

RESOLUCIÓN 023-03-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 COOPERATIVA DE TRANSPORTE "LIBERTAD PENINSULAR" 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 "LIBERTAD PENINSULAR". 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 COMUNAL**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: COOPERATIVA DE TRANSPORTE LIBERTAD PENINSULAR									
Código SNT: 0902235			Dirección: LA LIBERTAD, LA LIBERTAD, AV. NUEVE DE OCTUBRE E IGNACIO GUERRA, TERMINAL CLP						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (4) FRECUENCIAS (USD): 131.54					TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS (USD): 76.92				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: COMPARTIDO				
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									
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	489.45000	495.45000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-EL ORO-LOS RIOS	65.77	38.46
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud			
1	SAC0158	AZUAY	CUENCA	CUCHILLA DE PAREDONES	02°44'01.70"S	79°26'43.00"W			
2	SMB0821	GUAYAS	GUAYAQUIL	TERMINAL TERRESTRE	02°07'47.00"S	79°52'30.00"W			
3	SMB0822	GUAYAS	LA LIBERTAD	NUEVE DE OCTUBRE Y GUERRA	02°13'45.00"S	80°54'54.00"W			
4	SAB0368	GUAYAS	LA LIBERTAD	CARRETERO SANTA ELENA	02°13'57.00"S	80°52'32.00"W			
5	SMB0823	GUAYAS	SALINAS	AV. QUINTA ENTRE LA 17 Y 18	02°12'52.00"S	80°58'38.00"W			
6	SMB0824	GUAYAS	SANTA ELENA	OLON	01°47'57.00"S	80°45'15.00"W			
7	SMB0822	GUAYAS	LA LIBERTAD	NUEVE DE OCTUBRE Y GUERRA	02°13'45.00"S	80°54'54.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									

DRL-2007-732

Augusta R.



N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
	AD47807	8-DIPOLOS	12	300	VERTICAL
	AD47808	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL
3	AD47809	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL
4	AD47810	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL
5	AD47811	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL
6	AD47812	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL
7	AD47813	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RN
1	HCC2150	SAC0158	AD47807	20.00	1,705.02	MOTOROLA CDR-500	

ESTACIONES FIJAS (6)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RN
1	HCW2676	SMB0821	AD47808	20.00	MOTOROLA PRO-5100	
2	HCW2678	SAB0368	AD47810	20.00	MOTOROLA PRO-5100	
3	HCW2679	SMB0823	AD47811	20.00	MOTOROLA PRO-5100	
4	HCW2680	SMB0824	AD47812	20.00	MOTOROLA PRO-5100	
5	HCW2681	SMB0822	AD47813	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (36)

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW2682	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCW2683	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCW2684	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCW2743	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCW2744	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCW2745	20.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCW2746	20.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCW2747	20.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCW2748	20.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCW2749	20.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCW2750	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCW2751	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCW2752	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCW2771	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCW2772	20.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCW2999	20.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCW3035	20.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCW3036	20.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCW3037	20.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCW3038	20.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCW3039	20.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCW3040	20.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCW3041	20.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCW3042	20.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCW3043	20.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCW3044	20.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCW3045	20.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCW3046	20.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCW3134	20.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCW3135	20.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCW3136	20.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCW3137	20.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCW3138	20.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCW3139	20.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCW3140	20.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCW3141	20.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (2)

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW3142	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCW3143	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

CIRCUITO 2**RACTERISTICAS TECNICAS:**

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	489.58750	495.58750	12.50	12K5F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-EL ORO-LOS RIOS	65.77	38.46

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAC0158	AZUAY	CUENCA	CUCHILLA DE PAREDONES	02°44'01.70"S	79°26'43.00"W
2	SMB0821	GUAYAS	GUAYAQUIL	TERMINAL TERRESTRE	02°07'47.00"S	79°52'30.00"W
3	SMB0822	GUAYAS	LA LIBERTAD	NUEVE DE OCTUBRE Y GUERRA	02°13'45.00"S	80°54'54.00"W
4	SAB0368	GUAYAS	LA LIBERTAD	CARRETERO SANTA ELENA	02°13'57.00"S	80°52'32.00"W
5	SMB0823	GUAYAS	SALINAS	AV. QUINTA ENTRE LA 17 Y 18	02°12'32.00"S	80°58'38.00"W
6	SMB0824	GUAYAS	SANTA ELENA	OLON	01°47'57.00"S	80°45'15.00"W
7	SMB0822	GUAYAS	LA LIBERTAD	NUEVE DE OCTUBRE Y GUERRA	02°13'45.00"S	80°54'54.00"W

DRL-2007-732

Augusta R.

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD47807	8-DIPOLOS	12	300	VERTICAL
2	AD47808	4-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL
3	AD47809	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL
	AD47810	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL
5	AD47811	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL
6	AD47812	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL
7	AD47813	8-DIPOLOS	12	N.D.	VERTICAL

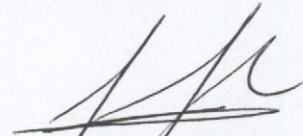
ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCC2150	SAC0158	AD47807	20.00	1,705.02	MOTOROLA CDR-500	

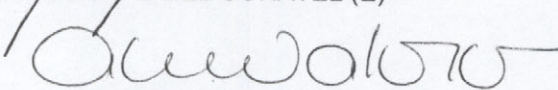
ESTACIONES FIJAS (6)						
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCW2676	SMB0821	AD47808	20.00	MOTOROLA PRO-5100	
2	HCW2677	SMB0822	AD47809	20.00	MOTOROLA PRO-5100	
3	HCW2678	SAB0368	AD47810	20.00	MOTOROLA PRO-5100	
4	HCW2679	SMB0823	AD47811	20.00	MOTOROLA PRO-5100	
5	HCW2680	SMB0824	AD47812	20.00	MOTOROLA PRO-5100	
6	HCW2681	SMB0822	AD47813	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (36)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW2682	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCW2683	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCW2684	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCW2743	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCW2744	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCW2745	20.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCW2746	20.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCW2747	20.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCW2748	20.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCW2749	20.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCW2750	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCW2751	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCW2752	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCW2771	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCW2772	20.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCW2999	20.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCW3035	20.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCW3036	20.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCW3037	20.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCW3038	20.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCW3039	20.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCW3040	20.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCW3041	20.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCW3042	20.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCW3043	20.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCW3044	20.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCW3045	20.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCW3046	20.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCW3134	20.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCW3135	20.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCW3136	20.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCW3137	20.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCW3138	20.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCW3139	20.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCW3140	20.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCW3141	20.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (2)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW3142	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCW3143	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Puerto Ayora, 21 de Febrero de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

DRL-2007-732

Augusta R.