

RESOLUCIÓN 134-04-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 CONSORCIO ECUATORIANO DE TELECOMUNICACIONES S.A. CONECEL 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 CONSORCIO ECUATORIANO DE TELECOMUNICACIONES S.A. CONECEL. Las características técnicas del contrato son:

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

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: CONSORCIO ECUATORIANO DE TELECOMUNICACIONES S.A. CONECEL									
Código SNT: 1702322		Dirección: GUAYAQUIL, AV. FRANCISCO DE ORELLANA Y ALBERTO BORGES							
Concesión: (X)					Renovación: ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL (USD): 4,710.87					TARIFA MENSUAL TOTAL (USD): 1,414.43				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (IBS)					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:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)		
1	SAB0385	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. HERRADURA MZ 1 A SOLAR 1-AV AGUSTIN FREIRE Y FRANCISCO DE ORELLANA	02°08'47.30"S	79°53'53.86"W	5.00		
2	SAK0044	CAÑAR	AZOGUES	ENTRE CAMPAMENTOS ARENALES Y SAN PABLO, PROYECTO HIDROELECTRICO MAZAR	02°34'33.46"S	78°35'49.97"W	2,180.00		
ESTACION TERRENA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL									
Código Antena	Código Estructura	Díámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP50180	SAB0385	6.10	49.96	LINEAL	47.06	*			
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL - CAÑAR, AZOGUES									
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	5925-6425	3700-4200	1536	QPSK	3/4	1433.60	1450	131.82	439.04
ESTACION TERRENA 2 CAÑAR, AZOGUES									
Código Antena	Código Estructura	Díámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			

AP50185	SAK0044	3.70	44.7	LINEAL	46.08	*			
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 CAÑAR, AZOGUES - GUAYAS, GUAYAQUIL									
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	5925-6425	3700-4200	1536	QPSK	3/4	1433.60	1450	131.82	439.04
CIRCUITO 2									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)		
1	SAB0385	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. HERRADURA MZ 1 A SOLAR 1-AV AGUSTIN FREIRE Y FRANCISCO DE ORELLANA	02°08'47.30"S	79°53'53.86"W	5.00		
2	SAX0014	GALAPAGOS	SANTA CRUZ	PUERTO AYORA, CALLE GENERAL RODRIGUEZ LARA, ENTRE INDEFATIGABLE Y 10 DE MARZO	00°44'41.23"S	90°18'52.57"W	11.00		
ESTACION TERRENA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP50197	SAB0385	6.10	49.96	LINEAL	47.06	*			

CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL - PUERTO AYORA, GALÁPAGOS									
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	5925-6425	3700-4200	2048	QPSK	3/4	1911.47	1925	175.00	582.85
ESTACION TERRENA 2 GALAPAGOS, SANTA CRUZ									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP50201	SAX0014	3.70	44.7	LINEAL	59.26	*			

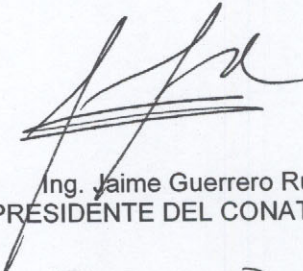
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 PUERTO AYORA, GALÁPAGOS - GUAYAS, GUAYAQUIL									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	Banda de Recepción MHz	Velocidad de Transmisión (kbps)	Modulación	F.E.C.	Ancho de Banda Calculado (kHz)	Ancho de Banda Asignado (kHz)	T.M. (USD)	Derechos de concesión (USD)
C	5925-6425	3700-4200	2048	QPSK	3/4	1911.47	1925	175.00	582.85
PORTADORA 2 GUAYAS, GUAYAQUIL - PUERTO AYORA, GALÁPAGOS									
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	5925-6425	3700-4200	2048	QPSK	3/4	1911.47	1925	175.00	582.85
CIRCUITO 3									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)		
1	SAB0385	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. HERRADURA MZ 1 A SOLAR 1-AV AGUSTIN FREIRE Y FRANCISCO DE ORELLANA	02°08'47.30"S	79°53'53.86"W	5.00		
2	SAQ7591	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	CERRO LOMA EL CUELLO, PUEBLO DE ZAMORA	04°04'04.46"S	78°56'24.00"W	1,220.00		
ESTACION TERRENA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP50205	SAB0385	6.10	49.96	LINEAL	47.06	*			
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL - ZAMORA CHINCHIPE, ZAMORA									
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	5925-6425	3700-4200	2048	QPSK	3/4	1911.47	1925	175.00	582.85
ESTACION TERRENA 2 ZAMORA CHINCHIPE, ZAMORA									

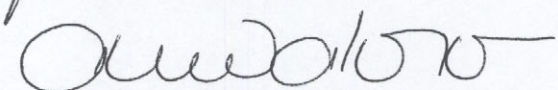
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP50206	SAQ7591	3.70	44.7	LINEAL	46.23	*			
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 ZAMORA CHINCHIPE, ZAMORA - GUAYAS, GUAYAQUIL									
Banda de Frecuencias	Banda de Transmisión MHz	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	5925-6425	3700-4200	2048	QPSK	3/4	1911.47	1925	175.00	582.85
PORTADORA 2 GUAYAS, GUAYAQUIL-ZAMORA CHINCHIPE, ZAMORA									
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	5925-6425	3700-4200	1024	QPSK	3/4	955.73	975	91.93	306.18
CIRCUITO 4									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)		
1	SAB0385	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. HERRADURA MZ 1 A SOLAR 1-AV AGUSTIN FREIRE Y FRANCISCO DE ORELLANA	02°08'47.30"S	79°53'53.86"W	5.00		
2	SAV0039	SUCUMBIOS	PUTUMAYO	TIPIHCA, CAMPAMENTO PETROLERO CITY ORIENTE	00°09'18.00"N	76°13'10.00"W	240.00		

Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP50208	SAB0385	6.10	49.96	LINEAL	47.06	*			
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL - SUCUMBIOS, TIPISHCA									
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	3400-4200	1280	QPSK	3/4	1194.67	1200	109.09	363.33
ESTACION TERRENA 2 SUCUMBIOS, PUTUMAYO									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP50210	SAV0039	3.70	44.7	LINEAL	45.63	*			
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 SUCUMBIOS, TIPISHCA - GUAYAS, GUAYAQUIL									
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	3400-4200	1280	QPSK	3/4	1194.67	1200	109.09	363.33
CIRCUITO 5									
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)		
1	SAB0385	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. HERRADURA MZ 1 A SOLAR 1-AV AGUSTIN FREIRE Y FRANCISCO DE ORELLANA	02°08'47.30"S	79°53'53.86"W	5.00		
2	SAV0087	SUCUMBIOS	PUTUMAYO	CALLE PRIMAVERA Y RIO AMAZONAS SOLAR DE MAURO ALTAMIRANO	00°06'54.96"N	75°51'49.30"W	280.00		
ESTACION TERRENA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP50211	SAB0385	6.10	49.96	LINEAL	47.06	*			
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL - SUCUMBIOS, PUTUMAYO									
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	3400-4200	1024	QPSK	3/4	955.73	975	91.93	306.18
ESTACION TERRENA 2 SUCUMBÍOS, PUTUMAYO									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP50212	SAV0087	3.70	44.7	LINEAL	45.63	*			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 SUCUMBÍOS, PUTUMAYO - GUAYAS, GUAYAQUIL									
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	3400-4200	1024	QPSK	3/4	955.73	975	91.93	306.18
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No. 1 GUAYAS, GUAYAQUIL - CAÑAR, AZOGUES									
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	26.48	49.79					
ENLACE No. 2 GUAYAS, GUAYAQUIL - PUERTO AYORA, GALÁPAGOS									
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	26.11	58.03					
ENLACE No. 3 GUAYAS, GUAYAQUIL - ZAMORA CHINCHIPE, ZAMORA									
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	26.11	51.04					
ENLACE No. 4 GUAYAS, GUAYAQUIL - SUCUMBÍOS, TIPISHCA									
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	26.11	47.95					
ENLACE No. 5 GUAYAS, GUAYAQUIL - SUCUMBÍOS, PUTUMAYO									
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	26.11	46.98					

Dado en Guayaquil, 06 de Marzo de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL