

**RESOLUCIÓN 549-29-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 MINISTERIO DEL AMBIENTE 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 MINISTERIO DEL AMBIENTE. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE  
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>								
<b>NOMBRE: MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>								
Código SNT: 1700654			Dirección: QUITO, AV. AMAZONAS S/N Y AV. ELOY ALFARO, EDIF. MINISTERIO DE AGRICULTURA PISO					
Concesión ( X )				Renovación ( )				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 5 ) FRECUENCIAS(USD): 165.07			TARIFA TOTAL POR USO DE ( 5 ) FRECUENCIAS(USD): 123.04					
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>								
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO				TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO				
<b>NOTAS:</b>		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.						
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 1</b>								
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>								
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	439.12500	439.12500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	15.71	2.99	0.92
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNI0079	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI		00°19'57.50"N	78°20'25.00"W	
2	SNA1077	PICHINCHA	QUITO	CERRO PUSAGCOCHA		00°14'18.40"N	78°26'44.60"W	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>								
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AY48528	YAGI	10		288.42		VERTICAL	
2	AY48529	YAGI	10		48.42		VERTICAL	

2007-FMT-2957

Augusta R.

<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCI3379	SNI0079	AY48528	25.000	MOTOROLA PRO-5100		HCZ8114	SNA1077	AY48529	25.000	MOTOROLA PRO-5100	
<b>CIRCUITO 1</b>											
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>											
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	166.95000	167.95000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA		81.04	61.06	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNI0079	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI			00°19'57.50"N	78°20'25.00"W			
2	SMI0142	IMBABURA	COTACACHI	OFICINA COTACACHI, CALLE GARCIA MORENO ENTRE SUCRE Y SALINAS			00°18'04.10"N	78°15'56.40"W			
3	SMI0143	IMBABURA	COTACACHI	GARITA DE CONTROL LAGUNA DE CUICOCHA			00°17'32.90"N	78°21'08.30"W			
4	SMI0144	IMBABURA	COTACACHI	GUARDERIA DE PINAN			00°24'11.40"N	78°18'34.30"W			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización				
1	AD48522	4-DIPOLOS		9	112.75		VERTICAL				
2	AM48523	MONOPOLO		3	292.75		VERTICAL				
3	AM48524	MONOPOLO		3	16.77		VERTICAL				
4	AM48525	MONOPOLO		3	203.69		VERTICAL				
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI			
1	HCI3361	SNI0079	AD48522	25.00	965.00	KENWOOD TKR-720					

# ESPACIO

# EN BLANCO

2007-FMT-2957

Augusta R.

ESTACIONES FIJAS ( 3 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCI3362	SMI0142	AM48523	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
2	HCI3363	SMI0143	AM48524	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
3	HCI3364	SMI0144	AM48525	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES ( 1 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI3365	25.00	MOTOROLA PRO-5100								
ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI3366	5.00	MOTOROLA EP-450	2	HCI3367	5.00	MOTOROLA EP-450	3	HCI3368	5.00	MOTOROLA EP-450
4	HCI3369	5.00	MOTOROLA EP-450	5	HCI3370	5.00	MOTOROLA EP-450	6	HCI3371	5.00	MOTOROLA EP-450
7	HCI3372	5.00	MOTOROLA EP-450	8	HCI3373	5.00	MOTOROLA EP-450	9	HCI3374	5.00	MOTOROLA EP-450
10	HCI3375	5.00	MOTOROLA EP-450								
CIRCUITO 2											
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	168.27500	169.27500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA	81.04	61.06		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNA1077	PICHINCHA	QUITO	CERRO PUSAGCOCHA	00°14'18.40"N	78°26'44.60"W					
2	SMI0145	IMBABURA	COTACACHI	GUARDERIA DE CUELLO	00°23'52.10"N	78°31'40.00"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD48526	4-DIPOLOS	9	332.59	VERTICAL						
2	AM48527	MONOPOLO	3	152.59	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCZ8113	SNA1077	AD48526	25.00	1,100.00	KENWOOD TKR-750					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCI3376	SMI0145	AM48527	25.00	MOTOROLA PRO-5100						

Dado en Quito, 25 de Octubre de 2007

Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-2957

Augusta R.