

**RESOLUCIÓN 13-03-CONATEL-2006**

**CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES  
CONATEL**

**CONSIDERANDO**

Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones ha solicitado al CONATEL autorización para suscribir el contrato de renovación de uso de frecuencias a favor de MAX COMPAÑÍA DE COMUNICACIONES MAXICOM 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 renovación de uso de frecuencias otorgado a favor de MAX COMPAÑÍA DE COMUNICACIONES MAXICOM S.A. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TECNICO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION DE FRECUENCIAS  
DEL SERVICIO FIJO MOVIL TERRESTRE  
SISTEMAS DE EXPLOTACION (TRONCALIZADOS)**

**DATOS GENERALES:**

CODIGO	0103018
CONCESIONARIO	MAX COMPAÑÍA DE COMUNICACIONES MAXICOM S.A.
DIRECCION	CUENCA, AV. 12 DE ABRIL Y SOLANO EDIF. SAN VICENTE DE PAUL 2DO PISO OF. 2A
REPRESENTANTE LEGAL	ABAD LOPEZ MAX ANDRE

**PAGOS A EFECTUAR:**

\* DERECHOS DE CONCESION DE ACUERDO A LA RESOLUCION 99-08-CONATEL-2004 DEL 4 DE MAYO DEL 2004

<b>Dc(US\$) =</b>	<b>USD</b>	<b>22500.00</b>
-------------------	------------	-----------------

\* TARIFAS MENSUALES POR USO DE FRECUENCIAS ESCENCIALES

**TARIFA A:**

Por operación de estaciones de Base (Repetidoras troncalizadas):

<b>TA(US\$) = <math>Ka \cdot \alpha^4 \cdot \beta^4 \cdot A \cdot (D)^2</math></b>	<b>USD</b>	<b>207.06</b>
------------------------------------------------------------------------------------	------------	---------------

Ka = Factor de ajuste por inflación

$\alpha^4$  = Coeficiente de valoración del espectro para el Servicio Fijo y Móvil (Multiacceso)

$\beta^4$  = Coeficiente de corrección para la tarifa por Estación de Base o Estación Central Fija

A = Anchura de banda del bloque de frecuencias en MHz concesionado en transmisión y recepción  
D = Radio de cobertura de la Estación de Base o Estación Central Fija, en Km

**TARIFA C:**

Por estaciones radioeléctricas de abonado fijas y móviles:

<b>TC(US\$) = <math>Ka \cdot \alpha^5 \cdot Fd</math></b>	<b>USD</b>	<b>218.00</b>
-----------------------------------------------------------	------------	---------------

TOTAL DE CANALES: 15

Cada canal troncalizado está formado por dos frecuencias, una de Tx y una de Rx, cada una de las cuales tiene un ancho de banda de: 25 kHz

TOTAL MINIMO DE ESTACIONES: 750

TOTAL DE ESTACIONES REPORTADAS: 160

$\alpha 5$  = Coeficiente de valoración del espectro por Estaciones de Abonado móviles y Fijas  
Fd = Factor de Capacidad

TARIFA MENSUAL TOTAL (TA + TC): USD 425.06

CONCESION: ( ) RENOVACION: (X)

## DETALLE DE LA TARIFA

Zonas de Concesión	Áreas de Operación	Nº de Canales	Nº de Radiobases	Tarifa A
ZONA 4	El Oro y Loja	5	1	69.02
ZONA 5	Azuay, Cañar y Zamora Chinchipe	10	1	138.04

**CARACTERISTICAS BASICAS DEL SISTEMA TRONCALIZADO:  
SERVICIO: 220-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (SISTEMAS TRONCALIZADOS)**

Nº Radiobase	Modo de Operación	Tipo de Emisión	Nº de Canales	Zona de Concesión	Áreas de Operación	Nº Áreas Operación	Valor de Concesión
1	SEMIDUPLEX	16K0F3EJN	10	ZONA 5	Azuay, Cañar y Zamora Chinchipe	1	15000.00
2	SEMIDUPLEX	16K0F3EJN	5	ZONA 4	El Oro y Loja	1	7500.00

## CANALES ASIGNADOS:

## RADIOBAS 1

Bloque	Grupo	Canal Nº	Frecuencias Tx/Rx (MHz)
12	1	202	856.0375 / 811.0375
12	1	242	857.0375 / 812.0375
12	1	282	858.0375 / 813.0375
12	1	322	859.0375 / 814.0375
12	1	362	860.0375 / 815.0375
12	3	222	856.5375 / 811.5375
12	3	262	857.5375 / 812.5375
12	3	302	858.5375 / 813.5375
12	3	342	859.5375 / 814.5375

12	3	382	860.5375 / 815.5375
----	---	-----	---------------------

**RADIOBAS 2**

Bloque	Grupo	Canal N°	Frecuencias Tx/Rx (MHz)
14	1	204	856.0875 / 811.0875
14	1	244	857.0875 / 812.0875
14	1	284	858.0875 / 813.0875
14	1	324	859.0875 / 814.0875
14	1	364	860.0875 / 815.0875

**DESCRIPCION TECNICA DE LAS ESTACIONES DE BASE (REPETIDORAS) TRONCALIZADAS:****SERVICIO: 220-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (SISTEMAS TRONCALIZADOS)**

N° Radiobase	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia del Equipo (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura efectiva (m)	Azimuth (°)
1	AZUAY	CERRO HITO CRUZ	02°55'47"S	78°59'44"W	90	PARAREFLECTOR	12	76.69	N.D.
2	EL ORO	CERRO CHILLA	03°31'29"S	79°30'27"W	90	PARAREFLECTOR	12	1530.55	N.D.

**OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA:****EQUIPOS AUTORIZADOS DE LAS ESTACIONES:****SERVICIO: 220-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (SISTEMAS TRONCALIZADOS)**

N° Radiobase	RADIOBASES	FIJAS	MOVILES	PORTATILES
B1, B2	UNIDEN, MRS804TX Y ARX800B	NO UTILIZA	UNIDEN, SMS-825TS Y KENWOOD, TK-980	UNIDEN, SPS801/802 Y KENWOOD, TK-480

Dado en Quito, 26 de enero de 2006


Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL

Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL