

**RESOLUCIÓN 470-29-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 COOPERATIVA DE TRANSPORTES ZARACAY 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 Reformativa 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 COOPERATIVA DE TRANSPORTES ZARACAY. 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> COOPERATIVA DE TRANSPORTES ZARACAY									
<b>Código SNT:</b> 1758556			<b>Dirección:</b> SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS, AV. 29 DE MAYO S/N Y TULCAN						
<b>Concesión</b> ( X )					<b>Renovación</b> ( )				
<b>PAGOS A EFECTUAR:</b>									
<b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE</b> ( 4 ) <b>FRECUENCIAS(USD):</b> 93.43					<b>TARIFA TOTAL POR USO DE</b> ( 4 ) <b>FRECUENCIAS(USD):</b> 54.64				
<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 astensco 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 astensco 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	467.42500	462.42500	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI	49.35	28.86
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>									
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud			
1	SNA1246	PICHINCHA	QUITO	CERRO A TACAZO	00°18'55.00"S	78°36'01.00"W			
2	SNA2242	PICHINCHA	STO DOMINGO DE LOS COLORADOS	TERMINAL TERRESTRE	00°14'04.00"S	79°10'12.00"W			
<b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>									
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azmut (°)	Polarización				
1	AD46457	16-DIPOLOS	9.20	ND	VERTICAL				
2	AD46458	16-DIPOLOS	9.20	ND	VERTICAL				

2007-FMT-687

Augusta R.

ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI
1	HCZ5847	SNA1246	AD46457	10.00	1,375.93	MOTOROLA GR-300	
ESTACIONES FIJAS ( 1 )							
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)		Equipo	RNI
1	HCZ5848	SNA2242	AD46458	10.00		MOTOROLA PRO-5100	

# ESPACIO

# EN

# BLANCO

2007-FMT-687

Augusta R.

ESTACIONES MOVILES ( 60 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ5849	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ5850	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ5869	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCZ5870	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCZ5871	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCZ5872	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCZ5910	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCZ5911	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCZ5912	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCZ5913	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCZ5914	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCZ5915	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCZ5916	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCZ5917	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCZ5918	10.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCZ5932	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCZ5933	10.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCZ5934	10.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCZ5935	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCZ5949	10.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCZ5950	10.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCZ5951	10.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCZ5952	10.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCZ5953	10.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCZ5954	10.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCZ5955	10.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCZ5956	10.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCZ5957	10.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCZ5958	10.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCZ5959	10.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCZ5960	10.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCZ5961	10.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCZ5962	10.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCZ5963	10.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCZ5964	10.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCZ5965	10.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HCZ5966	10.00	MOTOROLA PRO-5100	38	HCZ5967	10.00	MOTOROLA PRO-5100	39	HCZ5968	10.00	MOTOROLA PRO-5100
40	HCZ5969	10.00	MOTOROLA PRO-5100	41	HCZ5972	10.00	MOTOROLA PRO-5100	42	HCZ5973	10.00	MOTOROLA PRO-5100
43	HCZ5974	10.00	MOTOROLA PRO-5100	44	HCZ5975	10.00	MOTOROLA PRO-5100	45	HCZ5976	10.00	MOTOROLA PRO-5100
46	HCZ5977	10.00	MOTOROLA PRO-5100	47	HCZ5978	10.00	MOTOROLA PRO-5100	48	HCZ5979	10.00	MOTOROLA PRO-5100
49	HCZ5980	10.00	MOTOROLA PRO-5100	50	HCZ5981	10.00	MOTOROLA PRO-5100	51	HCZ5982	10.00	MOTOROLA PRO-5100
52	HCZ5983	10.00	MOTOROLA PRO-5100	53	HCZ5984	10.00	MOTOROLA PRO-5100	54	HCZ5985	10.00	MOTOROLA PRO-5100
55	HCZ5986	10.00	MOTOROLA PRO-5100	56	HCZ5987	10.00	MOTOROLA PRO-5100	57	HCZ5988	10.00	MOTOROLA PRO-5100
58	HCZ5989	10.00	MOTOROLA PRO-5100	59	HCZ5990	10.00	MOTOROLA PRO-5100	60	HCZ5991	10.00	MOTOROLA PRO-5100
ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	Nº	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ5993	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ5994	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ5995	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ5996	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ6005	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ6006	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ6007	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ6008	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ6009	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ6010	4.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCZ6011	4.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCZ6012	4.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCZ6021	4.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCZ6056	4.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCZ6057	4.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCZ6058	4.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCZ6059	4.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCZ6060	4.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCZ6061	4.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCZ6062	4.00	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	Areas de Operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)		
2	467.50000	462.50000	12.50	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-MANABI-LOS RIOS-BOLIVAR	44.08	25.78		
CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:											
Nº	Código	Provincia	Ciudad o Cantón	Dirección o Localidad	Latitud	Longitud					
1	SNU2343	BOLIVAR	SAN MIGUEL	CERRO COCHABAMBA	01°40'56.00"S	79°05'50.00"W					
2	SNB2043	GUAYAS	GUAYAQUIL	TERMINAL TERRESTRE	02°08'39.60"S	79°52'55.55"W					
CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:											
Nº	Código	Tipo	Ganancia (dBd)	Azimet (°)	Polarización						
1	AD46467	16-DIPOLOS	9.20	N.D.	VERTICAL						
2	AD46468	16-DIPOLOS	9.20	N.D.	VERTICAL						
ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Altura Efectiva (m)	Equipo	RNI				
1	HCU2327	SNU2343	AD46467	10.00	712.21	MOTOROLA GR-300					
ESTACIONES FIJAS ( 1 )											
Nº	Indicativo	Estructura	Antena	Potencia (Watts)	Equipo	RNI					
1	HCM4645	SNB2043	AD46468	10.00	MOTOROLA PRO-5100						

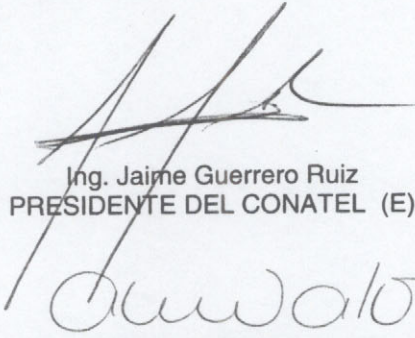
# ESPACIO EN BLANCO

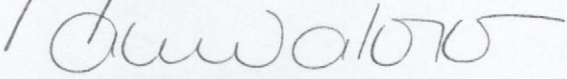
2007-FMT-687

Augusta R.

ESTACIONES MOVILES ( 60 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ5849	10.00	MOTOROLA PRO-5100	2	HCZ5850	10.00	MOTOROLA PRO-5100	3	HCZ5869	10.00	MOTOROLA PRO-5100
4	HCZ5870	10.00	MOTOROLA PRO-5100	5	HCZ5871	10.00	MOTOROLA PRO-5100	6	HCZ5872	10.00	MOTOROLA PRO-5100
7	HCZ5910	10.00	MOTOROLA PRO-5100	8	HCZ5911	10.00	MOTOROLA PRO-5100	9	HCZ5912	10.00	MOTOROLA PRO-5100
10	HCZ5913	10.00	MOTOROLA PRO-5100	11	HCZ5914	10.00	MOTOROLA PRO-5100	12	HCZ5915	10.00	MOTOROLA PRO-5100
13	HCZ5916	10.00	MOTOROLA PRO-5100	14	HCZ5917	10.00	MOTOROLA PRO-5100	15	HCZ5918	10.00	MOTOROLA PRO-5100
16	HCZ5932	10.00	MOTOROLA PRO-5100	17	HCZ5933	10.00	MOTOROLA PRO-5100	18	HCZ5934	10.00	MOTOROLA PRO-5100
19	HCZ5935	10.00	MOTOROLA PRO-5100	20	HCZ5949	10.00	MOTOROLA PRO-5100	21	HCZ5950	10.00	MOTOROLA PRO-5100
22	HCZ5951	10.00	MOTOROLA PRO-5100	23	HCZ5952	10.00	MOTOROLA PRO-5100	24	HCZ5953	10.00	MOTOROLA PRO-5100
25	HCZ5954	10.00	MOTOROLA PRO-5100	26	HCZ5955	10.00	MOTOROLA PRO-5100	27	HCZ5956	10.00	MOTOROLA PRO-5100
28	HCZ5957	10.00	MOTOROLA PRO-5100	29	HCZ5958	10.00	MOTOROLA PRO-5100	30	HCZ5959	10.00	MOTOROLA PRO-5100
31	HCZ5960	10.00	MOTOROLA PRO-5100	32	HCZ5961	10.00	MOTOROLA PRO-5100	33	HCZ5962	10.00	MOTOROLA PRO-5100
34	HCZ5963	10.00	MOTOROLA PRO-5100	35	HCZ5964	10.00	MOTOROLA PRO-5100	36	HCZ5965	10.00	MOTOROLA PRO-5100
37	HCZ5966	10.00	MOTOROLA PRO-5100	38	HCZ5967	10.00	MOTOROLA PRO-5100	39	HCZ5968	10.00	MOTOROLA PRO-5100
40	HCZ5969	10.00	MOTOROLA PRO-5100	41	HCZ5972	10.00	MOTOROLA PRO-5100	42	HCZ5973	10.00	MOTOROLA PRO-5100
43	HCZ5974	10.00	MOTOROLA PRO-5100	44	HCZ5975	10.00	MOTOROLA PRO-5100	45	HCZ5976	10.00	MOTOROLA PRO-5100
46	HCZ5977	10.00	MOTOROLA PRO-5100	47	HCZ5978	10.00	MOTOROLA PRO-5100	48	HCZ5979	10.00	MOTOROLA PRO-5100
49	HCZ5980	10.00	MOTOROLA PRO-5100	50	HCZ5981	10.00	MOTOROLA PRO-5100	51	HCZ5982	10.00	MOTOROLA PRO-5100
52	HCZ5983	10.00	MOTOROLA PRO-5100	53	HCZ5984	10.00	MOTOROLA PRO-5100	54	HCZ5985	10.00	MOTOROLA PRO-5100
55	HCZ5986	10.00	MOTOROLA PRO-5100	56	HCZ5987	10.00	MOTOROLA PRO-5100	57	HCZ5988	10.00	MOTOROLA PRO-5100
58	HCZ5989	10.00	MOTOROLA PRO-5100	59	HCZ5990	10.00	MOTOROLA PRO-5100	60	HCZ5991	10.00	MOTOROLA PRO-5100
ESTACIONES PORTATILES ( 20 )											
N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo	N°	Indicativo	Potencia (Watts)	Equipo
1	HCZ5993	4.00	MOTOROLA PRO-5150	2	HCZ5994	4.00	MOTOROLA PRO-5150	3	HCZ5995	4.00	MOTOROLA PRO-5150
4	HCZ5996	4.00	MOTOROLA PRO-5150	5	HCZ6005	4.00	MOTOROLA PRO-5150	6	HCZ6006	4.00	MOTOROLA PRO-5150
7	HCZ6007	4.00	MOTOROLA PRO-5150	8	HCZ6008	4.00	MOTOROLA PRO-5150	9	HCZ6009	4.00	MOTOROLA PRO-5150
10	HCZ6010	4.00	MOTOROLA PRO-5150	11	HCZ6011	4.00	MOTOROLA PRO-5150	12	HCZ6012	4.00	MOTOROLA PRO-5150
13	HCZ6021	4.00	MOTOROLA PRO-5150	14	HCZ6056	4.00	MOTOROLA PRO-5150	15	HCZ6057	4.00	MOTOROLA PRO-5150
16	HCZ6058	4.00	MOTOROLA PRO-5150	17	HCZ6059	4.00	MOTOROLA PRO-5150	18	HCZ6060	4.00	MOTOROLA PRO-5150
19	HCZ6061	4.00	MOTOROLA PRO-5150	20	HCZ6062	4.00	MOTOROLA PRO-5150				

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-687

Augusta R.