	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCN2328	10.00	MOTOROLA PRO-3100				
ESTACIONES PORTATILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCN2329	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCN2330	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCN2331	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCN2332	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCN2333	5.00	MOTOROLA PRO-3150				

Dado en Quito, 24 de Noviembre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL