

RESOLUCIÓN 516-21-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 INVESTIGACION, VIGILANCIA E INSTRUCCION "INVIN" CIA. LTDA. 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 INVESTIGACION, VIGILANCIA E INSTRUCCION "INVIN" CIA. LTDA.. 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: INVESTIGACION, VIGILANCIA E INSTRUCCION "INVIN" CIA. LTDA.									
Código SNT: 1762688			Dirección: CAYAMBE, PANAMERICANA NORTE KM 1 SECTOR NAPOLES						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (8) FRECUENCIAS(USD): 85.61					TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS(USD): 50.06				
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 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 Radieléctrico, 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									
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	450.67500	455.67500	12.50	11K0F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA0939	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°09'49.00"S	78°31'24.00"W		
2	SNA0940	PICHINCHA	CAYAMBE	PANAMERICANA NORTE KM 1, VIA OTAVALO		00°03'00.00"N	78°08'24.00"W		
3	SNA0941	PICHINCHA	QUITO	EL QUINCHE, PANAMERICANA NORTE Y CUENCA		00°06'00.00"S	78°18'00.00"W		
4	SNA0942	PICHINCHA	QUITO	CALLE BEE THOVEN LOTE E E ISAAC ALBENIZ		00°09'11.00"S	78°29'01.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización		
1	AM38976	MONOPOLO		5.5	N.D.		VERTICAL		
2	AM38977	MONOPOLO		5.5	N.D.		VERTICAL		
3	AM38978	MONOPOLO		5.5	N.D.		VERTICAL		
4	AM38979	MONOPOLO		5.5	N.D.		VERTICAL		

2006-FMT-2365

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA4446	SNA0939	AM38976	10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS (3)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HDA4447	SNA0940	AM38977	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
2	HDA4448	SNA0941	AM38978	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
3	HDA4449	SNA0942	AM38979	10.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4450	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA4451	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA4452	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA4453	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA4454	10.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HDA4455	10.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HDA4456	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HDA4457	10.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HDA4458	10.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HDA4459	10.00	MOTOROLA PRO-3100								

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES PORTATILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4460	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HDA4461	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HDA4462	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HDA4463	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HDA4464	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HDA4465	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HDA4466	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HDA4467	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HDA4468	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HDA4469	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HDA4470	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HDA4471	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HDA4472	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HDA4473	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HDA4474	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HDA4475	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HDA4476	4.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HDA4477	4.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HDA4478	4.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HDA4479	4.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HDA4480	4.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HDA4481	4.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HDA4482	4.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HDA4483	4.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HDA4484	4.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HDA4485	4.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HDA4486	4.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HDA4487	4.00	MOTOROLA PRO-3150	29	HDA4488	4.00	MOTOROLA PRO-3150	30	HDA4489	4.00	MOTOROLA PRO-3150
31	HDA4490	4.00	MOTOROLA PRO-3150	32	HDA4491	4.00	MOTOROLA PRO-3150	33	HDA4492	4.00	MOTOROLA PRO-3150
34	HDA4493	4.00	MOTOROLA PRO-3150	35	HDA4494	4.00	MOTOROLA PRO-3150	36	HDA4495	4.00	MOTOROLA PRO-3150
37	HDA4496	4.00	MOTOROLA PRO-3150	38	HDA4497	4.00	MOTOROLA PRO-3150	39	HDA4498	4.00	MOTOROLA PRO-3150
40	HDA4499	4.00	MOTOROLA PRO-3150	41	HDA4500	4.00	MOTOROLA PRO-3150	42	HDA4501	4.00	MOTOROLA PRO-3150
43	HDA4502	4.00	MOTOROLA PRO-3150	44	HDA4503	4.00	MOTOROLA PRO-3150	45	HDA4504	4.00	MOTOROLA PRO-3150
46	HDA4505	4.00	MOTOROLA PRO-3150	47	HDA4506	4.00	MOTOROLA PRO-3150	48	HDA4507	4.00	MOTOROLA PRO-3150
49	HDA4508	4.00	MOTOROLA PRO-3150	50	HDA4509	4.00	MOTOROLA PRO-3150	51	HDA4510	4.00	MOTOROLA PRO-3150
52	HDA4511	4.00	MOTOROLA PRO-3150	53	HDA4512	4.00	MOTOROLA PRO-3150	54	HDA4513	4.00	MOTOROLA PRO-3150
55	HDA4514	4.00	MOTOROLA PRO-3150	56	HDA4515	4.00	MOTOROLA PRO-3150	57	HDA4516	4.00	MOTOROLA PRO-3150
58	HDA4517	4.00	MOTOROLA PRO-3150	59	HDA4518	4.00	MOTOROLA PRO-3150	60	HDA4519	4.00	MOTOROLA PRO-3150

CIRCUITO 2									
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	451.87500	456.87500	12.50	11K0F3EJ N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	24.73	14.46

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0939	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°09'49.00"S	78°31'24.00"W
2	SNA0940	PICHINCHA	CAYAMBE	PANAMERICANA NORTE KM 1, VIA OTAVALO	00°03'00.00"N	78°08'24.00"W
3	SNA0941	PICHINCHA	QUITO	EL QUINCHE, PANAMERICANA NORTE Y CUENCA	00°06'00.00"S	78°18'00.00"W
4	SNA0942	PICHINCHA	QUITO	CALLE BEETHOVEN LOTE E E ISAAC ALBENIZ	00°09'11.00"S	78°29'01.00"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AM38976	MONOPOLO	5.5	N.D.	VERTICAL
2	AM38977	MONOPOLO	5.5	N.D.	VERTICAL
3	AM38978	MONOPOLO	5.5	N.D.	VERTICAL
4	AM38979	MONOPOLO	5.5	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA4446	SNA0939	AM38976	10.00	1,159.44	KENWOOD TKR-850	

ESTACIONES FIJAS (3)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HDA4447	SNA0940	AM38977	10.00	MOTOROLA PRO-3100	
2	HDA4448	SNA0941	AM38978	10.00	MOTOROLA PRO-3100	
3	HDA4449	SNA0942	AM38979	10.00	MOTOROLA PRO-3100	

ESTACIONES MOVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4450	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA4451	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA4452	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA4453	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA4454	10.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HDA4455	10.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HDA4456	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HDA4457	10.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HDA4458	10.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HDA4459	10.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTATILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA4460	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HDA4461	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HDA4462	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HDA4463	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HDA4464	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HDA4465	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HDA4466	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HDA4467	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HDA4468	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HDA4469	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HDA4470	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HDA4471	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HDA4472	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HDA4473	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HDA4474	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HDA4475	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HDA4476	4.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HDA4477	4.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HDA4478	4.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HDA4479	4.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HDA4480	4.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HDA4481	4.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HDA4482	4.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HDA4483	4.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HDA4484	4.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HDA4485	4.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HDA4486	4.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HDA4487	4.00	MOTOROLA PRO-3150	29	HDA4488	4.00	MOTOROLA PRO-3150	30	HDA4489	4.00	MOTOROLA PRO-3150
31	HDA4490	4.00	MOTOROLA PRO-3150	32	HDA4491	4.00	MOTOROLA PRO-3150	33	HDA4492	4.00	MOTOROLA PRO-3150
34	HDA4493	4.00	MOTOROLA PRO-3150	35	HDA4494	4.00	MOTOROLA PRO-3150	36	HDA4495	4.00	MOTOROLA PRO-3150
37	HDA4496	4.00	MOTOROLA PRO-3150	38	HDA4497	4.00	MOTOROLA PRO-3150	39	HDA4498	4.00	MOTOROLA PRO-3150
40	HDA4499	4.00	MOTOROLA PRO-3150	41	HDA4500	4.00	MOTOROLA PRO-3150	42	HDA4501	4.00	MOTOROLA PRO-3150
43	HDA4502	4.00	MOTOROLA PRO-3150	44	HDA4503	4.00	MOTOROLA PRO-3150	45	HDA4504	4.00	MOTOROLA PRO-3150
46	HDA4505	4.00	MOTOROLA PRO-3150	47	HDA4506	4.00	MOTOROLA PRO-3150	48	HDA4507	4.00	MOTOROLA PRO-3150
49	HDA4508	4.00	MOTOROLA PRO-3150	50	HDA4509	4.00	MOTOROLA PRO-3150	51	HDA4510	4.00	MOTOROLA PRO-3150
52	HDA4511	4.00	MOTOROLA PRO-3150	53	HDA4512	4.00	MOTOROLA PRO-3150	54	HDA4513	4.00	MOTOROLA PRO-3150
55	HDA4514	4.00	MOTOROLA PRO-3150	56	HDA4515	4.00	MOTOROLA PRO-3150	57	HDA4516	4.00	MOTOROLA PRO-3150
58	HDA4517	4.00	MOTOROLA PRO-3150	59	HDA4518	4.00	MOTOROLA PRO-3150	60	HDA4519	4.00	MOTOROLA PRO-3150
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	451.90000	456.90000	12.50	11K0F3EJ N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA-CARCHI	24.73	14.46		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SN10053	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI	00°20'05.00"N	78°20'20.00"W					
2	SN10054	IMBABURA	OTAVALO	QUITO 11-13 Y MIGUEL EGAS	00°14'24.00"N	78°15'36.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AM38986	MONOPOLO	5.5	N.D.	VERTICAL						
2	AM38987	MONOPOLO	5.5	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCI2941	SN10053	AM38986	10.00	941.21	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCI2942	SN10054	AM38987	10.00	MOTOROLA PRO-3100						

ESTACIONES MÓVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI2943	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCI2944	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCI2945	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCI2996	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCI2997	10.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCB3033	10.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCB3036	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCB3049	10.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCB3099	10.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCB3100	10.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTÁTILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB3101	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB3102	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCB3103	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB3104	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB3105	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCB3106	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB3107	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB3108	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCB3109	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCB3110	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCB3111	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCB3112	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCB3113	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCB3114	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCB3115	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCB3116	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCB3117	4.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCB3118	4.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCB3119	4.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCB3120	4.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCB3121	4.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCB3122	4.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCB3123	4.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCB3124	4.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCB3125	4.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCB3126	4.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HCB3127	4.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HCB3128	4.00	MOTOROLA PRO-3150	29	HCB3129	4.00	MOTOROLA PRO-3150	30	HCB3130	4.00	MOTOROLA PRO-3150
31	HCB3131	4.00	MOTOROLA PRO-3150	32	HCB3132	4.00	MOTOROLA PRO-3150	33	HCB3133	4.00	MOTOROLA PRO-3150
34	HCB3134	4.00	MOTOROLA PRO-3150	35	HCB3135	4.00	MOTOROLA PRO-3150	36	HCB3136	4.00	MOTOROLA PRO-3150
37	HCB3137	4.00	MOTOROLA PRO-3150	38	HCB3138	4.00	MOTOROLA PRO-3150	39	HCB3139	4.00	MOTOROLA PRO-3150
40	HCB3140	4.00	MOTOROLA PRO-3150	41	HCB3141	4.00	MOTOROLA PRO-3150	42	HCB3142	4.00	MOTOROLA PRO-3150
43	HCB3143	4.00	MOTOROLA PRO-3150	44	HCB3144	4.00	MOTOROLA PRO-3150	45	HCB3145	4.00	MOTOROLA PRO-3150
46	HCB3146	4.00	MOTOROLA PRO-3150	47	HCB3147	4.00	MOTOROLA PRO-3150	48	HCB3148	4.00	MOTOROLA PRO-3150
49	HCB3149	4.00	MOTOROLA PRO-3150	50	HCB3150	4.00	MOTOROLA PRO-3150	51	HCB3151	4.00	MOTOROLA PRO-3150
52	HCB3152	4.00	MOTOROLA PRO-3150	53	HCB3153	4.00	MOTOROLA PRO-3150	54	HCB3164	4.00	MOTOROLA PRO-3150
55	HCB3165	4.00	MOTOROLA PRO-3150	56	HCB3166	4.00	MOTOROLA PRO-3150	57	HCB3167	4.00	MOTOROLA PRO-3150
58	HCB3168	4.00	MOTOROLA PRO-3150	59	HCB3169	4.00	MOTOROLA PRO-3150	60	HCB3170	4.00	MOTOROLA PRO-3150
CIRCUITO 4											
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	450.52500	455.52500	12.50	11K0F3EJ N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	TULCAN Y ALREDEDORES	11.42	6.68		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNG0019	CARCHI	TULCAN	CALLE 12 DE OCTUBRE Y CHILE			00°49'12.00"N	77°42'42.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AM38988	MONOPOLO		5.5		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCG2013	SNG0019	AM38988	10.00	98.00	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES MÓVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2020	10.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCG2022	10.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCG2023	10.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCG2041	10.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCG2230	10.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCG2231	10.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCG2232	10.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCG2233	10.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCG2234	10.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCG2235	10.00	MOTOROLA PRO-3100								

ESTACIONES PORTATILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2236	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCG2242	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCG2243	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCG2274	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCG2290	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCG2293	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCG2294	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCG2295	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCG2296	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCG2297	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCG2369	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCG2370	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCG2371	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCG2372	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCG2373	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCG2374	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCG2375	4.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCG2376	4.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCG2377	4.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCG2378	4.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCG2379	4.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCG2380	4.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCG2381	4.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCG2382	4.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCG2383	4.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCG2384	4.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HCG2385	4.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HCG2386	4.00	MOTOROLA PRO-3150	29	HCG2387	4.00	MOTOROLA PRO-3150	30	HCG2388	4.00	MOTOROLA PRO-3150
31	HCG2389	4.00	MOTOROLA PRO-3150	32	HCG2390	4.00	MOTOROLA PRO-3150	33	HCG2391	4.00	MOTOROLA PRO-3150
34	HCG2392	4.00	MOTOROLA PRO-3150	35	HCG2393	4.00	MOTOROLA PRO-3150	36	HCG2394	4.00	MOTOROLA PRO-3150
37	HCG2395	4.00	MOTOROLA PRO-3150	38	HCG2396	4.00	MOTOROLA PRO-3150	39	HCG2397	4.00	MOTOROLA PRO-3150
40	HCG2398	4.00	MOTOROLA PRO-3150	41	HCG2399	4.00	MOTOROLA PRO-3150	42	HCG2400	4.00	MOTOROLA PRO-3150
43	HCG2401	4.00	MOTOROLA PRO-3150	44	HCG2402	4.00	MOTOROLA PRO-3150	45	HCG2403	4.00	MOTOROLA PRO-3150
46	HCG2404	4.00	MOTOROLA PRO-3150	47	HCG2405	4.00	MOTOROLA PRO-3150	48	HCG2406	4.00	MOTOROLA PRO-3150
49	HCG2407	4.00	MOTOROLA PRO-3150	50	HCG2408	4.00	MOTOROLA PRO-3150	51	HCG2409	4.00	MOTOROLA PRO-3150
52	HCG2410	4.00	MOTOROLA PRO-3150	53	HCG2411	4.00	MOTOROLA PRO-3150	54	HCG2412	4.00	MOTOROLA PRO-3150
55	HCG2413	4.00	MOTOROLA PRO-3150	56	HCG2414	4.00	MOTOROLA PRO-3150	57	HCG2415	4.00	MOTOROLA PRO-3150
58	HCG2416	4.00	MOTOROLA PRO-3150	59	HCG2417	4.00	MOTOROLA PRO-3150	60	HCG2418	4.00	MOTOROLA PRO-3150

Dado en Quito, 08 de Septiembre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL