

RESOLUCIÓN 196-09-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 INTERPROVINCIAL DE TRANSPORTES "RUTAS ORENSES" 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 INTERPROVINCIAL DE TRANSPORTES "RUTAS ORENSES". 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 INTERPROVINCIAL DE TRANSPORTES "RUTAS ORENSES"								
Código SNT: 0702714			Dirección: MACHALA, TARQUI Y BOLIVAR, ESQUINA					
Concesión (X)				Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (4) FRECUENCIAS (USD): 38.74				TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS (USD): 18.04				
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	439.10000	439.10000	12.50	11K0F3EJN	SIMPLEX	53.04	9.33	2.87
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNC0628	AZUAY	NABON	CERRO ALVERJILLAS		03°19'15.30"S	79°08'30.70"W	
2	SNC0629	AZUAY	PUCARA	CERRO GUIRILLO		03°10'53.20"S	79°35'56.80"W	

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY40283	YAGI	9.00		7		VERTICAL				
2	AY40284	YAGI	9.00		187		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCC2949	SNC0628	AY40283	10.00	MOTOROLA PRO-3100		HCC2950	SNC0629	AY40284	10.00	MOTOROLA PRO-3100	

ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
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)			
1	439.17500	439.17500	12.50	11K0F3EJN	SIMPLEX	46.91	7.32	2.25			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNC0628	AZUAY	NABON	CERRO ALVERJILLAS		03°19'15.30"S	79°08'30.70"W				
2	SNC0630	AZUAY	CUENCA	CERRO BARABON		02°54'06.90"S	79°05'24.80"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY40285	YAGI	9.00		7		VERTICAL				
2	AY40286	YAGI	9.00		187		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCC2951	SNC0628	AY40285	10.00	MOTOROLA PRO-3100		HCC2952	SNC0630	AY40286	10.00	MOTOROLA PRO-3100	

CIRCUITO 1										
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	451.85000	456.85000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	AZUAY-PROVINCIA DE LOJA-EL ORO		22.09	12.92
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:										
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud			
1	SNC0628	AZUAY	NABON	CERRO ALVERJILLAS		03°19'15.30"S	79°08'30.70"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:										
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD40282	4-DIPOLOS	6.00		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI		
1	HCC2948	SNC0628	AD40282	10.00	790.65	KENWOOD TKR-820				

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES MOVILES (31)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCO2309	10.00	MOTOROLA GM-300	2	HCO2392	10.00	MOTOROLA GM-300	3	HCO2394	10.00	MOTOROLA GM-300
4	HCO2399	10.00	MOTOROLA GM-300	5	HCO2737	10.00	MOTOROLA GM-300	6	HCO2738	10.00	MOTOROLA GM-300
7	HCO2739	10.00	MOTOROLA GM-300	8	HCO2740	10.00	MOTOROLA GM-300	9	HCO2741	10.00	MOTOROLA GM-300
10	HCO2742	10.00	MOTOROLA GM-300	11	HCO2763	10.00	MOTOROLA GM-300	12	HCO2764	10.00	MOTOROLA GM-300
13	HCO2765	10.00	MOTOROLA GM-300	14	HCO2766	10.00	MOTOROLA GM-300	15	HCO2767	10.00	MOTOROLA GM-300
16	HCO2768	10.00	MOTOROLA GM-300	17	HCO2769	10.00	MOTOROLA GM-300	18	HCO2770	10.00	MOTOROLA GM-300
19	HCO2771	10.00	MOTOROLA GM-300	20	HCO2776	10.00	MOTOROLA GM-300	21	HCO2848	10.00	MOTOROLA GM-300
22	HCO2849	10.00	MOTOROLA GM-300	23	HCO2850	10.00	MOTOROLA GM-300	24	HCO2851	10.00	MOTOROLA GM-300
25	HCO2852	10.00	MOTOROLA GM-300	26	HCO2853	10.00	MOTOROLA GM-300	27	HCO2854	10.00	MOTOROLA GM-300
28	HCO2855	10.00	MOTOROLA GM-300	29	HCO2856	10.00	MOTOROLA GM-300	30	HCO2857	10.00	MOTOROLA GM-300
31	HCO2858	10.00	MOTOROLA GM-300								

ESTACIONES PORTATILES (2)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCO2859	4.00	MOTOROLA GP-300	2	HCO2860	4.00	MOTOROLA GP-300				

Dado en Quito, 22 de Marzo de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL