

**RESOLUCIÓN 113-4-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 MIGUEL ANGEL ALMACHI TACO 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 MIGUEL ANGEL ALMACHI TACO. 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:</b> ALMACHI TACO MIGUEL ANGEL									
<b>Código SNT:</b> 1717130			<b>Dirección:</b> CUMBAYA, VIA GUANGOPOLO LOTE 3, JUNTO A FERRETERIA TACO						
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 91.20					<b>TARIFA TOTAL POR USODE ( 6 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 53.34				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> EXPLOTACION (COMUNAL)					<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> 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 Radieléctrico, 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 éstas 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	452.71250	457.71250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	30.40	17.78
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNA0241	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI			00°13'04.00"S	78°28'14.00"W	
2	SNA0298	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ROJAS, STA. CATALINA Y SAN ISIDRO N° 105			00°11'50.00"S	78°25'32.00"W	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:							
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización		
1	AD41461	8-DIPOLOS	6.6	ND.	VERTICAL		
2	AD41462	8-DIPOLOS	6.6	ND.	VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HDA6171	SNA0241	AD41461	20.00	252.82	KENWOOD TKR-850	
ESTACIONES FIJAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	
1	HDA6172	SNA0298	AD41462	20.00	KENWOOD TK-8102H		
ESTACIONES MOVILES ( 2 )							
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6173	20.00	KENWOOD TK-8102H	2	HDA6174	20.00	KENWOOD TK-8102H
ESTACIONES PORTATILES ( 20 )							
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6175	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA6176	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA6178	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA6179	4.00	KENWOOD TK-3202
7	HDA6181	4.00	KENWOOD TK-3202	8	HDA6182	4.00	KENWOOD TK-3202
10	HDA6184	4.00	KENWOOD TK-3202	11	HDA6185	4.00	KENWOOD TK-3202
13	HDA6187	4.00	KENWOOD TK-3202	14	HDA6188	4.00	KENWOOD TK-3202
16	HDA6190	4.00	KENWOOD TK-3202	17	HDA6191	4.00	KENWOOD TK-3202
19	HDA6193	4.00	KENWOOD TK-3202	20	HDA6194	4.00	KENWOOD TK-3202

ESPACIO  
EN  
BLANCO



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	452.73750	457.73750	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	30.40	17.78		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0241	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI			00°13'04.00"S	78°28'14.00"W			
2	SNA0298	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ROJAS, STA. CATALINA Y SAN ISIDRO Nº 105			00°11'50.00"S	78°25'32.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD41467	8-DIPOLOS		6.6		N.D.		VERTICAL			
2	AD41468	8-DIPOLOS		6.6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA6195	SNA0241	AD41467	20.00	252.82	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo			RNI			
1	HDA6196	SNA0298	AD41468	20.00	KENWOOD TK-8102H						
ESTACIONES MÓVILES ( 3 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6197	20.00	KENWOOD TK-8102H	2	HDA6198	20.00	KENWOOD TK-8102H				
ESTACIONES PORTÁTILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6199	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA6200	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA6201	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA6202	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA6203	4.00	KENWOOD TK-3202	6	HDA6204	4.00	KENWOOD TK-3202
7	HDA6205	4.00	KENWOOD TK-3202	8	HDA6206	4.00	KENWOOD TK-3202	9	HDA6207	4.00	KENWOOD TK-3202
10	HDA6208	4.00	KENWOOD TK-3202								
CIRCUITO 3											
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	452.76250	457.76250	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	30.40	17.78		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNA0241	PICHINCHA	QUITO	CERRO ILUMBISI			00°13'04.00"S	78°28'14.00"W			
2	SNA0298	PICHINCHA	QUITO	BARRIO ROJAS, STA. CATALINA Y SAN ISIDRO Nº 105			00°11'50.00"S	78°25'32.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD41469	8-DIPOLOS		6.6		N.D.		VERTICAL			
2	AD41470	8-DIPOLOS		6.6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HDA6209	SNA0241	AD41469	20.00	252.82	KENWOOD TKR-850					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo			RNI			
1	HDA6210	SNA0298	AD41470	20.00	KENWOOD TK-8102H						
ESTACIONES MÓVILES ( 2 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6211	20.00	KENWOOD TK-8102H	2	HDA6212	20.00	KENWOOD TK-8102H				

ESTACIONES PORTATILES ( 10 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HDA6213	4.00	KENWOOD TK-3202	2	HDA6214	4.00	KENWOOD TK-3202	3	HDA6215	4.00	KENWOOD TK-3202
4	HDA6216	4.00	KENWOOD TK-3202	5	HDA6217	4.00	KENWOOD TK-3202	6	HDA6218	4.00	KENWOOD TK-3202
7	HDA6219	4.00	KENWOOD TK-3202	8	HDA6220	4.00	KENWOOD TK-3202	9	HDA6221	4.00	KENWOOD TK-3202
10	HDA6222	4.00	KENWOOD TK-3202								

Dado en Quito, 09 de Febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL