

RESOLUCIÓN 595-31-CONATEL-2007

**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 CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO "CB-DMQ" 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 CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO "CB-DMQ". Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE
SISTEMA CONVENCIONAL**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO "CB-DMQ"									
Código SNT: 1700371			Dirección: QUITO, VEINTIMILLA E5-66 Y REINA VICTORIA						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS(USD): 92.70					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS(USD): 67.92				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO				
NOTAS:		1 - Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2 - La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 3 - La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que tiene(n) un astensco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que no tiene(n) un astensco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.							
CIRCUITO 1									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	138.12500	139.42500	12.50	11K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	40.64	30.62
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA2158	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA		00°02'24.90"S	78°30'30.70"W		
2	SMA1495	PICHINCHA	QUITO	JUNTA PARROQUIAL DE ARAUCO		00°14'16.90"S	78°36'50.70"W		
3	SMA1496	PICHINCHA	QUITO	JUNTA PARROQUIAL DE LLOA		00°14'52.90"S	78°34'53.70"W		
4	SMA1497	PICHINCHA	QUITO	SANJOSE DEL CINTO		00°14'31.90"S	78°35'49.70"W		
5	SMA1498	PICHINCHA	QUITO	JUNTA PARROQUIAL DE LAS PALMAS		00°13'15.90"S	78°38'50.70"W		

2007-FMT-3435

Augusta R.

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48550	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL
2	AD48551	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL
3	AD48552	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL
4	AD48553	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL
5	AD48554	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL
6	AD48555	4-DIPOLOS	6	ND.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ8144	SNA2158	AD48550	25.00	835.52	KENWOOD TKR-720	

ESTACIONES FIJAS (5)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCZ8129	SMA1495	AD48551	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
2	HCZ8130	SMA1496	AD48552	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
3	HCZ8131	SMA1497	AD48553	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
4	HCZ8132	SMA1498	AD48554	25.00	MOTOROLA PRO-5100	
5	HCZ8133	SMA1499	AD48555	25.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (3)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8134	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ8135	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ8136	25.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (6)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8137	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ8138	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ8139	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ8140	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ8141	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ8143	5.00	MOTOROLA PRO-5150

CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	488.61250	494.61250	12.50	11K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	11.42	6.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

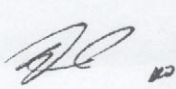
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA2267	PICHINCHA	QUITO	CALLE ITCHIMBIA S/N Y SODIRO	00°13'08.40"S	78°29'55.90"W
2	SNA2267	PICHINCHA	QUITO	CALLE ITCHIMBIA S/N Y SODIRO	00°13'08.40"S	78°29'55.90"W
3	SMA1500	PICHINCHA	QUITO	JUNTA PARROQUIAL DE ALAMBI	00°03'59.00"S	78°35'49.00"W
4	SMA1501	PICHINCHA	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	JUNTA PARROQUIAL DE MINDO	00°03'16.90"S	78°48'20.00"W
5	SNA2267	PICHINCHA	QUITO	CALLE ITCHIMBIA S/N Y SODIRO	00°13'08.40"S	78°29'55.90"W
6	SNA2267	PICHINCHA	QUITO	CALLE ITCHIMBIA S/N Y SODIRO	00°13'08.40"S	78°29'55.90"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48556	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD48557	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
3	AD48558	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
4	AD48559	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
5	AD48560	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
6	AD48561	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

2007-FMT-3435

Augusta R.



ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RN
1	HCZ8145	SNA2267	AD48556	10.00	-163.96	MOTOROLA GR-1225	
ESTACIONES FIJAS (5)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RN
1	HCZ8146	SNA2267	AD48557	10.00		MOTOROLA PRO-5100	
2	HCZ8147	SMA1500	AD48558	10.00		MOTOROLA PRO-5100	
3	HCZ8148	SMA1501	AD48559	10.00		MOTOROLA PRO-5100	
4	HCZ8149	SNA2267	AD48560	10.00		MOTOROLA PRO-5100	
5	HCZ8150	SNA2267	AD48561	10.00		MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (2)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8151	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ8152	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (6)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8153	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ8154	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ8155	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ8156	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ8157	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ8158	4.00	MOTOROLA PRO-5150

CIRCUITO 3

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	138.25000	139.12500	12.50	11K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI	40.64	30.62

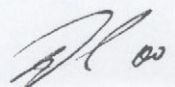
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA2172	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO	00°21'19.40"S	78°37'12.80"W
2	SNA2267	PICHINCHA	QUITO	CALLE ITCHIMBIA S/N Y SODIRO	00°13'08.40"S	78°29'55.90"W
3	SNA2267	PICHINCHA	QUITO	CALLE ITCHIMBIA S/N Y SODIRO	00°13'08.40"S	78°29'55.90"W
4	SNA2267	PICHINCHA	QUITO	CALLE ITCHIMBIA S/N Y SODIRO	00°13'08.40"S	78°29'55.90"W
5	SNA2267	PICHINCHA	QUITO	CALLE ITCHIMBIA S/N Y SODIRO	00°13'08.40"S	78°29'55.90"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD48564	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD48565	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
3	AD48566	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
4	AD48567	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
5	AD48568	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ8159	SNA2172	AD48564	25.00	1,412.06	KENWOOD TKR-720	
ESTACIONES FIJAS (4)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HCZ8160	SNA2267	AD48565	25.00		MOTOROLA PRO-5100	
2	HCZ8161	SNA2267	AD48566	25.00		MOTOROLA PRO-5100	
3	HCZ8162	SNA2267	AD48567	25.00		MOTOROLA PRO-5100	
4	HCZ8163	SNA2267	AD48568	20.00		MOTOROLA PRO-5100	

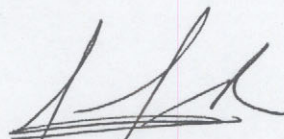
2007-FMT-3435

Augusta R.

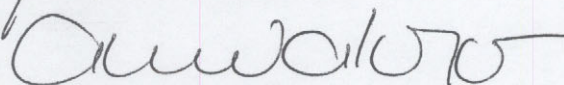


ESTACIONES MOVILES (2)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8164	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ8165	25.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ8166	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ8167	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ8168	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ8169	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ8170	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Quito, 22 de Noviembre de 2007



Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-3435

Augusta R.

