

RESOLUCIÓN 277-16-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 VASERUM COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE VALORES Y SEGURIDAD RUMIÑAHUI S.A. 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 VASERUM COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE VALORES Y SEGURIDAD RUMIÑAHUI S.A.. 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: VASERUM COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE VALORES Y SEGURIDAD RUMIÑAHUI S.A.									
Código SNT: 1777418		Dirección: QUITO, AV. REPUBLICA 770 Y AV. ELOY ALFARO, EDIF. EPZA 2DO PISO OF. 201							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS (USD): 105.64					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 61.78				
CARACTERISTICAS 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 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.							
CIRCUITO 1									
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	490.10000	496.10000	12.50	11K0F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA	33.48	19.58
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNA2072	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA			00°02'19.72"S	78°30'37.36"W	
2	SNA1244	PICHINCHA	QUITO	AV. REPUBLICA 770 Y AV. ELOY ALFARO			00°11'24.00"S	78°29'00.00"W	
3	SNA7796	PICHINCHA	QUITO	CERRO PUENGASI			00°14'35.00"S	78°29'52.00"W	

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD44280	16-DIPOLOS	9.20	N.D.	VERTICAL
2	AD44281	16-DIPOLOS	9.20	N.D.	VERTICAL
3	AD44282	16-DIPOLOS	9.20	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo
1	HCA6284	SNA2072	AD44280	10.00	556.36	MOTOROLA GR-300

ESTACIONES FIJAS (2)					
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA6285	SNA1244	AD44281	10.00	MOTOROLA PRO-5100
2	HCA6287	SNA7796	AD44282	10.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES MOVILES (20)									
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo
1	HCA6301	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCA6479	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCA6480
4	HCA6481	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCA6542	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCA6925
7	HCA7130	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCA7131	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCZ3465
10	HCZ3466	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCZ3485	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCZ3486
13	HCZ3487	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCZ3488	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCZ3489
16	HCZ3490	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCZ3493	10.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCZ3494
19	HCZ3495	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCZ3496	10.00	MOTOROLA PRO-5100		

ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-764

Augusta R.

ESTACIONES PORTATILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3497	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ3498	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ3505	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ3506	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ3507	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ3514	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ3515	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ3516	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ3517	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ3518	4.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCZ3520	4.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCZ3521	4.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCZ3526	4.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCZ3527	4.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCZ3528	4.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCZ3529	4.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCZ3531	4.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCZ3532	4.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCZ3533	4.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCZ3539	4.00	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	491.92500	497.92500	12.50	11K0F3E/N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS		49.33	28.86	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SNA2173	PICHINCHA	QUITO	CERRO ALASPUNGO				00°00'04.00"S	78°36'17.00"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AD44283	16-DIPOLOS	9.20			N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCZ3563	SNA2173	AD44283	10.00	842.77	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES MOVILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA6301	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCA6479	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCA6480	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCA6481	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCA6542	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCA6925	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCA7130	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCA7131	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCZ3465	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCZ3466	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCZ3485	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCZ3486	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCZ3487	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCZ3488	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCZ3489	10.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCZ3490	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCZ3493	10.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCZ3494	10.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCZ3495	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCZ3496	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3497	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ3498	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ3505	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ3506	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ3507	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ3514	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ3515	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ3516	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ3517	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ3518	4.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCZ3520	4.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCZ3521	4.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCZ3526	4.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCZ3527	4.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCZ3528	4.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCZ3529	4.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCZ3531	4.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCZ3532	4.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCZ3533	4.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCZ3539	4.00	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	Áreas de Operación		Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)	
2	490.55000	496.55000	12.50	11K0F3E/N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PROVINCIA DE ESMERALDAS		22.81	13.34	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad				Latitud	Longitud		
1	SNE0165	ESMERALDAS	ESMERALDAS	CERRO GATAZO				00°56'52.00"N	79°40'52.00"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)		Polarización			
1	AD44284	16-DIPOLOS	9.20			N.D.		VERTICAL			

2007-FMT-764

Augusta R.

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCE3041	SNE0165	AD44284	10.00	200.00	MOTOROLA GR-300	
ESTACIONES MOVILES (20)							
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCA6301	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCA6479	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCA6481	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCA6542	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCA7130	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCA7131	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCZ3466	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCZ3485	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCZ3487	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCZ3488	10.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCZ3490	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCZ3493	10.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCZ3495	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCZ3496	10.00	MOTOROLA PRO-5100
ESTACIONES PORTATILES (20)							
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ3497	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ3498	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ3506	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ3507	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ3515	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ3516	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ3518	4.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCZ3520	4.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCZ3526	4.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCZ3527	4.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCZ3529	4.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCZ3531	4.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCZ3533	4.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCZ3539	4.00	MOTOROLA PRO-5150
3	HCZ3505	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ3514	4.00	MOTOROLA PRO-5150
9	HCZ3517	4.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCZ3521	4.00	MOTOROLA PRO-5150
15	HCZ3528	4.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCZ3532	4.00	MOTOROLA PRO-5150

Dado en Latacunga, 04 de Junio de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL