RESOLUCIÓN 145-05-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 **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:

SERVICIO FIJO Y MOVIL TERRESTRE

(EXPLOTACIÓN)

1. DATOS GENERALES

CONCESIONARIO: TELCONET 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:

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

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_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).
- **Dc =** Derecho de concesión.

Dc (USD) = 7,102.32

(SIETE MIL CIENTO DOS DÓLARES CON TREINTA Y DOS 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:

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

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) = 3,782.72

(TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS DÓLARES CON SETENTA Y DOS CENTAVOS)

3. CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA

FRECUENCIA (S) CENTRAL (ES):

E1: 8220 / 7954 MHz
E2: 7121 / 7317 MHz
E3: 7954 / 8220 MHz
E4: 8454 / 8335 MHz

TIPO DE SERVICIO: **E1 – E4:** FIJO Y MÓVIL TERRESTRE ENLACES PUNTO-PUNTO (RED DE BACKBONE)

MODO DE OPERACIÓN Y/O EXPLOTACIÓN: **E1 – E4:** FULLDUPLEX

TIPO DE EMISION: **E1 – E4:** 28M0R2DFX

HORARIO DE TRABAJO: **E1 – E4:** 00H00 – 24H00 (24 HORAS)

3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ENLACES

	POTENCIA (dBm)	UBICACIÓN	ANT/GAN	AZIMUT	Distancia (Km)	AB (MHZ)	POL.
ENLACE E1:							
FIJA 1: GUAYAS, Guayaquil, Cerro San Eduardo	23.97 dBm	02° 10' 28.40" S 79° 55' 06.60" W	Parabólica 46.7 dBi	104.78°	111.61	28	V
FIJA 2: AZUAY, Cuenca, Cerro Carshao	23.97 dBm	02° 25' 56.00" S 78° 56' 48.00" W	Parabólica 46.7 dBi	284.75°			
ENLACE E2:							
FIJA 1: AZUAY, Cuenca, Cerro Carshao	23.97 dBm	02° 25' 56.00' S 78° 56' 48.00" W	Parabólica 46.7 dBi	18.21°	110.14	28	V
FIJA 2: CHIMBORAZO, Riobamba, Cerro Igualata	23.97 dBm	01° 29' 24.00" S 78° 38' 19.00" W	Parabólica 46.7 dBi	198.20°			
ENLACE E3:							
FIJA 1: CHIMBORAZO, Riobamba, Cerro Igualata	23.97 dBm	01° 29' 24.00" S 78° 38' 19.00" W	Parabólica 46.7 dBi	11.85°	144.83	28	H
FIJA 2: PICHINCHA, Quito, Cruz Loma	23.97 dBm	00° 11' 26.00" S 78° 32' 12.00" W	Parabólica 46.7 dBi	191.85°			
ENLACE E4:							
FIJA 1: PICHINCHA, Quito, Cruz Loma	23.97 dBm	00° 11' 26.00" S 78° 32' 12.00" W	Parabólica 46.7 dBi	279.76°	5.18	28	V
FIJA 2: PICHINCHA, Quito, Nodo Gaspar	23.97 dBm	00° 10' 27.00" S 78° 29' 35.20" W	Parabólica 46.7 dBi	99.76°			

4. OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA

EQUIPOS AUTORIZADOS:

Estaciones Fijas: **E1 – E4:** CERAGON, FIBEAIR 1528

Dado en Quito, 01 de marzo de 2005

ING. FREDDY RODRÍGUEZ FLORES
PRESIDENTE DEL CONATEL

DR. JULIO MARTINEZ-ACOSTA
SECRETARIO DEL CONATEL