

**RESOLUCIÓN 586-31-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 CONSORCIO ECUATORIANO DE TELECOMUNICACIONES S.A. CONECEL 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 CONSORCIO ECUATORIANO DE TELECOMUNICACIONES S.A. CONECEL. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE  
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO TERRESTRE  
(EXPLOTACIÓN)**

**1. DATOS GENERALES**

**CONCESIONARIO:**

CONSORCIO ECUATORIANO DE  
TELECOMUNICACIONES S.A.  
CONECEL

**REPRESENTANTE LEGAL:**

EGEA ORTEGA LUIS  
JAVIER

**DOMICILIADO EN:**

QUITO, AMAZONAS 6017 Y RIO  
COCA, EDIFICIO ETECO

**2. PAGOS A EFECTUAR**

**2.1 DERECHOS POR CONCESIÓN DE FRECUENCIAS:**

De acuerdo a la normativa vigente, el valor por Derecho de Concesión es de:

**Dc (USD) = 56.51**

**(CINCUENTA Y SEIS DÓLARES CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS)**

SNT-2006-1988

Augusta R.



**2.2 TARIFA MENSUAL POR USO DE FRECUENCIAS.**

De acuerdo a la normativa vigente, la Tarifa Mensual por uso de frecuencias es de:

$$T(\text{USD}) = 32.42$$

(TREINTA Y DOS DÓLARES CON CUARENTA Y DOS CENTAVOS)

**3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA**

<b>FRECUENCIA (S) CENTRAL (ES)</b>	<b>E1:</b> 21586.25 MHz / 22818.25 MHz <b>E2:</b> 21586.25 MHz / 22818.25 MHz <b>E3:</b> 23276.75 MHz / 22044.75 MHz <b>E4:</b> 21525.00 MHz / 22757.00 MHz
<b>TIPO DE SERVICIO E1 – E4:</b>	FIJO TERRESTRE ENLACES PUNTO – PUNTO (RED DE ACCESO)
<b>MODO DE OPERACIÓN E1 – E4:</b>	FULLDUPLEX
<b>TIPO DE EMISIÓN E1 – E3:</b>	3M50G2DBT
<b>TIPO DE EMISIÓN E4:</b>	14M0G2DBT
<b>HORARIO DE TRABAJO E1 – E4:</b>	24 HORAS
<b>ÁREA DE OPERACIÓN:</b>	<b>E1:</b> IBARRA <b>E2:</b> RIOBAMBA <b>E3 –E4:</b> QUITO

**3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ENLACES**

	POTENCIA (dBm)	UBICACIÓN	ANT/GAN	AZIMUT	Distancia (Km)	AB (MHZ)	POL.
<b>ENLACE E1:</b>							
<b>FIJA 1:</b> Ibarra, Cerro Yuracruz	16	00°20'27.22"N 78°05'16.50"W	PARABOLICA 41 dBi	284.78°	3.55	3.5	V
<b>FIJA 2:</b> Ibarra, Calle Bolívar 8-17 y Pedro Moncayo	16	00°20'56.74"N 78°07'07.61"W	PARABOLICA 41 dBi	104.78°			
<b>ENLACE E2:</b>							
<b>FIJA 1:</b> Riobamba, Cerro Suyocucho	16	01°41'46.70"S 78°39'59.38"W	PARABOLICA 41 dBi	31.64°			
<b>FIJA 2:</b> Riobamba, Calle Veloz 2565 y García Moreno.	16	01°40'13.00"S 78°39'02.00"W	PARABOLICA 41 dBi	211.64°	3.37	3.5	V

SNT-2006-1988

Augusta R.

**ENLACE E3:**

<b>FIJA 1:</b> Quito, Av. Libertador Simón Bolívar (Plywood)	16	00°17'33.27"S 78°31'59.78"W	PARABOLICA 41 dBi	238.95°			
<b>FIJA 2:</b> Quito, Panamericana sur Km.9 ½ (Confiteca)	16	00°17'52.25"S 78°32'31.10"W	PARABOLICA 41 dBi	58.95°	1.13	3.5	V

**ENLACE E4:**

<b>FIJA 1:</b> Quito, Parque Metropolitano (Bellavista)	21.5	00°10'57.95"S 78°27'39.70"W	PARABOLICA 41 dBi	280.50°			
<b>FIJA 2:</b> Quito, Av. Amazonas y Japón (Produbanco)	21.5	00°10'41.30"S 78°29'08.90"W	PARABOLICA 41 dBi	100.50°	2.80	14	V

**5. OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA****EQUIPOS AUTORIZADOS:**

**Estaciones Fijas E1 – E3:**  
**Estaciones Fijas E4 :**

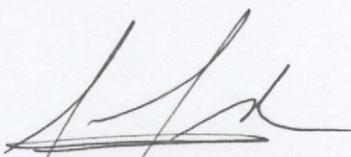
DART / E1 CSU / DSU V.35  
STRATEX NETWORK/ ECLIPSE  
CONNECT

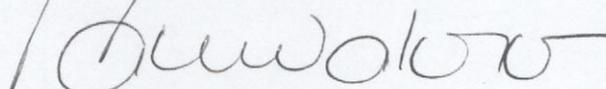
**6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.
- 2.- Las frecuencias asignadas y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias vigente.

Nota: Las estaciones fijas teóricamente cumplen con los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico.

Dado en Quito, 22 de Noviembre de 2007

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL

SNT-2006-1988

Augusta R.

