

RESOLUCIÓN 145-04-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 EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO SUR C.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 EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO SUR C.A. 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 CONVENCIONAL

DATOS DEL CONCESIONARIO:									
NOMBRE: EMPRESA ELECTRICA REGIONAL CENTRO SUR C.A.									
Código SNT: 0100732			Dirección: CUENCA, MAX UHLE Y PUMAPUNGO						
Concesión (X)					Renovación ()				
PAGOS A EFECTUAR:									
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (8) FRECUENCIAS (USD): 96.95					TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS (USD): 73.04				
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:									
TIPO DE SISTEMA: PRIVADO					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.							
CIRCUITO 1									
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:									
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	166.17500	167.17500	12.50	12K5F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	AZUAY-CAÑAR	18.77	14.14
CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNC0265	AZUAY	SIGSIG	CERRO GALLIL		03°04'29.00"S	78°48'56.00"W		
2	SNC0752	AZUAY	SIGSIG	SIGSIG, CALLE ADOLFO CORRAL 3-63		03°02'41"S	78°47'37"W		
CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización	
1	AD50227	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
2	AD50228	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL	
ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCC5432	SNC0265	AD50227	25.00	347.98	MOTOROLA GR-300			
ESTACIONES FIJAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI			

1	HCC5433	SNC0752	AD50228	25.00	MOTOROLA GM-300					*	
ESTACIONES MOVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC5434	25.00	MOTOROLA GM-300	2	HCC5435	25.00	MOTOROLA GM-300	3	HCC5438	25.00	MOTOROLA GM-300
4	HCC5439	25.00	MOTOROLA GM-300	5	HCC5440	25.00	MOTOROLA GM-300	6	HCC5441	25.00	MOTOROLA GM-300
7	HCC5455	25.00	MOTOROLA GM-300	8	HCC5456	25.00	MOTOROLA GM-300	9	HCC5457	25.00	MOTOROLA GM-300
10	HCC5458	25.00	MOTOROLA GM-300								
ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC5459	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCC5464	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCC5465	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCC6338	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCC6339	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCC6340	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCC6341	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCC6342	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCC6343	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCC6344	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	166.70000	167.70000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	AZUAY-CAÑAR	18.77	14.14

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNC0759	AZUAY	GUACHAPALA	CERRO NUNURCO			02°45'27.71"S	78°40'06.24"W	

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AD50230	4-DIPOLOS	6		N.D.		VERTICAL		

ESTACIONES REPETIDORAS (1)									
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI		
1	HCC6345	SNC0759	AD50230	25.00	-106.11	MOTOROLA GR-300			

ESTACIONES MOVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC6346	25.00	MOTOROLA GM-300	2	HCC6347	25.00	MOTOROLA GM-300	3	HCC6348	25.00	MOTOROLA GM-300
4	HCC6349	25.00	MOTOROLA GM-300	5	HCC6350	25.00	MOTOROLA GM-300	6	HCC6352	25.00	MOTOROLA GM-300
7	HCC6353	25.00	MOTOROLA GM-300	8	HCC8995	25.00	MOTOROLA GM-300	9	HCC8996	25.00	MOTOROLA GM-300
10	HCC8997	25.00	MOTOROLA GM-300								

ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC8998	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCC8999	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCC9206	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCC9207	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCC9359	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCC9596	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCC9600	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCC9601	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCC9607	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCC9608	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)
2	166.72500	167.72500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CAÑAR	18.77	14.14

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud	
1	SNK0047	CAÑAR	CAÑAR	CERRO ALTARURCO			02°28'42.60"S	78°59'32.30"W	
2	SNK0126	CAÑAR	SUSCAL	SUSCAL, PANAMERICANA VIA A LA TRONCAL			02°26'19.47"S	79°03'12.14"W	
3	SNK0050	CAÑAR	CAÑAR	AGENCIA CAÑAR, AV. INGAIRCA Y 10 DE AGOSTO			02°33'25.10"S	78°56'04.20"W	

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:									
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización		
1	AD50231	4-DIPOLOS	6		N.D.		VERTICAL		
2	AD50232	4-DIPOLOS	6		N.D.		VERTICAL		

3	AD50233	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL		
ESTACIONES REPETIDORAS (1)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCK2181	SNK0047	AD50231	25.00	232.23	MOTOROLA GR-300	
ESTACIONES FIJAS (2)							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HCK2486	SNK0126	AD50232	25.00		MOTOROLA GM-300	*
2	HCK2488	SNK0050	AD50233	25.00		MOTOROLA GM-300	*

ESTACIONES MOVILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCK2489	25.00	MOTOROLA GM-300	2	HCK2490	25.00	MOTOROLA GM-300	3	HCK2558	25.00	MOTOROLA GM-300
4	HCK2559	25.00	MOTOROLA GM-300	5	HCK2861	25.00	MOTOROLA GM-300	6	HCK2862	25.00	MOTOROLA GM-300
7	HCK2863	25.00	MOTOROLA GM-300	8	HCK2864	25.00	MOTOROLA GM-300	9	HCK2865	25.00	MOTOROLA GM-300
10	HCK2866	25.00	MOTOROLA GM-300								

10	HCK2866	25.00	MOTOROLA GM-300								
ESTACIONES PORTATILES (10)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCK2867	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCK2868	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCK2869	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCK2870	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCK2871	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCK2872	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCK2873	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCK2874	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCK2875	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCK2876	5.00	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	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	166.90000	167.90000	12.50	12K5F3E1N	SEMI DUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-AZUAY-EL ORO-LOS RIOS-SANTA ELENA	40.64	30.62

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SAC0129	AZUAY	MOLLETOURO	CERRO LLAPIN	02°48'16.37"S	79°23'41.06"W
2	SNC0756	AZUAY	CUENCA	SAN GABRIEL DE CHAUCHA	02°54'36"S	79°25'51"W
3	SAC0174	AZUAY	CUENCA	PIMO	02°59'43.03"S	79°21'24.01"W
4	SAC0175	AZUAY	MOLLETOURO	MOLLETOURO	02°45'42.39"S	79°23'38.91"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azmut (°)	Polarización
1	AD50234	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD50235	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
3	AD50236	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
4	AD50237	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCC9609	SAC0129	AD50234	25.00	1,296.00	MOTOROLA GR-300	

ESTACIONES FIJAS (3)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HCC9610	SNC0756	AD50235	25.00		MOTOROLA GM-300	*
2	HCC9611	SAC0174	AD50236	25.00		MOTOROLA GM-300	*
3	HCC9612	SAC0175	AD50237	25.00		MOTOROLA GM-300	*

ESTACIONES MOVILES (10)

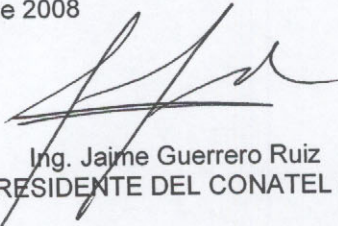
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC9648	25.00	MOTOROLA GM-300	2	HCC9649	25.00	MOTOROLA GM-300	3	HCC9650	25.00	MOTOROLA GM-300
4	HCC9651	25.00	MOTOROLA GM-300	5	HCC9652	25.00	MOTOROLA GM-300	6	HCC9659	25.00	MOTOROLA GM-300
7	HCC9660	25.00	MOTOROLA GM-300	8	HCC9661	25.00	MOTOROLA GM-300	9	HCC9662	25.00	MOTOROLA GM-300
10	HCC9663	25.00	MOTOROLA GM-300								

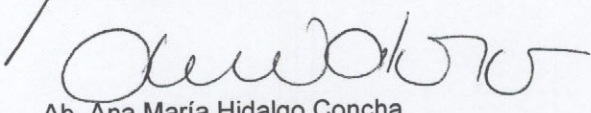
ESTACIONES PORTATILES (10)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
----	------------	------------------	--------	----	------------	------------------	--------	----	------------	------------------	--------

N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCC9664	5.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCC9665	5.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCC9666	5.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCC9667	5.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCC9668	5.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCC9669	5.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCC9670	5.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCC9671	5.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCC9672	5.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCC9673	5.00	MOTOROLA PRO-5150								

Dado en Guayaquil, 06 de Marzo de 2008


Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)


Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL