

RESOLUCIÓN 538-22-CONATEL-2008

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 POLICIA METROPOLITANA DE QUITO 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 Reformativa 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 POLICIA METROPOLITANA DE QUITO. Las características técnicas del contrato son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: POLICIA METROPOLITANA DE QUITO									
Código SNT: 1716746		Dirección: QUITO, SAN ISIDRO DE PUENGASI, BARRIO LAS MALLAS S/N							
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS(USD): 97.32						TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS(USD): 73.32			
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
SERVICIO: FIJO Y MOVIL TERRESTRE									
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 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.							
CIRCUITO 1									
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	164.02500	165.42500	12.50	12K5F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	32.44	24.44
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNA0713	PICHINCHA	QUITO	CERRO CRUZ LOMA			00°10'34.14"S	78°33'09.20"W	
2	SMA1794	PICHINCHA	QUITO	SAN ISIDRO DE PUENGASI, BARRIO LAS MALLAS S/N			00°15'02.64"S	78°29'59.90"W	
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD54176	4-DIPOLOS		9		90		VERTICAL	
2	AD54177	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	
3	AD54178	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI	

1	HDA6389	SNA0713	AD54176	10.00	920.33	KENWOOD TKR-750	
ESTACIONES FIJAS (2)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	
1	HDA6390	SMA1794	AD54177	10.00	MOTOROLA GM-300		
2	HDA6391	SMA1794	AD54178	10.00	MOTOROLA GM-300		

ESTACIONES MOVILES (15)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6392	10.00	MOTOROLA GM-300	2	HDA6393	10.00	MOTOROLA GM-300	3	HDA6394	10.00	MOTOROLA GM-300
4	HDA6395	10.00	MOTOROLA GM-300	5	HDA6396	10.00	MOTOROLA GM-300	6	HDA6397	10.00	MOTOROLA GM-300
7	HDA6398	10.00	MOTOROLA GM-300	8	HDA6399	10.00	MOTOROLA GM-300	9	HDA6400	10.00	MOTOROLA GM-300
10	HDA6401	10.00	MOTOROLA GM-300	11	HDA6402	10.00	MOTOROLA GM-300	12	HDA6403	10.00	MOTOROLA GM-300
13	HDA6404	10.00	MOTOROLA GM-300	14	HDA6405	10.00	MOTOROLA GM-300	15	HDA6406	10.00	MOTOROLA GM-300

ESTACIONES PORTATILES (72)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6407	5.00	MOTOROLA GP-300	2	HDA6408	5.00	MOTOROLA GP-300	3	HDA6409	5.00	MOTOROLA GP-300
4	HDA6410	5.00	MOTOROLA GP-300	5	HDA6411	5.00	MOTOROLA GP-300	6	HDA6412	5.00	MOTOROLA GP-300
7	HDA6413	5.00	MOTOROLA GP-300	8	HDA6414	5.00	MOTOROLA GP-300	9	HDA6415	5.00	MOTOROLA GP-300
10	HDA6416	5.00	MOTOROLA GP-300	11	HDA6417	5.00	MOTOROLA GP-300	12	HDA6418	5.00	MOTOROLA GP-300
13	HDA6419	5.00	MOTOROLA GP-300	14	HDA6420	5.00	MOTOROLA GP-300	15	HDA6421	5.00	MOTOROLA GP-300
16	HDA6422	5.00	MOTOROLA GP-300	17	HDA6423	5.00	MOTOROLA GP-300	18	HDA6424	5.00	MOTOROLA GP-300
19	HDA6425	5.00	MOTOROLA GP-300	20	HDA6426	5.00	MOTOROLA GP-300	21	HDA6427	5.00	MOTOROLA GP-300
22	HDA6428	5.00	MOTOROLA GP-300	23	HDA6429	5.00	MOTOROLA GP-300	24	HDA6430	5.00	MOTOROLA GP-300
25	HDA6431	5.00	MOTOROLA GP-300	26	HDA6432	5.00	MOTOROLA GP-300	27	HDA6433	5.00	MOTOROLA GP-300
28	HDA6434	5.00	MOTOROLA GP-300	29	HDA6435	5.00	MOTOROLA GP-300	30	HDA6436	5.00	MOTOROLA GP-300
31	HDA6437	5.00	MOTOROLA GP-300	32	HDA6438	5.00	MOTOROLA GP-300	33	HDA6439	5.00	MOTOROLA GP-300
34	HDA6440	5.00	MOTOROLA GP-300	35	HDA6441	5.00	MOTOROLA GP-300	36	HDA6442	5.00	MOTOROLA GP-300
37	HDA6443	5.00	MOTOROLA GP-300	38	HDA6444	5.00	MOTOROLA GP-300	39	HDA6445	5.00	MOTOROLA GP-300
40	HDA6446	5.00	MOTOROLA GP-300	41	HDA6447	5.00	MOTOROLA GP-300	42	HDA6448	5.00	MOTOROLA GP-300
43	HDA6449	5.00	MOTOROLA GP-300	44	HDA6450	5.00	MOTOROLA GP-300	45	HDA6451	5.00	MOTOROLA GP-300
46	HDA6452	5.00	MOTOROLA GP-300	47	HDA6453	5.00	MOTOROLA GP-300	48	HDA6454	5.00	MOTOROLA GP-300
49	HDA6455	5.00	MOTOROLA GP-300	50	HDA6456	5.00	MOTOROLA GP-300	51	HDA6457	5.00	MOTOROLA GP-300
52	HDA6458	5.00	MOTOROLA GP-300	53	HDA6459	5.00	MOTOROLA GP-300	54	HDA6460	5.00	MOTOROLA GP-300
55	HDA6461	5.00	MOTOROLA GP-300	56	HDA6462	5.00	MOTOROLA GP-300	57	HDA6463	5.00	MOTOROLA GP-300
58	HDA6464	5.00	MOTOROLA GP-300	59	HDA6465	5.00	MOTOROLA GP-300	60	HDA6466	5.00	MOTOROLA GP-300
61	HDA6467	5.00	MOTOROLA GP-300	62	HDA6468	5.00	MOTOROLA GP-300	63	HDA6469	5.00	MOTOROLA GP-300
64	HDA6470	5.00	MOTOROLA GP-300	65	HDA6471	5.00	MOTOROLA GP-300	66	HDA6472	5.00	MOTOROLA GP-300
67	HDA6473	5.00	MOTOROLA GP-300	68	HDA6474	5.00	MOTOROLA GP-300	69	HDA6475	5.00	MOTOROLA GP-300
70	HDA6476	5.00	MOTOROLA GP-300	71	HDA6477	5.00	MOTOROLA GP-300	72	HDA6478	5.00	MOTOROLA GP-300

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	148.20000	149.20000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	32.44	24.44

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0713	PICHINCHA	QUITO	CERRO CRUZ LOMA	00°10'34.14"S	78°33'09.20"W
2	SMA1794	PICHINCHA	QUITO	SAN ISIDRO DE PUENGASI, BARRIO LAS MALLAS S/N	00°15'02.64"S	78°29'59.90"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD54179	4-DIPOLOS	9	90	VERTICAL
2	AD54177	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)				
-------------------------------------	--	--	--	--

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCA3932	SNA0713	AD54179	10.00	915.34	KENWOOD TKR-750	
ESTACIONES FIJAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HDA6479	SMA1794	AD54177	10.00		MOTOROLA PRO-3100	

ESTACIONES MOVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6391	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA6480	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA6481	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA6482	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA6483	10.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HDA6484	10.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HDA6485	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HDA6486	10.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HDA6487	10.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HDA6488	10.00	MOTOROLA PRO-3100								

ESTACIONES PORTATILES (44)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6402	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HDA6403	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HDA6404	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HDA6405	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HDA6406	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HDA6451	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HDA6452	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HDA6453	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HDA6454	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HDA6455	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HDA6456	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HDA6457	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HDA6458	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HDA6459	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HDA6460	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HDA6461	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HDA6462	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HDA6463	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HDA6464	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HDA6465	5.00	MOTOROLA PRO-5150	21	HDA6466	5.00	MOTOROLA PRO-5150
22	HDA6467	5.00	MOTOROLA PRO-5150	23	HDA6468	5.00	MOTOROLA PRO-5150	24	HDA6469	5.00	MOTOROLA PRO-5150
25	HDA6470	5.00	MOTOROLA PRO-5150	26	HDA6471	5.00	MOTOROLA PRO-5150	27	HDA6472	5.00	MOTOROLA PRO-5150
28	HDA6473	5.00	MOTOROLA PRO-5150	29	HDA6474	5.00	MOTOROLA PRO-5150	30	HDA6475	5.00	MOTOROLA PRO-5150
31	HDA6476	5.00	MOTOROLA PRO-5150	32	HDA6477	5.00	MOTOROLA PRO-5150	33	HDA6478	5.00	MOTOROLA PRO-5150
34	HDA6489	5.00	MOTOROLA PRO-5150	35	HDA6490	5.00	MOTOROLA PRO-5150	36	HDA6491	5.00	MOTOROLA PRO-5150
37	HDA6492	5.00	MOTOROLA PRO-5150	38	HDA6493	5.00	MOTOROLA PRO-5150	39	HDA6494	5.00	MOTOROLA PRO-5150
40	HDA6495	5.00	MOTOROLA PRO-5150	41	HDA6496	5.00	MOTOROLA PRO-5150	42	HDA6497	5.00	MOTOROLA PRO-5150
43	HDA6498	5.00	MOTOROLA PRO-5150	44	HDA6499	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

CIRCUITO 3**CARACTERISTICAS TECNICAS:**

N° 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	142.61250	143.61250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI-TUNGURAH UA-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	32.44	24.44

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA2356	PICHINCHA	QUITO	CERRO ATACAZO	00°21'10.55"S	78°37'01.90"W
2	SMA1941	PICHINCHA	QUITO	VENEZUELA Y CHILE	00°13'11.30"S	78°30'40.80"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

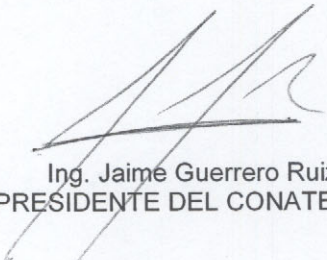
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD54183	4-DIPOLOS	9	45	VERTICAL
2	AD54184	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

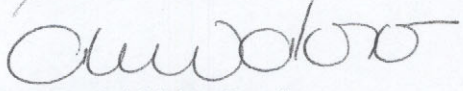
ESTACIONES REPETIDORAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA6500	SNA2356	AD54183	10.00	1,375.93	KENWOOD TKR-720	
ESTACIONES FIJAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HDA6501	SMA1941	AD54184	10.00		MOTOROLA PRO-3100	

ESTACIONES MOVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6391	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA6480	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA6481	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA6482	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA6483	10.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HDA6484	10.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HDA6485	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HDA6486	10.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HDA6487	10.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HDA6488	10.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTATILES (64)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6402	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HDA6403	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HDA6404	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HDA6405	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HDA6406	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HDA6451	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HDA6452	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HDA6453	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HDA6454	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HDA6455	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HDA6456	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HDA6457	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HDA6458	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HDA6459	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HDA6460	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HDA6461	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HDA6462	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HDA6463	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HDA6464	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HDA6465	5.00	MOTOROLA PRO-5150	21	HDA6466	5.00	MOTOROLA PRO-5150
22	HDA6467	5.00	MOTOROLA PRO-5150	23	HDA6468	5.00	MOTOROLA PRO-5150	24	HDA6469	5.00	MOTOROLA PRO-5150
25	HDA6470	5.00	MOTOROLA PRO-5150	26	HDA6471	5.00	MOTOROLA PRO-5150	27	HDA6472	5.00	MOTOROLA PRO-5150
28	HDA6473	5.00	MOTOROLA PRO-5150	29	HDA6474	5.00	MOTOROLA PRO-5150	30	HDA6475	5.00	MOTOROLA PRO-5150
31	HDA6476	5.00	MOTOROLA PRO-5150	32	HDA6477	5.00	MOTOROLA PRO-5150	33	HDA6478	5.00	MOTOROLA PRO-5150
34	HDA6489	5.00	MOTOROLA PRO-5150	35	HDA6490	5.00	MOTOROLA PRO-5150	36	HDA6491	5.00	MOTOROLA PRO-5150
37	HDA6492	5.00	MOTOROLA PRO-5150	38	HDA6493	5.00	MOTOROLA PRO-5150	39	HDA6494	5.00	MOTOROLA PRO-5150
40	HDA6495	5.00	MOTOROLA PRO-5150	41	HDA6496	5.00	MOTOROLA PRO-5150	42	HDA6497	5.00	MOTOROLA PRO-5150
43	HDA6498	5.00	MOTOROLA PRO-5150	44	HDA6499	5.00	MOTOROLA PRO-5150	45	HCA2210	5.00	MOTOROLA PRO-5150
46	HCA2211	5.00	MOTOROLA PRO-5150	47	HCA2212	5.00	MOTOROLA PRO-5150	48	HCA2213	5.00	MOTOROLA PRO-5150
49	HCA2533	5.00	MOTOROLA PRO-5150	50	HCA3037	5.00	MOTOROLA PRO-5150	51	HCA3038	5.00	MOTOROLA PRO-5150
52	HCA3039	5.00	MOTOROLA PRO-5150	53	HCA3040	5.00	MOTOROLA PRO-5150	54	HCA3041	5.00	MOTOROLA PRO-5150
55	HCA3042	5.00	MOTOROLA PRO-5150	56	HCA3043	5.00	MOTOROLA PRO-5150	57	HCA3044	5.00	MOTOROLA PRO-5150
58	HCA3075	5.00	MOTOROLA PRO-5150	59	HCA3083	5.00	MOTOROLA PRO-5150	60	HCA3084	5.00	MOTOROLA PRO-5150
61	HCA3085	5.00	MOTOROLA PRO-5150	62	HCA3086	5.00	MOTOROLA PRO-5150	63	HCA3244	5.00	MOTOROLA PRO-5150
64	HCA3261	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

Dado en Quito, 23 de Octubre de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL