

RESOLUCIÓN 098-04-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 COOPERATIVA DE TRANSPORTES ECUADOR 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 COOPERATIVA DE TRANSPORTES ECUADOR. Las características técnicas del contrato son:

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

DATOS DEL CONCESIONARIO:								
NOMBRE: COOPERATIVA DE TRANSPORTES ECUADOR								
Código SNT: 1710657			Dirección: QUITO, JUAN LEON MERA # 330 Y JORGE WASHINGTON					
Concesión (X)				Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (13) FRECUENCIAS(USD): 261.36						TARIFA TOTAL POR USO DE (13) FRECUENCIAS(USD): 153.47		
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 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.						
ENLACE PUNTO - PUNTO 1								
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:								
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	239.15000	239.15000	25.00	16K0F3EJN	SIMPLEX	80.66	32.48	9.99
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNA0304	PICHINCHA	MEJIA	CERRO ATACAZO BAJO		00°18'55.00"S	78°36'01.00"W	
2	SNF0018	COTOPAXI	PILALO	PARAMO APAGUA		00°57'54.00"S	78°55'27.00"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:								
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AY41279	YAGI	10		210		HORIZONTAL	
2	AY41280	YAGI	10		30		HORIZONTAL	

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA6022	SN40304	AY41279	10.00	RANGER VOYAGER		HCF3436	SNF0018	AY41280	10.00	RANGER VOYAGER	
ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	239.12500	239.12500	25.00	16K0F3EJN	SIMPLEX	82.20	32.48	9.99			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNF0018	COTOPAXI	PILALO	PARAMO APAGUA			00°57'54.00"S	78°55'27.00"W			
2	SNU0012	BOLIVAR	SANMIGUEL	CERRO FUCARA			01°41'21.00"S	79°04'32.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY41281	YAGI	10		190		HORIZONTAL				
2	AY41282	YAGI	10		10		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCF3437	SNF0018	AY41281	10.00	RANGER VOYAGER		HCU2995	SNU0012	AY41282	10.00	RANGER VOYAGER	
ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	239.17500	239.17500	25.00	16K0F3EJN	SIMPLEX	112.83	32.48	9.99			

**ESPACIO
EN
BLANCO**

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SNU0012	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO PUCARA				01°41'21.00"S	79°04'32.00"W		
2	SNB0848	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL				02°08'51.00"S	79°58'56.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AY41283	YAGI		10		242		HORIZONTAL			
2	AY41284	YAGI		10		62		HORIZONTAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2996	SNU0012	AY41283	10.00	RANGER VOYAGER		HCW6260	SNB0848	AY41284	10.00	RANGER VOYAGER	
CIRCUITO 1											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
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	163.55000	165.55000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI		40.64	30.62	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SNA0304	PICHINCHA	MEJIA	CERRO ATACAZO BAJO				00°18'55.00"S	78°36'01.00"W		
2	SNA0002	PICHINCHA	QUITO	JUAN LEON MERA 330				00°12'15.00"S	78°29'40.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD41269	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD41270	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCA3524	SNA0304	AD41269	25.00	961.41	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES FILIAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCA3525	SNA0002	AD41270	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MÓVILES (60)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA5227	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCA5228	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCA5229	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCA5230	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCA5231	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCA5233	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCA5234	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCA5235	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCA5236	25.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCA5237	25.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCA5238	25.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCA5239	25.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCA5240	25.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCA5241	25.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCA5242	25.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCA5243	25.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCA5244	25.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCA5245	25.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCA5246	25.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCA5247	25.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCA5248	25.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCA5249	25.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCA5250	25.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCA5251	25.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCA5252	25.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCA5253	25.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCA5254	25.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCA5255	25.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCA5256	25.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCA5257	25.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCA5258	25.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCA5259	25.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCA5260	25.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCA5261	25.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCA5262	25.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCA5263	25.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HCA5264	25.00	MOTOROLA PRO-5100	38	HCA5265	25.00	MOTOROLA PRO-5100	39	HCA5266	25.00	MOTOROLA PRO-5100
40	HCA5267	25.00	MOTOROLA PRO-5100	41	HCA5268	25.00	MOTOROLA PRO-5100	42	HCA5269	25.00	MOTOROLA PRO-5100
43	HCA5270	25.00	MOTOROLA PRO-5100	44	HCA5271	25.00	MOTOROLA PRO-5100	45	HCA5272	25.00	MOTOROLA PRO-5100
46	HCA5273	25.00	MOTOROLA PRO-5100	47	HCA5274	25.00	MOTOROLA PRO-5100	48	HCA5275	25.00	MOTOROLA PRO-5100
49	HCA5276	25.00	MOTOROLA PRO-5100	50	HCA5277	25.00	MOTOROLA PRO-5100	51	HCA5278	25.00	MOTOROLA PRO-5100
52	HCA5279	25.00	MOTOROLA PRO-5100	53	HCA5280	25.00	MOTOROLA PRO-5100	54	HCA5281	25.00	MOTOROLA PRO-5100
55	HCA5282	25.00	MOTOROLA PRO-5100	56	HCA5283	25.00	MOTOROLA PRO-5100	57	HCA5284	25.00	MOTOROLA PRO-5100
58	HCA5285	25.00	MOTOROLA PRO-5100	59	HCA5286	25.00	MOTOROLA PRO-5100	60	HCA5287	25.00	MOTOROLA PRO-5100
ESTACIONES PORTÁTILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6017	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HDA6018	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HDA6019	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HDA6020	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HDA6021	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

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	169.00000	170.00000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-COTOPAXI-MANABI-LOS RIOS	36.29	27.34		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNF0018	COTOPAXI	PILALO	PARAMO APAGUA			00°57'54.00"S	78°55'27.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD41275	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCF2561	SNF0018	AD41275	25.00	629.94	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES MÓVILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCF2562	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCF2574	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCF2575	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCF2620	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCF3290	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCF3291	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCF3377	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCF3378	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCF3379	25.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCF3380	25.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCF3381	25.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCF3382	25.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCF3383	25.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCF3384	25.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCF3385	25.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCF3386	25.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCF3387	25.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCF3388	25.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCF3389	25.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCF3390	25.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCF3391	25.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCF3392	25.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCF3393	25.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCF3394	25.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCF3395	25.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCF3396	25.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCF3397	25.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCF3398	25.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCF3399	25.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCF3400	25.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCF3401	25.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCF3402	25.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCF3403	25.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCF3404	25.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCF3405	25.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCF3406	25.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HCF3407	25.00	MOTOROLA PRO-5100	38	HCF3408	25.00	MOTOROLA PRO-5100	39	HCF3409	25.00	MOTOROLA PRO-5100
40	HCF3410	25.00	MOTOROLA PRO-5100	41	HCF3411	25.00	MOTOROLA PRO-5100	42	HCF3412	25.00	MOTOROLA PRO-5100
43	HCF3413	25.00	MOTOROLA PRO-5100	44	HCF3414	25.00	MOTOROLA PRO-5100	45	HCF3415	25.00	MOTOROLA PRO-5100
46	HCF3416	25.00	MOTOROLA PRO-5100	47	HCF3417	25.00	MOTOROLA PRO-5100	48	HCF3418	25.00	MOTOROLA PRO-5100
49	HCF3419	25.00	MOTOROLA PRO-5100	50	HCF3420	25.00	MOTOROLA PRO-5100	51	HCF3421	25.00	MOTOROLA PRO-5100
52	HCF3422	25.00	MOTOROLA PRO-5100	53	HCF3423	25.00	MOTOROLA PRO-5100	54	HCF3424	25.00	MOTOROLA PRO-5100
55	HCF3425	25.00	MOTOROLA PRO-5100	56	HCF3426	25.00	MOTOROLA PRO-5100	57	HCF3427	25.00	MOTOROLA PRO-5100
58	HCF3428	25.00	MOTOROLA PRO-5100	59	HCF3429	25.00	MOTOROLA PRO-5100	60	HCF3430	25.00	MOTOROLA PRO-5100
ESTACIONES PORTÁTILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCF3431	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCF3432	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCF3433	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCF3434	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCF3435	5.00	MOTOROLA PRO-5150				
CIRCUITO 3											
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	166.15000	167.15000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS	40.64	30.62		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNU0012	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO PUCARA			01°41'21.00"S	79°04'32.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD41276	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCU2756	SNU0012	AD41276	25.00	913.21	MOTOROLA GR-300					

ESTACIONES MÓVILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCU2757	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCU2764	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCU2765	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCU2766	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCU2767	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCU2768	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCU2769	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCU2770	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCU2771	25.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCU2772	25.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCU2773	25.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCU2774	25.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCU2775	25.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCU2776	25.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCU2777	25.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCU2778	25.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCU2779	25.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCU2780	25.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCU2781	25.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCU2782	25.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCU2783	25.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCU2784	25.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCU2785	25.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCU2786	25.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCU2787	25.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCU2788	25.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCU2789	25.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCU2790	25.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCU2791	25.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCU2792	25.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCU2793	25.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCU2794	25.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCU2795	25.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCU2796	25.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCU2797	25.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCU2798	25.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HCU2799	25.00	MOTOROLA PRO-5100	38	HCU2800	25.00	MOTOROLA PRO-5100	39	HCU2801	25.00	MOTOROLA PRO-5100
40	HCU2802	25.00	MOTOROLA PRO-5100	41	HCU2803	25.00	MOTOROLA PRO-5100	42	HCU2804	25.00	MOTOROLA PRO-5100
43	HCU2920	25.00	MOTOROLA PRO-5100	44	HCU2943	25.00	MOTOROLA PRO-5100	45	HCU2974	25.00	MOTOROLA PRO-5100
46	HCU2975	25.00	MOTOROLA PRO-5100	47	HCU2976	25.00	MOTOROLA PRO-5100	48	HCU2977	25.00	MOTOROLA PRO-5100
49	HCU2978	25.00	MOTOROLA PRO-5100	50	HCU2979	25.00	MOTOROLA PRO-5100	51	HCU2980	25.00	MOTOROLA PRO-5100
52	HCU2981	25.00	MOTOROLA PRO-5100	53	HCU2982	25.00	MOTOROLA PRO-5100	54	HCU2983	25.00	MOTOROLA PRO-5100
55	HCU2984	25.00	MOTOROLA PRO-5100	56	HCU2985	25.00	MOTOROLA PRO-5100	57	HCU2986	25.00	MOTOROLA PRO-5100
58	HCU2987	25.00	MOTOROLA PRO-5100	59	HCU2988	25.00	MOTOROLA PRO-5100	60	HCU2989	25.00	MOTOROLA PRO-5100
ESTACIONES PORTÁTILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCU2990	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCU2991	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCU2992	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCU2993	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCU2994	5.00	MOTOROLA PRO-5150				
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	164.95000	167.95000	12.50	11K0F3E1N	SEMI-DUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	27.58	20.78		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNB0848	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°08'51.00"S	79°58'56.00"W			
2	SNB0001	GUAYAS	GUAYAQUIL	TERMINAL TERRESTRE			02°09'55.00"S	79°54'24.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD41277	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD41278	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCW6055	SNB0848	AD41277	25.00	446.05	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCW6056	SNB0001	AD41278	25.00	MOTOROLA PRO-5100						

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MOVILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW6057	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCW6058	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCW6059	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCW6060	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCW6061	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCW6062	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCW6063	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCW6064	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCW6065	25.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCW6066	25.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCW6067	25.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCW6068	25.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCW6069	25.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCW6070	25.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCW6071	25.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCW6072	25.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCW6073	25.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCW6074	25.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCW6075	25.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCW6076	25.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCW6077	25.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCW6078	25.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCW6079	25.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCW6080	25.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCW6081	25.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCW6082	25.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCW6083	25.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCW6084	25.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCW6085	25.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCW6086	25.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCW6087	25.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCW6089	25.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCW6091	25.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCW6093	25.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCW6094	25.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCW6095	25.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HCW6096	25.00	MOTOROLA PRO-5100	38	HCW6097	25.00	MOTOROLA PRO-5100	39	HCW6098	25.00	MOTOROLA PRO-5100
40	HCW6099	25.00	MOTOROLA PRO-5100	41	HCW6100	25.00	MOTOROLA PRO-5100	42	HCW6101	25.00	MOTOROLA PRO-5100
43	HCW6102	25.00	MOTOROLA PRO-5100	44	HCW6103	25.00	MOTOROLA PRO-5100	45	HCW6104	25.00	MOTOROLA PRO-5100
46	HCW6105	25.00	MOTOROLA PRO-5100	47	HCW6128	25.00	MOTOROLA PRO-5100	48	HCW6129	25.00	MOTOROLA PRO-5100
49	HCW6130	25.00	MOTOROLA PRO-5100	50	HCW6131	25.00	MOTOROLA PRO-5100	51	HCW6132	25.00	MOTOROLA PRO-5100
52	HCW6246	25.00	MOTOROLA PRO-5100	53	HCW6247	25.00	MOTOROLA PRO-5100	54	HCW6248	25.00	MOTOROLA PRO-5100
55	HCW6249	25.00	MOTOROLA PRO-5100	56	HCW6250	25.00	MOTOROLA PRO-5100	57	HCW6251	25.00	MOTOROLA PRO-5100
58	HCW6252	25.00	MOTOROLA PRO-5100	59	HCW6253	25.00	MOTOROLA PRO-5100	60	HCW6254	25.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW6255	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCW6256	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCW6257	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCW6258	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCW6259	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

CIRCUITO 5									
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	166.05000	167.05000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	COTOPAXI-TUNGURAHUA	18.77	14.14

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNF0034	COTOPAXI	LATACUNGA	CERRO PUTZALAGUA	00°57'42.00"S	78°33'38.00"W


CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD4132I	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCF3438	SNF0034	AD4132I	25.00	357.41	MOTOROLA GR-300	

ESTACIONES MOVILES (50)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCF3439	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCF3440	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCF3441	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCF3442	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCF3443	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCF3444	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCF3445	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCF3446	25.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCF3447	25.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCF3448	25.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCF3449	25.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCF3450	25.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCF3451	25.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCF3452	25.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCF3453	25.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCF3454	25.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCF3455	25.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCF3456	25.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCF3457	25.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCF3458	25.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCF3459	25.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCF3460	25.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCF3461	25.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCF3462	25.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCF3463	25.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCF3464	25.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCF3465	25.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCF3466	25.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCF3467	25.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCF3468	25.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCF3469	25.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCF3470	25.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCF3471	25.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCF3472	25.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCF3473	25.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCF3474	25.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HCF3475	25.00	MOTOROLA PRO-5100	38	HCF3476	25.00	MOTOROLA PRO-5100	39	HCF3477	25.00	MOTOROLA PRO-5100
40	HCF3478	25.00	MOTOROLA PRO-5100	41	HCF3479	25.00	MOTOROLA PRO-5100	42	HCF3480	25.00	MOTOROLA PRO-5100
43	HCF3481	25.00	MOTOROLA PRO-5100	44	HCF3482	25.00	MOTOROLA PRO-5100	45	HCF3483	25.00	MOTOROLA PRO-5100
46	HCF3484	25.00	MOTOROLA PRO-5100	47	HCF3485	25.00	MOTOROLA PRO-5100	48	HCF3486	25.00	MOTOROLA PRO-5100
49	HCF3487	25.00	MOTOROLA PRO-5100	50	HCF3488	25.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESTACIONES PORTATILES (5)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCF3489	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCF3490	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCF3491	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCF3492	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCF3493	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Quito, 09 de Febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL