

## RESOLUCIÓN TEL-417-13-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 NEGOCIOS Y TELEFONÍA NEDETEL 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 NEGOCIOS Y TELEFONÍA NEDETEL S.A. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
0951050											
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>											
DERECHOS DE CONCESION DE (10) FRECUENCIAS (USD): 2.886.66					TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 1.537.42						
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>											
SERVICIO: FIJO TERRESTRE - ENLACES RADIOELÉCTRICOS PUNTO A PUNTO											
Las frecuencias concesionadas se utilizarán para la prestación de SERVICIO PORTADOR											
TIPO DE SISTEMA: Explotación					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO						
<b>NOTAS:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema</li> <li>La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</li> <li>La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que tiene(n) un asterisco 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 asterisco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites.</li> </ol>											
<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	6256.54000	6004.50000	29.650.00	29M6K9DET	FULLDUPLX	16,21	713,56	380,04			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAB003758	EXECUTIVE	GUAYAS	GUAYAQUIL	ED. EXECUTIVE CENTER 4TO PISO OF 408			02°09'25,54" S	79°53'30,42" W		
2	SNB001095	VIA PAN	GUAYAS	SAN JACINTO DE YAGUACHI	VIA EL PAN KM. 11			02°02'45,80" S	79°47'49,80" W		
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gain de Ant (dBi)	Azmut (°)	Pol	Altura Base-Ant (m)	Equipc	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HCR0683	SAB003758	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	40.40	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM+	30	
Rx	HCR0684	SNB001095	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	220.40	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM+	30	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 2</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	6004.50000	6256.54000	29.650.00	29M6K9DET	FULLDUPLX	15,15	623,32	331,98			
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad			Latitud	Longitud		
1	SAB003758	EXECUTIVE	GUAYAS	GUAYAQUIL	ED. EXECUTIVE CENTER 4TO PISO OF 408			02°09'25,54" S	79°53'30,42" W		
2	SNB001099	JUJAN	GUAYAS	SAN JACINTO DE YAGUACHI	VIA DURAN - JUJAN KM. 14			02°08'16,40" S	79°45'24,10" W		

<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan de Ant (dB)	Azmut (°)	Pol	Altura Base Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC90685	SAB003758	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	81.90	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM-1	30.	
Rx	HC90686	SNB001099	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	261.90	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM-1	30.	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 3</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	6004.50000	6256.54000	29.650.00	29M6K9DET	FULLDUPLEX	9.23	391.08	208.28			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNB001099	JUJAN	GUAYAS	SAN JACINTO DE YAGUACHI	VIA DURAN - JUJAN KM 14	02°08'36.40" S	79°45'24.10" W				
2	SNB001104	TAMBO	GUAYAS	DURAN	VIA DURAN TAMBO KM 8.9	02°13'08.50" S	79°46'28.30" W				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
<b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>											
0951050											
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan de Ant (dB)	Azmut (°)	Pol	Altura Base Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC90690	SNB001099	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	192.40	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM-1	30.	
Rx	HC90691	SNB001104	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	12.40	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM-1	30.	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 4</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	6004.50000	6256.54000	29.650.00	29M6K9DET	FULLDUPLEX	13.80	517.16	275.44			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SAB003759	NOBOL	GUAYAS	NOBOL	VIA A GUAYAQUIL EL EMPALME KM 32.5	01°56'52.87" S	80°00'41.50" W				
2	SNB001100	SALITRE	GUAYAS	DAULE	VIA SALITRE KM 1.5	01°56'28.40" S	79°53'14.70" W				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan de Ant (dB)	Azmut (°)	Pol	Altura Base Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC90687	SAB003759	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	86.90	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM-1	30.	
Rx	HC90688	SNB001100	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	266.90	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM-1	30.	
<b>ENLACE PUNTO - PUNTO 5</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	6004.50000	6256.54000	29.650.00	29M6K9DET	FULLDUPLEX	15.37	641.54	341.68			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
No	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No / Localidad	Latitud	Longitud				
1	SNB001100	SALITRE	GUAYAS	DAULE	VIA SALITRE KM 1.5	01°56'28.40" S	79°53'14.70" W				
2	SNB001095	VIA PAN	GUAYAS	SAN JACINTO DE YAGUACHI	VIA EL PAN KM 11	02°02'45.80" S	79°47'49.60" W				
<b>ESTACIONES DE ENLACE:</b>											
Estación	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant	Gan de Ant (dB)	Azmut (°)	Pol	Altura Base Ant (m)	Equipo	Potencia (dBm)	RNI
Tx	HC90689	SNB001100	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	139.30	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM-1	30.	
Rx	HC9069	SNB001095	RADIOWAVES HP2-5.9	PARABOLICA	30.50	319.30	V	15.00	STAR MICROWAVES CIRIUS LM-1	30.	

# Espacio en blanco

**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, 30 de Mayo de 2014



Lcdo. Vicente Freire Ramírez  
SECRETARIO DEL CONATEL