

RESOLUCIÓN 183-08-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 Reformativa 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 **TELECOMUNICACIONES MÓVILES DEL ECUADOR TELECSA S.A.** Las características técnicas del contrato son:

**SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE
(EXPLOTACIÓN)**

1. DATOS GENERALES

CONCESIÓN (X)

RENOVACIÓN ()

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:

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

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.

$$D_c (\text{USD}) = 220.14$$

(DOSCIENTOS VEINTE DÓLARES CON CATORCE 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.

$$T(USD) = 124.38$$

(CIENTO VEINTE Y CUATRO DÓLARES CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS)

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA

FRECUENCIAS CENTRALES:	E1: 14504.50 / 14924.50 MHz E2: 14511.50 / 14931.50 MHz E3: 14518.50 / 14938.50 MHz E4: 14511.50 / 14931.50 MHz E5: 14504.50 / 14924.50 MHz
TIPO DE SERVICIO:	E1 – E5: FIJO TERRESTRE ENLACES PUNTO – PUNTO
MODO DE OPERACIÓN:	E1 – E5: FULLDUPLEX
TIPO DE EMISION:	E1 – E5: 7M00G9W
HORARIO DE TRABAJO:	E1 – E5: 00H00 – 24H00 (24 HORAS)

3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ENLACES

	POTENCIA (dBm)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	ANT/GAN (dBi)	AZIMUT (°)	Distancia (Km)	AB (MHZ)	POL.
ENLACE E1:							
FIJA 1: MANABÍ, Sucre, Daniel Hidalgo 605 y Simón Bolívar	17.78	00° 35' 47.98" S 80° 25' 28.74" W	36.60	86.01	1.89	7	V

FIJA 2: MANABÍ, San Vicente, Malecón Leonidas Vega, Hotel Vacaciones	17.78	00° 35' 43.69" S 80° 24' 27.68" W	36.60	266.01			
---	-------	--------------------------------------	-------	--------	--	--	--

ENLACE E2:

FIJA 1: MANABÍ, Sucre, Av. Leonidas Plaza, Edif. Pacifictel	17.78	00° 37' 50.84" S 80° 25' 27.77" W	36.60	25.44			
---	-------	--------------------------------------	-------	-------	--	--	--

FIJA 2: MANABÍ, San Vicente, Malecón Leonidas Vega, Hotel Vacaciones	17.78	00° 35' 43.69" S 80° 24' 27.68" W	36.60	205.44	4.34	7	V
---	-------	--------------------------------------	-------	--------	------	---	---

ENLACE E3:

FIJA 1: MANABÍ, Montecristi, Rocafuerte 215 entre Chimborazo y Pichincha	25.05	01° 03' 07.63" S 80° 39' 35.32" W	36.60	335.62			
---	-------	--------------------------------------	-------	--------	--	--	--

FIJA 2: MANABÍ, Manta, Vía Manta – Portoviejo, km. 3.5 Sector la Y	25.05	00° 58' 31.62" S 80° 41' 39.57" W	36.60	155.62	9.34	7	H
---	-------	--------------------------------------	-------	--------	------	---	---

ENLACE E4:

FIJA 1: MANABÍ, Portoviejo, km. 5 ½ vía a Manta	17.78	01° 04' 51.13" S 80° 29' 54.28" W	36.60	63.01			
---	-------	--------------------------------------	-------	-------	--	--	--

FIJA 2: MANABÍ, Portoviejo, Calle 10 de Agosto y Francisco Pacheco	17.78	01° 03' 29.52" S 80° 27' 15.08" W	36.60	243.01	5.52	7	V
---	-------	--------------------------------------	-------	--------	------	---	---

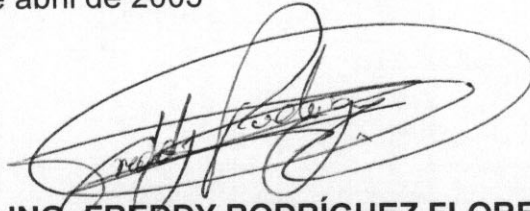
ENLACE E5:

FIJA 1: AZUAY, Santa Isabel, km. 50 vía Cuenca – Machala, Valle Yunguila, Hda. Eljuri	17.78	03° 15' 38.52" S 79° 15' 23.83" W	36.60	256.29			
--	-------	--------------------------------------	-------	--------	--	--	--

FIJA 2: AZUAY, Santa Isabel, calle Isauro Rodríguez, Plaza de la Cebolla, sitio Pacifictel	17.78	03° 16' 29.21" S 79° 18' 50.51" W	36.60	76.29	6.57	7	V
---	-------	--------------------------------------	-------	-------	------	---	---

4. OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA**EQUIPOS AUTORIZADOS:****Estaciones Fijas:****E1 – E5: ERICSSON, MINILINK 15E**

Dado en Quito, 7 de abril de 2005

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Freddy Rodríguez Flores', enclosed within a large, loopy oval scribble.

ING. FREDDY RODRÍGUEZ FLORES
PRESIDENTE DEL CONATEL

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Julio Martínez-Acosta', enclosed within a large, loopy oval scribble.

DR. JULIO MARTINEZ-ACOSTA
SECRETARIO DEL CONATEL