

RESOLUCIÓN 180-08-CONATEL-2005

**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 **TELECOMUNICACIONES MÓVILES DEL ECUADOR TELECSA 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 de **TELECOMUNICACIONES MÓVILES DEL ECUADOR TELECSA S.A.** Las características técnicas del contrato son:

SERVICIO FIJO TERRESTRE

(EXPLORACION)

1. DATOS GENERALES

CONCESIONARIO:

**TELECOMUNICACIONES
MOVILES DEL ECUADOR
TELECSA S.A.**

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:

$$D_c = T(US\$) * T_c * F_{cf}$$

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_c = Tiempo de concesión. Valor en meses de la concesión a otorgarse al respectivo servicio y sistema.

F_{cf} = Factor de concesión de frecuencias (De acuerdo a la Tabla 1, Anexo 7).

D_c = Derecho de concesión.

$$D_c (USD) = 37.09$$

(TREINTA Y SIETE DÓLARES CON NUEVE 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.

α_3 = Coeficiente de valoración del espectro del Servicio Fijo para enlaces punto-punto (De acuerdo a la Tabla 2, Anexo 3).

β_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.

$$T(USD) = 20.96$$

(VEINTE DÓLARES CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS)

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| FRECUENCIA (S) CENTRAL (ES): | E1: 14609.5 – 15029.5 MHz |
| TIPO DE SERVICIO: | E1: FIJO |
| MODO DE OPERACIÓN: | E1: FULLDUPLEX |
| TIPO DE EMISION: | E1: 7M00G9W |
| HORARIO DE TRABAJO: | E1: 00H00 – 24H00 (24 HORAS) |

3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ENLACES

| | POTENCIA (Watts) | UBICACIÓN | ANT/GAN | AZIMUT | Distancia (Km) | AB (MHZ) | POL. |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|---------|-------------------|-------------|------|
| ENLACE E1: | | | | | | | |
| FIJA 1: AMBATO, Manco Capac y Av. De los Shyris. | 0.06 | 01°15'19.10" S 78°37'48.70" W | PARABOLICA 34.45 dBd | 33.00° | 5.30 | 7 | V. |
| FIJA 2: AMBATO, Barrio Isidro Ayora, junta a cancha de fútbol Canchacota. | 0.06 | 01°12'55.10" S 78°36'15.10" W | PARABOLICA 34.45 dBd | 213.00° | | | |

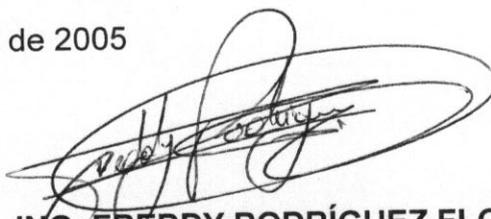
4. OTRAS CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA

EQUIPOS AUTORIZADOS:

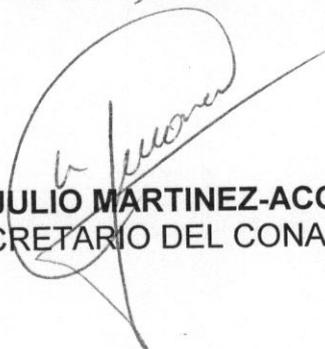
Estaciones Fijas:

ERICSSON, Minilink 15E

Dado en Quito, 7 de abril de 2005



ING. FREDDY RODRÍGUEZ FLORES
PRESIDENTE DEL CONATEL



DR. JULIO MARTINEZ-ACOSTA
SECRETARIO DEL CONATEL