

**RESOLUCIÓN 645-32-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 ALEX GONZALO SILVA ENDARA 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 ALEX GONZALO SILVA ENDARA. 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> SILVA ENDARA ALEX GONZALO											
<b>Código SNT:</b> 1703821					<b>Dirección:</b> QUITO, EDMUNDO CHIRIBOGA N45-266 Y ZAMORA						
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>						
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 4 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 131.54					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 4 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 76.92						
<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>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	489.12500	495.12500	12.50	12K5F3E1N	SEMDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-COTOPAXI-TUNGURAHUA	65.77	38.46		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA5537	PICHINCHA	MEJIA	CERRO ATACAZO			00°21'12.00"S	78°37'04.00"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD49169	4-DIPOLOS		9		270		VERTICAL			
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCZ9669	SNA5537	AD49169	20.00	1,375.93	MOTOROLA CDR-700					
<b>ESTACIONES MÓVILES ( 20 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo

1	HCZ9670	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ9671	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ9672	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCZ9673	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCZ9685	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCZ9691	20.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCZ9692	20.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCZ9693	20.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCZ9694	20.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCZ9695	20.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCZ9696	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCZ9697	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCZ9699	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCZ9700	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCZ9701	20.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCZ9702	20.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCZ9703	20.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCZ9704	20.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCZ9705	20.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCZ9706	20.00	MOTOROLA PRO-5100				

**ESTACIONES PORTATILES ( 3 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ9707	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ9708	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ9709	5.00	MOTOROLA PRO-5150

**CIRCUITO 2****CARACTERISTICAS TECNICAS:**

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	488.43750	494.43750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS	65.77	38.46

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNU5536	BOLIVAR	GUARANDA	CERRO MULIDIAHUAN	01°23'38.00"S	79°04'11.00"W

**CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:**

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD49170	4-DIPOLOS	9	230	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCU3130	SNU5536	AD49170	20.00	1,086.66	MOTOROLA CDR-700	

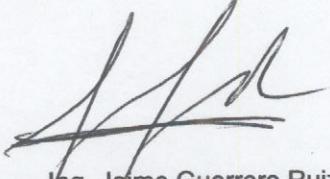
**ESTACIONES MOVILES ( 20 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ9710	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ9711	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ9712	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCZ9713	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCZ9714	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCZ9715	20.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCZ9716	20.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCZ9717	20.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCZ9718	20.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCZ9719	20.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCZ9720	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCZ9721	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCZ9722	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCZ9723	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCZ9724	20.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCZ9725	20.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCZ9726	20.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCZ9727	20.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCZ9728	20.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCZ9729	20.00	MOTOROLA PRO-5100				

**ESTACIONES PORTATILES ( 3 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ9730	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ9731	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ9732	5.00	MOTOROLA PRO-5150

Dado en Quito, 04 de Diciembre de 2007

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL