

RESOLUCIÓN 115-02-CONATEL-2005

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 GRUPQUIR 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 GRUPQUIR S.A. Las características técnicas del contrato son:

SISTEMA PRIVADO

PAGOS A EFECTUAR:

POR DERECHOS DE CONCESION DE (8) FRECUENCIA(s): USD 133.60

TARIFA TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS USD 86.15

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	Areas de Operación	Tarifa Por Uso
1	2	140.6750	141.6000	12.50	SEMIDUPLEX	12K5F3FJN	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO-LOS RIOS	24.44
2	2	140.6500	141.6500	12.50	SEMIDUPLEX	12K5F3EJN	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO-LOS RIOS	24.44
3	2	140.4250	141.7250	12.50	SEMIDUPLEX	12K5F3FJN	24 HORAS	GUAYAS-EL ORO-LOS RIOS	24.44
4	1	140.5000	140.5000	12.50	SIMPLEX	12K5F3FJN	24 HORAS	GUAYAQUIL Y ALREDEDORES	2.83

76.15

SERVICIO: 240-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

Nº Enl.	Nº Frec.	Frecuencia Tx (MHz)	Frecuencia Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Modo de Operación	Tipo Emisión	Horario de Trabajo	Sitios de Enlace	Tarifa Por Uso
1	1	435.7000	435.7000	12.50	SEMIDUPLEX	12K5F3FJN	24 HORAS	CERRO PADRE URCO - CERRO PAREDONES	10.00

10.00

0052

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

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	AZUAY	CERRO PAREDONES	02°44'25"S	79°26'40"W	10	8 DIPOLOS	9	1,705.02	N.D.

CIRCUITO: 2

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	AZUAY	CERRO PAREDONES	02°44'25"S	79°26'40"W	10	8 DIPOLOS	9	1,705.02	N.D.

CIRCUITO: 3

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	BOLIVAR	CERRO PADRE URCO	01°42'07"S	79°05'55"W	10	4 DIPOLOS	9	849.18	240°

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES REPETIDORAS:**SERVICIO:** 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)**CIRCUITO:** 4
NO UTILIZA**SERVICIO:** 240-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)**ENLACE:** 1
NO UTILIZA**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES FIJAS:****SERVICIO:** 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)**CIRCUITO:** 4

N°	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimuth (°)	Indicativo
F1	GUAYAQUIL, CALLE 12 D Y AV. FCO. DE ORELLANA	02°09'37"S	79°53'39"W	10	4 DIPOLOS	6	N.D.	HCM4715

SERVICIO: 240-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)**ENLACE:** 1

N°	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimuth (°)	Indicativo
F1	CERRO PADRE URCO	01°42'07"S	79°05'55"W	10	YAGI	10	198°	HCU2399
F2	CERRO PAREDONES	02°44'25"S	79°26'40"W	10	YAGI	10	19°	HCU2400

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES FIJAS:**SERVICIO:** 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)**CIRCUITO:** 1
NO UTILIZA**CIRCUITO:** 2
NO UTILIZA**CIRCUITO:** 3
NO UTILIZA**DISTANCIA DE LOS ENLACES:****SERVICIO:** 240-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

Nº Enlace	Enlace	Distancia (Km)
1	CERRO PADRE URCO - CERRO PAREDONES	121.59

ESPACIO
EN
BLANCO

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

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M1	10	HCM4541
M2	10	HCM4542
M3	10	HCM4543
M4	10	HCM4544
M5	10	HCM4545
M6	10	HCM4546
M7	10	HCM4547
M8	10	HCM4548
M9	10	HCM4549
M10	10	HCM4550
M11	10	HCM4551
M12	10	HCM4552
M13	10	HCM4553
M14	10	HCM4554
M15	10	HCM4555
M16	10	HCM4556
M17	10	HCM4557
M18	10	HCM4558
M19	10	HCM4559
M20	10	HCM4560
M21	10	HCM4561
M22	10	HCM4562
M23	10	HCM4563
M24	10	HCM4564

M25	10	HCM4565
M26	10	HCM4566
M27	10	HCM4567
M28	10	HCM4568
M29	10	HCM4569
M30	10	HCM4570
M31	10	HCM4571
M32	10	HCM4572
M33	10	HCM4573
M34	10	HCM4574
M35	10	HCM4575
M36	10	HCM4576
M37	10	HCM4577
M38	10	HCM4578
M39	10	HCM4579
M40	10	HCM4580
M41	10	HCM4581
M42	10	HCM4582
M43	10	HCM4583
M44	10	HCM4584
M45	10	HCM4585
M46	10	HCM4586
M47	10	HCM4587
M48	10	HCM4588

CIRCUITO:

2

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M1	10	HCM4541
M2	10	HCM4542

0052

M3	10	HCM4543
M4	10	HCM4544
M5	10	HCM4545
M6	10	HCM4546
M7	10	HCM4547
M8	10	HCM4548
M9	10	HCM4549
M10	10	HCM4550
M11	10	HCM4551
M12	10	HCM4552
M13	10	HCM4553
M14	10	HCM4554
M15	10	HCM4555
M16	10	HCM4556
M17	10	HCM4557
M18	10	HCM4558
M19	10	HCM4558
M20	10	HCM4559
M21	10	HCM4560
M22	10	HCM4561
M23	10	HCM4562
M24	10	HCM4563
M25	10	HCM4564
M26	10	HCM4565
M27	10	HCM4566
M28	10	HCM4567
M29	10	HCM4568
M30	10	HCM4569



0052

M31	10	HCM4570
M32	10	HCM4571
M33	10	HCM4572
M34	10	HCM4573
M35	10	HCM4574
M36	10	HCM4575
M37	10	HCM4576
M38	10	HCM4578
M39	10	HCM4579
M40	10	HCM4580
M41	10	HCM4581
M42	10	HCM4582
M43	10	HCM4583
M44	10	HCM4584
M45	10	HCM4585
M46	10	HCM4586
M47	10	HCM4587
M48	10	HCM4588

CIRCUITO: 3

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M1	10	HCM4541
M2	10	HCM4542
M3	10	HCM4543
M4	10	HCM4544
M5	10	HCM4545
M6	10	HCM4546
M7	10	HCM4547
M8	10	HCM4548

D

0052

M9	10	HCM4549
M10	10	HCM4550
M11	10	HCM4551
M12	10	HCM4552
M13	10	HCM4553
M14	10	HCM4554
M15	10	HCM4555
M16	10	HCM4556
M17	10	HCM4557
M18	10	HCM4558
M19	10	HCM4559
M20	10	HCM4560
M21	10	HCM4561
M22	10	HCM4562
M23	10	HCM4563
M24	10	HCM4564
M25	10	HCM4565
M26	10	HCM4566
M27	10	HCM4567
M28	10	HCM4568
M29	10	HCM4569
M30	10	HCM4570
M31	10	HCM4571
M32	10	HCM4572
M33	10	HCM4573
M34	10	HCM4574
M35	10	HCM4575
M36	10	HCM4576

M37	10	HCM4577
M38	10	HCM4578
M39	10	HCM4579
M40	10	HCM4580
M41	10	HCM4581
M42	10	HCM4582
M43	10	HCM4583
M44	10	HCM4584
M45	10	HCM4585
M46	10	HCM4586
M47	10	HCM4587
M48	10	HCM4588

CIRCUITO:

4

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M1	10	HCM4541
M2	10	HCM4542
M3	10	HCM4543
M4	10	HCM4544
M5	10	HCM4545
M6	10	HCM4546
M7	10	HCM4547
M8	10	HCM4548
M9	10	HCM4549
M10	10	HCM4550
M11	10	HCM4551
M12	10	HCM4552
M13	10	HCM4553
M14	10	HCM4554

M15	10	HCM4555
M16	10	HCM4555
M17	10	HCM4556
M18	10	HCM4557
M19	10	HCM4558
M20	10	HCM4559
M21	10	HCM4560
M22	10	HCM4561
M23	10	HCM4562
M24	10	HCM4563
M25	10	HCM4564
M26	10	HCM4565
M27	10	HCM4566
M28	10	HCM4567
M29	10	HCM4568
M30	10	HCM4569
M31	10	HCM4570
M32	10	HCM4571
M33	10	HCM4572
M34	10	HCM4573
M35	10	HCM4574
M36	10	HCM4575
M37	10	HCM4576
M38	10	HCM4577
M39	10	HCM4578
M40	10	HCM4579
M41	10	HCM4580
M42	10	HCM4581



M43	10	HCM4582
M44	10	HCM4583
M45	10	HCM4584
M46	10	HCM4585
M47	10	HCM4586
M48	10	HCM4587

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES MOVILES:

SERVICIO: 240-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)
 ENLACE: 1
 NO UTILIZA

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES PORTATILES:

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)
 CIRCUITO: 4
 NO UTILIZA

SERVICIO: 240-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)
 ENLACE: 1
 NO UTILIZA

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES PORTATILES:

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)
 CIRCUITO: 1

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	5	HCM4590
P2	5	HCM4591
P3	5	HCM4592
P4	5	HCM4593
P5	5	HCM4594
P6	5	HCM4595
P7	5	HCM4596
P8	5	HCM4597
P9	5	HCM4598
P10	5	HCM4599
P11	5	HCM4600

P12	5	HCM4601
P13	5	HCM4602
P14	5	HCM4603
P15	5	HCM4604
P16	5	HCM4605
P17	5	HCM4667
P18	5	HCM4668
P19	5	HCM4674
P20	5	HCM4675
P21	5	HCM4676
P22	5	HCM4677
P23	5	HCM4678
P24	5	HCM4679
P25	5	HCM4680
P26	5	HCM4681
P27	5	HCM4682
P28	5	HCM4683
P29	5	HCM4684
P30	5	HCM4685
P31	5	HCM4686
P32	5	HCM4687
P33	5	HCM4688
P34	5	HCM4689
P35	5	HCM4690
P36	5	HCM4691
P37	5	HCM4692
P38	5	HCM4693
P39	5	HCM4694



P40	5	HCM4695
P41	5	HCM4696
P42	5	HCM4697
P43	5	HCM4698
P44	5	HCM4699
P45	5	HCM4700
P46	5	HCM4701
P47	5	HCM4702
P48	5	HCM4703
P49	5	HCM4704
P50	5	HCM4705
P51	5	HCM4706

CIRCUITO: 2

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	5	HCM4590
P2	5	HCM4591
P3	5	HCM4592
P4	5	HCM4593
P5	5	HCM4594
P6	5	HCM4595
P7	5	HCM4595
P8	5	HCM4596
P9	5	HCM4597
P10	5	HCM4598
P11	5	HCM4599
P12	5	HCM4600
P13	5	HCM4601
P14	5	HCM4602



P15	5	HCM4603
P16	5	HCM4605
P17	5	HCM4667
P18	5	HCM4668
P19	5	HCM4668
P20	5	HCM4674
P21	5	HCM4675
P22	5	HCM4676
P23	5	HCM4678
P24	5	HCM4679
P25	5	HCM4680
P26	5	HCM4681
P27	5	HCM4682
P28	5	HCM4683
P29	5	HCM4684
P30	5	HCM4685
P31	5	HCM4686
P32	5	HCM4687
P33	5	HCM4688
P34	5	HCM4689
P35	5	HCM4690
P36	5	HCM4691
P37	5	HCM4692
P38	5	HCM4693
P39	5	HCM4694
P40	5	HCM4695
P41	5	HCM4696
P42	5	HCM4697



0052

P43	5	HCM4698
P44	5	HCM4699
P45	5	HCM4700
P46	5	HCM4701
P47	5	HCM4702
P48	5	HCM4703
P49	5	HCM4704
P50	5	HCM4705
P51	5	HCM4706

CIRCUITO: 3

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	5	HCM4590
P2	5	HCM4591
P3	5	HCM4592
P4	5	HCM4593
P5	5	HCM4594
P6	5	HCM4595
P7	5	HCM4596
P8	5	HCM4598
P9	5	HCM4599
P10	5	HCM4600
P11	5	HCM4601
P12	5	HCM4602
P13	5	HCM4603
P14	5	HCM4603
P15	5	HCM4604
P16	5	HCM4605
P17	5	HCM4667



0052

P18	5	HCM4668
P19	5	HCM4674
P20	5	HCM4675
P21	5	HCM4676
P22	5	HCM4677
P23	5	HCM4678
P24	5	HCM4679
P25	5	HCM4680
P26	5	HCM4681
P27	5	HCM4682
P28	5	HCM4683
P29	5	HCM4684
P30	5	HCM4685
P31	5	HCM4686
P32	5	HCM4687
P33	5	HCM4688
P34	5	HCM4689
P35	5	HCM4690
P36	5	HCM4691
P37	5	HCM4692
P38	5	HCM4693
P39	5	HCM4694
P40	5	HCM4695
P41	5	HCM4696
P42	5	HCM4697
P43	5	HCM4698
P44	5	HCM4699
P45	5	HCM4700



0052

H46	5	HCM4701
H47	5	HCM4702
H48	5	HCM4703
H49	5	HCM4704
H50	5	HCM4705
H51	5	HCM4706

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, C2, C3:	MOTOROLA GR 300	MOTOROLA PRO 5100	MOTOROLA PRO 5100	MOTOROLA PRO 3150
C4:	NO UTILIZA	MOTOROLA PRO 5100	MOTOROLA PRO 5100	MOTOROLA PRO 3150

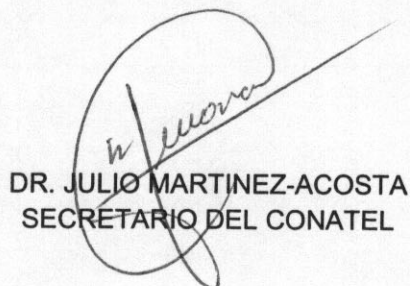
SERVICIO: 240-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

ENLACE	REPETIDORA(S) MARCA Y MODELO	FIJA(S) MARCA Y MODELO	MOVIL(ES) MARCA Y MODELO	PORTATIL(ES) MARCA Y MODELO
E1:	NO UTILIZA	MOTOROLA PRO 5100	NO UTILIZA	NO UTILIZA

Dado en Quito, 25 de enero de 2005



ING. FREDDY RODRIGUEZ FLORES
PRESIDENTE DEL CONATEL



DR. JULIO MARTINEZ-ACOSTA
SECRETARIO DEL CONATEL