

RESOLUCIÓN 064-03-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 PUNTONET 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 PUNTONET 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:								
NOMBRE: PUNTONET S.A.								
Código SNT:	1783923	Dirección: QUITO, AV. AMAZONAS 4545 Y PEREIRA, EDF. C. FINANCIERO 4TO PISO						
Concesión: (X)				Renovación: ()				
PAGOS A EFECTUAR:								
DERECHOS DE CONCESION TOTAL (USD):				225.68	TARIFA MENSUAL TOTAL (USD):		67.76	
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:								
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (VSAT)				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								
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud	Altura (m)	
1	SMK0055	CAÑAR	AZOGUES	3 DE NOVIEMBRE Y BOLIVAR	02°44'23.30"S	78°50'46.50"W	2,542.00	
2	SMJ0110	CHIMBORAZO	ALAUZI	AV. 5 DE JUNIO Y RICAURTE	02°12'07.50"S	78°50'50.60"W	2,346.00	
3	SML0159	LOJA	LOJA	BERNARDO VALDIVIESO ENTRE JOSÉ ANTONIO EGUIGUREN Y COLON	03°59'44.10"S	79°12'03.70"W	2,088.00	
4	SMD0220	MANABI	BOLIVAR (DE MANABI)	VIA A PICHINCHA, PARROQUIA SEFERNINO	00°58'39.50"S	80°02'09.60"W	161.00	
5	SMR0118	LOS RIOS	PUEBLO VIEJO	KM. 1 VIA A VENTANAS	01°32'15.00"S	79°31'37.60"W	30.00	
6	SMB0961	GUAYAS	GUAYAQUIL	VIA GUAYAQUIL-DAULE, JUNTO A LA FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	01°58'58.90"S	79°59'28.7"W	9.00	
7	SMD0028	MANABI	JIPUAPA	CALLE SANTI ESTEBAN Y ROCURTE, EFIFICIO SRI	01°20'57.10"S	80°34'40.50"W	299.00	
ESTACION TERRENA 1 CAÑAR, AZOGUES								
Código Antena		Código Estructura		Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI

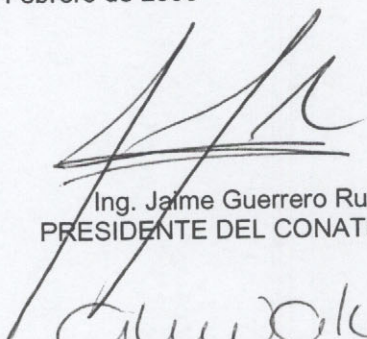
AP49850	SMK0055	1.20	43.3	V/H	33.88	*			
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Transceptor			Modem/Router				
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			Marca - Modelo				
ANDREW - TYPE 120TX		NERA - SATLINK 4033 - 2			NERA - SATLINK 1000				
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 CAÑAR, AZOGUES - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
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	13.75 - 14.50	11.725 - 12.172	64/32	QPSK	5/6	53.76/26.88	100	9.68	32.24
ESTACION TERRENA 2 CHIMBORAZO, ALAUSI									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP49852	SMU0110	1.20	43.3	V/H	33.9	*			
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Transceptor			Modem/Router				
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			Marca - Modelo				
ANDREW - TYPE 120TX		NERA - SATLINK 4033 - 2			NERA - SATLINK 1000				
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 CHIMBORAZO, ALAUSI - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
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	13.75-14.50	11.725-12.172	64/32	QPSK	5/6	53.76/26.88	100	9.68	32.24
ESTACION TERRENA 3 LOJA, LOJA									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP49853	SML0159	1.20	43.3	V/H	32.64	*			
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Transceptor			Modem/Router				
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			Marca - Modelo				
ANDREW - TYPE 120TX		NERA - SATLINK 4033 - 2			NERA - SATLINK 1000				
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 LOJA, LOJA - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
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	13.75-14.50	11.725-12.172	64/32	QPSK	5/6	53.76/26.88	100	9.68	32.24
ESTACION TERRENA 4 MANABI, BOLIVAR (DE MANABI)									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP49854	SMD0220	1.20	43.3	V/H	32.64	*			
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Transceptor			Modem/Router				
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			Marca - Modelo				
ANDREW - TYPE 120TX		NERA - SATLINK 4033 - 2			NERA - SATLINK 1000				
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 MANABI, PORTOVIEJO - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
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	13.75-14.50	11.725-12.172	64/32	QPSK	5/6	53.76/26.88	100	9.68	32.24
ESTACION TERRENA 5 LOS RIOS, PUEBLO VIEJO									

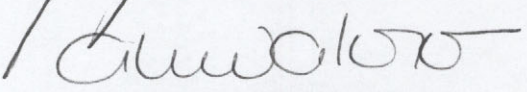
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP49855	SMR0118	1.20	43.3	V/H	33.18	*			
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Transceptor			Modem/Router				
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			Marca - Modelo				
ANDREW - TYPE 120TX		NERA - SATLINK 4033 - 2			NERA - SATLINK 1000				
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 LOS RIOS, PUEBLO VIEJO - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
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	13.75-14.50	11.725-12.172	64/32	QPSK	5/6	53.76/26.88	100	9.68	32.24
ESTACION TERRENA 6 GUAYAS, GUAYAQUIL									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP49856	SMB0961	1.20	43.3	V/H	32.66	*			
CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Transceptor			Modem/Router				
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			Marca - Modelo				
ANDREW - TYPE 120TX		NERA - SATLINK 4033 - 2			NERA - SATLINK 1000				
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 GUAYAS, GUAYAQUIL - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
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	13.75-14.50	11.725-12.172	64/32	QPSK	5/6	53.76/26.88	100	9.68	32.24
ESTACION TERRENA 7 MANABÍ, JIPIJAPA									
Código Antena	Código Estructura	Diámetro (m)	Ganancia (dBi)	Polarización	Angulo de Elevación (°)	RNI			
AP49857	SMD0028	1.20	43.3	V/H	32.04	*			

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS									
Antena		Transceptor			Modem Router				
Marca - Modelo		Marca - Modelo - Potencia(Watts)			Marca - Modelo				
ANDREW - TYPE 120TX		NERA - SATLINK 4033 - 2			NERA - SATLINK 1000				
CARACTERISTICAS DE PORTADORA(S)									
PORTADORA 1 MANABÍ, JIPIJAPA -- ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
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	13.75-14.50	11.725-12.172	64/32	QPSK	5/6	53.76/26.88	100	9.68	32.24
CONECTIVIDAD ESTABLECIDA									
ENLACE No. 1 CAÑAR, AZOGUES - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
Proveedor Segmento Espacial		Nombre del Satelite		Tipo de Comunicación		Figura de Merito G/T	Pire Maximo (dBW)		
HISPASAT S.A.		HISPASAT 1D		DATOS		21.4340	48.3952		
ENLACE No. 2 CHIMBORAZO, ALAUSI - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
Proveedor Segmento Espacial		Nombre del Satelite		Tipo de Comunicación		Figura de Merito G/T	Pire Maximo (dBW)		
HISPASAT S.A.		HISPASAT 1D		DATOS		21.4340	48.3952		
ENLACE No. 3 LOJA, LOJA - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY									
Proveedor Segmento Espacial		Nombre del Satelite		Tipo de Comunicación		Figura de Merito G/T	Pire Maximo (dBW)		

HISPASAT S.A.	HISPASAT ID	DATOS	21 4340	46 3952
ENLACE No. 4 MANABI, PORTOVIEJO - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satelite	Tipo de Comunicación	Figura de Merito G T	Potencia Maxima (dBW)
HISPASAT S.A.	HISPASAT ID	DATOS	21 4340	46 3952
ENLACE No. 5 LOS RIOS, PUEBLO VIEJO - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satelite	Tipo de Comunicación	Figura de Merito G T	Potencia Maxima (dBW)
HISPASAT S.A.	HISPASAT ID	DATOS	21 4340	46 3952
ENLACE No. 6 GUAYAS, GUAYAQUIL - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satelite	Tipo de Comunicación	Figura de Merito G T	Potencia Maxima (dBW)
HISPASAT S.A.	HISPASAT ID	DATOS	21 4340	46 3952
ENLACE No. 7 MANABI, JIPUAPA - - ESPAÑA, MADRID, ARGANDA DEL REY				
Proveedor Segmento Espacial	Nombre del Satelite	Tipo de Comunicación	Figura de Merito G T	Potencia Maxima (dBW)
HISPASAT S.A.	HISPASAT ID	DATOS	21 4340	46 3952

Dado en Puerto Ayora, 21 de Febrero de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL