

**RESOLUCIÓN 438-19-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 ELECTRONICA NACIONAL ELECNA C. LTDA. 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 ELECTRONICA NACIONAL ELECNA C. LTDA.. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS**

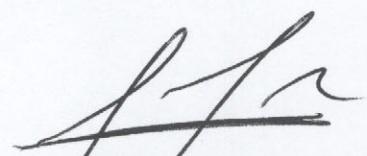
<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE: ELECTRONICA NACIONAL ELECNA C. LTDA.</b>									
Código SNT: 0903144		Dirección: GUAYAQUIL, CDLA. ALBORADA 3RA. ETAPA, MZ. BM, VILLA 8							
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 8 ) FRECUENCIAS (USD): 165.66					TARIFA TOTAL POR USO DE ( 8 ) FRECUENCIAS (USD): 96.88				
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>SERVICIO: FIJO Y MOVIL TERRESTRE</b>									
TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (COMUNAL)					TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: 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>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>									
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	502.27500	508.27500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	33.48	19.58
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNB 8175	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL		02°09'49.00"S	79°57'13.00"W		
2	SNB 2161	GUAYAS	GUAYAQUIL	ALBORADA 3RA. ETAPA, MZ. BM, V.8		02°08'10.00"S	79°53'47.00"W		
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD53372	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL	
2	AD53373	8-DIPOLOS		9		N.D.		VERTICAL	
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCB8125	SNB 8175	AD53372	10.00	431.69	KENWOOD TKR-850			
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>									

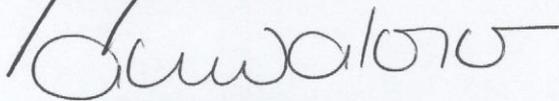
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HC8126	SNB2161	AD53373	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
<b>ESTACIONES MOVILES ( 4 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC8127	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HC8128	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HC8129	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HC8130	10.00	MOTOROLA PRO-5100								
<b>CIRCUITO 2</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	500.05000	506.05000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS-BOLIVAR	49.35	28.86		
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNU0174	BOLIVAR	CHIMBO	CERRO PUCARA	01°38'24.90"S	79°05'55.90"W					
2	SNB2161	GUAYAS	GUAYAQUIL	ALBORADA 3RA. ETAPA, MZ. BM, V.8	02°08'10.00"S	79°53'47.00"W					
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización						
1	AD53374	8-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL						
2	AD53375	8-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL						
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCU2555	SNU0174	AD53374	10.00	1,063.99	KENWOOD TKR-850					
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HC8131	SNB2161	AD53375	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
<b>ESTACIONES MOVILES ( 5 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC8132	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HC8133	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HC8163	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HC8164	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HC8165	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
<b>ESTACIONES PORTATILES ( 9 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC8166	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HC8167	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HC8168	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HC8247	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HC8317	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HC8318	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HC8319	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HC8438	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HC8471	4.00	MOTOROLA PRO-5150
<b>CIRCUITO 3</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	442.10000	447.10000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	33.48	19.58		
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNB8175	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL	02°09'49.00"S	79°57'13.00"W					
2	SNB2161	GUAYAS	GUAYAQUIL	ALBORADA 3RA. ETAPA, MZ. BM, V.8	02°08'10.00"S	79°53'47.00"W					
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización						
1	AD53377	8-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL						
2	AD53378	8-DIPOLOS	9	N.D.	VERTICAL						
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HC8472	SNB8175	AD53377	10.00	431.69	KENWOOD TKR-850					
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>											

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HC8476	SNB2161	AD53378	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
<b>ESTACIONES MOVILES ( 4 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC8477	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HC8500	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HC8501	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HC8514	10.00	MOTOROLA PRO-5100								

<b>CIRCUITO 4</b>											
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Anchura Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	489.11250	495.11250	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS-BOLIVAR	49.35	28.86		
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNU0174	BOLIVAR	CHIMBO	CERRO PUCARA			01°38'24.90"S	79°05'55.90"W			
2	SNB2161	GUAYAS	GUAYAQUIL	ALBORADA 3RA. ETAPA, MZ. BM, V.8			02°08'10.00"S	79°53'47.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización				
1	AD53379	8-DIPOLOS	9		N.D.		VERTICAL				
2	AD53380	8-DIPOLOS	9		N.D.		VERTICAL				
<b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCU2665	SNU0174	AD53379	10.00	1,063.99	KENWOOD TKR-850					
<b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HC8824	SNB2161	AD53380	10.00	MOTOROLA PRO-5100						
<b>ESTACIONES MOVILES ( 5 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC8825	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HC8826	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HC8935	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HC8996	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HC9007	10.00	MOTOROLA PRO-5100				
<b>ESTACIONES PORTATILES ( 9 )</b>											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HC9027	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HC9754	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCM2544	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCM2545	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCM2546	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCM2547	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCM2548	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCM2549	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCM2550	4.00	MOTOROLA PRO-5150

Dado en Quito, 18 de Septiembre de 2008

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL