

RESOLUCIÓN 280-11-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 BANCO MUNDIAL, 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 BANCO MUNDIAL. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TECNICO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION DE USO
 DE FRECUENCIAS PARA LOS SERVICIOS FIJO Y MOVIL POR SATELITE**

DATOS GENERALES

CODIGO 1703450
 CONCESIONARIO BANCO MUNDIAL
 DIRECCION 12 DE OCTUBRE 1830 Y LUIS CORDERO EDIFICIO W.T.CENTER TORRE B PISO 13

CONCESION: (X) RENOVACION: ()

SERVICIO: 512.1-FIJO POR SATELITE - PRIVADO (VSAT)

DESCRIPCION DEL SISTEMA

ESTACION TERRENA No. 1 QUITO

| DIAMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACION | ANGULO DE ELEVACION | LATITUD | LONGITUD | ALTURA (m) | DIRECCION |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|---------------------------------|
| 3.8 | 42.70 | LINEAL | 21.40° | 00°12'00"S | 78°30'00"W | 2854.00 | JUAN LEON MERA 130 Y AV. PATRIA |

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS

ANTENA: MARCA VERTEX. MODELO DCP.
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: MARCA CPI-SATCOM MODELO VZC 6964V4, POTENCIA 400 W.
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: MARCA EFDATA, MODELO CLNA, POTENCIA 2W.
 TRANSCIVERS: MARCA COMTECH MODELO CSAT-5060 POTENCIA 2W.
 UP/DOW CONVERTER : MARCA COMTECH, MODELO DT 450XC/UP-450XC

CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1 QUITO

| BANDA DE FRECUENCIAS | BANDA DE TRANSMISION (MHz) | BANDA DE RECEPCION (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISION (kbps) | MODULACION | FACTOR DE MOD. | F.E.C | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|-------|--------------------------------|-------------------------------|
| C | 6097.600 MHz | 3897.600 MHz | 1024 | QPSK | 2 | 7/8 | 819.2 | 825 |

VALOR DE CONCESION PORTADORA 259.05 USD

TARIFA MENSUAL PORTADORA 77.76 USD

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE N.º 1

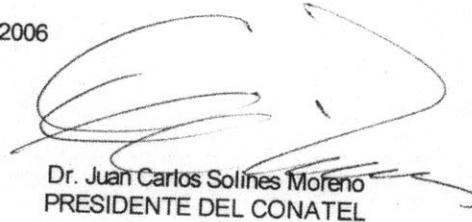
QUITO (ECUADOR)-MIAMI (USA)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATELITE | TIPO DE COMUNICACION | GANANCIA DE TRANSMISION (dB) | GANANCIA DE RECEPCION (dB) | FIGURA DE MERITO GT | PIRF Máximo (dB) |
|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| INTELSAT | INTELSAT 901 | DATOS | 46.40 | 40.00 | 23.7(dB/K) | 52 |

PAGOS A REALIZARSE

VALOR DE CONCESIÓN 259.05 USD
TARIFA MENSUAL 77.78 USD

Dado en Quito, 25 de Abril de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL