

RESOLUCIÓN 365-15-CONATEL-2006

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 EMELGUR, EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL GUAYAS – LOS RÍOS 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 EMELGUR, EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL GUAYAS – LOS RÍOS S.A. Las características técnicas del contrato son:

INFORME TECNICO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION DE  
ASIGNACION DE FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MOVIL TERRESTRE  
SISTEMA PRIVADO

DATOS GENERALES:

CODIGO 0900743  
CONCESIONARIO EMELGUR EMPRESA ELECTRICA REGIONAL GUAYAS - LOS RIOS S.A.  
DIRECCION GUAYAQUIL, MALECON Y LOJA BL I DE SPOL

PAGOS A EFECTUAR:

POR DERECHOS DE CONCESION DE ( 6 ) FRECUENCIA(S): USD 97.32  
TARIFA TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS USD 73.32

CONCESION: ( X )

RENOVACION: ( )

CARACTERISTICAS DEL SISTEMA:

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

Nº Circ.	Nº Frec.	Frecuencia Tx (MHz)	Frecuencia Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Modo de Operación	Tipo Emisión	Horario de Trabajo	Áreas de Operación	Tarifa Por Uso
1	2	167 4000	168 8250	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E-JN	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS-MANABI-BOLIVAR	21.11

DRL-2005-1400



2	2	168.9750	170.1000	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E IN 24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS-MANABI-BOLIVAR	24.11
3	2	167.5500	168.6000	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E IN 24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS-MANABI-BOLIVAR	24.41

73.32

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES REPETIDORAS:****SERVICIO: 110-FIJO MÓVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)****CIRCUITO: 1**

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azmut (°)
R 1	BOLIVAR	CERRO LOURDES	01°42'20"S	79°04'14"W	10	4 DIPOLOS	9	923.20	N.D.

**CIRCUITO: 2**

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azmut (°)
R 1	BOLIVAR	CERRO LOURDES	01°42'20"S	79°04'14"W	10	4 DIPOLOS	9	923.20	270°

**CIRCUITO: 3**

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azmut (°)
R 1	BOLIVAR	CERRO LOURDES	01°42'20"S	79°04'14"W	10	4 DIPOLOS	9	923.20	270°

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES FIJAS:****SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)****CIRCUITO: 1**

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia (dB)	Azmut (°)	Indicativo
F1	GUAYAQUIL / MALECON Y LOJA	02°09'33"S	79°22'27"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5595
F2	DURAN / C/DLA. ORAMAS GONZALEZ M 200	02°09'30"S	79°49'47"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5903
F3	SAMBORONDON / KM 3.5 VIA A SAMBORONDON	02°07'33"S	79°51'43"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5172
F4	SAMBORONDON / BOLIVAR Y C. ROMERO 504	01°56'59"S	79°43'29"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5904
F5	DAULE / KM 41 VIA A DAULE	01°52'43"S	79°59'51"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5173
F6	PALESTINA / KM 71 VIA A PALESTINA	01°37'36"S	79°58'17"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5905
F7	BALZAR / KM 10 VIA A BALZAR - EL EMPALME	01°22'35"S	79°54'21"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5174
F8	PEDRO CARBO / KM 64 VIA A PEDRO CARBO	01°49'36"S	80°13'39"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5906
F9	QUEVEDO / MALECON Y BOGOTA	01°01'10"S	79°27'47"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5175
F10	EL EMPALME / AV. MANABI Y CESAR BORJA	01°03'53"S	79°38'34"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5176

DRL-2005-1400

F11	VALENCIA / RCTO. NUEVA UNION VIA LA MANA	00°56'41"S	79°19'44"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3201
F12	BUENA FE / 24 DE MAYO Y FELIPE ALVAREZ	00°52'31"S	79°29'19"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3202
F13	DURAN / CDLA. EL RECREO 5TA ETAPA	02°10'01"S	79°48'20"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3203
F14	DURAN / LABORATORIO DE ELECTRONICA	02°10'58"S	79°49'58"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3204

## CIRCUITO: 2

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimuth (°)	Indicativo
F1	GUAYAQUIL / MALECON Y LOJA	02°09'33"S	79°22'27"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5595
F2	DURAN / CDLA. ORAMAS GONZALEZ M 200	02°09'30"S	79°49'47"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5903
F3	SAMBORONDON / KM 3.5 VIA A SAMBORONDON	02°07'33"S	79°51'43"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5172
F4	SAMBORONDON / BOLIVAR Y C. ROMERO 504	01°56'59"S	79°43'29"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5904
F5	DAULE / KM 41 VIA A DAULE	01°52'43"S	79°59'51"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5173
F6	PALESTINA / KM 71 VIA A PALESTINA	01°37'36"S	79°58'17"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5905
F7	BALZAR / KM 10 VIA A BALZAR - EL EMPALME	01°22'35"S	79°54'21"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5174
F8	PEDRO CARBO / KM 64 VIA A PEDRO CARBO	01°49'36"S	80°13'39"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5906
F9	QUEVEDO / MALECON Y BOGOTA	01°01'10"S	79°27'47"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5175
F10	EL EMPALME / AV. MANABI Y CESAR BORJA	01°03'53"S	79°38'34"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5176
F11	VALENCIA / RCTO. NUEVA UNION VIA LA MANA	00°56'41"S	79°19'44"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3201
F12	BUENA FE / 24 DE MAYO Y FELIPE ALVAREZ	00°52'31"S	79°29'19"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3202
F13	DURAN / CDLA. EL RECREO 5TA ETAPA	02°10'01"S	79°48'20"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3203
F14	DURAN / LABORATORIO DE ELECTRONICA	02°10'58"S	79°49'58"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3204

## CIRCUITO: 3

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimuth (°)	Indicativo
F1	GUAYAQUIL / MALECON Y LOJA	02°09'33"S	79°22'27"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5595
F2	DURAN / CDLA. ORAMAS GONZALEZ M 200	02°09'30"S	79°49'47"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5903
F3	SAMBORONDON / KM 3.5 VIA A SAMBORONDON	02°07'33"S	79°51'43"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5172
F4	SAMBORONDON / BOLIVAR Y C. ROMERO 504	01°56'59"S	79°43'29"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5904
F5	DAULE / KM 41 VIA A DAULE	01°52'43"S	79°59'51"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5173
F6	PALESTINA / KM 71 VIA A PALESTINA	01°37'36"S	79°58'17"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5905
F7	BALZAR / KM 10 VIA A BALZAR - EL EMPALME	01°22'35"S	79°54'21"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDB5174

DRL-2005-1400

**RESOLUCIÓN 365-15-CONATEL-2006**

F8	PEDRO CARBO / KM 64 VIA A PEDRO CARBO	01°49'36"S	80°13'39"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW5906
F9	QUEVEDO / MALECON Y BOGOTA	01°01'10"S	79°27'47"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDDB5175
F10	EL EMPALME / AV. MANABI Y CESAR BORJA	01°03'53"S	79°38'34"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HDDB5176
F11	VALENCIA / RCTO NUEVA UNION VIA LA MANA	00°56'41"S	79°19'44"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3201
F12	BUENA FE / 24 DE MAYO Y FELIPE ALVAREZ	00°52'31"S	79°29'19"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3202
F13	DURAN / CDLA EL RECREO STA ETAPA	02°10'01"S	79°48'20"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3203
F14	DURAN / LABORATORIO DE ELECTRONICA	02°10'58"S	79°49'58"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCW3204

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES MOVILES:**


**SERVICIO:** 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

**CIRCUITO:** 1

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M1	10	HCM9908
M2	10	HCM9916
M3	10	HCM9904
M4	10	HCM9909
M5	10	HCM9917
M6	10	HCM9905
M7	10	HCM9910
M8	10	HCM9918
M9	10	HCM9906
M10	10	HCM9911
M11	10	HCM9919
M12	10	HCM9912
M13	10	HCM9920
M14	10	HCM9913
M15	10	HCM9922
M16	10	HCM9914
M17	10	HCM9923

DRL-2005-1400

N18	10	HCN9921
N19	10	HCB8113
N20	10	HCW3801
N21	10	HCW3816
N22	10	HCW3802
N23	10	HCW3817
N24	10	HCW3818
N25	10	HCW3819
N26	10	HCW3820
N27	10	HCW3821
N28	10	HCW3822
N29	10	HCW3823
N30	10	HCW3824
N31	10	HCW3825
N32	10	HCW3826
N33	10	HCW3827
N34	10	HCW3828
N35	10	HCW3829
N36	10	HCW3830
N37	10	HCW3831
N38	10	HCW3832
N39	10	HCW3833
N40	10	HCW3834
N41	10	HCW3835
N42	10	HCW3836
N43	10	HCW3837
N44	10	HCW3838

  
DRL-2005-1400  


CIRCUITO: 2

N°	Potencia (Watts)	Indicativo
M1	10	HCM9908
M2	10	HCM9916
M3	10	HCM9904
M4	10	HCM9909
M5	10	HCM9917
M6	10	HCM9905
M7	10	HCM9910
M8	10	HCM9918
M9	10	HCM9906
M10	10	HCM9911
M11	10	HCM9919
M12	10	HCM9912
M13	10	HCM9920
M14	10	HCM9913
M15	10	HCM9922
M16	10	HCM9914
M17	10	HCM9923
M18	10	HCM9921
M19	10	HCB8113
M20	10	HCW3801
M21	10	HCW3816
M22	10	HCW3802
M23	10	HCW3817
M24	10	HCW3818
M25	10	HCW3819
M26	10	HCW3820
M27	10	HCW3821

DRL-2005-1400

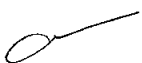


NB8	10	HCW3822
NB9	10	HCW3823
NB0	10	HCW3824
NB1	10	HCW3825
NB2	10	HCW3826
NB3	10	HCW3827
NB4	10	HCW3828
NB5	10	HCW3829
NB6	10	HCW3830
NB7	10	HCW3831
NB8	10	HCW3832
NB9	10	HCW3833
N40	10	HCW3834
N41	10	HCW3835
N42	10	HCW3836
N43	10	HCW3837
N44	10	HCW3838

CIRCUITO: 3

N°	Potencia (Watts)	Indicativo
M1	10	HCM9908
M2	10	HCM9916
M3	10	HCM9904
M4	10	HCM9909
M5	10	HCM9917
M6	10	HCM9905
M7	10	HCM9910
M8	10	HCM9918
M9	10	HCM9906
M0	10	HCM9911

DRL-2005-1400



ME1	10	HCM9919
ME2	10	HCM9912
ME3	10	HCM9920
ME4	10	HCM9913
ME5	10	HCM9922
ME6	10	HCM9914
ME7	10	HCM9923
ME8	10	HCM9921
ME9	10	HCB8113
ME0	10	HCW3801
ME1	10	HCW3816
ME2	10	HCW3802
ME3	10	HCW3817
ME4	10	HCW3818
ME5	10	HCW3819
ME6	10	HCW3820
ME7	10	HCW3821
ME8	10	HCW3822
ME9	10	HCW3823
ME0	10	HCW3824
ME1	10	HCW3825
ME2	10	HCW3826
ME3	10	HCW3827
ME4	10	HCW3828
ME5	10	HCW3829
ME6	10	HCW3830
ME7	10	HCW3831
ME8	10	HCW3832

DRL-2005-1400






M39	10	HCW3833
M40	10	HCW3834
M41	10	HCW3835
M42	10	HCW3836
M43	10	HCW3837
M44	10	HCW3838

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES PORTATILES:****SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)****CIRCUITO: 1**

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	5	HCW3839
P2	5	HCW3803
P3	5	HCW3804
P4	5	HCW3805
P5	5	HCW3806
P6	5	HCW3807
P7	5	HCW3808
P8	5	HCW3872
P9	5	HCW3798
P10	5	HCW3880
P11	5	HCW3881
P12	5	HCW3799
P13	5	HCW3809
P14	5	HCW3882
P15	5	HCW3800
P16	5	HCW3810

  
DRL-2005-1400

117	5	HCW3883
118	5	HCW3811
119	5	HCW3812
120	5	HCW3813
121	5	HCW3814
122	5	HCW3815
123	5	HCW3888
124	5	HCM8482
125	5	HCM8490
126	5	HCM8483
127	5	HCM8491
128	5	HCM8484
129	5	HCM8492
130	5	HCM8485
131	5	HCM8493
132	5	HCM8486
133	5	HCM8494
134	5	HCM8487


# ESPACIO EN BLANCO



DRL-2005-1400




135	5	HCM8495
136	5	HCM8488
137	5	HCM8496
138	5	HCM8489
139	5	HCM8497
140	5	HCW7698
141	5	HCM7194
142	5	HCM7197
143	5	HCM7198
144	5	HCM7199
145	5	HCM7200
146	5	HCM7201
147	5	HCM7202
148	5	HCM7203
149	5	HCM7204
150	5	HCM7205
151	5	HCM7206
152	5	HCM7207
153	5	HCM7208
154	5	HCM7209
155	5	HCM7210
156	5	HCM7211
157	5	HCM7212
158	5	HCM7213
159	5	HCM7214
160	5	HCM7215
161	5	HCM7216
162	5	HCM7217
163	5	HCM7218
164	5	HCM7219



DRL-2005-1400

CIRCUITO: 2

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	5	HCW3839
P2	5	HCW3803
P3	5	HCW3804
P4	5	HCW3805
P5	5	HCW3806
P6	5	HCW3807
P7	5	HCW3808
P8	5	HCW3872
P9	5	HCW3798
P10	5	HCW3880
P11	5	HCW3881
P12	5	HCW3799
P13	5	HCW3809
P14	5	HCW3882
P15	5	HCW3800
P16	5	HCW3810
P17	5	HCW3883
P18	5	HCW3811
P19	5	HCW3812
P20	5	HCW3813
P21	5	HCW3814
P22	5	HCW3815
P23	5	HCW3888
P24	5	HCM8482
P25	5	HCM8490
P26	5	HCM8483
P27	5	HCM8491
P28	5	HCM8484

  
DRL-2005-1400


129	5	HCM8492
130	5	HCM8485
131	5	HCM8493
132	5	HCM8486
133	5	HCM8494
134	5	HCM8487
135	5	HCM8495
136	5	HCM8488
137	5	HCM8496
138	5	HCM8489
139	5	HCM8497
140	5	HCM7698
141	5	HCM7194
142	5	HCM7197
143	5	HCM7198
144	5	HCM7199
145	5	HCM7200
146	5	HCM7201
147	5	HCM7202
148	5	HCM7203
149	5	HCM7204
150	5	HCM7205
151	5	HCM7206
152	5	HCM7207
153	5	HCM7208
154	5	HCM7209
155	5	HCM7210
156	5	HCM7211
157	5	HCM7212
158	5	HCM7213

  
  
DRL-2005-1400

R59	5	HCM7214
R60	5	HCM7215
R61	5	HCM7216
R62	5	HCM7217
R63	5	HCM7218
R64	5	HCM7219

**CIRCUITO: 3**

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	5	HCW3839
P2	5	HCW3803
P3	5	HCW3804
P4	5	HCW3805
P5	5	HCW3806
P6	5	HCW3807
P7	5	HCW3808
P8	5	HCW3872
P9	5	HCW3798
P10	5	HCW3880
P11	5	HCW3881
P12	5	HCW3799
P13	5	HCW3809
P14	5	HCW3882
P15	5	HCW3800
P16	5	HCW3810
P17	5	HCW3883
P18	5	HCW3811
P19	5	HCW3812
P20	5	HCW3813
P21	5	HCW3814
P22	5	HCW3815

**DRL-2005-1400**

123	5	HCW3888
124	5	HCM8482
125	5	HCM8490
126	5	HCM8483
127	5	HCM8491
128	5	HCM8484
129	5	HCM8492
130	5	HCM8485
131	5	HCM8493
132	5	HCM8486
133	5	HCM8494
134	5	HCM8487
135	5	HCM8495
136	5	HCM8488
137	5	HCM8496
138	5	HCM8489
139	5	HCM8497
140	5	HCW7698
141	5	HCM7194
142	5	HCM7197
143	5	HCM7198
144	5	HCM7199
145	5	HCM7200
146	5	HCM7201
147	5	HCM7202
148	5	HCM7203
149	5	HCM7204
150	5	HCM7205
151	5	HCM7206
152	5	HCM7207

  
DRL-2005-1400  


153	5	HCM7208
154	5	HCM7209
155	5	HCM7210
156	5	HCM7211
157	5	HCM7212
158	5	HCM7213
159	5	HCM7214
160	5	HCM7215
161	5	HCM7216
162	5	HCM7217
163	5	HCM7218
164	5	HCM7219

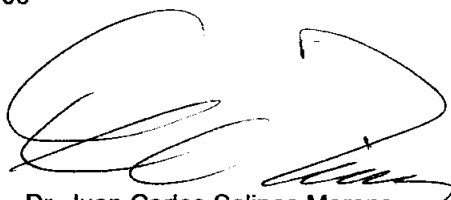
**OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA:**

EQUIPOS AUTORIZADOS DE LAS ESTACIONES:

**SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)**

CIRCUITO	REPETIDORA(S) MARCA Y MODELO	FIJA(S) MARCA Y MODELO	MOVIL(ES) MARCA Y MODELO	PORTATIL(ES) MARCA Y MODELO
C1	MOTOROLA. PRO3150	MOTOROLA. PRO5100	MOTOROLA. PRO5100	MOTOROLA. PRO5150
C2	MOTOROLA. PRO3100	MOTOROLA. PRO5100	MOTOROLA. PRO5100	MOTOROLA. PRO5150
C3	MOTOROLA. PRO3100	MOTOROLA. PRO5100	MOTOROLA. PRO5100	MOTOROLA. PRO5150

Dado en Quito, 22 de Junio de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL