

**RESOLUCIÓN 564-25-CONATEL-2006**

**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 IMPSATTEL 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 IMPSATTEL 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**

DATOS DEL CONCESSIONARIO											
NOMBRE: IMPSATTEL DEL ECUADOR S.A.											
Código SNT: 1702966			Dirección: QUITO, JUAN DIAZ N37-111								
Concesión ( X )					Renovación ( )						
BASES ECONÓMICAS											
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 8 ) FRECUENCIAS(USD): 404.88					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 8 ) FRECUENCIAS(USD): 204.08						
CONDICIONES TÉCNICAS											
TIPO DE SISTEMA: EXPLOIACION (RED DE ACCESO)					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO						
NOTAS:		1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- Las frecuencias asignadas y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 3.- Las estaciones fijas que tienen un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasan 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. Las estaciones fijas que no tienen un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasan dichos límites.									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	1443.00000	1508.50000	3,500.00	3M50G7W	FULLDUPLEX	13.54	101.22	51.02			
CARACTERÍSTICAS DE SERVICIO FIJO											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SA A0226	PICHINCHA	QUITO	NODO LUMBISI (CERRO LUMBISI)			00°13'24.00"S	78°28'24.00"W			
2	SMA0733	PICHINCHA	SANGOLQUI	DANEC (MATRIZ SANGOLQUI KM. 1 1/2 VIA SANGOLQUI - TAMBILLO SN)			00°20'38.10"S	78°27'21.20"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización				
1	AP39579	PARABOLICA		28.55	171.80		VERTICAL				
2	AP39580	PARABOLICA		28.55	351.80		VERTICAL				
ESTACIONES DE ENLACE											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5055	SA A0226	AP39579	0.50	PROXIMLYNX 1500		HDA5056	SMA0733	AP39580	0.50	PROXIMLYNX 1500	*

ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	1436.00000	1501.50000	3.500.00	3M50G7W	FULLDUPLIX	8.79	101.22	51.02			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAA0226	PICHINCHA	QUITO	NODO ILUMBISI (CERRO ILUMBISI)			00°13'24.00"S	78°28'24.00"W			
2	SMA0734	PICHINCHA	QUITO	BANCO DEL PICHINCHA (AUTOPISTA GENERAL RUMIÑAHUI Y 3ERA. TRANSVERSAL)			00°18'03.80"S	78°27'31.50"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP39581	PARABOLICA		28.55		349.40		VERTICAL			
2	AP39582	PARABOLICA		28.55		169.40		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HDA5055	SAA0226	AP39581	0.50	PROXIM LYNX 1500		HDA5063	SMA0734	AP39582	0.50	PROXIM LYNX 1500	*

ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	1439.50000	1505.00000	3.500.00	3M50G7W	FULLDUPLIX	11.04	101.22	51.02			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0117	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO DEL CARMEN I			02°10'48.00"S	79°53'03.00"W			
2	SMB0347	GUAYAS	GUAYAQUIL	BANCO DEL PICHINCHA (PUERTO MARÍTIMO)			02°16'34.70"S	79°54'30.50"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP39583	PARABOLICA		28.55		195		VERTICAL			
2	AP39584	PARABOLICA		28.55		15		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCW4124	SAB0117	AP39583	0.50	PROXIM LYNX 1500		HCW4125	SMB0347	AP39584	0.50	PROXIM LYNX 1500	*

ENLACE PUNTO - PUNTO 4											
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
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	1450.00000	1515.50000	3.500.00	3M50G7W	FULLDUPLIX	14.90	101.22	51.02			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0117	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO DEL CARMEN I			02°10'48.00"S	79°53'03.00"W			
2	SMB0348	GUAYAS	GUAYAQUIL	UNILEVER (KM. 25 VIA DAULE)			02°03'34.20"S	79°56'34.90"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP39585	PARABOLICA		28.55		332		VERTICAL			
2	AP39586	PARABOLICA		28.55		152		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCW4124	SAB0117	AP39585	0.50	PROXIM LYNX 1500		HCW4126	SMB0348	AP39586	0.50	PROXIM LYNX 1500	*

Dado en Quito, 10 de Octubre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA  
DEL CONATEL