

RESOLUCIÓN 638-30-CONATEL-2006**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 CONSORCIO VACHAGNON 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 CONSORCIO VACHAGNON. 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: CONSORCIO VACHAGNON									
Código SNT: 0902818		Dirección: GUAYAQUIL, VIA PERIMETRAL KM 27.5							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS (USD): 100.44					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 58.74				
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 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									
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	490.45000	496.45000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	33.48	19.58
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNB1220	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°10'09"S	79°58'25"W	
2	SMB0363	GUAYAS	GUAYAQUIL	VIA PERIMETRAL KM 27.5			02°03'55"S	79°56'00"W	

2006-FMT-3657

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:							
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización		
1	AD39840	8-DIPOLOS	9.00	N.D.	VERTICAL		
2	AD39841	8-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCB2447	SNB1220	AD39840	10.00	431.69	KENWOOD TKR-820	
ESTACIONES FIJAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	
1	HCB2453	SMB0363	AD39841	10.00	MOTOROLA PRO-5100		

ESTACIONES MOVILES (40)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB2497	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCB2498	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCB2499	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCB2500	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCB2501	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCB2502	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCB2503	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCB2504	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCB2505	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCB2506	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCB2507	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCB2508	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCB2509	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCB2510	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCB2511	10.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCB2512	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCB2513	10.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCB2514	10.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCB2515	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCB2516	10.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCB2517	10.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCB2518	10.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCB2519	10.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCB2520	10.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCB2521	10.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCB2522	10.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCB2523	10.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCB2531	10.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCB2533	10.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCB2539	10.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCB2561	10.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCB2595	10.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCB2597	10.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCB2598	10.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCB2599	10.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCB2602	10.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HCB2603	10.00	MOTOROLA PRO-5100	38	HCB2604	10.00	MOTOROLA PRO-5100	39	HCB2649	10.00	MOTOROLA PRO-5100
40	HCB2659	10.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES PORTATILES (17)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB2671	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB2673	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCB2686	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB2688	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB2689	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCB2690	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB2700	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB2756	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCB2757	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCB2760	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCB2765	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCB2766	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCB2770	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCB2771	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCB2776	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCB2866	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCB2867	4.00	MOTOROLA PRO-3150				
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)	
2	490.67500	496.67500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-CAÑAR		33.48	19.58	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNK0108	CAÑAR	SUSCAL	CERRO CERCAPATA			02°29'03"S	79°00'49"W			
2	SMK0027	CAÑAR	LA TRONCAL	PANCHO NEGRO			02°50'44"S	79°46'02"W			
3	SMB0365	GUAYAS	GUAYAQUIL	JUAN TANCA MARENGO KM. 4.5			00°22'10"S	79°50'02"W			
4	SMB0366	GUAYAS	GUAYAQUIL	JUAN DEL VALLE/N CHALEN			02°37'18"S	80°23'15"W			
5	SMB0367	GUAYAS	GUAYAQUIL	HACIENDA LAS CRUCES			02°54'03"S	79°48'39"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD39842	8-DIPOLOS		9.00		N.D.		VERTICAL			
2	AD39843	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
3	AD39844	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
4	AD39845	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
5	AD39846	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCK2247	SNK0108	AD39842	10.00	563.00	KENWOOD TKR-820					
ESTACIONES FIJAS(4)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCK2248	SMK0027	AD39843	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
2	HCB2869	SMB0365	AD39844	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
3	HCB2870	SMB0366	AD39845	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
4	HCB2871	SMB0367	AD39846	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB2960	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCB2961	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCB2969	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCB2994	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCB3010	10.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESPACIO EN BLANCO

2006-FMT-3657

ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC3011	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HC3012	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HC3025	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HC3119	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HC3120	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HC3121	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HC3122	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HC3123	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HC3124	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HC3125	4.00	MOTOROLA PRO-3150								

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	490.05000	496.05000	12.50	12K5F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	33.48	19.58

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNB1220	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL	02°10'09"S	79°58'25"W
2	SMB0363	GUAYAS	GUAYAQUIL	VIA PERIMETRAL KM 27.5	02°03'55"S	79°56'00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBi)	Azimet (°)	Polarización
1	AD39847	8-DIPOLOS	9.00	N.D.	VERTICAL
2	AD39848	8-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HC2447	SNB1220	AD39847	10.00	431.69	KENWOOD TKR-820	

ESTACIONES FIJAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HC2453	SMB0363	AD39848	10.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (15)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC3128	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HC3129	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HC3130	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HC3227	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HC3228	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HC3229	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HC3230	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HC3231	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HC3232	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HC3233	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HC3234	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HC3235	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HC3236	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HC3237	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HC3238	10.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (17)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC3411	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HC3467	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HC3468	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HC3472	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HC3559	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HC3560	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HC3561	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HC3562	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HC3563	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HC3564	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HC3565	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HC3566	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HC3567	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HC3568	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HC3569	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HC3570	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HC3571	4.00	MOTOROLA PRO-3150				

ESPACIO EN BLANCO

Dado en Quito, 24 de Noviembre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL