

RESOLUCIÓN 032-03-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 IVAN CADENA CEVALLOS 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 IVAN CADENA CEVALLOS. 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: CADENA CEVALLOS NELSON IVAN									
Código SNT: 1703156		Dirección: TULCAN, RAFAEL ARELLANO 1277 Y ROCAFUERTE							
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (8) FRECUENCIAS(USD): 120.52					TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS(USD): 83.12				
CARACTERISTICAS 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									
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	166.07500	167.07500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	TULCAN Y ALREDEDORES	37.45	28.22
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNG0014	CARCHI	TULCAN	LOMA TAQUEZ		00°48'00.00"N	77°44'58.00"W		
2	SNG0005	CARCHI	TULCAN	RAFAEL ARELLANO 1277 Y ROCAFUERTE		00°48'56.00"N	77°43'10.00"W		
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD49603	4-DIPÓLOS		9		180		VERTICAL	

2007-FMT-5106

Augusta R.

2	AD49604	4-DIPOLOS	6	ND	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCG2279	SNG0014	AD49603	25.00	-26.00	MOTOROLA GR-400					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCG2298	SNG0005	AD49604	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2299	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCG2300	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCG2301	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCG2302	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCG2303	25.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2359	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCG2361	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCG2362	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCG2363	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCG2364	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCG2365	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCG2366	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCG2367	5.00	MOTOROLA PRO-5150				

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	150.37500	151.37500	12.50	11K0F3E1N	SEMDUPLEX	24 HORAS	TULCAN Y ALREDEDORES	37.45	28.22		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud				
1	SNG0014	CARCHI	TULCAN	LOMA TAQUEZ		00°48'00.00"N	77°44'58.00"W				
2	SNG0005	CARCHI	TULCAN	RAFAEL ARELLANO 1277 Y ROCAFUERTE		00°48'56.00"N	77°43'10.00"W				
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AD49603	4-DIPOLOS	9		180		VERTICAL				
2	AD49604	4-DIPOLOS	6		N.D.		VERTICAL				
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCG2279	SNG0014	AD49603	25.00	-26.00	MOTOROLA GR-400					
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo		RNI				
1	HCG2298	SNG0005	AD49604	25.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (5)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2299	25.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCG2300	25.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCG2301	25.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCG2302	25.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCG2303	25.00	MOTOROLA PRO-5100				
ESTACIONES PORTATILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2359	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCG2361	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCG2362	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCG2363	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCG2364	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCG2365	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCG2366	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCG2367	5.00	MOTOROLA PRO-5150				
CIRCUITO 3											
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)		

2007-FMT-5106

Augusta R.

2	442.02500	447.02500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	TULCAN Y ALREDEDORES	22.81	13.34
---	-----------	-----------	-------	-----------	------------	----------	----------------------	-------	-------

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNG0075	CARCHI	TULCAN	CERRO BOLICHE	00°43'38.92"N	77°44'13.10"W
2	SNG0005	CARCHI	TULCAN	RAFAEL ARELLANO 1277 Y ROCAFUERTE	00°48'56.00"N	77°43'10.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD49603	4-DIPOLOS	9	180	VERTICAL
2	AD49604	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCG2279	SNG0075	AD49603	10.00	337.36	MOTOROLA GR-400	

ESTACIONES FIJAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCG2298	SNG0005	AD49604	10.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (5)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2299	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCG2300	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCG2301	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCG2302	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCG2303	10.00	MOTOROLA PRO-5100				

ESTACIONES PORTATILES (8)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2359	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCG2361	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCG2362	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCG2363	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCG2364	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCG2365	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCG2366	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCG2367	4.00	MOTOROLA PRO-5150				

CIRCUITO 4

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	488.16250	494.16250	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	TULCAN Y ALREDEDORES	22.81	13.34

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNG0075	CARCHI	TULCAN	CERRO BOLICHE	00°43'38.92"N	77°44'13.10"W
2	SNG0005	CARCHI	TULCAN	RAFAEL ARELLANO 1277 Y ROCAFUERTE	00°48'56.00"N	77°43'10.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD49603	4-DIPOLOS	9	180	VERTICAL
2	AD49604	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCG2279	SNG0075	AD49603	10.00	337.36	MOTOROLA GR-400	

ESTACIONES FIJAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCG2298	SNG0005	AD49604	10.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (5)

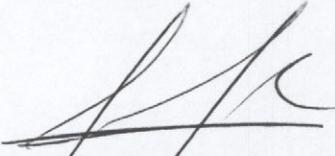
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2299	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCG2300	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCG2301	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCG2302	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCG2303	10.00	MOTOROLA PRO-5100				

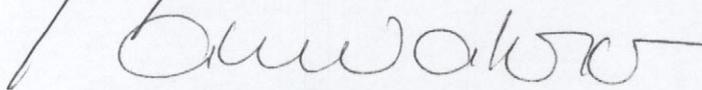
2007-FMT-5106

Augusta R.

ESTACIONES PORTATILES (8)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCG2359	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCG2361	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCG2362	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCG2363	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCG2364	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCG2365	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCG2366	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCG2367	4.00	MOTOROLA PRO-5150				

Dado en Puerto Ayora, 21 de Febrero de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-5106

Augusta R.