

**RESOLUCIÓN 080-04-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 IMPSAT DEL ECUADOR 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 IMPSAT DEL ECUADOR S.A.. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE  
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>								
<b>NOMBRE:</b> IMPSAT DEL ECUADOR S.A.								
<b>Código SNT:</b> 1702966			<b>Dirección:</b> QUITO, URB. INAQUITO ALTO, JUAN DIAZ N37-111					
<b>Concesión ( X )</b>				<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>								
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 8 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 559.49						<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 8 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 316.68		
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>								
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> EXPLOTACION E1 Red de Acceso, E2-E4 Red de Backbone			<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> PRIVATIVO					
<b>NOTAS:</b>		1 - Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2 - La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 3 - La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que tiene(n) un astensco en la columna de RNI, técnicamente 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) repetidora(s) y fija(s) que no tiene(n) un astensco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.						
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 1</b>								
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>								
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	21819.0000	23051.0000	28,000.00	28M0A7W	FULLDUPLEX	2.54	64.48	37.00
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SA A0251	PICHINCHA	QUITO	TELEPUERTO IMPSAT, JUAN DIAZ N37-111		00°10'23.00"S	78°30'05.00"W	
2	SMA0166	PICHINCHA	QUITO	NODO PICHINCHA, CERRO PICHINCHA		00°10'04.00"S	78°31'25.00"W	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>								
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dB d)	Azimut (°)	Polarización		
1	AP41309	PARABOLICA		38.05	283.40	VERTICAL		
2	AP41310	PARABOLICA		38.05	103.4	VERTICAL		

<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA6568	SAA0251	AP41309	0.14	STRATEXECLIPSE 300		HCA6579	SMA0166	AP41310	0.14	STRATEXECLIPSE 300	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 2</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	14417.0000	14907.0000	28.000.00	28M0A7W	FULLDUPLIX	6.40	173.36	97.94			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0251	PICHINCHA	QUITO	TELEPUERTO IMPSAT; JUAN DIAZ N37-111			00°10'23.00"S	78°30'05.00"W			
2	SAA0226	PICHINCHA	QUITO	NODO ILUMBI SI (CERRO ILUMBI SI)			00°13'24.00"S	78°28'24.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP41311	PARABOLICA		34.85		150.5		VERTICAL			
2	AP41312	PARABOLICA		34.85		330.5		VERTICAL			
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCA6580	SAA0251	AP41311	0.50	STRATEXECLIPSE 300		HCA6581	SAA0226	AP41312	0.50	STRATEXECLIPSE 300	

# ESPACIO EN BLANCO

ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	14417.0000	14907.0000	28.000.00	28M0A7W	FULLDUPLEX	3.47	173.36	97.94			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0030	GUAYAS	GUAYAQUIL	CAMPUS ESPOL (TELEPUERTO PROSPERINA)			02°08'49.89"S	79°57'08.53"W			
2	SAB0028	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL			02°09'26.00"S	79°58'55.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41313	PARABOLICA	34.85		251.2		VERTICAL				
2	AP41314	PARABOLICA	34.85		71.2		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCW6261	SAB0030	AP41313	0.50	STRATEX ECLIPSE 300		HCW6262	SAB0028	AP41314	0.50	STRATEX ECLIPSE 300	
ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:											
N° Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
2	14613.0000	15103.0000	28.000.00	28M0A7W	FULLDUPLEX	5.78	148.29	83.80			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0117	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO DEL CARMEN 1			02°10'48.00"S	79°53'03.00"W			
2	SNB0173	GUAYAS	GUAYAQUIL	NODO BODESUR, AV. DOMINGO COMÍN Y ERNESTO ALBÁN			02°13'54.00"S	79°53'26.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AP41315	PARABOLICA	34.85		187		VERTICAL				
2	AP41316	PARABOLICA	34.85		7		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCW6263	SAB0117	AP41315	0.50	STRATEX ECLIPSE 300		HCW6264	SNB0173	AP41316	0.50	STRATEX ECLIPSE 300	

Dado en Quito, 09 de Febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL