

**RESOLUCIÓN 591-25-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 SEPROVIP SERVICIO DE PROTECCION Y VIGILANCIA PRIVADA CIA. LTDA. 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 SEPROVIP SERVICIO DE PROTECCION Y VIGILANCIA PRIVADA CIA. LTDA.. 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**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>	
<b>NOMBRE:</b> SEPROVIP SERVICIO DE PROTECCION Y VIGILANCIA PRIVADA CIA. LTDA.	
<b>Código SNT:</b> 0974840	<b>Dirección:</b> QUITO, OBISPO DIAZ DE LA MADRID 840 Y NUÑEZ DE VALDERRAMA
<b>Concesión</b> ( X )	<b>Renovación</b> ( )
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>	
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE</b> ( 4 ) <b>FRECUENCIAS (USD):</b> 114.74	<b>TARIFA TOTAL POR USO DE</b> ( 4 ) <b>FRECUENCIAS (USD):</b> 58.08
<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.- 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 Radieléctrico, 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.

<b>ENLACE PUNTO A PUNTO 1</b>								
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>								
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	439.15000	439.15000	12.50	12K5FE3N	SIMPLEX	111.68	16.26	5.00
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNU0114	BOLIVAR	CALUMA	CERROPUCARA		01°38'05.00"S	79°05'50.00"W	
2	SNB0776	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL		02°10'00.00"S	79°57'02.00"W	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>								
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azmut (°)	Polarización		
1	AY39711	YAGI	9		238.5	VERTICAL		
2	AY39712	YAGI	9		58.5	VERTICAL		

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2972	SNU0114	AY39711	15.00	MOTOROLA PRO-3100		HCU4696	SNB0776	AY39712	15.00	MOTOROLA PRO-3100	

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	439.37500	439.37500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	176.38	16.26	5.00	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNU0114	BOLIVAR	CALUMA	CERRO PUCARA			01°38'05.00"S	79°05'50.00"W	
2	SND0240	MANABI	MONTECRISTI	CERRO DE HOJAS			01°03'12.00"S	80°34'29.00"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización		
1	AY39715	YAGI		9	291		VERTICAL		
2	AY39716	YAGI		9	111		VERTICAL		

ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2973	SNU0114	AY39715	15.00	MOTOROLA PRO-3100		HCD4321	SND0240	AY39716	15.00	MOTOROLA PRO-3100	

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	469.60000	464.60000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS-BOLIVAR		82.22	48.08	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNU0114	BOLIVAR	CALUMA	CERRO PUCARA			01°38'05.00"S	79°05'50.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización				
1	AD39710	8-DIPOLOS		9	N.D.		VERTICAL				
ESTACIONES REPELIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCU2922	SNU0114	AD39710	25.00	1.063.99	KENWOOD TKR-650					
ESTACIONES MÓVILES ( 7 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCU2923	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCU2924	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCU2925	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCU2926	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCU2927	25.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCU2928	25.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCU2929	25.00	MOTOROLA PRO-3100								

# ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES PORTÁTILES ( 28 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCU2944	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCU2945	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCU2946	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCU2947	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCU2948	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCU2949	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCU2950	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCU2951	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCU2952	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCU2953	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCU2954	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCU2953	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCU2956	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCU2957	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCU2958	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCU2959	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCU2960	4.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCU2961	4.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCU2962	4.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCU2963	4.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCU2964	4.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCU2965	4.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCU2966	4.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCU2967	4.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCU2968	4.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCU2969	4.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HCU2970	4.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HCU2971	4.00	MOTOROLA PRO-3150								

Dado en Quito, 10 de Octubre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL