

**RESOLUCIÓN 421-22-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 SCHLUMBERGER SURENCO 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 SCHLUMBERGER SURENCO 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**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE: SCHLUMBERGER SURENCO S.A.</b>									
Código SNT: 1701813		Dirección: QUITO, AV. SHYRIS Y SUECIA ESQUINA, EDIFICIO RENAZZO PLAZA, PISO 12							
Concesión: ( X )					Renovación: ( )				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL (USD): 32.57					TARIFA MENSUAL TOTAL (USD): 9.78				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO (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.									
<b>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)		
1	SEV0003	SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	LAGO AGRIO	00°04'54.24"N	76°52'48.75"W	301.00		
2	SEH0005	ORELLANA	FCO. DE ORELLANA	EL COCA	00°28'05.17"S	76°59'13.75"W	310.00		
<b>ESTACIÓN TERRENA 1 SUCUMBIOS, LAGO AGRIO</b>									
Código Antena	Código Estructura	Díámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP45639	SEV0003	1.20	43.3	LINEAL	63.1	*			
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS</b>									
Antena		Amplificador de Potencia		LNA		Modem/Router			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
ANDREW - TYPE 120TX		TRIQUINT - TGA2503-EPU - 2		PARADISE DATACOM - RF2 SERIES		COMTECH EF DATA - CDM-570			
<b>CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)</b>									
PORTADORA 1 LAGO AGRIO (ECUADOR) - SUCUMBIOS (ECUADOR)									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión GHz	Banda de Recepción GHz	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)
KU	14.089	10.7-12.2	51.2	QPSK	3/4	47.79	100	9.68	32.24

2007-PRP-247

ESTACION TERRESTRE 2 ORELLANA, FCO. DE ORELLANA									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP45640	SEH0005	1.20	43.3	LINEAL	66.7	*			
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Amplificador de Potencia		LNA		Modem/Router			
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)		Marca - Modelo		Marca - Modelo			
ANDREW - TYPE 120TX		TRIQUINT - TGA2503-EPU - 2		PARADISE DATACOM - RF2 SERIES		COMTECH EF DATA - CDM-570			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 COCA (ECUADOR) - ORELLANA (ECUADOR)									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión GHz	Banda de Recepción GHz	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)
KU	14.089	10.7-12.2	51.2	QPSK	3/4	47.79	100	9.68	32.24
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No 1 LAGO AGRIO (ECUADOR) - SUCUMBIO (ECUADOR)									
Proveedor Segmento Espacial		Nombre del Satélite		Tipo de Comunicación		Figura de Merito G-T		Piso Máximo (dBW)	
SATELITES MEXICANOS S.A. de C.V		SATMEX 6		DATOS		31.4		37.4	

Dado en Quito, 07 de Agosto de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-PRP-247

Augusta R.