

RESOLUCIÓN 081-04-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 COMPAÑIA DE GENERACION HIDROELECTRICA PAUTE HIDROPAUTE 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 COMPAÑIA DE GENERACION HIDROELECTRICA PAUTE HIDROPAUTE 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: COMPAÑIA DE GENERACION HIDROELECTRICA PAUTE HIDROPAUTE S. A.									
Código SNT: 0139465		Dirección: CUENCA, PANAMERICANA NORTE KM. 7, SECTOR CAPULISPAMBA							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (4) FRECUENCIAS(USD) 92.45					TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS(USD) 69.66				
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) estacion(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) estacion(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	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	158.35000	159.35000	12.50	11K0F3E/JN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON SEVILLA DE ORO-CANTON SANTIAGO	37.45	28.22
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNS0091	MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	SANTIAGO DE MENDEZ, CENTRAL HIDROELECTRICA PAUTE, CERRO BELLAVISTA			02°34'18.06"S	78°30'45.47"W	
2	SEC0055	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA, CAMPAMENTO GUARUMALES, F. ARCHIVO TECNICO			02°34'41.99"S	78°30'04.01"W	
3	SEC0056	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA, CAMPAMENTO GUARUMALES, F. CONTROL PINOS			02°34'53.42"S	78°29'52.05"W	
4	SMS0024	MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	SANTIAGO DE MENDEZ, CAMPAMENTO GUARUMALES, F. CONTROL SALA MAQUINAS			02°34'39.14"S	78°30'29.71"W	

5	SESO004	MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	SANTIAGO DE MENDEZ, CAMPAMENTO GUARUMALES, F. SALA CONTROL	02°34'34.47"S	78°30'35.90"W	
6	SMC0138	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA, CAMPAMENTO GUARUMALES, F. CONTROL GUARUMALES	02°34'53.99"S	78°30'35.66"W	
7	SESO005	MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	SATIAGO DE MENDEZ, PRESA, F. CONTROL PEÑAS	02°35'25.53"S	78°34'16.69"W	
8	SESO006	MORONA SANTIAGO	SANTIAGO	SANTIAGO DE MENDEZ, PRESA, F. PRESA DANIEL PALACIOS	02°35'36.04"S	78°33'57.80"W	
9	SMC0139	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA, RIO NEGRO	02°38'01.79"S	78°32'34.46"W	
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:							
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímüt (°)	Polanzación		
1	AY41189	YAGI	9	205	VERTICAL		
2	AM41190	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL		
3	AM41191	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL		
4	AM41192	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL		
5	AD41193	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL		
6	AM41194	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL		
7	AD41195	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL		
8	AD41196	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL		
9	AY41197	YAGI	9	25	VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCS2742	SNS0091	AY41189	25.00	-674.07	KENWOOD TKR-750	*

ESPACIO EN BLANCO

ESTACIONES FIJAS (8)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCC5599	SEC0055	AM41190	25.00	MOTOROLA PRO-3100	*					
2	HCC5600	SEC0056	AM41191	25.00	YAESU FTL-2014	*					
3	HCS2743	SM50024	AM41192	25.00	YAESU FT-2400	*					
4	HCS2744	SES0004	AD41193	25.00	YAESU FT-2400	*					
5	HCC5601	SMC0138	AM41194	25.00	YAESU FT-2400	*					
6	HCS2745	SES0005	AD41195	25.00	YAESU FTL-2014	*					
7	HCS2746	SES0006	AD41196	25.00	YAESU FT-2400	*					
8	HCC5602	SMC0139	AY41197	25.00	MOTOROLA PRO-3100	*					
ESTACIONES MOVILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC5603	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCC5604	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCC5605	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCC5606	25.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTATILES (50)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC5607	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCC5608	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCC5609	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCC5610	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCC5611	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCC5612	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCC5613	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCC5631	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCC5692	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCC5701	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCC5712	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCC5713	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCC5714	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCC5715	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCC5716	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCC5717	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCC5718	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCC5719	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCC5720	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCC5721	5.00	MOTOROLA PRO-5150	21	HCC5722	5.00	MOTOROLA PRO-5150
22	HCC5723	5.00	MOTOROLA PRO-5150	23	HCC5724	5.00	MOTOROLA PRO-5150	24	HCC5725	5.00	MOTOROLA PRO-5150
25	HCC5726	5.00	MOTOROLA PRO-5150	26	HCC5727	5.00	MOTOROLA PRO-5150	27	HCC5728	5.00	MOTOROLA PRO-5150
28	HCC5729	5.00	MOTOROLA PRO-5150	29	HCC5730	5.00	MOTOROLA PRO-5150	30	HCC5731	5.00	MOTOROLA PRO-5150
31	HCC5732	5.00	MOTOROLA PRO-5150	32	HCC5733	5.00	MOTOROLA PRO-5150	33	HCC5734	5.00	MOTOROLA PRO-5150
34	HCC5735	5.00	MOTOROLA PRO-5150	35	HCC5736	5.00	MOTOROLA PRO-5150	36	HCC5737	5.00	MOTOROLA PRO-5150
37	HCC5738	5.00	MOTOROLA PRO-5150	38	HCC5739	5.00	MOTOROLA PRO-5150	39	HCC5741	5.00	MOTOROLA PRO-5150
40	HCC5742	5.00	MOTOROLA PRO-5150	41	HCC5743	5.00	MOTOROLA PRO-5150	42	HCC5744	5.00	MOTOROLA PRO-5150
43	HCC5745	5.00	MOTOROLA PRO-5150	44	HCC5746	5.00	MOTOROLA PRO-5150	45	HCC5747	5.00	MOTOROLA PRO-5150
46	HCC5748	5.00	MOTOROLA PRO-5150	47	HCC5749	5.00	MOTOROLA PRO-5150	48	HCC5750	5.00	MOTOROLA PRO-5150
49	HCC5751	5.00	MOTOROLA PRO-5150	50	HCC5779	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)	
2	158.32500	159.32500	12.50	11K0F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	AZUAY-CAÑAR		55.00	41.44	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAC0111	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA, CERRO SANTA RITA			02°36'21.00"S	78°36'21.00"W			
2	SMC0140	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA, CAMPAMENTO ARENALES			02°33'56.00"S	78°34'03.00"W			
3	SMC0141	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA, PRESA MAZAR			02°35'27.00"S	78°36'15.00"W			
4	SMC0139	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA, RIO NEGRO			02°38'01.79"S	78°32'34.46"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimet (°)	Polarización				
1	AD41204	4-DIPOLOS	9			320.5	VERTICAL				
2	AM41205	MONOPOLO	3			N.D.	VERTICAL				
3	AM41206	MONOPOLO	3			N.D.	VERTICAL				
4	AY41207	YAGI	9			294.02	VERTICAL				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCC5780	SAC0111	AD41204	25.00	433.81	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES FIJAS (3)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCC5781	SMC0140	AM41205	25.00	MOTOROLA PRO-3100						
2	HCC5782	SMC0141	AM41206	25.00	MOTOROLA PRO-3100						
3	HCC5785	SMC0139	AY41207	25.00	MOTOROLA PRO-3100	*					

ESTACIONES MOVILES (4)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC5603	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCC5604	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCC5605	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCC5606	25.00	MOTOROLA PRO-3100								
ESTACIONES PORTATILES (50)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC5607	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCC5608	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCC5609	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCC5610	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCC5611	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCC5612	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCC5613	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCC5631	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCC5692	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCC5701	5.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCC5712	5.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCC5713	5.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCC5714	5.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCC5715	5.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCC5716	5.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCC5717	5.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCC5718	5.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCC5719	5.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCC5720	5.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCC5721	5.00	MOTOROLA PRO-5150	21	HCC5722	5.00	MOTOROLA PRO-5150
22	HCC5723	5.00	MOTOROLA PRO-5150	23	HCC5724	5.00	MOTOROLA PRO-5150	24	HCC5725	5.00	MOTOROLA PRO-5150
25	HCC5726	5.00	MOTOROLA PRO-5150	26	HCC5727	5.00	MOTOROLA PRO-5150	27	HCC5728	5.00	MOTOROLA PRO-5150
28	HCC5729	5.00	MOTOROLA PRO-5150	29	HCC5730	5.00	MOTOROLA PRO-5150	30	HCC5731	5.00	MOTOROLA PRO-5150
31	HCC5732	5.00	MOTOROLA PRO-5150	32	HCC5733	5.00	MOTOROLA PRO-5150	33	HCC5734	5.00	MOTOROLA PRO-5150
34	HCC5735	5.00	MOTOROLA PRO-5150	35	HCC5736	5.00	MOTOROLA PRO-5150	36	HCC5737	5.00	MOTOROLA PRO-5150
37	HCC5738	5.00	MOTOROLA PRO-5150	38	HCC5739	5.00	MOTOROLA PRO-5150	39	HCC5741	5.00	MOTOROLA PRO-5150
40	HCC5742	5.00	MOTOROLA PRO-5150	41	HCC5743	5.00	MOTOROLA PRO-5150	42	HCC5744	5.00	MOTOROLA PRO-5150
43	HCC5745	5.00	MOTOROLA PRO-5150	44	HCC5746	5.00	MOTOROLA PRO-5150	45	HCC5747	5.00	MOTOROLA PRO-5150
46	HCC5748	5.00	MOTOROLA PRO-5150	47	HCC5749	5.00	MOTOROLA PRO-5150	48	HCC5750	5.00	MOTOROLA PRO-5150
49	HCC5751	5.00	MOTOROLA PRO-5150	50	HCC5779	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