

**RESOLUCIÓN 126-04-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 INVETRONICA, INGENIERIA Y VENTAS PARA LA ELECTRONICA 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 INVETRONICA, INGENIERIA Y VENTAS PARA LA ELECTRONICA 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 COMUNAL**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE:</b> INVETRONICA, INGENIERIA Y VENTAS PARA LA ELECTRONICA CIA.LTDA.									
<b>Código SNT:</b> 1703197			<b>Dirección:</b> QUITO, AV. GRAN COLOMBIA N16-112 Y TELMO PAZMIÑO						
<b>Concesión</b> ( X )					<b>Renovación</b> ( )				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE</b> ( 4 ) <b>FRECUENCIAS(USD):</b> 36.15					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE</b> ( 4 ) <b>FRECUENCIAS(USD):</b> 21.14				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> EXPLOTACION (COMUNAL)					<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 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. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones.							
<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	488.73750	494.73750	12.50	12K5F3E1N	SEMI DUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA	24.73	14.46
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNA2170	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA			00°02'24.00"S	78°30'30.70"W	



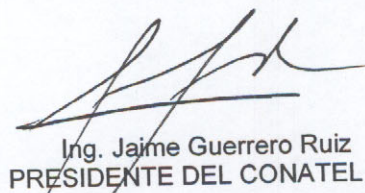
2	SMA1608	PICHINCHA	QUITO	AV. GRAN COLOMBIA N16-112 Y TELMO PAZMINO	00°12'48.00"S	78°29'44.30"W	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>							
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímüt (°)	Polarización		
1	AD50163	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL		
2	AD50165	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL		
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCA2774	SNA2170	AD50163	10.00	835.52	KENWOOD TKR-820	
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCA2775	SMA1608	AD50165	10.00	MOTOROLA PRO-5100		
<b>ESTACIONES MOVILES ( 1 )</b>							
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA7352	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
<b>ESTACIONES PORTATILES ( 15 )</b>							
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA7353	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCA7354	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCA7356	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCA7357	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCA7359	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCA7360	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCA7362	4.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCA7375	4.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCA7377	4.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCA7378	4.00	MOTOROLA PRO-5150
				3	HCA7355	4.00	MOTOROLA PRO-5150
				6	HCA7358	4.00	MOTOROLA PRO-5150
				9	HCA7361	4.00	MOTOROLA PRO-5150
				12	HCA7376	4.00	MOTOROLA PRO-5150
				15	HCA7713	4.00	MOTOROLA PRO-5150

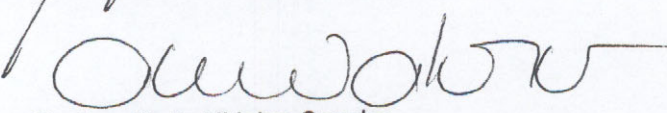
<b>CIRCUITO 2</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación		Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	489.03750	495.03750	12.50	12K5F3E1N	SEMDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES		11.42	6.68	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA3732	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI			00°13'43.90"S	78°28'27.70"W			
2	SMA1608	PICHINCHA	QUITO	AV. GRAN COLOMBIA N16-112 Y TELMO PAZMINO			00°12'48.00"S	78°29'44.30"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímüt (°)		Polarización					
1	AD50164	4-DIPOLOS	6.00	N.D.		VERTICAL					
2	AD50165	4-DIPOLOS	6.00	N.D.		VERTICAL					
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCA2776	SNA3732	AD50164	10.00	206.91	KENWOOD TKR-850					
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo					RNI	
1	HCA2775	SMA1608	AD50165	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
<b>ESTACIONES MOVILES ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA7352	10.00	MOTOROLA PRO-5100								
<b>ESTACIONES PORTATILES ( 15 )</b>											



Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA7353	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCA7354	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCA7355	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCA7356	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCA7357	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCA7358	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCA7359	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCA7360	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCA7361	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCA7362	4.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCA7375	4.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCA7376	4.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCA7377	4.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCA7378	4.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCA7713	4.00	MOTOROLA PRO-5150

Dado en Guayaquil, 06 de Marzo de 2008

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL