

RESOLUCIÓN 092-04-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 TRANSPORTE "COACTUR" 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 TRANSPORTE "COACTUR". 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: COOPERATIVA DE TRANSPORTE COACTUR								
Código SNT: 1790911			Dirección: TERMINAL TERRESTRE					
Concesión (X) Renovación ()								
PAGOS A EFECTUAR:								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (26) FRECUENCIAS (USD): 304.48					TARIFA TOTAL POR USO DE (26) FRECUENCIAS (USD): 123.96			
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)
2	430.17500	435.17500	12.50	11K0F3JN	SEMIDUPLEX	179.36	32.52	10.00
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNU0063	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO LOURDES		01°42'20.00"S	79°04'14.00"W	
2	SND0326	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO JABONCILLO		01°02'35.00"S	80°32'35.00"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:								
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AY40512	YAGI	10		294		VERTICAL	
2	AY40513	YAGI	10		114.5		VERTICAL	

DRL-2006-837

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2052	SNU0063	AY40512	10.00	MOTOROLA GM-300		HCD4867	SND0326	AY40513	10.00	MOTOROLA GM-300	

ENLACE PUNTO - PUNTO 2**CARACTERISTICAS TECNICAS:**

N° 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)
2	430.22500	435.22500	12.50	11K0F3JN	SEMIDUPLEX	216.68	32.52	10.00

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNU0063	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO LOURDES	01°42'20.00"S	79°04'14.00"W
2	SND0327	MANABI	PEDERNALES	CERRO PATA DE PAJARO	00°01'20.00"N	79°58'30.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AY40514	YAGI	10	333	VERTICAL
2	AY40515	YAGI	10	152	VERTICAL

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2053	SNU0063	AY40514	10.00	MOTOROLA GM-300		HCD4868	SND0327	AY40515	10.00	MOTOROLA GM-300	

ESPACIO

EN

BLANCO

ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
2	430.25000	435.25000	12.50	11K0F3JN	SEMIDUPLEX	203.36	32.52	10.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNU0063	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO LOURDES			01°42'20.00"S	79°04'14.00"W			
2	SND0328	MANABI	JAMA	CERRO NUEVE			00°17'50.00"S	80°14'23.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY40516	YAGI	10		320		VERTICAL				
2	AY40517	YAGI	10		140		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2054	SNU0063	AY40516	10.00	MOTOROLA GM-300		HCD4869	SND0328	AY40517	10.00	MOTOROLA GM-300	
ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
2	430.27500	435.27500	12.50	11K0F3JN	SEMIDUPLEX	190.04	32.52	10.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNU0063	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO LOURDES			01°42'20.00"S	79°04'14.00"W			
2	SND0329	MANABI	BAHIA DE CARAQUEZ	CERRO CANTERA			00°38'35.00"S	80°24'40.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY40518	YAGI	10		303		VERTICAL				
2	AY40519	YAGI	10		128		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2055	SNU0063	AY40518	10.00	MOTOROLA GM-300		HCD4870	SND0329	AY40519	10.00	MOTOROLA GM-300	
ENLACE PUNTO - PUNTO 5											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
2	430.30000	435.30000	12.50	11K0F3JN	SEMIDUPLEX	163.41	32.52	10.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNU0063	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO LOURDES			01°42'20.00"S	79°04'14.00"W			
2	SND0049	MANABI	JIPUAPA	CERRO COROZO			01°28'06"S	80°31'21"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY40520	YAGI	10		279		VERTICAL				
2	AY40521	YAGI	10		96		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2056	SNU0063	AY40520	10.00	MOTOROLA GM-300		HCD4871	SND0049	AY40521	10.00	MOTOROLA GM-300	
ENLACE PUNTO - PUNTO 6											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
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)			
2	430.32500	435.32500	12.50	11K0F3JN	SEMIDUPLEX	110.78	32.52	10.00			

DRL-2006-837

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SN0063	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO LOURDES	01°42'20.00"S	79°04'14.00"W
2	SN00655	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL	02°09'45.00"S	79°57'26.00"W
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:						
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización	
1	AY40522	YAGI	10	242	VERTICAL	
2	AY40523	YAGI	10	63	VERTICAL	

ESTACIONES DE ENLACE:

Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2067	SNU0063	AY40522	10.00	MOTOROLA GM-300		HCW2527	SNB0655	AY40523	10.00	MOTOROLA GM-300	

CIRCUITO 1

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Arcas de Operación		Tarifa Mensual (USD)
2	453 07500	458 07500	12.50	11K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI		9.82

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
	SND0326	MANABI	PORTOVIEJO	CERRO JABONCILLO	01°02'35.00"S	80°32'35.00"W
2	SMD0053	MANABI	PORTOVIEJO	TERMINAL TERRESTRE DE PORTOVIEJO	01°02'53.5"S	80°27'03.2"W
3	SND0048	MANABI	MANTA	TERMINAL TERRESTRE DE MANTA	00°56'53.5"S	80°43'03.2"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD40463	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD40464	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
3	AD40465	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCD4091	SND0326	AD40463	10.00	453.00	MOTOROLA GR-300	

ESTACIONES FIJAS(2)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCD4092	SMD0053	AD40464	10.00	MOTOROLA GM-300	
2	HCD4093	SND0048	AD40465	10.00	MOTOROLA GM-300	

ESTACIONES MOVILES (60)

	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM6846	10.00	MOTOROLA GM-300	2	HCM8523	10.00	MOTOROLA GM-300	3	HCM8524	10.00	MOTOROLA GM-300
4	HCM8525	10.00	MOTOROLA GM-300	5	HCM8526	10.00	MOTOROLA GM-300	6	HCM8527	10.00	MOTOROLA GM-300
7	HCM8528	10.00	MOTOROLA GM-300	8	HCM8529	10.00	MOTOROLA GM-300	9	HCM8530	10.00	MOTOROLA GM-300
10	HCM8531	10.00	MOTOROLA GM-300	11	HCM9561	10.00	MOTOROLA GM-300	12	HCM9563	10.00	MOTOROLA GM-300
13	HCM9564	10.00	MOTOROLA GM-300	14	HCM9565	10.00	MOTOROLA GM-300	15	HCM9566	10.00	MOTOROLA GM-300
16	HCM9567	10.00	MOTOROLA GM-300	17	HCM9568	10.00	MOTOROLA GM-300	18	HCM9569	10.00	MOTOROLA GM-300
19	HCM9570	10.00	MOTOROLA GM-300	20	HCM9571	10.00	MOTOROLA GM-300	21	HCM9572	10.00	MOTOROLA GM-300
22	HCM9573	10.00	MOTOROLA GM-300	23	HCM9574	10.00	MOTOROLA GM-300	24	HCM9575	10.00	MOTOROLA GM-300
25	HCM9576	10.00	MOTOROLA GM-300	26	HCM9577	10.00	MOTOROLA GM-300	27	HCM9578	10.00	MOTOROLA GM-300
28	HCM9579	10.00	MOTOROLA GM-300	29	HCM9580	10.00	MOTOROLA GM-300	30	HCM9581	10.00	MOTOROLA GM-300
31	HCM9582	10.00	MOTOROLA GM-300	32	HCM9583	10.00	MOTOROLA GM-300	33	HCM9584	10.00	MOTOROLA GM-300
34	HCM9585	10.00	MOTOROLA GM-300	35	HCM9586	10.00	MOTOROLA GM-300	36	HCM9587	10.00	MOTOROLA GM-300
37	HCM9588	10.00	MOTOROLA GM-300	38	HCM9589	10.00	MOTOROLA GM-300	39	HCM9590	10.00	MOTOROLA GM-300
40	HCM9591	10.00	MOTOROLA GM-300	41	HCM9592	10.00	MOTOROLA GM-300	42	HCM9593	10.00	MOTOROLA GM-300
43	HCM9676	10.00	MOTOROLA GM-300	44	HCM9677	10.00	MOTOROLA GM-300	45	HCM9678	10.00	MOTOROLA GM-300
46	HCM9679	10.00	MOTOROLA GM-300	47	HCM9680	10.00	MOTOROLA GM-300	48	HCM9682	10.00	MOTOROLA GM-300
49	HCM9690	10.00	MOTOROLA GM-300	50	HCM9691	10.00	MOTOROLA GM-300	51	HCM9692	10.00	MOTOROLA GM-300
52	HCM9693	10.00	MOTOROLA GM-300	53	HCM9694	10.00	MOTOROLA GM-300	54	HCM9695	10.00	MOTOROLA GM-300
55	HCM9696	10.00	MOTOROLA GM-300	56	HCM9697	10.00	MOTOROLA GM-300	57	HCM9698	10.00	MOTOROLA GM-300
58	HCM9699	10.00	MOTOROLA GM-300	59	HCM9700	10.00	MOTOROLA GM-300	60	HCM9701	10.00	MOTOROLA GM-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	452.07500	457.07500	12.50	11K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI	16.79	9.82		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SND0327	MANABI	PEDERNALES	CERRO PATA DE PAJARO			00°01'20.00"N	79°58'30.00"W			
2	SMD0077	MANABI	PEDERNALES	TERMINAL TERRESTRE PEDERNALES			00°04'16.20"N	80°03'08.10"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD40472	8-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD40473	8-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCD4293	SND0327	AD40472	10.00	427.55	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES FIJAS (1)											
	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCD4294	SMD0077	AD40473	10.00	MOTOROLA GM-300						
ESTACIONES MOVILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM6846	10.00	MOTOROLA GM-300	2	HCM8523	10.00	MOTOROLA GM-300	3	HCM8524	10.00	MOTOROLA GM-300
4	HCM8525	10.00	MOTOROLA GM-300	5	HCM8526	10.00	MOTOROLA GM-300	6	HCM8527	10.00	MOTOROLA GM-300
7	HCM8528	10.00	MOTOROLA GM-300	8	HCM8529	10.00	MOTOROLA GM-300	9	HCM8530	10.00	MOTOROLA GM-300
10	HCM8531	10.00	MOTOROLA GM-300	11	HCM9561	10.00	MOTOROLA GM-300	12	HCM9563	10.00	MOTOROLA GM-300
13	HCM9564	10.00	MOTOROLA GM-300	14	HCM9565	10.00	MOTOROLA GM-300	15	HCM9566	10.00	MOTOROLA GM-300
16	HCM9567	10.00	MOTOROLA GM-300	17	HCM9568	10.00	MOTOROLA GM-300	18	HCM9569	10.00	MOTOROLA GM-300
19	HCM9570	10.00	MOTOROLA GM-300	20	HCM9571	10.00	MOTOROLA GM-300	21	HCM9572	10.00	MOTOROLA GM-300
22	HCM9573	10.00	MOTOROLA GM-300	23	HCM9574	10.00	MOTOROLA GM-300	24	HCM9575	10.00	MOTOROLA GM-300
25	HCM9576	10.00	MOTOROLA GM-300	26	HCM9577	10.00	MOTOROLA GM-300	27	HCM9578	10.00	MOTOROLA GM-300
28	HCM9579	10.00	MOTOROLA GM-300	29	HCM9580	10.00	MOTOROLA GM-300	30	HCM9581	10.00	MOTOROLA GM-300
31	HCM9582	10.00	MOTOROLA GM-300	32	HCM9583	10.00	MOTOROLA GM-300	33	HCM9584	10.00	MOTOROLA GM-300
34	HCM9585	10.00	MOTOROLA GM-300	35	HCM9586	10.00	MOTOROLA GM-300	36	HCM9587	10.00	MOTOROLA GM-300
37	HCM9588	10.00	MOTOROLA GM-300	38	HCM9589	10.00	MOTOROLA GM-300	39	HCM9590	10.00	MOTOROLA GM-300
40	HCM9591	10.00	MOTOROLA GM-300	41	HCM9592	10.00	MOTOROLA GM-300	42	HCM9593	10.00	MOTOROLA GM-300
	HCM9676	10.00	MOTOROLA GM-300	44	HCM9677	10.00	MOTOROLA GM-300	45	HCM9678	10.00	MOTOROLA GM-300
46	HCM9679	10.00	MOTOROLA GM-300	47	HCM9680	10.00	MOTOROLA GM-300	48	HCM9682	10.00	MOTOROLA GM-300
49	HCM9690	10.00	MOTOROLA GM-300	50	HCM9691	10.00	MOTOROLA GM-300	51	HCM9692	10.00	MOTOROLA GM-300
52	HCM9693	10.00	MOTOROLA GM-300	53	HCM9694	10.00	MOTOROLA GM-300	54	HCM9695	10.00	MOTOROLA GM-300
55	HCM9696	10.00	MOTOROLA GM-300	56	HCM9697	10.00	MOTOROLA GM-300	57	HCM9698	10.00	MOTOROLA GM-300
58	HCM9699	10.00	MOTOROLA GM-300	59	HCM9700	10.00	MOTOROLA GM-300	60	HCM9701	10.00	MOTOROLA GM-300
CIRCUITO 3											
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	453.15000	458.15000	12.50	11K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI	11.42	6.68		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SND0328	MANABI	JAMA	CERRO NUEVE			00°17'50.00"S	80°14'23.00"W			
2	SMD0078	MANABI	JAMA	TERMINAL TERRESTRE JAMA			00°11'56.30"S	80°16'20.40"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD40477	8-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD40478	8-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCD4416	SND0328	AD40477	10.00	200.00	MOTOROLA GR-300	
ESTACIONES FIJAS(1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCD4417	SMD0078	AD40478	10.00	MOTOROLA GM-300		
ESTACIONES MOVILES (60)							
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM6846	10.00	MOTOROLA GM-300	2	HCM8523	10.00	MOTOROLA GM-300
4	HCM8525	10.00	MOTOROLA GM-300	5	HCM8526	10.00	MOTOROLA GM-300
7	HCM8528	10.00	MOTOROLA GM-300	8	HCM8529	10.00	MOTOROLA GM-300
10	HCM8531	10.00	MOTOROLA GM-300	11	HCM9561	10.00	MOTOROLA GM-300
13	HCM9564	10.00	MOTOROLA GM-300	14	HCM9565	10.00	MOTOROLA GM-300
16	HCM9567	10.00	MOTOROLA GM-300	17	HCM9568	10.00	MOTOROLA GM-300
19	HCM9570	10.00	MOTOROLA GM-300	20	HCM9571	10.00	MOTOROLA GM-300
22	HCM9573	10.00	MOTOROLA GM-300	23	HCM9574	10.00	MOTOROLA GM-300
25	HCM9576	10.00	MOTOROLA GM-300	26	HCM9577	10.00	MOTOROLA GM-300
	HCM9579	10.00	MOTOROLA GM-300	29	HCM9580	10.00	MOTOROLA GM-300
31	HCM9582	10.00	MOTOROLA GM-300	32	HCM9583	10.00	MOTOROLA GM-300
34	HCM9585	10.00	MOTOROLA GM-300	35	HCM9586	10.00	MOTOROLA GM-300
37	HCM9588	10.00	MOTOROLA GM-300	38	HCM9589	10.00	MOTOROLA GM-300
40	HCM9591	10.00	MOTOROLA GM-300	41	HCM9592	10.00	MOTOROLA GM-300
43	HCM9676	10.00	MOTOROLA GM-300	44	HCM9677	10.00	MOTOROLA GM-300
46	HCM9679	10.00	MOTOROLA GM-300	47	HCM9680	10.00	MOTOROLA GM-300
49	HCM9690	10.00	MOTOROLA GM-300	50	HCM9691	10.00	MOTOROLA GM-300
52	HCM9693	10.00	MOTOROLA GM-300	53	HCM9694	10.00	MOTOROLA GM-300
55	HCM9696	10.00	MOTOROLA GM-300	56	HCM9697	10.00	MOTOROLA GM-300
58	HCM9699	10.00	MOTOROLA GM-300	59	HCM9700	10.00	MOTOROLA GM-300
				60	HCM9701	10.00	MOTOROLA GM-300

CIRCUITO 4

CARACTERISTICAS TECNICAS:									
N°	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	452.07500	457.07500	12.50	11K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI	11.42	6.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
	SND0329	MANABI	BAHIA DE CARAQUEZ	CERRO CANTERA	00°38'35.00"S	80°24'40.00"W
2	SMD0079	MANABI	BAHIA DE CARAQUEZ	TERMINAL TERRESTRE BAHIA DE CARAQUEZ	00°36'13.40"S	80°25'15.00"W
3	SND0330	MANABI	SAN VICENTE	TERMINAL TERRESTRE SAN VICENTE	00°35'31.00"S	80°24'18.70"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD40483	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD40484	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
3	AD40485	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCD4742	SND0329	AD40483	10.00	200.00	MOTOROLA GR-300	

ESTACIONES FIJAS(2)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCD4743	SMD0079	AD40484	10.00	MOTOROLA GM-300		
2	HCD4744	SND0330	AD40485	10.00	MOTOROLA GM-300		

ESTACIONES MOVILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM6846	10.00	MOTOROLA GM-300	2	HCM8523	10.00	MOTOROLA GM-300	3	HCM8524	10.00	MOTOROLA GM-300
4	HCM8525	10.00	MOTOROLA GM-300	5	HCM8526	10.00	MOTOROLA GM-300	6	HCM8527	10.00	MOTOROLA GM-300
7	HCM8528	10.00	MOTOROLA GM-300	8	HCM8529	10.00	MOTOROLA GM-300	9	HCM8530	10.00	MOTOROLA GM-300
10	HCM8531	10.00	MOTOROLA GM-300	11	HCM9561	10.00	MOTOROLA GM-300	12	HCM9563	10.00	MOTOROLA GM-300
13	HCM9564	10.00	MOTOROLA GM-300	14	HCM9565	10.00	MOTOROLA GM-300	15	HCM9566	10.00	MOTOROLA GM-300
16	HCM9567	10.00	MOTOROLA GM-300	17	HCM9568	10.00	MOTOROLA GM-300	18	HCM9569	10.00	MOTOROLA GM-300
19	HCM9570	10.00	MOTOROLA GM-300	20	HCM9571	10.00	MOTOROLA GM-300	21	HCM9572	10.00	MOTOROLA GM-300
22	HCM9573	10.00	MOTOROLA GM-300	23	HCM9574	10.00	MOTOROLA GM-300	24	HCM9575	10.00	MOTOROLA GM-300
25	HCM9576	10.00	MOTOROLA GM-300	26	HCM9577	10.00	MOTOROLA GM-300	27	HCM9578	10.00	MOTOROLA GM-300
28	HCM9579	10.00	MOTOROLA GM-300	29	HCM9580	10.00	MOTOROLA GM-300	30	HCM9581	10.00	MOTOROLA GM-300
31	HCM9582	10.00	MOTOROLA GM-300	32	HCM9583	10.00	MOTOROLA GM-300	33	HCM9584	10.00	MOTOROLA GM-300
34	HCM9585	10.00	MOTOROLA GM-300	35	HCM9586	10.00	MOTOROLA GM-300	36	HCM9587	10.00	MOTOROLA GM-300
37	HCM9588	10.00	MOTOROLA GM-300	38	HCM9589	10.00	MOTOROLA GM-300	39	HCM9590	10.00	MOTOROLA GM-300
40	HCM9591	10.00	MOTOROLA GM-300	41	HCM9592	10.00	MOTOROLA GM-300	42	HCM9593	10.00	MOTOROLA GM-300
43	HCM9676	10.00	MOTOROLA GM-300	44	HCM9677	10.00	MOTOROLA GM-300	45	HCM9678	10.00	MOTOROLA GM-300
46	HCM9679	10.00	MOTOROLA GM-300	47	HCM9680	10.00	MOTOROLA GM-300	48	HCM9682	10.00	MOTOROLA GM-300
49	HCM9690	10.00	MOTOROLA GM-300	50	HCM9691	10.00	MOTOROLA GM-300	51	HCM9692	10.00	MOTOROLA GM-300
	HCM9693	10.00	MOTOROLA GM-300	53	HCM9694	10.00	MOTOROLA GM-300	54	HCM9695	10.00	MOTOROLA GM-300
	HCM9696	10.00	MOTOROLA GM-300	56	HCM9697	10.00	MOTOROLA GM-300	57	HCM9698	10.00	MOTOROLA GM-300
58	HCM9699	10.00	MOTOROLA GM-300	59	HCM9700	10.00	MOTOROLA GM-300	60	HCM9701	10.00	MOTOROLA GM-300

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	453.15000	458.15000	12.50	11K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	MANABI	11.42	6.68

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud
1	SND0049	MANABI	JIPUAPA	CERRO COROZO		01°28'06"S
2	SMD0080	MANABI	JIPUAPA	TERMINAL TERRESTRE JIPUAPA		01°20'49.00"S

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polanzación
1	AD40487	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD40488	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)						
	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo
1	HCD4805	SND0049	AD40487	10.00	153.12	MOTOROLA GR-300

ESTACIONES FIJAS(1)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCD4806	SMD0080	AD40488	10.00	MOTOROLA GM-300	

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MOVILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM6846	10.00	MOTOROLA GM-300	2	HCM8523	10.00	MOTOROLA GM-300	3	HCM8524	10.00	MOTOROLA GM-300
4	HCM8525	10.00	MOTOROLA GM-300	5	HCM8526	10.00	MOTOROLA GM-300	6	HCM8527	10.00	MOTOROLA GM-300
7	HCM8528	10.00	MOTOROLA GM-300	8	HCM8529	10.00	MOTOROLA GM-300	9	HCM8530	10.00	MOTOROLA GM-300
10	HCM8531	10.00	MOTOROLA GM-300	11	HCM9561	10.00	MOTOROLA GM-300	12	HCM9563	10.00	MOTOROLA GM-300
13	HCM9564	10.00	MOTOROLA GM-300	14	HCM9565	10.00	MOTOROLA GM-300	15	HCM9566	10.00	MOTOROLA GM-300
16	HCM9567	10.00	MOTOROLA GM-300	17	HCM9568	10.00	MOTOROLA GM-300	18	HCM9569	10.00	MOTOROLA GM-300
19	HCM9570	10.00	MOTOROLA GM-300	20	HCM9571	10.00	MOTOROLA GM-300	21	HCM9572	10.00	MOTOROLA GM-300
22	HCM9573	10.00	MOTOROLA GM-300	23	HCM9574	10.00	MOTOROLA GM-300	24	HCM9575	10.00	MOTOROLA GM-300
25	HCM9576	10.00	MOTOROLA GM-300	26	HCM9577	10.00	MOTOROLA GM-300	27	HCM9578	10.00	MOTOROLA GM-300
28	HCM9579	10.00	MOTOROLA GM-300	29	HCM9580	10.00	MOTOROLA GM-300	30	HCM9581	10.00	MOTOROLA GM-300
31	HCM9582	10.00	MOTOROLA GM-300	32	HCM9583	10.00	MOTOROLA GM-300	33	HCM9584	10.00	MOTOROLA GM-300
34	HCM9585	10.00	MOTOROLA GM-300	35	HCM9586	10.00	MOTOROLA GM-300	36	HCM9587	10.00	MOTOROLA GM-300
37	HCM9588	10.00	MOTOROLA GM-300	38	HCM9589	10.00	MOTOROLA GM-300	39	HCM9590	10.00	MOTOROLA GM-300
40	HCM9591	10.00	MOTOROLA GM-300	41	HCM9592	10.00	MOTOROLA GM-300	42	HCM9593	10.00	MOTOROLA GM-300
43	HCM9676	10.00	MOTOROLA GM-300	44	HCM9677	10.00	MOTOROLA GM-300	45	HCM9678	10.00	MOTOROLA GM-300
46	HCM9679	10.00	MOTOROLA GM-300	47	HCM9680	10.00	MOTOROLA GM-300	48	HCM9682	10.00	MOTOROLA GM-300
49	HCM9690	10.00	MOTOROLA GM-300	50	HCM9691	10.00	MOTOROLA GM-300	51	HCM9692	10.00	MOTOROLA GM-300
	HCM9693	10.00	MOTOROLA GM-300	53	HCM9694	10.00	MOTOROLA GM-300	54	HCM9695	10.00	MOTOROLA GM-300
	HCM9696	10.00	MOTOROLA GM-300	56	HCM9697	10.00	MOTOROLA GM-300	57	HCM9698	10.00	MOTOROLA GM-300
58	HCM9699	10.00	MOTOROLA GM-300	59	HCM9700	10.00	MOTOROLA GM-300	60	HCM9701	10.00	MOTOROLA GM-300

CIRCUITO 6									
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	454.70000	459.70000	12.50	11K5F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	16.79	9.82

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNB0655	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL	02°09'45.00"S	79°57'26.00"W
2	SMB0283	GUAYAS	GUAYAQUIL	TERMINAL TERRESTRE DE GUAYAQUIL	02°08'19"S	79°52'29"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:				
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Polarización
1	AD40489	8-DIPOLOS	6	N.D.
2	AD40490	8-DIPOLOS	6	N.D.

ESTACIONES REPETIDORAS (1)						
	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo
1	HCM2030	SNB0655	AD40489	10.00	431.69	MOTOROLA GR-300

ESTACIONES FIJAS(1)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCM2031	SMB0283	AD40490	10.00	MOTOROLA GM-300	

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MOVILES (60)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM6846	10.00	MOTOROLA GM-300	2	HCM8523	10.00	MOTOROLA GM-300	3	HCM8524	10.00	MOTOROLA GM-300
4	HCM8525	10.00	MOTOROLA GM-300	5	HCM8526	10.00	MOTOROLA GM-300	6	HCM8527	10.00	MOTOROLA GM-300
7	HCM8528	10.00	MOTOROLA GM-300	8	HCM8529	10.00	MOTOROLA GM-300	9	HCM8530	10.00	MOTOROLA GM-300
10	HCM8531	10.00	MOTOROLA GM-300	11	HCM9561	10.00	MOTOROLA GM-300	12	HCM9563	10.00	MOTOROLA GM-300
13	HCM9564	10.00	MOTOROLA GM-300	14	HCM9565	10.00	MOTOROLA GM-300	15	HCM9566	10.00	MOTOROLA GM-300
16	HCM9567	10.00	MOTOROLA GM-300	17	HCM9568	10.00	MOTOROLA GM-300	18	HCM9569	10.00	MOTOROLA GM-300
19	HCM9570	10.00	MOTOROLA GM-300	20	HCM9571	10.00	MOTOROLA GM-300	21	HCM9572	10.00	MOTOROLA GM-300
22	HCM9573	10.00	MOTOROLA GM-300	23	HCM9574	10.00	MOTOROLA GM-300	24	HCM9575	10.00	MOTOROLA GM-300
25	HCM9576	10.00	MOTOROLA GM-300	26	HCM9577	10.00	MOTOROLA GM-300	27	HCM9578	10.00	MOTOROLA GM-300
28	HCM9579	10.00	MOTOROLA GM-300	29	HCM9580	10.00	MOTOROLA GM-300	30	HCM9581	10.00	MOTOROLA GM-300
31	HCM9582	10.00	MOTOROLA GM-300	32	HCM9583	10.00	MOTOROLA GM-300	33	HCM9584	10.00	MOTOROLA GM-300
34	HCM9585	10.00	MOTOROLA GM-300	35	HCM9586	10.00	MOTOROLA GM-300	36	HCM9587	10.00	MOTOROLA GM-300
37	HCM9588	10.00	MOTOROLA GM-300	38	HCM9589	10.00	MOTOROLA GM-300	39	HCM9590	10.00	MOTOROLA GM-300
40	HCM9591	10.00	MOTOROLA GM-300	41	HCM9592	10.00	MOTOROLA GM-300	42	HCM9593	10.00	MOTOROLA GM-300
43	HCM9676	10.00	MOTOROLA GM-300	44	HCM9677	10.00	MOTOROLA GM-300	45	HCM9678	10.00	MOTOROLA GM-300
46	HCM9679	10.00	MOTOROLA GM-300	47	HCM9680	10.00	MOTOROLA GM-300	48	HCM9682	10.00	MOTOROLA GM-300
49	HCM9690	10.00	MOTOROLA GM-300	50	HCM9691	10.00	MOTOROLA GM-300	51	HCM9692	10.00	MOTOROLA GM-300
	HCM9693	10.00	MOTOROLA GM-300	53	HCM9694	10.00	MOTOROLA GM-300	54	HCM9695	10.00	MOTOROLA GM-300
55	HCM9696	10.00	MOTOROLA GM-300	56	HCM9697	10.00	MOTOROLA GM-300	57	HCM9698	10.00	MOTOROLA GM-300
58	HCM9699	10.00	MOTOROLA GM-300	59	HCM9700	10.00	MOTOROLA GM-300	60	HCM9701	10.00	MOTOROLA GM-300

CIRCUITO 7

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	469.95000	464.95000	12.50	11K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS	24.73	14.46

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNU0063	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO LOURDES	01°42'20.00"S	79°04'14.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD40493	8-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCU2048	SNU0063	AD40493	10.00	923.20	MOTOROLA GR-300	

ACIONES MOVILES (60)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM6846	10.00	MOTOROLA GM-300	2	HCM8523	10.00	MOTOROLA GM-300	3	HCM8524	10.00	MOTOROLA GM-300
4	HCM8525	10.00	MOTOROLA GM-300	5	HCM8526	10.00	MOTOROLA GM-300	6	HCM8527	10.00	MOTOROLA GM-300
7	HCM8528	10.00	MOTOROLA GM-300	8	HCM8529	10.00	MOTOROLA GM-300	9	HCM8530	10.00	MOTOROLA GM-300
10	HCM8531	10.00	MOTOROLA GM-300	11	HCM9561	10.00	MOTOROLA GM-300	12	HCM9563	10.00	MOTOROLA GM-300
13	HCM9564	10.00	MOTOROLA GM-300	14	HCM9565	10.00	MOTOROLA GM-300	15	HCM9566	10.00	MOTOROLA GM-300
16	HCM9567	10.00	MOTOROLA GM-300	17	HCM9568	10.00	MOTOROLA GM-300	18	HCM9569	10.00	MOTOROLA GM-300
19	HCM9570	10.00	MOTOROLA GM-300	20	HCM9571	10.00	MOTOROLA GM-300	21	HCM9572	10.00	MOTOROLA GM-300
22	HCM9573	10.00	MOTOROLA GM-300	23	HCM9574	10.00	MOTOROLA GM-300	24	HCM9575	10.00	MOTOROLA GM-300
25	HCM9576	10.00	MOTOROLA GM-300	26	HCM9577	10.00	MOTOROLA GM-300	27	HCM9578	10.00	MOTOROLA GM-300
28	HCM9579	10.00	MOTOROLA GM-300	29	HCM9580	10.00	MOTOROLA GM-300	30	HCM9581	10.00	MOTOROLA GM-300
31	HCM9582	10.00	MOTOROLA GM-300	32	HCM9583	10.00	MOTOROLA GM-300	33	HCM9584	10.00	MOTOROLA GM-300
34	HCM9585	10.00	MOTOROLA GM-300	35	HCM9586	10.00	MOTOROLA GM-300	36	HCM9587	10.00	MOTOROLA GM-300
37	HCM9588	10.00	MOTOROLA GM-300	38	HCM9589	10.00	MOTOROLA GM-300	39	HCM9590	10.00	MOTOROLA GM-300
40	HCM9591	10.00	MOTOROLA GM-300	41	HCM9592	10.00	MOTOROLA GM-300	42	HCM9593	10.00	MOTOROLA GM-300
43	HCM9676	10.00	MOTOROLA GM-300	44	HCM9677	10.00	MOTOROLA GM-300	45	HCM9678	10.00	MOTOROLA GM-300
46	HCM9679	10.00	MOTOROLA GM-300	47	HCM9680	10.00	MOTOROLA GM-300	48	HCM9682	10.00	MOTOROLA GM-300
49	HCM9690	10.00	MOTOROLA GM-300	50	HCM9691	10.00	MOTOROLA GM-300	51	HCM9692	10.00	MOTOROLA GM-300
52	HCM9693	10.00	MOTOROLA GM-300	53	HCM9694	10.00	MOTOROLA GM-300	54	HCM9695	10.00	MOTOROLA GM-300
55	HCM9696	10.00	MOTOROLA GM-300	56	HCM9697	10.00	MOTOROLA GM-300	57	HCM9698	10.00	MOTOROLA GM-300
58	HCM9699	10.00	MOTOROLA GM-300	59	HCM9700	10.00	MOTOROLA GM-300	60	HCM9701	10.00	MOTOROLA GM-300

Dado en Quito, 9 de febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL