

RESOLUCIÓN TEL-017-01-CONATEL-2014

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 ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL 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 Reformativa 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 ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

CODIGO DEL CONCESIONARIO:											
1700785											
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESIÓN DE (4) FRECUENCIAS (USD): 112.40						TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS (USD): 59.86					
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: FIJO TERRESTRE - ENLACES RADIOELÉCTRICOS PUNTO A PUNTO											
TIPO DE SISTEMA: Privado						TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: SOCIAL Y HUMANITARIO					
NOTAS:											
1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- La(s) frecuencia(s) asignado(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 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 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	7163.00000	7324.00000	7.000.00	7M00D1WET	FULLDUPLEX	74.78	56.20	29.93			
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAV002808	ANTENAS DE LUMBAQUI	SUCUMBIOS	GONZALO PIZARRO	GONZALO PIZARRO, ANTENAS DE LUMBAQUI, VIA A LUMBAQUI			00°01'47.70"N	77°19'07.90"W		
2	SAA004101	CAYAMBE	PICHINCHA	CAYAMBE	CAYAMBE, FLANCO NORTE DE VOLCAN CAYAMBE			00°03'57.80"N	77°58'25.90"W		
ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant (dBi)	Azmut (°)	Pol.	Altura Base-Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC76372	SAV002808	SIAE MICROELECTRONICA SLC1278DS8	PARABOLICA	36.60	273.06	V	45.00	SIAE ODU AS7 I 161	29	
Rx	HC76373	SAA004101	SIAE MICROELECTRONICA SLC1278DS8	PARABOLICA	36.60	93.06	V	45.00	SIAE ODU AS7 H 161	29	
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	7163.00000	7324.00000	7.000.00	7M00D1WET	FULLDUPLEX	48.84	56.20	29.93			

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SAI0247	COTACACHI	IMBABURA	COTACACHI	Cotacachi, Volcan Cotacachi	00°20'06.20"N	78°20'16.10"W
2	SAA004101	CAYAMBE	PICHINCHA	CAYAMBE	CAYAMBE, FLANCO NORTE DE VOLCAN CAYAMBE	00°03'57.80"N	77°59'25.90"W

ESTACIONES DE ENLACE:											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dBi)	Azímud (°)	Pot.	Altura Base-Ant. (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC78374	SAI0247	SIAE MICROELECTRONICA SLC0878DS6	PARABOLICA	34.00	127.05	V	45.00	SIAE ODU AS7 I 161	29	
Rx	HC78375	SAA004101	SIAE MICROELECTRONICA SLC0878DS6	PARABOLICA	34.00	307.05	V	45.00	SIAE ODU AS7 I 161	29	

NOTA:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: "Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones".

Dado en Quito, 10 de Enero de 2014



Lcdo. Vicente Freire Ramírez
SECRETARIO DEL CONATEL