

RESOLUCIÓN 475-29-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 GEOSEISMIC SERVICE ECUADOR 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 GEOSEISMIC SERVICE ECUADOR 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**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: GEOSEISMIC SERVICE ECUADOR CIA. LTDA									
Código SNT: 1714790		Dirección: QUITO, VIZCAYA N24-320 Y LUGO, LA FLORESTA							
Concesión (X) Renovación ()									
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS (USD): 56.29					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 42.42				
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 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.							
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	154.32500	155.32500	12.50	12K5F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	GUAYAS	18.77	14.14
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SMB0798	GUAYAS	SANTA ELENA	CERRO PACOA ALTO			02°06'54.25"S	80°44'08.97"W	
2	SEB0109	GUAYAS	SANTA ELENA	CAMPAMENTO PACOA ALTO			02°07'13.56"S	80°44'51.90"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización		
1	AD47574	4-DIPOLOS		6		ND.	VERTICAL		
2	AD47575	4-DIPOLOS		6		ND.	VERTICAL		

2007-FMT-2792

Augusta R.

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCM4303	SMB0798	AD47574	25.00	47.62	MOTOROLA GR-500					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo			RNI			
1	HCM4304	SEB0109	AD47575	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM4305	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCM4306	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCM4307	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCM4308	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCM4309	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCM4310	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCM4311	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCW2283	25.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM4312	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCM4313	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCM4314	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCM4988	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCM4989	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCM4990	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCM4991	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCM9297	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	Areas de Operación		Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
1	151.07500	151.07500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	SANTA ELENA Y ALREDEDORES		9.38	7.07	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SEB0109	GUAYAS	SANTA ELENA	CAMPAMENTO PACOA ALTO		02°07'13.56"S	80°44'51.90"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)	Polarización					
1	AD47575	4-DIPOLOS	6		N.D.	VERTICAL					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCM9298	SEB0109	AD47575	25.00	200.00	MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES MOVILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM9307	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCM9479	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCM9683	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCM9684	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCM9685	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCM9686	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCM9687	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCM9688	25.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM9689	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCM9924	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCM9925	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCM9926	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCM9927	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCM9928	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCM9929	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCM9930	5.00	MOTOROLA PRO-5150				
CIRCUITO 3											
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)	
1	151.16250	151.16250	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	SANTA ELENA Y ALREDEDORES		9.38	7.07	

2007-FMT-2792

Augusta R.

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SEB0109	GUAYAS	SANTA ELENA	CAMPAMENTO PACOA ALTO		02°07'13.56"S	80°44'51.90"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización			
1	AD47575	4-DIPOLOS		6	N.D.	VERTICAL			
ESTACIONES FIJAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCM9931	SEB0109	AD47575	25.00	200.00	MOTOROLA PRO-5100			
ESTACIONES MOVILES (8)									
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HCM9932	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCM9933	25.00	MOTOROLA PRO-5100		
4	HCM9935	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCM9936	25.00	MOTOROLA PRO-5100		
7	HCW2227	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCW2230	25.00	MOTOROLA PRO-5100		
ESTACIONES PORTATILES (8)									
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HCW2231	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCW2232	5.00	MOTOROLA PRO-5150		
4	HCW2234	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCW2235	5.00	MOTOROLA PRO-5150		
7	HCW2237	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCW2238	5.00	MOTOROLA PRO-5150		
CIRCUITO 4									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
Nº	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)
1	153.32500	153.32500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	SANTA ELENA Y ALREDEDORES	9.38	7.07
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SEB0109	GUAYAS	SANTA ELENA	CAMPAMENTO PACOA ALTO		02°07'13.56"S	80°44'51.90"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización			
1	AD47575	4-DIPOLOS		6	N.D.	VERTICAL			

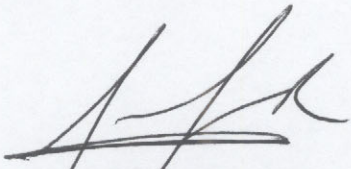
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura		Antena		Potencia (Watts)		Altura Efectiva (m)		Equipo	RNI
1	HCW2239	SEB0109		AD47575		25.00		200.00		MOTOROLA PRO-5100	
ESTACIONES MOVILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW2240	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCW2241	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCW2242	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCW2243	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCW2244	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCW2245	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCW2246	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCW2247	25.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW2248	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCW2250	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCW2251	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCW2252	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCW2254	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCW2255	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCW2257	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCW2258	5.00	MOTOROLA PRO-5150				
CIRCUITO 5											
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)	
1	153.36250	153.36250	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	24 HORAS	SANTA ELENA Y ALREDEDORES		9.38	7.07	

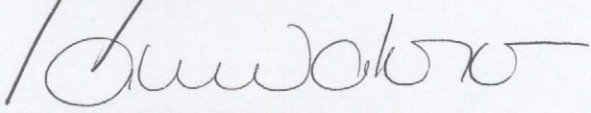
2007-FMT-2792

Augusta R.

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SEB0109	GUAYAS	SANTA ELENA	CAMPAMENTO PACOA ALTO	02°07'13.56"S	80°44'51.90"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD47575	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCW2266	SEB0109	AD47575	25.00	200.00	MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES MOVILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW2267	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCW2268	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCW2269	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCW2270	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCW2271	25.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCW2272	25.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCW2273	25.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCW2274	25.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW2275	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCW2276	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCW2277	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCW2278	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCW2279	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCW2280	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCW2281	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCW2282	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Quito, 25 de Octubre de 2007


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-2792

Augusta R.