

RESOLUCIÓN 568-23-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 ELECTRICA REGIONAL NORTE S.A. EMELNORTE 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 ELECTRICA REGIONAL NORTE S.A. EMELNORTE. Las características técnicas del contrato son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

DATOS DEL CONCESIONARIO:											
NOMBRE: EMPRESA ELECTRICA REGIONAL NORTE S.A. EMELNORTE											
Código SNT: 1002678			Dirección: IBARRA, BORRERO 873 Y CHICA NARVAEZ								
PAGOS A EFECTUAR:											
DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (11) FRECUENCIAS (USD): 120.90						TARIFA TOTAL POR USO DE (11) FRECUENCIAS (USD): 79.58					
CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:											
SERVICIO: FIJO Y MOVIL TERRESTRE											
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.									
ENLACE PUNTO - PUNTO 1											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	434.02500	434.02500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	17.21	2.99	0.92			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNI6052	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI			00°19'46.60"N	78°20'18.70"W			
2	SNI0111	IMBABURA	IBARRA	CERRO YANAURCO DEL PINAN			00°29'02.61"N	78°19'37.34"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD54394	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AY54395	YAGI		9		182.50		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCI3995	SNI6052	AD54394	10.000	MOTOROLA PRO-3100		HCI3996	SNI0111	AY54395	10.000	MOTOROLA PRO-3100	

ENLACE PUNTO - PUNTO 2											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	434.05000	434.05000	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	44.45	6.57	2.02			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNI6052	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI			00°19'46.60"N	78°20'18.70"W			
2	SNG0055	CARCHI	BOLIVAR	CERRO CABRAS			00°28'15.26"N	77°57'50.21"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD54394	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AY54397	YAGI		9		268.34		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCI3997	SNI6052	AD54394	10.000	MOTOROLA PRO-3100		HCG2067	SNG0055	AY54397	10.000	MOTOROLA PRO-3100	
ENLACE PUNTO - PUNTO 3											
CARACTERISTICAS TECNICAS:											
Nº Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Distancia del Enlace (Km)	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)			
1	434.07500	434.07500	12.50	12K5F3EJN	SIMPLEX	84.83	16.26	5.00			
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNI6052	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI			00°19'46.60"N	78°20'18.70"W			
2	SNG0070	CARCHI	TULCAN	CERRO TROYA			00°44'24.10"N	77°41'41.20"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD54394	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AY54399	YAGI		9		269.90		VERTICAL			
ESTACIONES DE ENLACE:											
Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
HCB3998	SNI6052	AD54394	10.000	MOTOROLA PRO-3100		HCG2068	SNG0070	AY54399	10.000	MOTOROLA PRO-3100	
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	142.02500	143.02500	12.50	12K5F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-CARCHI-IMBABURA		32.52	24.50	
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad			Latitud	Longitud			
1	SNI6052	IMBABURA	COTACACHI	CERRO COTACACHI			00°19'46.60"N	78°20'18.70"W			
2	SMD0224	IMBABURA	IBARRA	DESPACHO DE CARGA, CALLE 13 DE ABRIL			00°21'26.20"N	78°07'29.50"W			
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo		Ganancia (dBd)		Azimut (°)		Polarización			
1	AD54378	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
2	AD54379	4-DIPOLOS		6		N.D.		VERTICAL			
ESTACIONES REPETIDORAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo		RNI	
1	HCI2773	SNI6052		AD54378		20.00	941.24	KENWOOD TKR-750			
ESTACIONES FIJAS (1)											
Nº	Indicativo	Estructura		Antena		Potencia (Watts)	Equipo		RNI		

1	HCI2774	SMI0224	AD54379	20.00	MOTOROLA PRO-5100		
ESTACIONES MOVILES (15)							
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI2775	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCI2851	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCB939	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCB940	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCB953	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCB954	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCB956	20.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCB957	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCB959	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCB960	20.00	MOTOROLA PRO-5100
				15	HCI3961	20.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (30)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB962	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB963	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCI3965	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB966	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB967	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCI3968	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB969	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB970	5.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCI3971	5.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCB972	5.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCB973	5.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCI3974	5.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCB975	5.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCB976	5.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCI3977	5.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCB978	5.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCB979	5.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCI3980	5.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCB981	5.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCB982	5.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCI3983	5.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCB984	5.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCB985	5.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCI3986	5.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCB987	5.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCB988	5.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HCI3989	5.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HCB990	5.00	MOTOROLA PRO-3150	29	HCB991	5.00	MOTOROLA PRO-3150	30	HCI3992	5.00	MOTOROLA PRO-3150

CIRCUITO 2**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	142.07500	143.07500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-CARCHI-IMBABURA	32.52	24.50

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SMI0111	IMBABURA	IBARRA	CERRO YANAURCO DEL PIÑAN	00°29'02.61"N	78°19'37.34"W
2	SMI0224	IMBABURA	IBARRA	DESPACHO DE CARGA, CALLE 13 DE ABRIL	00°21'26.20"N	78°07'29.50"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD54384	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD54379	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCI3994	SMI0111	AD54384	20.00	1,126.82	KENWOOD TKR-750	

ESTACIONES FIJAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCI2774	SMI0224	AD54379	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (15)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI2775	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCI2851	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCI2852	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCB939	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCB940	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCI3941	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCB953	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCB954	20.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCI3955	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCB956	20.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCB957	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCI3958	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCB959	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCB960	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCI3961	20.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (30)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB962	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB963	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCI3965	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB966	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB967	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCI3968	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB969	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB970	5.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCI3971	5.00	MOTOROLA PRO-3150

1	HCI2774	SMD224	AD54379	20.00	MOTOROLA PRO-5100						
ESTACIONES MOVILES (15)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI2775	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCI2851	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCI2852	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCB939	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCB940	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCI3941	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCB953	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCB954	20.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCI3955	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCB956	20.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCB957	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCI3958	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCB959	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCB960	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCI3961	20.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (30)											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB962	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB963	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCI3965	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB966	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB967	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCI3968	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB969	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB970	5.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCI3971	5.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCB972	5.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCB973	5.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCI3974	5.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCB975	5.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCB976	5.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCI3977	5.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCB978	5.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCB979	5.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCI3980	5.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCB981	5.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCB982	5.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCI3983	5.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCB984	5.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCB985	5.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCI3986	5.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCB987	5.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCB988	5.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HCI3989	5.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HCB990	5.00	MOTOROLA PRO-3150	29	HCB991	5.00	MOTOROLA PRO-3150	30	HCI3992	5.00	MOTOROLA PRO-3150

CIRCUITO 2**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	142.07500	143.07500	12.50	12K5F3E3N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-CARCHI-IMBABURA	32.52	24.50

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SN0111	IMBABURA	IBARRA	CERRO YANAURCO DEL PIÑAN	00°29'02.61"N	78°19'37.34"W
2	SMD224	IMBABURA	IBARRA	DESPECHO DE CARGA, CALLE 13 DE ABRIL	00°21'26.20"N	78°07'29.50"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azmut (°)	Polarización
1	AD54384	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD54379	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCI3994	SN0111	AD54384	20.00	1,126.82	KENWOOD TKR-750	

ESTACIONES FIJAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCI2774	SMD224	AD54379	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (15)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI2775	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCI2851	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCI2852	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCB939	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCB940	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCI3941	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCB953	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCB954	20.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCI3955	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCB956	20.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCB957	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCI3958	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCB959	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCB960	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCI3961	20.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (30)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB962	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB963	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCI3965	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB966	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB967	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCI3968	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB969	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB970	5.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCI3971	5.00	MOTOROLA PRO-3150

10	HCB972	5.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCB973	5.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCB974	5.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCB975	5.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCB976	5.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCB977	5.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCB978	5.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCB979	5.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCB980	5.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCB981	5.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCB982	5.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCB983	5.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCB984	5.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCB985	5.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCB986	5.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCB987	5.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCB988	5.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HCB989	5.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HCB990	5.00	MOTOROLA PRO-3150	29	HCB991	5.00	MOTOROLA PRO-3150	30	HCB992	5.00	MOTOROLA PRO-3150

CIRCUITO 3

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	142.10000	143.10000	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CARCHI-IMBABURA	15.02	11.32

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNG0055	CARCHI	BOLIVAR	CERRO CABRAS	00°28'15.26"N	77°57'50.21"W
2	SMD0224	IMBABURA	IBARRA	DESPACHO DE CARGA, CALLE 13 DE ABRIL	00°21'26.20"N	78°07'29.50"W

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:

Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD54389	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD54379	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCG2064	SNG0055	AD54389	20.00	370.96	KENWOOD TKR-750	

ESTACIONES FIJAS (1)

Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCE2774	SMD0224	AD54379	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MÓVILES (15)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCE2775	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCE2851	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCE2852	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCB939	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCB940	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCB941	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCB953	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCB954	20.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCB955	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCB956	20.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCB957	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCB958	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCB959	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCB960	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCB961	20.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTÁTILES (30)

Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB962	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB963	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCB965	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB966	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB967	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCB968	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB969	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB970	5.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCB971	5.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCB972	5.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCB973	5.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCB974	5.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCB975	5.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCB976	5.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCB977	5.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCB978	5.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCB979	5.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCB980	5.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCB981	5.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCB982	5.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCB983	5.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCB984	5.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCB985	5.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCB986	5.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCB987	5.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCB988	5.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HCB989	5.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HCB990	5.00	MOTOROLA PRO-3150	29	HCB991	5.00	MOTOROLA PRO-3150	30	HCB992	5.00	MOTOROLA PRO-3150

CIRCUITO 4

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	142.47500	143.47500	12.50	12K5F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CARCHI	15.02	11.32

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNG0070	CARCHI	TULCAN	CERRO TROYA	00°44'24.10"N	77°41'41.20"W
2	SNG6067	CARCHI	TULCAN	AGENCIA TULCAN, PICHINCHA Y OLMEDO	00°48'09.00"N	77°43'35.00"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD54392	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD54393	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS (1)						
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo
1	HCG2065	SNG0070	AD54392	20.00	369.57	KENWOOD TKR-750

ESTACIONES FIJAS (1)						
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCG2066	SNG6067	AD54393	20.00	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES MOVILES (15)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCI2775	20.00	MOTOROLA PRO-3100	2	HCI2851	20.00	MOTOROLA PRO-3100	3	HCI2852	20.00	MOTOROLA PRO-3100
4	HCB3939	20.00	MOTOROLA PRO-3100	5	HCB3940	20.00	MOTOROLA PRO-3100	6	HCB3941	20.00	MOTOROLA PRO-3100
7	HCB3953	20.00	MOTOROLA PRO-3100	8	HCB3954	20.00	MOTOROLA PRO-3100	9	HCB3955	20.00	MOTOROLA PRO-3100
10	HCB3956	20.00	MOTOROLA PRO-3100	11	HCB3957	20.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCB3958	20.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCB3959	20.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCB3960	20.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCB3961	20.00	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (30)											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCB3962	5.00	MOTOROLA PRO-3150	2	HCB3963	5.00	MOTOROLA PRO-3150	3	HCB3965	5.00	MOTOROLA PRO-3150
4	HCB3966	5.00	MOTOROLA PRO-3150	5	HCB3967	5.00	MOTOROLA PRO-3150	6	HCB3968	5.00	MOTOROLA PRO-3150
7	HCB3969	5.00	MOTOROLA PRO-3150	8	HCB3970	5.00	MOTOROLA PRO-3150	9	HCB3971	5.00	MOTOROLA PRO-3150
10	HCB3972	5.00	MOTOROLA PRO-3150	11	HCB3973	5.00	MOTOROLA PRO-3150	12	HCB3974	5.00	MOTOROLA PRO-3150
13	HCB3975	5.00	MOTOROLA PRO-3150	14	HCB3976	5.00	MOTOROLA PRO-3150	15	HCB3977	5.00	MOTOROLA PRO-3150
16	HCB3978	5.00	MOTOROLA PRO-3150	17	HCB3979	5.00	MOTOROLA PRO-3150	18	HCB3980	5.00	MOTOROLA PRO-3150
19	HCB3981	5.00	MOTOROLA PRO-3150	20	HCB3982	5.00	MOTOROLA PRO-3150	21	HCB3983	5.00	MOTOROLA PRO-3150
22	HCB3984	5.00	MOTOROLA PRO-3150	23	HCB3985	5.00	MOTOROLA PRO-3150	24	HCB3986	5.00	MOTOROLA PRO-3150
25	HCB3987	5.00	MOTOROLA PRO-3150	26	HCB3988	5.00	MOTOROLA PRO-3150	27	HCB3989	5.00	MOTOROLA PRO-3150
28	HCB3990	5.00	MOTOROLA PRO-3150	29	HCB3991	5.00	MOTOROLA PRO-3150	30	HCB3992	5.00	MOTOROLA PRO-3150

Dado en Quito, 25 de Noviembre de 2008

Ing. Jaime Guerrero Ruiz
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL