

RESOLUCIÓN 338-F-14-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 CONECEL 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 UNO: 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 CONECEL S.A. 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									
Codigo SNT: 1702322		Dirección: GUAYAQUIL, AV FRANCISCO DE ORELLANA Y ALBERTO BORGES							
Concesión: (X)					Renovación: ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL (USD): 5.437.53					TARIFA MENSUAL TOTAL (USD): 1.632.61				
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	CD. A. 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	AZOQUES	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		Dímetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI	
AP50180		SAB0385		6.10	49 %	LINEAL	47.06	*	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
VERTEX - RSI 6 IM		COMTECH EF DATA - RCLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 257			
CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL - CAÑAR, AZOQUES									
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	Diámetro (m)		Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)		RNI	
AP50185	SAK0044	3.70		44.7	LINEAL	46.08		*	
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
PRODELIN - 1374		COMTECH EF DATA - CLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 5.84			
CARACTERISTICAS 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									
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	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		*	
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
VERTEX - RSI 6 TM		COMTECH EF DATA - RCLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 4.13			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL - PUERTO AYORA, GALAPAGOS									
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		*	
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
PRODELIN - 1374		COMTECH EF DATA - RCLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 41.27			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 PUERTO AYORA, GALAPAGOS - 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, GALAPAGOS									
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									
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									

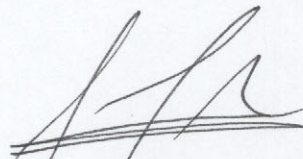
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)		
1	SAB0385	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. HERRADURA MZ 1 A SOLAR 1-AV	02°08'47.30"S	79°53'53.86"W	5.00		
2	SAQ7591	ZAMORA CHINCHIPE	ZAMORA	AGUSTIN FREIRE Y FRANCISCO DE ORELLANA CERRO LOMA EL CUELLO, PUEBLO DE ZAMORA	04°04'04.46"S	78°56'23.98"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	*		
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
VERTEX - RSI 6.1M		COMTECH EF DATA - RCLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 3.2			
CARACTERISTICAS 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	*		
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
PRODELIN - 1574		COMTECH EF DATA - CLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 7.8			
CARACTERISTICAS 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									
CARACTERISTICAS 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	02°08'47.30"S	79°53'53.86"W	5.00		
2	SAV0039	SUCUMBIOS	PUTUMAYO	AGUSTIN FREIRE Y FRANCISCO DE ORELLANA TIPISHCA, CAMPAMENTO PETROLERO CITY ORIENTE	00°09'18.00"N	76°13'10.00"W	240.00		
ESTACION TERRENA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL									
Código Antena		Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI		
AP50208		SAB0385	6.10	49.96	LINEAL	47.06	*		
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
VERTEX - RSI 6.1M		COMTECH EF DATA - RCLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 2.01			
CARACTERISTICAS 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)

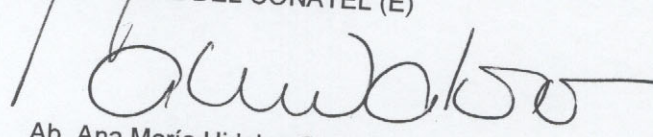
C	5850-6700	3400-4200	1280	QPSK	3/4	1194.67	1200	109.09	363.33
ESTACION TERRENA 2 SUCUMBIOS, PUTUMAYO									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)		Ganancia (dBi)	Polarización		Angulo de Elevación (°)		RNI
AP50210	SAV0039	3.70		44.7	LINEAL		45.63		*
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
PRODELIN - I374		COMTECH EF DATA - CLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 3.83			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 SUCUMBIOS, TIPIHCA - 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									
CARACTERISTICAS 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		*
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
VERTEX - RSI 6.1M		COMTECH EF DATA - RCLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 1.61			
CARACTERISTICAS 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 SUCUMBIOS, PUTUMAYO									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)		Ganancia (dBi)	Polarización		Angulo de Elevación (°)		RNI
AP50212	SAV0087	3.70		44.7	LINEAL		45.63		*
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		LNA		Modem/Router		Transceptor			
Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			
PRODELIN - I374		COMTECH EF DATA - CLNA		COMTECH EF DATA - CDM-600		COMTECH EF DATA - CSAT-5060 - 3.06			
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 SUCUMBIOS, 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, AZOQUES									
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 - SUCUMBIOS - 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 - SUCUMBIOS - 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

ARTÍCULO DOS: La presente resolución anula la resolución 134-04-CONATEL-2008 emitida el 06 de marzo de 2008.

Dado en Quito, 04 de Julio de 2008


Ab. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL