

RESOLUCIÓN 609-30-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 LEONIDAS ROBERTO GARCÍA CARVAJAL 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 LEONIDAS ROBERTO GARCÍA CARVAJAL. 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 COMUNAL**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: GARCIA CARVAJAL LEONIDAS ROBERTO									
Código SNT: 1779869		Dirección: QUITO, AV. AMAZONAS N36-177 Y REPUBLICA DEL SALVADOR							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (6) FRECUENCIAS (USD): 54.33					TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 38.10				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACIÓN (COMUNAL)					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. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones. 5.- Este informe técnico corresponde a un cambio de Sistema Privado a Sistema de Explotación (Comunal).							
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	165.10000	169.15000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA-PASTAZA	18.77	14.14
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNH0012	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	LOMA DEL TIGRE (CAMPO TIGUINO)		01°03'44.00"S	76°56'17.00"W		
2	SNH0012	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	LOMA DEL TIGRE (CAMPO TIGUINO)		01°03'44.00"S	76°56'17.00"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización		
1	AD38995	4-DIPOLOS		6.00	N.D.		VERTICAL		
2	AM38996	MONOPOLO		3.00	N.D.		VERTICAL		

SNT-2006-2804

ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCH3687	SNH0012	AD38995	25.00	85.55	MOTOROLA PRO-5100					
ESTACIONES FIJAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCH3688	SNH0012	AM38996	25.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ9762	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA4524	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA4525	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA4526	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA4527	25.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HDA4528	25.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HDA4529	25.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HDA4530	25.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HDA4531	25.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HDA4532	25.00	MOTOROLA PRO-3100								

ESTACIONES PORTATILES (20)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ9763	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCZ9764	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCZ9765	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCZ9766	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCZ9767	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCZ9768	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCZ9769	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCZ9770	5.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCZ9771	5.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCZ9772	5.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HDA4533	5.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HDA4534	5.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HDA4535	5.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HDA4536	5.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HDA4537	5.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HDA4538	5.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HDA4539	5.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HDA4540	5.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HDA4541	5.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HDA4542	5.00	MOTOROLA PRO-3150				

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	165.20000	166.20000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	ORELLANA-PASTAZA		18.77	14.14

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Longitud
1	SNH0013	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CPF (CAMPO TIGUINO)		76°56'22.00"W
	SNH0013	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	CPF (CAMPO TIGUINO)		76°56'22.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD38997	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL
2	AM38998	MONOPOLO	3.00	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCH3689	SNH0013	AD38997	25.00	47.85	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES FIJAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCH3690	SNH0013	AM38998	25.00	MOTOROLA PRO-3100		

ESTACIONES MOVILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ9762	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA4524	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA4525	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA4526	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA4527	25.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HDA4528	25.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HDA4529	25.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HDA4530	25.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HDA4531	25.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HDA4532	25.00	MOTOROLA PRO-3100								

SNT-2006-2804

ESTACIONES PORTATILES (20)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ9763	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCZ9764	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCZ9765	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCZ9766	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCZ9767	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCZ9768	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCZ9769	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCZ9770	5.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCZ9771	5.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCZ9772	5.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HDA4533	5.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HDA4534	5.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HDA4535	5.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HDA4536	5.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HDA4537	5.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HDA4538	5.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HDA4539	5.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HDA4540	5.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HDA4541	5.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HDA4542	5.00	MOTOROLA PRO-3150				

CIRCUITO 3									
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	452.17500	457.17500	12.50	I2K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-NAPO-SUCUMBIOS-ORELLANA	16.79	9.82

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNN0015	NAPO	QUIJOS	CERRO GUAMANI	00°18'58.00"S	78°11'27.00"W
	SEA0067	PICHINCHA	QUITO	MARISCAL FOCH 256 Y AV. 6 DE DICIEMBRE. EDIF. SONELSA, PISO 5	00°12'01.00"S	78°29'18.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímüt (°)	Polarización
1	AD38999	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL
2	AD39000	4-DIPOLOS	6.00	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCN2028	SNN0015	AD38999	15.00	572.96	MOTOROLA CDR-700	

ESTACIONES FIJAS (1)						
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HDA4543	SEA0067	AD39000	15.00	MOTOROLA PRO-3100	

ESTACIONES MOVILES (10)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ9762	15.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HDA4524	15.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HDA4525	15.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HDA4526	15.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HDA4527	15.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HDA4528	15.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HDA4529	15.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HDA4530	15.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HDA4531	15.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HDA4532	15.00	MOTOROLA PRO-3100								

ESPACIO
EN
BLANCO

SNT-2006-2804

ESTACIONES PORTÁTILES (20)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ9763	4.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCZ9764	4.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCZ9765	4.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCZ9766	4.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCZ9767	4.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCZ9768	4.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCZ9769	4.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCZ9770	4.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCZ9771	4.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCZ9772	4.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HDA4533	4.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HDA4534	4.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HDA4535	4.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HDA4536	4.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HDA4537	4.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HDA4538	4.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HDA4539	4.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HDA4540	4.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HDA4541	4.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HDA4542	4.00	MOTOROLA PRO-3150				

Dado en Quito, 24 de Noviembre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL