

**RESOLUCIÓN 118-04-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 RAUL ISAIAS BONILLA YAGCHIREMA 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 RAUL ISAIAS BONILLA YAGCHIREMA. 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**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE: BONILLA YAGCHIREMA RAUL ISAIAS</b>									
Código SNT: 1825388			Dirección: AMBATO, HUACHI LORETO, AV. ATAHUALPA 5-B3, FRENTE AL CUARTEL DE LA POLICIA						
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 4 ) FRECUENCIAS(USD): 75.45					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 4 ) FRECUENCIAS(USD): 50.44				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (COMUNAL)					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. 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 estas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones.							
<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	140.05000	141.05000	12.50	12K5F3EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	COTOPAXI-TUNGURAHUA	37.45	28.22
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SMT0223	TUNGURAHUA	AMBATO	CERRONITON		01°16'10.40"S	78°31'59.10"W		
2	SMT0224	TUNGURAHUA	AMBATO	OFICINA AMBATO, CEVALLOS 18-59 Y QUITO		01°14'37.80"S	78°37'45.20"W		
3	SMT0225	TUNGURAHUA	AMBATO	BASE SALASACA, CENTRO DE SALASACA		01°19'13.10"S	78°34'44.90"W		
4	SMT0226	TUNGURAHUA	AMBATO	BASE HUACHI LORETO, AV. A TAHUALPA 5-B3, FRENTE AL CUARTEL DE LA POLICIA		01°15'14.20"S	78°37'58.30"W		
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									



Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD50131	8-DIPOLOS	9	ND.	VERTICAL
2	AY50132	YAGI	9.5	105	VERTICAL
3	AY50133	YAGI	9.5	42	VERTICAL
4	AY50134	YAGI	9.5	279	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCT2300	SMT0223	AD50131	25.00	285.00	MOTOROLA GR-300	*

**ESTACIONES FIJAS ( 3 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCT2301	SMT0224	AY50132	25.00	YAESU FT-2400	*
2	HCT2890	SMT0225	AY50133	25.00	YAESU FT-2400	*
3	HCT2892	SMT0226	AY50134	25.00	YAESU FT-2400	*

**ESTACIONES MOVILES ( 10 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT2915	25.00	MOTOROLA GM-300	2	HCT2917	25.00	MOTOROLA GM-300	3	HCT2918	25.00	MOTOROLA GM-300
4	HCT2919	25.00	MOTOROLA GM-300	5	HCT2920	25.00	MOTOROLA GM-300	6	HCT2921	25.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCT2922	25.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCT2923	25.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCT3033	25.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCT3480	25.00	MOTOROLA PRO-3100								

**ESTACIONES PORTATILES ( 20 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT3481	5.00	KENWOOD TH-28A	2	HCT3482	5.00	KENWOOD TH-28A	3	HCT3572	5.00	YAESU FT-11R
4	HCT3847	5.00	YAESU FT-11R	5	HCT3848	5.00	KENWOOD TH-D7	6	HCT3849	5.00	MOTOROLA P-110
7	HCT3850	5.00	MOTOROLA P-110	8	HCT3851	5.00	MOTOROLA P-110	9	HCT3852	5.00	MOTOROLA P-110
10	HCT3853	5.00	MOTOROLA P-110	11	HCT4339	5.00	MOTOROLA EP-450	12	HCT4340	5.00	MOTOROLA EP-450
13	HCT4341	5.00	MOTOROLA EP-450	14	HCT4342	5.00	MOTOROLA EP-450	15	HCT4740	5.00	MOTOROLA EP-450
16	HCT4741	5.00	MOTOROLA EP-450	17	HCT4742	5.00	MOTOROLA EP-450	18	HCT4743	5.00	MOTOROLA EP-450
19	HCT4744	5.00	MOTOROLA EP-450	20	HCT4745	5.00	MOTOROLA EP-450				

**CIRCUITO 2****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	490.01250	496.01250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	COTOPAXI-TUNGURAHUA	38.00	22.22

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SMT0223	TUNGURAHUA	AMBATO	CERRO NITON	01°16'10.40"S	78°31'59.10"W
2	SMT0224	TUNGURAHUA	AMBATO	OFICINA AMBATO, CEVALLOS 18-59 Y QUITO	01°14'37.80"S	78°37'45.20"W
3	SMT0225	TUNGURAHUA	AMBATO	BASE SALASACA, CENTRO DE SALASACA	01°19'13.10"S	78°34'44.90"W
4	SMT0226	TUNGURAHUA	AMBATO	BASE HUACHI LORETO, AV. ATAHUALPA 5-B3, FRENTE AL CUARTEL DE LA POLICIA	01°15'14.20"S	78°37'58.30"W

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:**

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD50135	4-DIPOLOS	9	ND.	VERTICAL
2	AY50136	YAGI	10	105	VERTICAL
3	AY50137	YAGI	10	42	VERTICAL
4	AY50138	YAGI	10	279	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCT2300	SMT0223	AD50135	25.00	285.00	MOTOROLA GR-300	*

**ESTACIONES FIJAS ( 3 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI



1	HCT2301	SMT0224	AY50136	25.00	YAESU FT-2400	*
2	HCT2890	SMT0225	AY50137	25.00	YAESU FT-2400	*
3	HCT2892	SMT0226	AY50138	25.00	YAESU FT-2400	*

**ESTACIONES MOVILES ( 10 )**

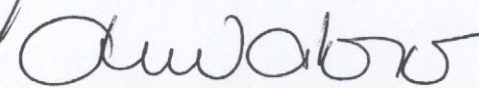
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT4969	25.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCT4970	25.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCT4971	25.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCT4972	25.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCT4973	25.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCT4974	25.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCT4998	25.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCT4999	25.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCT5000	25.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCT5001	25.00	MOTOROLA PRO-3100								

**ESTACIONES PORTATILES ( 20 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCT5002	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HCT5003	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HCT5004	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HCT5061	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HCT5062	4.00	MOTOROLA EP-450	6	HCT5063	4.00	MOTOROLA EP-450
7	HCT5064	4.00	MOTOROLA EP-450	8	HCT5065	4.00	MOTOROLA EP-450	9	HCT5066	4.00	MOTOROLA EP-450
10	HCT5067	4.00	MOTOROLA EP-450	11	HCT5068	4.00	MOTOROLA EP-450	12	HCT5069	4.00	MOTOROLA EP-450
13	HCT5070	4.00	MOTOROLA EP-450	14	HCT5071	4.00	MOTOROLA EP-450	15	HCT5072	4.00	MOTOROLA EP-450
16	HCT5073	4.00	MOTOROLA EP-450	17	HCT5074	4.00	MOTOROLA EP-450	18	HCT5075	4.00	MOTOROLA EP-450
19	HCT5076	4.00	MOTOROLA EP-450	20	HCT5077	4.00	MOTOROLA EP-450				

Dado en Guayaquil, 06 de Marzo de 2008

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL