

RESOLUCIÓN 79-02-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 **IMPSATEL DEL ECUADOR 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 **IMPSATEL DEL ECUADOR S.A.** Las características técnicas del contrato son:

(SISTEMA DE EXPLOTACIÓN)

1. DATOS GENERALES

CONCESIONARIO:

IMPSATEL DEL ECUADOR 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.

$$Dc (USD) = 3167,73$$

(TRES MIL CIENTO SESENTA Y SIETE DÓLARES CON SETENTA Y TRES CENTAVOS)

82

0052

2.2 TARIFA MENSUAL POR USO DE FRECUENCIAS.

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

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

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.

$$T(USD) = 1687.14$$

(MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE DÓLARES CON CATORCE CENTAVOS)

3. CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA

FRECUENCIA (S) CENTRAL (ES):	E1: 7198 / 7359 MHz E2: 7184 / 7345 MHz E3: 7198 / 7359 MHz E4: 7177 / 7338 MHz E5: 7184 / 7345 MHz E6: 7177 / 7338 MHz
TIPO DE SERVICIO:	E1 – E6: FIJO (RED DE BACKBONE)
MODO DE OPERACIÓN:	E1 – E6: FULLDUPLEX
TIPO DE EMISION:	E1, E2: 14M0D7WDT E3 – E6: 7M00D7WDT
HORARIO DE TRABAJO:	E1 – E6: 00H00 – 24H00 (24 HORAS)

3.1. CARACTERÍSTICAS DE LOS ENLACES

	POTENCIA (W)	UBICACIÓN	ANT/GAN	AZIMUT	Distancia (Km)	AB (MHZ)	POL.
ENLACE E1:							
FIJA 1: PICHINCHA, Urb. Iñaquito Alto, calle Juan Díaz N37-111	0.13	00°10'23.00"S 78°30'05.00"W	PARABOLICA 38.35 dBd	114.59°	38.02	14	V
FIJA 2: NAPO, Zona Guamani, área de antenas	0.13	00°19'15.00"S 78°11'34.00"W	PARABOLICA 38.35 dBd	294.59°			

R

0052

ENLACE E2:

FIJA 1: NAPO, Zona Guamani, área de antenas	0.13	00°19'15.00"S 78°11'34.00"W	PARABOLICA 38.35 dBd	119.20°	37.11	14	V
FIJA 2: NAPO, Zona Condijua, área de antenas	0.13	00°29'01.00"S 77°54'04.00"W	PARABOLICA 38.35 dBd	299.20°			

ENLACE E3:

FIJA 1: NAPO, Zona Condijua, área de antenas	0.13	00°29'01.00"S 77°54'04.00"W	PARABOLICA 28.85 dBd	156.52°	16.90	7	V
FIJA 2: A una hora desde Baeza, Campamento Guacamayos	0.13	00°37'26.00"S 77°50'32.00"W	PARABOLICA 28.85 dBd	336.52°			

ENLACE E4:

FIJA 1: NAPO, Zona Condijua, área de antenas	0.13	00°29'01.00"S 77°54'04.00"W	PARABOLICA 28.85 dBd	45.19°	6.98	7	V
FIJA 2: NAPO, Campamento Baeza	0.13	00°26'21.00"S 77°51'24.00"W	PARABOLICA 28.85 dBd	225.19°			

ENLACE E5:

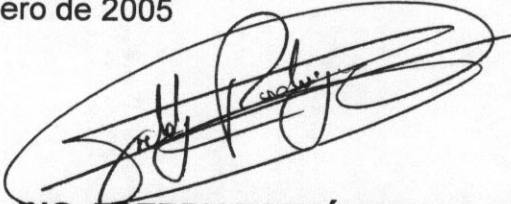
FIJA 1: A una hora desde Baeza, Campamento Guacamayos	0.13	00°37'26.00"S 77°50'32.00"W	PARABOLICA 38.35 dBd	173.27°	85.45	7	V
FIJA 2: NAPO, Campamento CPF	0.13	01°23'15.00"S 77°45'04.00"W	PARABOLICA 38.35 dBd	353.27°			

ENLACE E6:

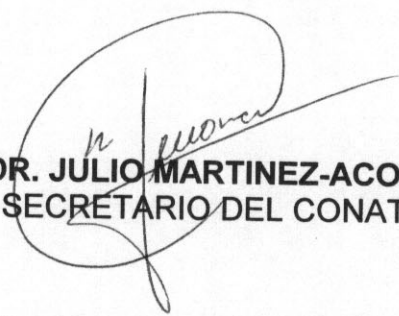
FIJA 1: A una hora desde Baeza, Campamento Guacamayos	0.13	00°37'26.00"S 77°50'32.00"W	PARABOLICA 28.85 dBd	163.80°	7.89	7	V
FIJA 2: NAPO, Zona Sarayacu, Campamento Agip	0.13	00°41'30.00"S 77°49'16.00"W	PARABOLICA 28.85 dBd	343.80°			

4. OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA**EQUIPOS AUTORIZADOS:****Estaciones Fijas:****E1 – E6: CERAGON, FA 340F, 16 QAM**

Dado en Quito, 25 de enero de 2005



ING. FREDDY RODRÍGUEZ FLORES
PRESIDENTE DEL CONATEL



DR. JULIO MARTÍNEZ-ACOSTA
SECRETARIO DEL CONATEL

0052