

RESOLUCIÓN 227-07-CONATEL-2008

**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 HIDROPASTAZA 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 HIDROPASTAZA 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: HIDROPASTAZA S.A.									
Código SNT: 1845238			Dirección: AMBATO, CALLE TUCANES 01-42 Y GORRIONES, SECTOR FICOA						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (8) FRECUENCIAS(USD): 62.29					TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS(USD): 44.26				
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	162.25000	164.77500	12.50	12K5F3E1N	SEMDUPLEX	24 HORAS	CANTON BAÑOS	18.77	14.14
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNT0358	TUNGURAHUA	BAÑOS	CERRO LOMA GRANDE			01°23'38.50"S	78°27'57.90"W	
2	SMT0234	TUNGURAHUA	BAÑOS	PARROQUIA SANFRANCISCO - BASE 1			01°24'30.00"S	78°18'07.30"W	
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD50934	4-DIPOLOS		6		ND.		VERTICAL	
2	AM50935	MONOPOLO		3		ND.		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCT2542	SNT0358	AD50934	25.00	279.00	MOTOROLA CDR-700			
ESTACIONES FIJAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo			RNI	
1	HCT4405	SMT0234	AM50935	25.00	MOTOROLA PRO-5100			*	
ESTACIONES PORTATILES (5)									

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT4406	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCT4407	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCT4408	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCT4409	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCT4410	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

CIRCUITO 2

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	164.92500	166.92500	12.50	12K5F3E.N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON BAÑOS-CANTON MERA	18.77	14.14	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNT0359	TUNGURAHUA	BAÑOS	CERRO EL MIRADOR	01°24'01.60"S	78°15'38.00"W
2	SMT0236	TUNGURAHUA	BAÑOS	PARROQUIA SAN FRANCISCO - BASE 2	01°24'35.00"S	78°16'09.30"W
3	SMT0237	TUNGURAHUA	BAÑOS	PARROQUIA SAN FRANCISCO - BASE 3	01°24'32.00"S	78°16'10.30"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD50936	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AM50937	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL
3	AM50938	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCT4411	SNT0359	AD50936	25.00	260.00	MOTOROLA CDR-700	

ESTACIONES FIJAS (2)						
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCT4412	SMT0236	AM50937	25.00	MOTOROLA PRO-5100	*
2	HCT4413	SMT0237	AM50938	25.00	MOTOROLA PRO-5100	*

ESTACIONES MOVILES (1)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT4418	25.00	MOTOROLA PRO-5100								

ESTACIONES PORTATILES (4)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT4414	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCT4415	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCT4416	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCT4417	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

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	162.35000	164.85000	12.50	12K5F3E.N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTON BAÑOS	18.77	14.14	

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SMT0238	TUNGURAHUA	BAÑOS	CASA DE MAQUINAS	01°24'37.80"S	78°15'21.60"W
2	SMT0239	TUNGURAHUA	BAÑOS	CASA DE MAQUINAS - BASE 4	01°24'35.80"S	78°15'24.60"W

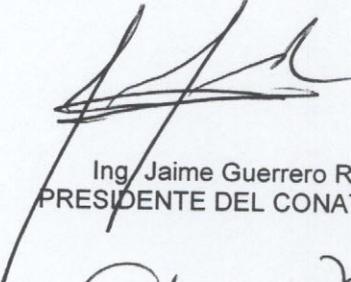
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD50939	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AM50940	MONOPOLO	3	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCT4419	SMT0238	AD50939	25.00	200.00	MOTOROLA CDR-700	*

ESTACIONES FIJAS (1)						
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCT4420	SMT0239	AM50940	25.00	MOTOROLA PRO-5100	*

ESTACIONES PORTATILES (4)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT4421	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCT4422	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCT4423	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCT4424	5.00	MOTOROLA PRO-5150								
ENLACE PUNTO - PUNTO 1											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
N° 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	434.02500	434.02500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	22.84	2.99	0.92			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNT0358	TUNGURAHUA	BAÑOS	CERRO LOMA GRANDE			01°23'38.50"S	78°27'57.90"W			
2	SNT0359	TUNGURAHUA	BAÑOS	CERRO EL MIRADOR			01°24'01.60"S	78°15'38.00"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)	Polarización				
1	AY50943	YAGI	10			93	VERTICAL				
2	AY50944	YAGI	10			273	VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT2541	SNT0358	AY50943	25.000	MOTOROLA PRO-5100		HCT4425	SNT0359	AY50944	25.000	MOTOROLA PRO-5100	
ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
N° 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	434.07500	434.07500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	1.13	2.99	0.92			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNT0359	TUNGURAHUA	BAÑOS	CERRO EL MIRADOR			01°24'01.60"S	78°15'38.00"W			
2	SMT0239	TUNGURAHUA	BAÑOS	CASA DE MAQUINAS - BASE 4			01°24'35.80"S	78°15'24.60"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)			Azimut (°)	Polarización				
1	AY50948	YAGI	10			156	VERTICAL				
2	AY50949	YAGI	10			335.5	VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCT4426	SNT0359	AY50948	25.000	MOTOROLA PRO-5100		HCT4427	SMT0239	AY50949	25.000	MOTOROLA PRO-5100	*

Dado en Quito, 29 de Abril de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL