

RESOLUCIÓN 117-04-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 THE WORLD RADIO MISSIONARY FELLOWSHIP (HCJB LA VOZ Y VENTANA DE LOS ANDES) 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 THE WORLD RADIO MISSIONARY FELLOWSHIP (HCJB LA VOZ Y VENTANA DE LOS ANDES). Las características técnicas del contrato son:

INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO POR SATÉLITE

DATOS DEL CONCESIONARIO:							
NOMBRE: THE WORLD RADIO MISSIONARY FELLOWSHIP INC. (HCJB LA VOZ DE LOS ANDES)							
Código SNT: 1701438		Dirección: QUITO, VILLALENGUA N° 884 Y 10 DE AGOSTO					
Concesión: (X)				Renovación: ()			
PAGOS A EFECTUAR:							
DERECHOS DE CONCESION TOTAL (USD): 193.44				TARIFA MENSUAL TOTAL (USD): 58.08			
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:							
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO				TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO			
NOTAS:	1.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 2.- La(s) estación(es) terrena(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) terrena(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.						
CIRCUITO 1							
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)
1	SAA0072	PICHINCHA	QUITO	VILLALENGUA 884 Y AV. 10 DE AGOSTO	00°10'19.00"S	78°29'23.00"W	2,803.00
2	SAN0014	NAPO	QUIJOS	ROBERTO GUITIG, JUNTO AL PUENTE COCHAUCO	00°22'23.78"S	78°08'40.30"W	3,133.00
ESTACION TERRENA 1 PICHINCHA, QUITO							
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI	
AP41331	SAA0072	7.60	52.20	LINEAL	45	*	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS							
Antena		LNB	BUC		Modem/Router		
Marca - Modelo		Marca - Modelo	Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		
ANDREW - G/TESA		SSE - C BAND LNB	SSE - OM-042398 - 20		RADYNE COMSTREAM - DMD2401		

CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 QUITO, VILALENGUA - NAPO, PAPALLACTA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5850 - 6700 MHz	3400 - 4200 MHz	32	QPSK	3/4	29.87	100	9.68	32.24
ESTACION TERRENA 2 NAPO, QUIJOS									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)		RNI		
AP41387	SAN0014	2.00	39.8	LINEAL	93		•		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena	LNB	BUC		Modem/Router					
Marca - Modelo	Marca - Modelo	Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo					
SATLINK - SATLINK	SSE - C BAND LNB	ANACOM - ANASAT-C - 10		COMSTREAM - CM601					
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 NAPO, PAPALLACTA - QUITO, VILALENGUA									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5850 - 6700 MHz	5850 - 6700 MHz	32	QPSK	3/4	29.87	100	9.68	32.24
CIRCUITO 2									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	Altura (m)	
1	SAA0072	PICHINCHA	QUITO	VILALENGUA 884 Y AV. 10 DE AGOSTO		00°10'19.00"S	78°29'23.00"W	2,803.00	
ESTACION TERRENA 1 PICHINCHA, QUITO									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)		RNI		
AP41386	SAA0072	7.60	52.20	LINEAL	45		•		

ESPACIO EN BLANCO

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNB		BUC			Modem/Router		
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			Marca - Modelo		
ANDREW - G/TESA		SSE - C BAND LNB		SSE - OM-042398 - 20			COMSTREAM - CM701		
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 QUITO, VILLALENGUA- COLORADO SPRINGS									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5850 - 6700 MHz	3400 - 4200 MHz	402	QPSK	3/4	375.20	400	38.72	128.96
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No. 1 QUITO, VILLALENGUA - NAPO, PAPALLACTA									
Proveedor Segmento Espacial		Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación		Figura de Mérito G/T		Pire Máximo (dBW)	
INTELSAT		INTELSAT 805		DATOS		30.2		34.5	
ENLACE No. 2 QUITO, VILLALENGUA- COLORADO SPRINGS									
Proveedor Segmento Espacial		Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación		Figura de Mérito G/T		Pire Máximo (dBW)	
INTELSAT		INTELSAT 805		DATOS		30.0		46.8	

Dado en Quito, 09 de Febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL