

**RESOLUCIÓN 411-19-CONATEL-2008**

**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 NELSON JAVIER ALVAREZ GONZALEZ 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 NELSON JAVIER ALVAREZ GONZALEZ. Las características técnicas del contrato son:

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

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE:</b> ALVAREZ GONZALEZ NELSON JAVIER									
<b>Código SNT:</b> 0970326			<b>Dirección:</b> MILAGRO, ROCAFUERTE N° 204 ENTRE JUAN MONTALVO Y 5 DE JUNIO						
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 2 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 65.77					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 2 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 38.46				
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> EXPLOTACION (COMUNAL)					<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 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. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones.							
<b>CIRCUITO 1</b>									
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>									
N° Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	488.46250	494.46250	12.50	12K5F1EJN	SEMDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO-LOS RIOS-SANTA ELENA	65.77	38.46
<b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNC0839	AZUAY	CUENCA	CERRO CÚCHILLA DE PAREDONES		02°44'24.13"S	79°26'34.05"W		
2	SMB1088	GUAYAS	MILAGRO	ROCAFUERTE 204 Y JUAN MONTALVO		02°07'41.41"S	79°35'32.43"W		
3	SMB1090	GUAYAS	MILAGRO	IMBABURA 103 Y LOS RIOS		02°07'54.46"S	79°35'38.92"W		
4	SMB0268	GUAYAS	MILAGRO	GARCIA MORENO Y ELOY ALFARO		02°07'25.11"S	79°35'14.59"W		
5	SMB8616	GUAYAS	GUAYAQUIL	GOMEZ RENDON 507 Y CORONEL		02°12'14.90"S	79°53'13.63"W		

6	SMB0271	GUAYAS	GUAYAQUIL	CHAVEZ FRANCO Y LOS RIOS	02°12'46.29"S	79°54'04.97"W
7	SMB8617	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. CLEMENTE HUERTA Y AV. LAS EXCLUSAS	02°15'40.88"S	79°52'40.96"W
8	SMB1091	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. ALBORADA 12AVA ETAPA, MZ 908	02°08'07.49"S	79°54'23.43"W
9	SMB8620	GUAYAS	MILAGRO	PARROQUIA ROBERTO ASTUDILLO, CALLE PRINCIPAL	02°10'56.58"S	79°31'04.98"W

**CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:**

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización
1	AD52568	4-DIPOLOS	9	270	VERTICAL
2	AY52569	YAGI	10	166.11	VERTICAL
3	AY52570	YAGI	10	165.95	VERTICAL
4	AY52571	YAGI	10	166.72	VERTICAL
5	AY52572	YAGI	10	140.17	VERTICAL
6	AY52573	YAGI	10	138.82	VERTICAL
7	AY52574	YAGI	10	137.55	VERTICAL
8	AY52575	YAGI	10	142.35	VERTICAL
9	AY52576	YAGI	10	172.27	VERTICAL

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCC9708	SNC0839	AD52568	20.00	1,705.02	MOTOROLA CDR-500	

**ESTACIONES FIJAS ( 8 )**

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCM3907	SMB1088	AY52569	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*
2	HCM3908	SMB1090	AY52570	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*
3	HCM3909	SMB0268	AY52571	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*
4	HCM3910	SMB8616	AY52572	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*
5	HCM3911	SMB0271	AY52573	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*
6	HCM3912	SMB8617	AY52574	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*
7	HCM3914	SMB1091	AY52575	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*
8	HCM3955	SMB8620	AY52576	20.00	MOTOROLA PRO-3100	*

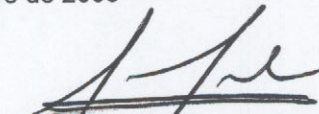
**ESTACIONES MOVILES ( 5 )**

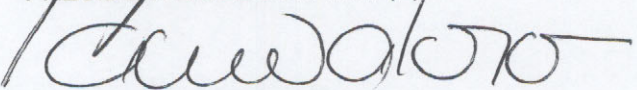
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM3956	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCM3957	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCM3961	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCM3962	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCM3971	20.00	MOTOROLA PRO-3100				

**ESTACIONES PORTATILES ( 15 )**

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCM3972	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HCM4134	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HCM4135	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HCM4167	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HCM4168	4.00	MOTOROLA EP-450	6	HCM4175	4.00	MOTOROLA EP-450
7	HCM4176	4.00	MOTOROLA EP-450	8	HCM4208	4.00	MOTOROLA EP-450	9	HCM4209	4.00	MOTOROLA EP-450
10	HCM4215	4.00	MOTOROLA EP-450	11	HCM4216	4.00	MOTOROLA EP-450	12	HCM4278	4.00	MOTOROLA EP-450
13	HCM4279	4.00	MOTOROLA EP-450	14	HCM4280	4.00	MOTOROLA EP-450	15	HCM4401	4.00	MOTOROLA EP-450

Dado en Quito, 18 de Septiembre de 2008

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL