

**RESOLUCIÓN 359-15-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 COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS EN BUSES "CALUMA" 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 DE PASAJEROS EN BUSES "CALUMA". Las características técnicas del contrato son:

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

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE:</b> COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS EN BUSES "CALUMA"									
<b>Código SNT:</b> 0202684			<b>Dirección:</b> CALUMA, AV. LA NARANJA Y HEORES DEL CENEP						
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 2 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 64.85					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 2 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 48.86				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO					<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> PRIVATIVO				
<b>NOTAS:</b>		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 - Las estaciones repetidora y fijas, teóricamente no sobrepasan los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación de radiaciones No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico.							
<b>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
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	139.45000	140.45000	12.50	12K5F1E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS-BOLIVAR	64.85	48.86
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNU0042	BOLIVAR	SANMIGUEL	CERRO COCHABAMBA		01°41'42.00"S	79°06'16.00"W		
2	SMU0005	BOLIVAR	CALUMA	AV. LA NARANJA Y PEDRO VELASCO MARINO		01°37'45.00"S	79°15'52.00"W		
3	SMU0006	BOLIVAR	GUARANDA	AV. CANDIDO RADA Y ARAUJO, LOCAL 11		01°34'27.00"S	78°59'58.00"W		
4	SMB0095	GUAYAS	GUAYAQUIL	TERMINAL TERRESTRE, OFICINA 9		02°08'30.00"S	79°52'37.00"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD35701	4-DIPOLÓS		9		240.00		VERTICAL	
2	AY35702	YAGI		7		112.23		VERTICAL	
3	AY35703	YAGI		7		221.17		VERTICAL	
4	AY35704	YAGI		7		60.12		VERTICAL	

2005-FMT-3994

<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo
1	HCU2662	SNU0042	AD35701	20.00	814.61	KENWOOD TKR-720

  

<b>ESTACIONES FIJAS ( 3 )</b>						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	
1	HCU2663	SMU0005	AY35702	20.00	MOTOROLA PRO-3100	
2	HCU2664	SMU0006	AY35703	20.00	MOTOROLA PRO-3100	
3	HCB9541	SMB0095	AY35704	20.00	MOTOROLA PRO-3100	

<b>ESTACIONES MOVILES ( 67 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCU2671	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCU2672	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCU2673	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCU2674	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCU2675	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCU2676	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCU2677	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCU2678	20.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCU2679	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCU2680	20.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCU2681	20.00	MOTOROLA PRO-3100	12	HCU2682	20.00	MOTOROLA PRO-3100
13	HCU2683	20.00	MOTOROLA PRO-3100	14	HCU2684	20.00	MOTOROLA PRO-3100	15	HCU2685	20.00	MOTOROLA PRO-3100
16	HCU2686	20.00	MOTOROLA PRO-3100	17	HCU2687	20.00	MOTOROLA PRO-3100	18	HCU2688	20.00	MOTOROLA PRO-3100
19	HCU2689	20.00	MOTOROLA PRO-3100	20	HCU2690	20.00	MOTOROLA PRO-3100	21	HCU2691	20.00	MOTOROLA PRO-3100
22	HCU2692	20.00	MOTOROLA PRO-3100	23	HCU2693	20.00	MOTOROLA PRO-3100	24	HCU2694	20.00	MOTOROLA PRO-3100
25	HCU2695	20.00	MOTOROLA PRO-3100	26	HCU2696	20.00	MOTOROLA PRO-3100	27	HCU2697	20.00	MOTOROLA PRO-3100
28	HCU2698	20.00	MOTOROLA PRO-3100	29	HCU2699	20.00	MOTOROLA PRO-3100	30	HCU2700	20.00	MOTOROLA PRO-3100
31	HCU2701	20.00	MOTOROLA M-120	32	HCU2702	20.00	MOTOROLA M-120	33	HCU2703	20.00	MOTOROLA M-120
34	HCU2704	20.00	MOTOROLA M-120	35	HCU2705	20.00	MOTOROLA M-120	36	HCU2706	20.00	MOTOROLA M-120
37	HCU2707	20.00	MOTOROLA M-120	38	HCU2708	20.00	MOTOROLA M-120	39	HCU2709	20.00	MOTOROLA M-120
40	HCU2710	20.00	MOTOROLA M-120	41	HCU2711	20.00	MOTOROLA GM-300	42	HCU2712	20.00	MOTOROLA GM-300
43	HCU2713	20.00	MOTOROLA GM-300	44	HCU2714	20.00	MOTOROLA GM-300	45	HCU2715	20.00	MOTOROLA GM-300
46	HCU2716	20.00	MOTOROLA GM-300	47	HCU2717	20.00	MOTOROLA GM-300	48	HCU2718	20.00	MOTOROLA GM-300
49	HCU2719	20.00	MOTOROLA GM-300	50	HCU2720	20.00	MOTOROLA GM-300	51	HCU2721	20.00	MOTOROLA GM-300
52	HCU2722	20.00	MOTOROLA GM-300	53	HCU2723	20.00	MOTOROLA GM-300	54	HCU2724	20.00	MOTOROLA GM-300
55	HCU2725	20.00	MOTOROLA GM-300	56	HCU2726	20.00	MOTOROLA GM-300	57	HCU2727	20.00	MOTOROLA GM-300
58	HCU2728	20.00	MOTOROLA GM-300	59	HCU2729	20.00	MOTOROLA GM-300	60	HCU2730	20.00	MOTOROLA GM-300
61	HCU2731	20.00	MOTOROLA GM-300	62	HCU2732	20.00	MOTOROLA GM-300	63	HCU2733	20.00	MOTOROLA GM-300
64	HCU2734	20.00	MOTOROLA GM-300	65	HCU2735	20.00	MOTOROLA GM-300	66	HCU2736	20.00	MOTOROLA GM-300
67	HCU2737	20.00	MOTOROLA GM-300								

  

<b>ESTACIONES PORTATILES ( 3 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCU2738	4.00	MOTOROLA PRO-7150	2	HCU2739	4.00	MOTOROLA P-110	3	HCU2740	4.00	MOTOROLA GP-300

Dado en Quito, 22 de Junio de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL