

**RESOLUCIÓN 48-03-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 TELCONET 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 TELCONET S.A. Las características técnicas del contrato son:

**DATOS TECNICOS PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION DE ASIGNACIÓN  
DE FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO TERRESTRE  
(EXPLORACION)**

**1. DATOS GENERALES**

<b>CONCESIONARIO:</b>	TELCONET S.A.
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	TOPIC GRANADOS MARION TOMISLAV
<b>DOMICILIADO EN:</b>	QUITO, PEDRO GOSSEAL 148 Y MARIANO ECHEVERRIA

**2. PAGOS A EFECTUAR**

**2.1 DERECHOS POR CONCESIÓN DE FRECUENCIAS:**

El CONATEL mediante resolución 769-31-CONATEL-2003 del 16 de Diciembre del 2003 aprobó el reglamento de Derechos por Concesión y Tarifas por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico donde se contempla el cálculo de los derechos de concesión de frecuencias mediante la siguiente ecuación:

$$Dc = T(US\$) * Tc * Fcf$$

Donde:

- T (US\$)** = Tarifa mensual por uso de frecuencias del espectro radioeléctrico en dólares de los Estados Unidos de América correspondiente al Servicio y al Sistema en consideración.
- T<sub>c</sub>** = Tiempo de concesión. Valor en meses de la concesión a otorgarse al respectivo servicio y sistema.
- F<sub>cf</sub>** = Factor de concesión de frecuencias (De acuerdo a la Tabla 1, Anexo 7).
- D<sub>c</sub>** = Derecho de concesión.

$$Dc (USD) = 359.63$$

(TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE DÓLARES CON SESENTA Y TRES CENTAVOS)

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

De Igual manera se aprobó también el cálculo de la Tarifa Mensual, mediante la siguiente ecuación:

$$T(US\$) = Ka \cdot \alpha_3 \cdot \beta_3 \cdot A \cdot (D)^2$$

Donde:

**T (US\$)** = Tarifa mensual en dólares de los Estados Unidos de América, por frecuencia asignada.

**Ka** = Factor de ajuste por inflación.

**$\alpha_3$**  = Coeficiente de valoración del espectro del Servicio Fijo para enlaces punto-punto (De acuerdo a la Tabla 2, Anexo 3).

**$\beta_3$**  = Coeficiente de corrección para el Sistema Fijo, enlace punto – punto.

**A** = Anchura de banda de la frecuencia asignada, en MHz.

**D** = Distancia en kilómetros entre las estaciones fijas.

$$T(USD) = 191.54$$

(CIENTO NOVENTA Y UN DÓLARES CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS)

**3. CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA**

<b>FRECUENCIA (S) CENTRAL (ES):</b>	7554 MHz / 7708 MHz
<b>TIPO DE SERVICIO:</b>	FIJO TERRESTRE (ENLACES PUNTO-PUNTO)
<b>MODO DE OPERACIÓN:</b>	FULLDUPLEX
<b>TIPO DE EMISION:</b>	28M0F7W
<b>HORARIO DE TRABAJO:</b>	24 HORAS

**3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ENLACES**

	POTENCIA (dBm)	UBICACIÓN GEOGRAFICA	ANT/GAN	AZIMUT	Distancia (Km)	AB (MHZ)	POL.
<b>ENLACE E1:</b>							
FIJA 1: Quito, Antenas del Pichincha, Caseta 4A	21	00°10'06"S 78°31'20"W	PARAB./ 38.85 dBi	138.02	4.68	28	H
FIJA 2: Quito, 10 de Agosto y Villalengua (Ed. Inteca)	21	00°11'59"S 78°29'39"W	PARAB./ 38.85 dBi	318.02			

**4. OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA**

**EQUIPOS AUTORIZADOS:**

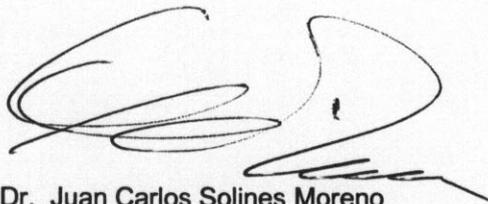
**Estaciones Fijas:** P-COM / TEL-LINK ENCORE

**NOTA:**

La(s) estación(es) fija(s) que se detallan en el Informe Técnico, teóricamente no sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generadas por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico.

Este informe es emitido bajo la responsabilidad de quien lo suscribe.

Dado en Quito, 26 de enero de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL