

**RESOLUCIÓN 526-29-CONATEL-2007**

**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 QUITO S.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 ELECTRICA QUITO S.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**

<b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>									
<b>NOMBRE:</b> EMPRESA ELECTRICA QUITO S.A.									
<b>Código SNT:</b> 1700751		<b>Dirección:</b> QUITO, 10 DE AGOSTO Y LAS CASAS (ESQUINA), EDIF.MATRIZ E.E. QUITO S.A.							
<b>Concesión ( X )</b>					<b>Renovación ( )</b>				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 6 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 146.28					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 6 ) FRECUENCIAS (USD):</b> 110.22				
<b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>									
<b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO					<b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> 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.							
<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	163.90000	173.90000	25.00	25K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	48.76	36.74
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad		Latitud	Longitud		
1	SNA0964	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA		00°09'56.95"S	78°31'22.5"W		
2	SNA1087	PICHINCHA	QUITO	AV. 10 DE AGOSTO Y LAS CASAS, ESQUINA		00°11'38.83"S	78°29'38.64"W		
3	SMA1402	PICHINCHA	QUITO	SANTA ROSA		00°21'49.08"S	78°32'20.90"W		
4	SMA1403	PICHINCHA	QUITO	SE SUR		00°14'16.53"S	78°30'21.59"W		
5	SMA1404	PICHINCHA	QUITO	SE NORTE		00°10'45.14"S	78°28'11.07"W		

2007-FMT-1815

Augusta R.



6	SMA1405	PICHINCHA	QUITO	S/E EPICLACHIMA	00°16'34.26"S	78°31'45.77"W
7	SMA1406	PICHINCHA	QUITO	S/E SAN RAFAEL	00°17'50.03"S	78°27'20.19"W
8	SMA1407	PICHINCHA	QUITO	S/E LA VICENTINA	00°12'56.09"S	78°28'55.23"W
9	SMA1408	PICHINCHA	QUITO	S/E SELVA ALEGRE	00°10'45.23"S	78°30'53.91"W
10	SMA1409	PICHINCHA	QUITO	RESERVORIO CUMBAYA COMPUERTA 19	00°11'22.65"S	78°25'27.39"W
11	SMA1410	PICHINCHA	QUITO	CENTRAL GUANGOPOLO	00°15'41.30"S	78°27'15.82"W
12	SMA1411	PICHINCHA	QUITO	CENTRAL PASOCHOA	00°25'39.45"S	78°23'52.73"W
13	SMA1412	PICHINCHA	QUITO	CENTRAL LOS CHILLOS	00°22'28.89"S	78°25'02.73"W
14	SMA1413	PICHINCHA	QUITO	CENTRAL NAYON	00°09'49.49"S	78°24'45.11"W
15	SMA1726	PICHINCHA	QUITO	CENTRAL GUALBERTO HERNANDEZ	00°16'16.18"S	78°27'02.96"W
16	SMA1415	PICHINCHA	QUITO	RESERVORIO CUMBAYA COMPUERTA 10	00°11'47.87"S	78°25'46.71"W
17	SMA1416	PICHINCHA	QUITO	CENTRAL LULUNCO	00°14'19.07"S	78°30'18.61"W
18	SMA1417	PICHINCHA	QUITO	CENTRAL CUMBAYA	00°11'10.48"S	78°25'08.79"W
19	SMA1419	PICHINCHA	QUITO	CUMBAYA TRASVASE	00°11'07.25"S	78°25'00.22"W


# ESPACIO

# EN

# BLANCO

2007-FMT-1815

Augusta R.





CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD47965	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD47968	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
3	AD47969	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
4	AD47970	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
5	AD47971	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
6	AD47972	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
7	AD47973	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
8	AD47974	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
9	AD47975	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
10	AD47976	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
11	AD47977	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
12	AD47978	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
13	AD47979	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
14	AD47980	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
15	AD47981	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
16	AD47982	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
17	AD47983	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
18	AD47984	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
19	AD47985	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCY5136	SNA0964	AD47965	15.00	1.159.44	MOTOROLA MICOR	

ESTACIONES FIJAS ( 18 )						
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCY5137	SNA1087	AD47968	15.00	MOTOROLA GM-300	
2	HCY5139	SMA1402	AD47969	15.00	MOTOROLA GM-300	
3	HCY5140	SMA1403	AD47970	15.00	MOTOROLA GM-300	
4	HCY5141	SMA1404	AD47971	15.00	MOTOROLA PRO-3100	
5	HCY5142	SMA1405	AD47972	15.00	MOTOROLA PRO-3100	
6	HCY5199	SMA1406	AD47973	15.00	MOTOROLA PRO-3100	
7	HCY5212	SMA1407	AD47974	15.00	MOTOROLA PRO-5100	
8	HCY5228	SMA1408	AD47975	15.00	MOTOROLA PRO-5100	
9	HCZ6367	SMA1409	AD47976	15.00	MOTOROLA PRO-5100	
10	HCZ6368	SMA1410	AD47977	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	
11	HCZ6369	SMA1411	AD47978	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	
12	HCZ6370	SMA1412	AD47979	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	
13	HCZ6371	SMA1413	AD47980	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	
14	HCZ6372	SNA1726	AD47981	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	
15	HCZ6374	SMA1415	AD47982	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	
16	HCZ6391	SMA1416	AD47983	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	
17	HCZ6392	SMA1417	AD47984	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	
18	HCZ6396	SMA1419	AD47985	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	

**ESPACIO  
EN  
BLANCO**

2007-FMT-1815

Augusta R.



ESTACIONES MOVILES ( 20 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ6398	15.00	MOTOROLA GM-300	2	HCZ6440	15.00	MOTOROLA GM-300	3	HCZ6447	15.00	MOTOROLA GM-300
4	HCZ6448	15.00	MOTOROLA GM-300	5	HCZ6449	15.00	MOTOROLA GM-300	6	HCZ6450	15.00	MOTOROLA GM-300
7	HCZ6451	15.00	MOTOROLA GM-300	8	HCZ6452	15.00	MOTOROLA GM-300	9	HCZ6453	15.00	MOTOROLA GM-300
10	HCZ6454	15.00	MOTOROLA GM-300	11	HCZ6455	15.00	MOTOROLA GM-300	12	HCZ6456	15.00	MOTOROLA GM-300
13	HCZ6457	15.00	MOTOROLA GM-300	14	HCZ6458	15.00	MOTOROLA GM-300	15	HCZ6459	15.00	MOTOROLA GM-300
16	HCZ6460	15.00	MOTOROLA EM-400	17	HCZ6461	15.00	MOTOROLA EM-400	18	HCZ6462	15.00	MOTOROLA EM-400
19	HCZ6463	15.00	MOTOROLA EM-400	20	HCZ6464	15.00	MOTOROLA EM-400				

ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ6465	5.00	MOTOROLA P-110	2	HCZ6466	5.00	MOTOROLA P-110	3	HCZ6467	5.00	MOTOROLA P-110
4	HCZ6468	5.00	MOTOROLA P-110	5	HCZ6469	5.00	MOTOROLA P-110	6	HCZ6470	5.00	MOTOROLA P-110
7	HCZ6471	5.00	MOTOROLA GP-300	8	HCZ6472	5.00	MOTOROLA GP-300	9	HCZ6473	5.00	MOTOROLA GP-300
10	HCZ6474	5.00	MOTOROLA GP-300	11	HCZ6475	5.00	MOTOROLA GP-350	12	HCZ6476	5.00	MOTOROLA GP-350
13	HCZ6477	5.00	MOTOROLA GP-350	14	HCZ6478	5.00	MOTOROLA GP-350	15	HCZ6479	5.00	MOTOROLA GP-350
16	HCZ6480	5.00	MOTOROLA EP-450	17	HCZ6481	5.00	MOTOROLA EP-450	18	HCZ6482	5.00	MOTOROLA EP-450
19	HCZ6483	5.00	MOTOROLA EP-450	20	HCZ6484	5.00	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	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	168.80000	173.80000	25.00	25K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	48.76	36.74

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:						
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0964	PICHINCHA	QUITO	CERRO PICHINCHA	00°09'56.95"S	78°31'22.5"W
2	SNA1087	PICHINCHA	QUITO	AV. 10 DE AGOSTO Y LAS CASAS, ESQUINA	00°11'38.83"S	78°29'38.64"W
3	SMA1420	PICHINCHA	QUITO	AV. 10 DE AGOSTO Y MARIANA DE JESUS	00°11'19.64"S	78°29'30.83"W

CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:					
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD47986	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD47987	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
3	AD47988	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ6485	SNA0964	AD47986	15.00	1,159.44	MOTOROLA MICOR	

ESTACIONES FIJAS ( 2 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI	
1	HCZ6486	SNA1087	AD47987	15.00	MOTOROLA GM-300		
2	HCZ6487	SMA1420	AD47988	15.00	MOTOROLA GM-300		

**ESPACIO  
EN  
BLANCO**

2007-FMT-1815

Augusta R.



ESTACIONES MOVILES ( 20 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ6488	15.00	MOTOROLA GM-300	2	HCZ6489	15.00	MOTOROLA GM-300	3	HCZ6490	15.00	MOTOROLA GM-300
4	HCZ6491	15.00	MOTOROLA GM-300	5	HCZ6492	15.00	MOTOROLA GM-300	6	HCZ6498	15.00	MOTOROLA GM-300
7	HCZ6499	15.00	MOTOROLA GM-300	8	HCZ6500	15.00	MOTOROLA GM-300	9	HCZ6501	15.00	MOTOROLA GM-300
10	HCZ6502	15.00	MOTOROLA GM-300	11	HCZ6503	15.00	MOTOROLA EM-400	12	HCZ6504	15.00	MOTOROLA EM-400
13	HCZ6577	15.00	MOTOROLA EM-400	14	HCZ6578	15.00	MOTOROLA EM-400	15	HCZ6579	15.00	MOTOROLA EM-400
16	HCZ6580	15.00	MOTOROLA EM-400	17	HCZ6581	15.00	MOTOROLA EM-400	18	HCZ6582	15.00	MOTOROLA EM-400
19	HCZ6583	15.00	MOTOROLA EM-400	20	HCZ6584	15.00	MOTOROLA EM-400				

ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ6585	5.00	MOTOROLA P-110	2	HCZ6586	5.00	MOTOROLA P-110	3	HCZ6587	5.00	MOTOROLA P-110
4	HCZ6588	5.00	MOTOROLA P-110	5	HCZ6589	5.00	MOTOROLA P-110	6	HCZ6590	5.00	MOTOROLA P-110
7	HCZ6591	5.00	MOTOROLA P-110	8	HCZ6592	5.00	MOTOROLA GP-300	9	HCZ6593	5.00	MOTOROLA GP-300
10	HCZ6594	5.00	MOTOROLA GP-300	11	HCZ6595	5.00	MOTOROLA GP-300	12	HCZ6596	5.00	MOTOROLA GP-350
13	HCZ6597	5.00	MOTOROLA GP-350	14	HCZ6598	5.00	MOTOROLA GP-350	15	HCZ6599	5.00	MOTOROLA GP-350
16	HCZ6600	5.00	MOTOROLA EP-450	17	HCZ6601	5.00	MOTOROLA EP-450	18	HCZ6602	5.00	MOTOROLA EP-450
19	HCZ6603	5.00	MOTOROLA EP-450	20	HCZ6604	5.00	MOTOROLA EP-450				

## CIRCUITO 3

## CARACTERISTICAS TECNICAS:

N° 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	168.85000	173.85000	25.00	25K0F3E1N	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-IMBABURA	48.76	36.74

## CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Provincia	Ciudad o Canton	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud
1	SMA1421	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA	00°02'19.4"S	78°30'38.4"W
2	SNA1087	PICHINCHA	QUITO	AV. 10 DE AGOSTO Y LAS CASAS, ESQUINA	00°11'38.83"S	78°29'38.64"W
3	SMA1422	PICHINCHA	QUITO	EL DORADO YAGUACHI NO. 351	00°13'3.07"S	78°29'46.81"W

## CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:

N°	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimut (°)	Polarización
1	AD47989	4-DIPOLOS	6	N.D.	VERTICAL
2	AD47990	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL
3	AD47991	2-DIPOLOS	3	N.D.	VERTICAL

## ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ6605	SMA1421	AD47989	15.00	835.52	MOTOROLA MICOR	

## ESTACIONES FIJAS ( 2 )

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI
1	HCZ6606	SNA1087	AD47990	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	
2	HCZ6607	SMA1422	AD47991	15.00	MOTOROLA CONSOLETTTE	

# ESPACIO EN BLANCO

2007-FMT-1815

Augusta R.

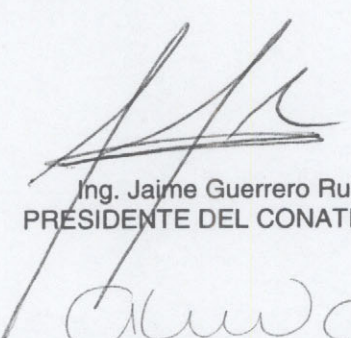


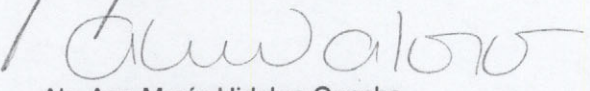
ESTACIONES MOVILES ( 20 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ6608	15.00	MOTOROLA GM-300	2	HCZ6609	15.00	MOTOROLA GM-300	3	HCZ6610	15.00	MOTOROLA GM-300
4	HCZ6611	15.00	MOTOROLA GM-300	5	HCZ6612	15.00	MOTOROLA GM-300	6	HCZ6613	15.00	MOTOROLA GM-300
7	HCZ6614	15.00	MOTOROLA GM-300	8	HCZ6615	15.00	MOTOROLA GM-300	9	HCZ6616	15.00	MOTOROLA GM-300
10	HCZ6617	15.00	MOTOROLA GM-300	11	HCZ6618	15.00	MOTOROLA EM-400	12	HCZ6619	15.00	MOTOROLA EM-400
13	HCZ6620	15.00	MOTOROLA EM-400	14	HCZ6621	15.00	MOTOROLA EM-400	15	HCZ6622	15.00	MOTOROLA EM-400
16	HCZ6623	15.00	MOTOROLA EM-400	17	HCZ6624	15.00	MOTOROLA EM-400	18	HCZ6625	15.00	MOTOROLA EM-400
19	HCZ6626	15.00	MOTOROLA EM-400	20	HCZ6627	15.00	MOTOROLA EM-400				

ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ6628	5.00	MOTOROLA P-110	2	HCZ6629	5.00	MOTOROLA P-110	3	HCZ6630	5.00	MOTOROLA P-110
4	HCZ6634	5.00	MOTOROLA P-110	5	HCZ6635	5.00	MOTOROLA P-110	6	HCZ6636	5.00	MOTOROLA P-110
7	HCZ6637	5.00	MOTOROLA P-110	8	HCZ6638	5.00	MOTOROLA GP-300	9	HCZ6639	5.00	MOTOROLA GP-300
10	HCZ6640	5.00	MOTOROLA GP-300	11	HCZ6641	5.00	MOTOROLA GP-300	12	HCZ6642	5.00	MOTOROLA GP-350
13	HCZ6643	5.00	MOTOROLA GP-350	14	HCZ6644	5.00	MOTOROLA GP-350	15	HCZ6645	5.00	MOTOROLA GP-350
16	HCZ6646	5.00	MOTOROLA EP-450	17	HCZ6647	5.00	MOTOROLA EP-450	18	HCZ6648	5.00	MOTOROLA EP-450
19	HCZ6649	5.00	MOTOROLA EP-450	20	HCZ6650	5.00	MOTOROLA EP-450				

Dado en Quito, 25 de Octubre de 2007

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FMT-1815

Augusta R.