

RESOLUCIÓN 12-03-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 RACOMDES 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 RACOMDES 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	1702716
CONCESIONARIO	RACOMDES S.A.
DIRECCION	QUITO, AV. 12 DE OCT.2138 Y COLON EDIFICIO ARTIGAS 100
REPRESENTANTE LEGAL	PAULA LASSO BEAVEN

PAGOS A EFECTUAR:

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

Dc(US\$) =	USD	120000.00
-------------------	------------	------------------

* TARIFAS MENSUALES POR USO DE FRECUENCIAS ESCENCIALES

TARIFA A:

Por operación de estaciones de Base (Repetidoras troncalizadas):

TA(US\$) = $Ka \cdot \alpha^4 \cdot \beta^4 \cdot A \cdot (D)^2$	USD	1104.28
--	------------	----------------

Ka = Factor de ajuste por inflación

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

β^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:

TC(US\$) = $Ka \cdot \alpha^5 \cdot Fd$	USD	705.00
---	------------	---------------

TOTAL DE CANALES:	80
--------------------------	-----------

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: 4000

TOTAL DE ESTACIONES REPORTADAS: 50

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

TARIFA MENSUAL TOTAL (TA + TC): USD 1809.28

CONCESION: () RENOVACION: (X)

DETALLE DE LA TARIFA

Zonas de Concesión	Areas de Operación	Nº de Canales	Nº de Radiobases	Tarifa A
ZONA 1	Guayaquil y sus alrededores	40	1	552.14
ZONA 2	Quito y sus alrededores	40	1	552.14

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	Areas de Operación	Nº Areas Operación	Valor de Concesión
1	SEMIDUPLEX	16K0F3EJN	40	ZONA 2	Quito y sus alrededores	1	60000.00
2	SEMIDUPLEX	16K0F3EJN	40	ZONA 1	Guayaquil y sus alrededores	1	60000.00

CANALES ASIGNADOS:

RADIOBAS 1

Bloque	Grupo	Canal Nº	Frecuencias Tx/Rx (MHz)
18	1	208	856.1875 / 811.1875
18	1	248	857.1845 / 812.1875
18	1	288	858.1875 / 813.1875
18	1	328	859.1875 / 814.1875
18	1	368	860.1875 / 815.1825
18	2	218	856.4375 / 811.4375
18	2	258	857.4375 / 812.4375
18	2	298	858.4375 / 813.4375
18	2	338	859.4375 / 814.4375
18	2	378	860.4375 / 815.4375

18	3	228	856.6875 / 811.6875
18	3	268	857.6875 / 812.6875
18	3	308	858.6875 / 813.6875
18	3	348	859.6875 / 814.6875
18	3	388	860.6875 / 815.6875
18	4	238	856.9375 / 811.9375
18	4	278	857.9375 / 812.9375
18	4	318	858.9375 / 813.9375
18	4	358	859.9375 / 814.9375
18	4	398	860.9375 / 815.9375
Bloque	Grupo	Canal N°	Frecuencias Tx/Rx (MHz)
23	1	403	861.0625 / 816.0625
23	1	443	862.0625 / 817.0625
23	1	483	863.0625 / 818.0625
23	1	523	864.0625 / 819.0625
23	1	563	865.0625 / 820.0625
23	2	413	861.3125 / 816.3125
23	2	453	862.3125 / 817.3125
23	2	493	863.3125 / 818.3125
23	2	533	864.3125 / 819.3125
23	2	573	865.3125 / 820.3125
23	3	423	861.5625 / 816.5625
23	3	463	862.5625 / 817.5625
23	3	503	863.5625 / 818.5625
23	3	543	864.5625 / 819.5625
23	3	583	865.5625 / 820.5625
23	4	433	861.8125 / 816.8125
23	4	473	862.8125 / 817.8125
23	4	513	863.8125 / 818.8125
23	4	553	864.8125 / 819.8125



23	4	593	865.8125 / 820.8125
----	---	-----	---------------------

RADIOBAS 2

Bloque	Grupo	Canal N°	Frecuencias Tx/Rx (MHz)
18	1	208	856.1875 / 811.1875
18	1	248	857.1845 / 812.1875
18	1	288	858.1875 / 813.1875
18	1	328	859.1875 / 814.1875
18	1	368	860.1875 / 815.1825
18	2	218	856.4375 / 811.4375
18	2	258	857.4375 / 812.4375
18	2	298	858.4375 / 813.4375
18	2	338	859.4375 / 814.4375
18	2	378	860.4375 / 815.4375
18	3	228	856.6875 / 811.6875
18	3	268	857.6875 / 812.6875
18	3	308	858.6875 / 813.6875
18	3	348	859.6875 / 814.6875
18	3	388	860.6875 / 815.6875
18	4	238	856.9375 / 811.9375
18	4	278	857.9375 / 812.9375
18	4	318	858.9375 / 813.9375
18	4	358	859.9375 / 814.9375
18	4	398	860.9375 / 815.9375
Bloque	Grupo	Canal N°	Frecuencias Tx/Rx (MHz)
23	1	403	861.0625 / 816.0625
23	1	443	862.0625 / 817.0625
23	1	483	863.0625 / 818.0625
23	1	523	864.0625 / 819.0625
23	1	563	865.0625 / 820.0625



23	2	413	861.3125 / 816.3125
23	2	453	862.3125 / 817.3125
23	2	493	863.3125 / 818.3125
23	2	533	864.3125 / 819.3125
23	2	573	865.3125 / 820.3125
23	3	423	861.5625 / 816.5625
23	3	463	862.5625 / 817.5625
23	3	503	863.5625 / 818.5625
23	3	543	864.5625 / 819.5625
23	3	583	865.5625 / 820.5625
23	4	433	861.8125 / 816.8125
23	4	473	862.8125 / 817.8125
23	4	513	863.8125 / 818.8125
23	4	553	864.8125 / 819.8125
23	4	593	865.8125 / 820.8125

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

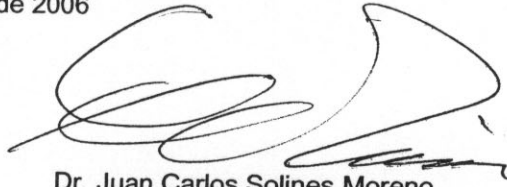
Nº Radiobase	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia del Equipo (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura efectiva (m)	Azimuth (°)
1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'12"S	78°31'15"W	75	MONOPOLO	10	1159.44	N.D.
2	GUAYAS	CERRO AZUL	02°09'44"S	79°57'13"W	75	MONOPOLO	10	431.69	N.D.

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

Nº Radiobase	RADIOBASES	FIJAS	MOVILES	PORTATILES
BLOQUE 23 GRUPOS 1,3	UNIDEN, SMS 815			
BLOQUE 23 GRUPOS 2,4	LTR JOHNSON	JOHNSON	JOHNSON	JOHNSON
B1, B2	MOTOROLA, MTR2000	MOTOROLA, GTX	MOTOROLA, GTX	MOTOROLA, PRO5550

BLOQUE 23 GRUPOS 2,4	LTR JOHNSON	JOHNSON	JOHNSON	JOHNSON
-------------------------	-------------	---------	---------	---------

Dado en Quito, 26 de enero de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL