

**RESOLUCIÓN 045-04-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 SEGURIDAD INTEGRAL C. LTDA. SEGINTER, 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 SEGURIDAD INTEGRAL C. LTDA. SEGINTER. 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> SEGURIDAD INTEGRAL S.A. SEGINTER									
Código SNT: 0902700			Dirección: GUAYAQUIL, CDLA. ALBORADA SEXTA ETAPA, CALLES: CATAMAYO MZ. 607, SOLAR 1						
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 6 ) FRECUENCIAS (USD) 155,03					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 6 ) FRECUENCIAS (USD) 90,66				
<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 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.							
<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	491.90000	497.90000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	44.63	26.10
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SAB0142	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL		02°09'57.00"S	79°57'24.00"W		
2	SAB0141	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. ALBORADA, SEXTA ETAPA, CALLES CATAMAYO, MZ. 607, SOLAR 1		02°08'24.00"S	79°54'09.00"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AM39964	MONOPOLO		10		N.D.		VERTICAL	
2	AM39966	MONOPOLO		10		N.D.		VERTICAL	

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCB3702	SAB0142	AM39964	20.00	431.69	MOTOROLA GR-400					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCB3703	SAB0141	AM39966	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES ( 6 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB3707	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCB3802	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCB3803	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCB3805	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCB3806	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCB3808	20.00	MOTOROLA PRO-5100

# ESPACIO

# EN

# BLANCO

ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC3809	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HC3811	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HC3812	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HC3814	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HC3815	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HC3816	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HC3817	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HC3818	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HC3819	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HC3820	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HC3917	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HC3981	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HC4820	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HC4821	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HC4823	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HC4824	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HC4825	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HC4826	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HC4827	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HC4828	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

  

CIRCUITO 2									
CARACTERISTICAS TECNICAS:									
N° 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	493 90000	499 90000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	44 63	26 10

  

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SAB0142	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL		02°09'57.00"S	79°57'24.00"W
2	SAB0141	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA ALBORADA, SEXTA ETAPA, CALLES CATAMAYO, MZ. 607, SOLAR 1		02°08'24.00"S	79°54'09.00"W

  

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AM39979	MONOPOLO	10	N.D.	VERTICAL
2	AM39966	MONOPOLO	10	N.D.	VERTICAL

  

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HC3702	SAB0142	AM39979	20.00	431.69	MOTOROLA PRO-5100	

  

ESTACIONES FIJAS ( 1 )							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	
1	HC3703	SAB0141	AM39966	20.00	MOTOROLA PRO-5100		

  

ESTACIONES MOVILES ( 6 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC3707	20.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HC3802	20.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HC3803	20.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HC3805	20.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HC3806	20.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HC3808	20.00	MOTOROLA PRO-5100

  

ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
	HC3809	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HC3811	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HC3812	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HC3814	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HC3815	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HC3816	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HC3817	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HC3818	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HC3819	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HC3820	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HC3917	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HC3981	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HC4820	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HC4821	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HC4823	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HC4824	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HC4825	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HC4826	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HC4827	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HC4828	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

  

CIRCUITO 3									
CARACTERISTICAS TECNICAS:									
N° 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	490 67500	496 67500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	65 77	38 46

  

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SAA0240	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°10'04.00"S	78°30'52.00"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD39983	4-DIPOLOS	9	N D	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCA2371	SAA0240	AD39983	20.00	1,159.44	MOTOROLA GR-400					
ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB3809	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCB3811	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCB3812	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCB3814	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCB3815	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCB3816	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCB3817	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCB3818	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCB3819	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCB3820	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCB3917	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCB3981	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCB4820	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCB4821	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCB4823	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCB4824	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCB4825	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCB4826	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCB4827	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCB4828	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Quito, 09 de Febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL