

RESOLUCIÓN 526-21-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 COMPAÑÍA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA 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 Reformativa 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 COMPAÑÍA DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA 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: COMPAÑÍA 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 (9) FRECUENCIAS (USD): 33.03					TARIFA TOTAL POR USO DE (9) FRECUENCIAS (USD): 23.56						
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO						
NOTAS:											
ENLACE PUNTO - PUNTO 1											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	439.15000	439.15000	12.50	12K3F3E1N	SIMPLEX	5.19	2.99	0.92			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNC0435	AZUAY	SEVILLA DE ORO	CERRO TRES PALMOS			62°33'53"S	78°33'56"W			
2	SNC0438	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA			62°36'41"S	78°33'49"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AY38491	YAGI	16		180		HORIZONTAL				
2	AY38492	YAGI	10		0		HORIZONTAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCC5139	SNC0435	AY38491	5.00	MOTOROLA PRO-5100		HCC5140	SNC0438	AY38492	5.00	MOTOROLA PRO-5100	
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	171.30000	172.30000	12.50	12K3F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PAUTE Y ALREDEDORES		7.51	5.66	

DRA-2006-402

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNC0435	AZUAY	SEVILLA DE ORO	CERRO TRES PALMOS	02°33'33"S	78°33'56"W
2	SEC0031	AZUAY	SEVILLA DE ORO	ARENALES OFICINAS CENTRALES	02°33'36.80"S	78°34'03.90"W
3	SEC0032	AZUAY	SEVILLA DE ORO	ARENALES DISPENSARIO MEDICO	02°33'53"S	78°34'19"W
4	SEC0033	AZUAY	SEVILLA DE ORO	ARENALES GARITA BAJA	02°33'49.60"S	78°34'00.60"W
5	SEC0034	AZUAY	SEVILLA DE ORO	ARENALES GARITA ALTA	02°34'22.90"S	78°34'13.30"W
6	SEC0035	AZUAY	SEVILLA DE ORO	ARENALES CARPINTERIA DE HIERROS	02°34'13.30"S	78°34'02.20"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimuth (°)	Polarización
1	AD38442	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
2	AD38443	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
3	AD38444	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
4	AD38445	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
5	AD38446	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
6	AD38447	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCC2637	SNC0435	AD38442	10.00	437.00	MOTOROLA CDR-700	

ESPACIO EN BLANCO

DRA-2006-402

ESTACIONES FIJAS (5)										
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI			
1	HCC2654	SEC0031	AD38443	10.00	MOTOROLA EM-400					
2	HCC2655	SEC0032	AD38444	10.00	MOTOROLA EM-400					
3	HCC2656	SEC0033	AD38445	10.00	MOTOROLA EM-400					
4	HCC2657	SEC0034	AD38446	10.00	MOTOROLA EM-400					
5	HCC2658	SEC0035	AD38447	10.00	MOTOROLA EM-400					

ESTACIONES MOVILES (3)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC2659	10.00	MOTOROLA EM-400	2	HCC2660	10.00	MOTOROLA EM-400	3	HCC2661	10.00	MOTOROLA EM-400

ESTACIONES PORTATILES (12)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC2662	5.00	MOTOROLA EP-450	2	HCC2663	5.00	MOTOROLA EP-450	3	HCC2664	5.00	MOTOROLA EP-450
4	HCC2665	5.00	MOTOROLA EP-450	5	HCC2666	5.00	MOTOROLA EP-450	6	HCC2667	5.00	MOTOROLA EP-450
7	HCC2668	5.00	MOTOROLA EP-450	8	HCC2670	5.00	MOTOROLA EP-450	9	HCC2683	5.00	MOTOROLA EP-450
10	HCC2684	5.00	MOTOROLA EP-450	11	HCC2688	5.00	MOTOROLA EP-450	12	HCC2689	5.00	MOTOROLA EP-450

CIRCUITO 2										
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:										
N° 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	166.10000	167.10000	12.50	12K5F3EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	PAUTE Y ALREDEDORES		7.51	5.66

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SNC0435	AZUAY	SEVILLA DE ORO	CERRO TRES PALMOS		02°33'53"S	78°33'56"W
2	SEC8511	AZUAY	PAUTE	SAN PABLO (TALLERES)		02°35'26.80"S	78°36'03.00"W
3	SEC8512	AZUAY	PAUTE	SAN PABLO (BODEGA)		02°35'24.10"S	78°36'20.40"W
4	SEC8513	AZUAY	PAUTE	SAN PABLO (CARPINTERIA)		02°35'25.90"S	78°36'29.00"W
5	SEC8514	AZUAY	PAUTE	SAN PABLO (LABORATORIO)		02°35'30.10"S	78°36'36.90"W
6	SEC8515	AZUAY	PAUTE	SAN PABLO (POLVORIN OBRA)		02°35'30.20"S	78°36'41.80"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azmut (°)	Polarización
1	AD38470	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
2	AD38471	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
3	AD38472	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
4	AD38473	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
5	AD38474	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
6	AD38475	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL

ESTACIONES REPELIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCC2690	SNC0435	AD38470	10.00	-457.00	MOTOROLA CDR-500	

ESTACIONES FIJAS (5)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCC2691	SEC8511	AD38471	10.00	MOTOROLA EM-400		
2	HCC2692	SEC8512	AD38472	10.00	MOTOROLA EM-400		
3	HCC2703	SEC8513	AD38473	10.00	MOTOROLA EM-400		
4	HCC2704	SEC8514	AD38474	10.00	MOTOROLA EM-400		
5	HCC2705	SEC8515	AD38475	10.00	MOTOROLA EM-400		

ESTACIONES MOVILES (2)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC2706	10.00	MOTOROLA EM-400	2	HCC2707	10.00	MOTOROLA EM-400				

ESTACIONES PORTATILES (12)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo			N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HCC2794	5.00	MOTOROLA EP-450			2	HCC2838	5.00	MOTOROLA EP-450		
4	HCC3025	5.00	MOTOROLA EP-450			3	HCC3229	5.00	MOTOROLA EP-450		
7	HCC3288	5.00	MOTOROLA EP-450			6	HCC3287	5.00	MOTOROLA EP-450		
10	HCC3291	5.00	MOTOROLA EP-450			8	HCC3289	5.00	MOTOROLA EP-450		
						11	HCC3292	5.00	MOTOROLA EP-450		
						12	HCC3293	5.00	MOTOROLA EP-450		

CIRCUITO 3										
CARACTERISTICAS TECNICAS:										
N° 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	166.15000	167.15000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PAUTE Y ALREDEDORES		7.51	5.66

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SNC0433	AZUAY	SEVILLA DE ORO	CERRO TRES PALMOS		02°33'53"S	78°33'56"W
2	SEC0031	AZUAY	SEVILLA DE ORO	ARENALES OFICINAS CENTRALES		02°33'56.80"S	78°34'03.90"W
3	SEC0032	AZUAY	SEVILLA DE ORO	ARENALES DISPENSARIO MEDICO		02°33'53"S	78°34'1.9"W
4	SEC0033	AZUAY	SEVILLA DE ORO	ARENALES GARITA BAJA		02°33'49.60"S	78°34'00.60"W
5	SEC0034	AZUAY	SEVILLA DE ORO	ARENALES GARITA ALTA		02°34'22.90"S	78°34'15.30"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimuth (°)	Polarización
1	AD38476	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
2	AD38477	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
3	AD38478	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
4	AD38479	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL
5	AD38480	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Electiva (m)	Equipo	RNI
1	HCC3294	SNC0433	AD38476	10.00	-457.00	MOTOROLA CDR-700	

ESTACIONES FIJAS (4)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI
1	HCC3295	SEC0031	AD38477	10.00	MOTOROLA EM-400		
2	HCC3296	SEC0032	AD38478	10.00	MOTOROLA EM-400		
3	HCC3297	SEC0033	AD38479	10.00	MOTOROLA EM-400		
4	HCC3298	SEC0034	AD38480	10.00	MOTOROLA EM-400		

ESTACIONES MOVILES (2)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC3995	10.00	MOTOROLA EM-400	2	HCC3996	10.00	MOTOROLA EM-400				

ESTACIONES PORTATILES (12)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo			N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo		
1	HCC3997	5.00	MOTOROLA EP-450			2	HCC3998	5.00	MOTOROLA EP-450		
4	HCC4000	5.00	MOTOROLA EP-450			3	HCC3999	5.00	MOTOROLA EP-450		
7	HCC4679	5.00	MOTOROLA EP-450			6	HCC4212	5.00	MOTOROLA EP-450		
10	HCC4764	5.00	MOTOROLA EP-450			8	HCC4691	5.00	MOTOROLA EP-450		
						9	HCC4697	5.00	MOTOROLA EP-450		
						11	HCC4705	5.00	MOTOROLA EP-450		
						12	HCC4706	5.00	MOTOROLA EP-450		

CIRCUITO 4										
CARACTERISTICAS TECNICAS:										
N° 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	171.32500	173.32500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PAUTE Y ALREDEDORES		7.51	5.66

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud
1	SNC0438	AZUAY	SEVILLA DE ORO	AMALUZA		02°36'41"S	78°35'49"W
2	SAC0022	AZUAY	PAUTE	CAMPAMENTO PEÑAS COLORADAS, PROYECTO HIDROELECTRICO MAZAR		02°35'27.00"S	78°34'22.00"W
3	SNC0467	AZUAY	AMALUSA	AMALUZA-CHORRO BLANCO-RIO NEGRO		02°37'29"S	78°31'59"W
4	SNC0467	AZUAY	AMALUSA	AMALUZA-CHORRO BLANCO-RIO NEGRO		02°37'39"S	78°31'59"W

DRA-2006-402

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azímüt (°)	Polarización						
1	AD38481	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL						
2	AD38482	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL						
3	AD38483	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL						
4	AD38484	4-DIPOLOS	6	N.D.	HORIZONTAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCC4802	SNC0438	AD38481	10.00	-791.00	MOTOROLA CDR-700					
ESTACIONES FIJAS (3)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCC4803	SAC0022	AD38482	10.00	MOTOROLA EM-400						
2	HCC4919	SNC0467	AD38483	10.00	MOTOROLA EM-400						
3	HCC4945	SNC0467	AD38484	10.00	MOTOROLA EM-400						
ESTACIONES MÓVILES (2)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC4954	10.00	MOTOROLA EM-400	2	HCC4955	10.00	MOTOROLA EM-400				
ESTACIONES PORTÁTILES (12)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC4991	5.00	MOTOROLA EP-450	2	HCC4992	5.00	MOTOROLA EP-450	3	HCC4993	5.00	MOTOROLA EP-450
4	HCC4994	5.00	MOTOROLA EP-450	5	HCC4995	5.00	MOTOROLA EP-450	6	HCC5003	5.00	MOTOROLA EP-450
7	HCC5073	5.00	MOTOROLA EP-450	8	HCC5074	5.00	MOTOROLA EP-450	9	HCC5075	5.00	MOTOROLA EP-450
10	HCC5076	5.00	MOTOROLA EP-450	11	HCC5077	5.00	MOTOROLA EP-450	12	HCC5078	5.00	MOTOROLA EP-450

Dado en Quito, 08 de Septiembre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL