

**RESOLUCIÓN 589-25-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 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**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>	
<b>NOMBRE:</b> CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO "CB-DMQ"	
<b>Código SNT:</b> 1700371	<b>Dirección:</b> QUITO, VEINTIMILLA E5-66 Y REINA VICTORIA
<b>Concesión</b> ( X )	<b>Renovación</b> ( )
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>	
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE</b> ( 4 ) <b>FRECUENCIAS (USD):</b> 8.24	<b>TARIFA TOTAL POR USO DE</b> ( 4 ) <b>FRECUENCIAS (USD):</b> 4.82
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>	
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO	<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> SOCIAL Y HUMANITARIO
<b>NOTAS:</b>	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 asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección 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 asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.

<b>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
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	466.90000	461.90000	12.50	1ZK5F1E1J	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI	4.12	2.41
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNA4534	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO BAJO			00°19'43.00"S	78°36'39.00"W	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización		
1	AD39643	4-DIPOLOS		6	N.D.		VERTICAL		

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI			
1	HDA5167	SNA4534	AD39643	25.00	1,375.93	KENWOOD TKR-850	*			

  

ESTACIONES MOVILES ( 5 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA5168	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA5169	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA5170	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA5171	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA5172	25.00	MOTOROLA PRO-3100				

ESTACIONES PORTATILES ( 50 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA5173	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA5174	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA5175	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA5176	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA5177	4.00	KENWOOD TK-3202	6	HDA5178	4.00	KENWOOD TK-3202
7	HDA5179	4.00	KENWOOD TK-3202	8	HDA5180	4.00	KENWOOD TK-3202	9	HDA5181	4.00	KENWOOD TK-3202
10	HDA5182	4.00	KENWOOD TK-3202	11	HDA5183	4.00	KENWOOD TK-3202	12	HDA5184	4.00	KENWOOD TK-3202
13	HDA5185	4.00	KENWOOD TK-3202	14	HDA5186	4.00	KENWOOD TK-3202	15	HDA5187	4.00	KENWOOD TK-3202
16	HDA5188	4.00	KENWOOD TK-3202	17	HDA5189	4.00	KENWOOD TK-3202	18	HDA5190	4.00	KENWOOD TK-3202
19	HDA5191	4.00	KENWOOD TK-3202	20	HDA5192	4.00	KENWOOD TK-3202	21	HDA5193	4.00	KENWOOD TK-3202
22	HDA5194	4.00	KENWOOD TK-3202	23	HDA5195	4.00	KENWOOD TK-3202	24	HDA5196	4.00	KENWOOD TK-3202
25	HDA5197	4.00	KENWOOD TK-3202	26	HDA5198	4.00	KENWOOD TK-3202	27	HDA5199	4.00	KENWOOD TK-3202
28	HDA5200	4.00	KENWOOD TK-3202	29	HDA5201	4.00	KENWOOD TK-3202	30	HDA5202	4.00	KENWOOD TK-3202
31	HDA5203	4.00	KENWOOD TK-3202	32	HDA5204	4.00	KENWOOD TK-3202	33	HDA5205	4.00	KENWOOD TK-3202
34	HDA5206	4.00	KENWOOD TK-3202	35	HDA5207	4.00	KENWOOD TK-3202	36	HDA5208	4.00	KENWOOD TK-3202
37	HDA5209	4.00	KENWOOD TK-3202	38	HDA5210	4.00	KENWOOD TK-3202	39	HDA5211	4.00	KENWOOD TK-3202
40	HDA5212	4.00	KENWOOD TK-3202	41	HDA5213	4.00	KENWOOD TK-3202	42	HDA5214	4.00	KENWOOD TK-3202
43	HDA5215	4.00	KENWOOD TK-3202	44	HDA5216	4.00	KENWOOD TK-3202	45	HDA5217	4.00	KENWOOD TK-3202
46	HDA5218	4.00	KENWOOD TK-3202	47	HDA5219	4.00	KENWOOD TK-3202	48	HDA5220	4.00	KENWOOD TK-3202
49	HDA5221	4.00	KENWOOD TK-3202	50	HDA5222	4.00	KENWOOD TK-3202				

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	466.95000	461.95000	12.50	12K5F1EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA	4.12	2.41

  

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA1337	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA	00°02'15.00"S	79°30'10.00"W

  

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímüt (°)	Polarización
1	AD39645	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

  

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI			
1	HDA5223	SNA1337	AD39645	25.00	835.52	KENWOOD TKR-850	*			

  

ESTACIONES MOVILES ( 5 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA5168	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA5169	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA5170	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA5171	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA5172	25.00	MOTOROLA PRO-3100				

ESTACIONES PORTATILES ( 50 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA5173	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA5174	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA5175	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA5176	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA5177	4.00	KENWOOD TK-3202	6	HDA5178	4.00	KENWOOD TK-3202
7	HDA5179	4.00	KENWOOD TK-3202	8	HDA5180	4.00	KENWOOD TK-3202	9	HDA5181	4.00	KENWOOD TK-3202
10	HDA5182	4.00	KENWOOD TK-3202	11	HDA5183	4.00	KENWOOD TK-3202	12	HDA5184	4.00	KENWOOD TK-3202
13	HDA5185	4.00	KENWOOD TK-3202	14	HDA5186	4.00	KENWOOD TK-3202	15	HDA5187	4.00	KENWOOD TK-3202
16	HDA5188	4.00	KENWOOD TK-3202	17	HDA5189	4.00	KENWOOD TK-3202	18	HDA5190	4.00	KENWOOD TK-3202
19	HDA5191	4.00	KENWOOD TK-3202	20	HDA5192	4.00	KENWOOD TK-3202	21	HDA5193	4.00	KENWOOD TK-3202
22	HDA5194	4.00	KENWOOD TK-3202	23	HDA5195	4.00	KENWOOD TK-3202	24	HDA5196	4.00	KENWOOD TK-3202
25	HDA5197	4.00	KENWOOD TK-3202	26	HDA5198	4.00	KENWOOD TK-3202	27	HDA5199	4.00	KENWOOD TK-3202
28	HDA5200	4.00	KENWOOD TK-3202	29	HDA5201	4.00	KENWOOD TK-3202	30	HDA5202	4.00	KENWOOD TK-3202
31	HDA5203	4.00	KENWOOD TK-3202	32	HDA5204	4.00	KENWOOD TK-3202	33	HDA5205	4.00	KENWOOD TK-3202
34	HDA5206	4.00	KENWOOD TK-3202	35	HDA5207	4.00	KENWOOD TK-3202	36	HDA5208	4.00	KENWOOD TK-3202
37	HDA5209	4.00	KENWOOD TK-3202	38	HDA5210	4.00	KENWOOD TK-3202	39	HDA5211	4.00	KENWOOD TK-3202
40	HDA5212	4.00	KENWOOD TK-3202	41	HDA5213	4.00	KENWOOD TK-3202	42	HDA5214	4.00	KENWOOD TK-3202
43	HDA5215	4.00	KENWOOD TK-3202	44	HDA5216	4.00	KENWOOD TK-3202	45	HDA5217	4.00	KENWOOD TK-3202
46	HDA5218	4.00	KENWOOD TK-3202	47	HDA5219	4.00	KENWOOD TK-3202	48	HDA5220	4.00	KENWOOD TK-3202
49	HDA5221	4.00	KENWOOD TK-3202	50	HDA5222	4.00	KENWOOD TK-3202				

Dado en Quito, 10 de Octubre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL