

RESOLUCIÓN 401-22-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 IMPTEL 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 IMPTEL 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 CONCESIONARIO:											
NOMBRE: IMPTEL DEL ECUADOR S.A.											
Código SNT: 1702966			Dirección: QUITO, URB. IÑAQUITO ALTO, JUAN DIAZ N37-111								
Concesión (X)					Renovación ()						
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (10) FRECUENCIAS(USD): 4,963.69					TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS(USD): 2,643.68						
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (RED DE BACKBONE)					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO						
NOTAS:		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 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 Radieléctrico, 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 asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.									
ENLACE PUNTO - PUNTO 1											
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	7519.00000	7764.00000	14,000.00	14M0G7W	FULLDUPLIX	82.74	1,123.80	598.54			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SAU0025	BOLIVAR	GUARANDA	CERRO COCHABAMBA		01°42'21.00"S	79°05'46.00"W				
2	SAK0033	CAÑAR	AZOGUES	CERRO CARSHAO		02°26'08.00"S	78°56'51.00"W				
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP46291	PARABOLICA		40.75		168.5		VERTICAL			
2	AP46292	PARABOLICA		40.75		348.5		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCU2009	SAU0025	AP46291	0.200	STRATEX ECLIPSE E300		HCK2279	SAK0033	AP46292	0.200	STRATEX ECLIPSE E300	

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	7806.00000	7561.00000	14.000.00	14M0G7W	FULLDUPLEX	19.37	468.49	249.52
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:								
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud	
1	SAK0033	CANAR	AZOGUES	CERRO CARSHAO		02°26'08.00"S	78°56'51.00"W	
2	SAK0034	CANAR	AZOGUES	CERRO BUERAN		02°36'33.00"S	78°55'54.00"W	
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:								
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)	Azimut (°)		Polarización	
1	AP46294	PARABOLICA		34.45	174.5		VERTICAL	
2	AP46295	PARABOLICA		34.45	354.5		VERTICAL	

ESPACIO

EN

BLANCO

 2007-FMT-2123

Augusta R.



ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCK2683	SAK0033	AP46294	0.200	STRATEX ECLIPSE E300		HCK2684	SAK0034	AP46295	0.200	STRATEX ECLIPSE E300	
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	7233.00000	7394.00000	14,000.00	14M0G7W	FULLDUPLEX	36.23	1,123.80	598.54			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAK0035	CAÑAR	AZOGUES	CERRO BUERAN			02°36'31.00"S	78°55'51.00"W			
2	SAC0146	AZUAY	CUENCA	NODO HITO CRUZ, CERRO HITO CRUZ, SECTOR ANTENAS			02°55'42.00"S	78°59'42.40"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP46299	PARABOLICA		38.25		191.4		VERTICAL			
2	AP46300	PARABOLICA		38.25		11.4		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCK2685	SAK0035	AP46299	0.200	STRATEX ECLIPSE E300		HCC2551	SAC0146	AP46300	0.200	STRATEX ECLIPSE E300	**
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	7561.00000	7806.00000	14,000.00	14M0G7W	FULLDUPLEX	71.32	1,123.80	598.54			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0354	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO DEL CARMEN			02°10'48.00"S	79°52'53.00"W			
2	SAB0355	GUAYAS	DURAN	CERRO BALAO CHICO			02°47'19.00"S	79°40'38.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP46301	PARABOLICA		38.25		161.5		VERTICAL			
2	AP46302	PARABOLICA		38.25		341.5		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB8201	SAB0354	AP46301	0.200	STRATEX ECLIPSE E300		HCB8202	SAB0355	AP46302	0.200	STRATEX ECLIPSE E300	
ENLACE PUNTO - PUNTO 5											
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	7575.00000	7820.00000	14,000.00	14M0G7W	FULLDUPLEX	61.20	1,123.80	598.54			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SAB0355	GUAYAS	DURAN	CERRO BALAO CHICO			02°47'19.00"S	79°40'38.00"W			
2	SNO0297	EL ORO	MACHALA	AV. PICHINCHA ENTRE 9 DE MAYO Y GUAYAS			03°15'24.00"S	79°58'05.00"W			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AP46303	PARABOLICA		38.25		211.8		VERTICAL			
2	AP46304	PARABOLICA		38.25		31.8		VERTICAL			

2007-FMT-2123

Augusta R.

ESTACIONES DE ENLACE											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HC8203	SAB0355	AP46303	0.200	STRATEX ECLIPSE E300		HCO2073	SNO0297	AP46304	0.200	STRATEX ECLIPSE E300	

Dado en Quito, 07 de Agosto de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL