

**RESOLUCIÓN 652-30-CONATEL-2006**

**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 TELEHOLDING 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 TELEHOLDING S.A.. 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:							
<b>NOMBRE: TELEHOLDING S.A.</b>							
Código SNT:	1721923	Dirección: QUITO, LA PINTA 236 Y RABIDA					
<b>Concesión: ( X )</b>				<b>Renovación: ( )</b>			
PAGOS A EFECTUAR:							
DERECHOS DE CONCESION TOTAL (USD):				64.48	TARIFA MENSUAL TOTAL (USD):		19.36
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:							
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (VSAT)				TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO			
<b>NOTAS:</b>	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:							
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)
1	SAA0210	PICHINCHA	QUITO	SELVA ALEGRE Y AV. AMERICA	00°11'34.40"S	78°29'51.90"W	2,825.00
2	SAA0212	PICHINCHA	SAN MIGUEL DE LOS BANCOS	SAN JOSE DE MINAS (PERALBI)	00°09'48.00"N	78°27'46.00"W	1,768.00
ESTACION TERRENA 1 PICHINCHA, QUITO							
Código Antena	Código Estructura	Díámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI	
AP39336	SAA0210	2.40	41	LINEAL	45.62	*	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS							
Antena		Transceiver			Modem/Router		
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			Marca - Modelo		
EQUATORIAL TECHNOLOGIES - ET-S-024		ANACOM - ANASAT-EC - 5			DATUM SYSTEMS - PSM-512		

2006-FMS-991

CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 QUITO, SELVA ALEGRE Y AVENIDA AMERICA - SAN MIGUEL DE LOS BANCOS, SAN JOSE DE MINAS (PERALBÍ)									
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	6004.930-6005.070	3779.930-3780.070	64	QPSK	3/4	59.73	100	9.68	32.24
ESTACION TERRENA 2 PICHINCHA, SAN MIGUEL DE LOS BANCOS									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP39337	SAA0212	2.40	41	LINEAL	45.62	-			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Amplificador de Potencia		LNA		Modem/Router			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia (Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
EQUATORIAL TECHNOLOGIES - ET-S-024		COMTECH EF DATA - CST-5005 - 5		COMTECH EF DATA - CLNA		DATUM SYSTEMS - PSM-2100			
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 SAN MIGUEL DE LOS BANCOS, SAN JOSE DE MINAS (PERALBÍ) - QUITO, SELVA ALEGRE Y AVENIDA AMERICA									
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	6004.930-6005.070	3779.930-3780.070	64	QPSK	3/4	59.73	100	9.68	32.24
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No. 1 QUITO, SELVA ALEGRE Y AVENIDA AMERICA - SAN MIGUEL DE LOS BANCOS, SAN JOSE DE MINAS (PERALBÍ)									
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satélite	Tipo de Comunicación		Figura de Mérito G/T	Pire Máximo (dBW)				
SATELITES MEXICANOS S.A. de C.V.	SATMEX 5	DATOS		16.91	36.24				

Dado en Quito, 24 de Noviembre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL