

RESOLUCIÓN 358-17-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**

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: ALVAREZ GONZALEZ NELSON JAVIER									
Código SNT: 0970326			Dirección: MILAGRO, ROCAFUERTE N° 204 ENTRE JUAN MONTALVO						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (4) FRECUENCIAS (USD): 131.54					TARIFA TOTAL POR USO DE (4) FRECUENCIAS (USD): 76.92				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (COMUNAL)					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 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.							
CIRCUITO 1									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
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	490.16250	496.16250	12.50	12K5F1EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO-LOS RIOS-SANTA ELENA	65.77	38.46
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNC0839	AZUAY	CUENCA	CERRO CUCHILLA 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 A STUDILLO, CALLE PRINCIPAL	02°10'56.58"S	79°31'04.98"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD52609	4-DIPOLOS	9	270	VERTICAL
2	AY52610	YAGI	10	166.1	VERTICAL
3	AY52611	YAGI	10	165.9	VERTICAL
4	AY52612	YAGI	10	166.7	VERTICAL
5	AY52613	YAGI	10	140.1	VERTICAL
6	AY52614	YAGI	10	138.8	VERTICAL
7	AY52615	YAGI	10	137.5	VERTICAL
8	AY52616	YAGI	10	142.3	VERTICAL
9	AY52616	YAGI	10	142.3	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCC9855	SNC0839	AD52609	20.00	1,705.02	MOTOROLA CDR-500	

ESTACIONES FIJAS (8)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCW3567	SMB1088	AY52610	20.00	MOTOROLA PRO-3100	
2	HCW3568	SMB1090	AY52611	20.00	MOTOROLA PRO-3100	
3	HCW3569	SMB0268	AY52612	20.00	MOTOROLA PRO-3100	
4	HCW3570	SMB8616	AY52613	20.00	MOTOROLA PRO-3100	
5	HCW3571	SMB0271	AY52614	20.00	MOTOROLA PRO-3100	
6	HCW3572	SMB8617	AY52615	20.00	MOTOROLA PRO-3100	
7	HCW3574	SMB8620	AY52616	20.00	MOTOROLA PRO-3100	

ESTACIONES MOVILES (5)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW3575	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCW3576	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCW3577	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCW3578	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCW3579	20.00	MOTOROLA PRO-3100				

ESTACIONES PORTATILES (15)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW3580	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HCW3581	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HCW3582	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HCW3583	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HCW3584	4.00	MOTOROLA EP-450	6	HCW3585	4.00	MOTOROLA EP-450
7	HCW3586	4.00	MOTOROLA EP-450	8	HCW3587	4.00	MOTOROLA EP-450	9	HCW3588	4.00	MOTOROLA EP-450
10	HCW3589	4.00	MOTOROLA EP-450	11	HCW3590	4.00	MOTOROLA EP-450	12	HCW3591	4.00	MOTOROLA EP-450
13	HCW3592	4.00	MOTOROLA EP-450	14	HCW3593	4.00	MOTOROLA EP-450	15	HCW3594	4.00	MOTOROLA EP-450

CIRCUITO 2**CARACTERISTICAS TECNICAS:**

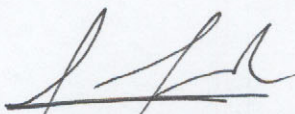
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	492.95000	498.95000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-EL ORO-LOS RIOS-SANTA ELENA	65.77	38.46

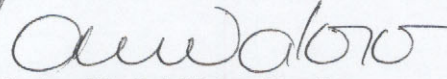
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SMU0052	BOLIVAR	CHIMBO	CERRO PUCARA	01°38'14.02"S	79°05'50.27"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					
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización						
1	AD52705	4-DIPOLOS	9	240	VERTICAL						
2	AY52706	YAGI	10	45.4	VERTICAL						
3	AY52707	YAGI	10	45.3	VERTICAL						
4	AY52708	YAGI	10	45.4	VERTICAL						
5	AY52709	YAGI	10	54.5	VERTICAL						
6	AY52710	YAGI	10	54.5	VERTICAL						
7	AY52711	YAGI	10	51.5	VERTICAL						
8	AY52712	YAGI	10	58.5	VERTICAL						
9	AY52713	YAGI	10	37.8	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCU2052	SMU0052	AD52705	20.00	1,063.99	MOTOROLA CDR-500					
ESTACIONES FIJAS (8)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCW2138	SMB1088	AY52706	20.00	MOTOROLA PRO-3100						
2	HCW2139	SMB1090	AY52707	20.00	MOTOROLA PRO-3100						
3	HCW2140	SMB0268	AY52708	20.00	MOTOROLA PRO-3100						
4	HCW2141	SMB8616	AY52709	20.00	MOTOROLA PRO-3100						
5	HCW2142	SMB0271	AY52710	20.00	MOTOROLA PRO-3100						
6	HCW2143	SMB8617	AY52711	20.00	MOTOROLA PRO-3100						
7	HCW2144	SMB1091	AY52712	20.00	MOTOROLA PRO-3100						
8	HCW2145	SMB8620	AY52713	20.00	MOTOROLA PRO-3100						
ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW2146	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCW2147	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCW2148	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCW2194	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCW2195	20.00	MOTOROLA PRO-3100				
ESTACIONES PORTATILES (15)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCW2196	4.00	MOTOROLA EP-450	2	HCW2197	4.00	MOTOROLA EP-450	3	HCW2198	4.00	MOTOROLA EP-450
4	HCW2199	4.00	MOTOROLA EP-450	5	HCW2200	4.00	MOTOROLA EP-450	6	HCW2201	4.00	MOTOROLA EP-450
7	HCW2202	4.00	MOTOROLA EP-450	8	HCW2203	4.00	MOTOROLA EP-450	9	HCW2204	4.00	MOTOROLA EP-450
10	HCW2205	4.00	MOTOROLA EP-450	11	HCW2206	4.00	MOTOROLA EP-450	12	HCW2207	4.00	MOTOROLA EP-450
13	HCW2208	4.00	MOTOROLA EP-450	14	HCW2209	4.00	MOTOROLA EP-450	15	HCW2210	4.00	MOTOROLA EP-450

Dado en Quito, 14 de Agosto de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL