

RESOLUCIÓN 115-03-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 BETI ERCILIA NARANJO BARRENO 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 BETI ERCILIA NARANJO BARRENO. 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

SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN (COMUNAL)

DATOS GENERALES:

CODIGO 1788196  
CONCESIONARIO NARANJO BARRENO BETI ERCILIA  
DIRECCION HERNANDEZ DE GIRON 765 Y PEDREGAL

PAGOS A EFECTUAR:

POR DERECHOS DE CONCESION DE ( 10 ) FRECUENCIA(s): USD 246.75  
TARIFA TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS USD 144.30

CONCESION: ( X )

RENOVACION: ( )

CARACTERISTICAS DEL SISTEMA:

SERVICIO: 131-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
	2	465.9750	460.9750	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E1N	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86
	2	469.6500	464.6500	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E1N	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86
	2	466.1000	461.1000	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E1N	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86

2	473.0625	478.0625	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3EJN	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86
2	474.3625	479.3625	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3EJN	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES REPETIDORAS:**

SERVICIO: 131-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Gain de Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

CIRCUITO: 2

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Gain de Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

CIRCUITO: 3

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Gain de Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

CIRCUITO: 4

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Gain de Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

CIRCUITO: 5

Nº	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Gain de Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES FIJAS:**

SERVICIO: 131-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Gain de Antena (dB)	Azimuth (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

CIRCUITO: 2

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Arzmut (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

CIRCUITO: ██████████

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Arzmut (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

CIRCUITO: ██████████

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Arzmut (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

CIRCUITO: ██████████

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Arzmut (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES MOVILES:

SERVICIO: 131-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

**ESPACIO  
EN  
BLANCO**

## CIRCUITO: [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCY5206
M 2	15	HCY5213
M 3	15	HCY5214

## CIRCUITO: [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCA3568
M 2	15	HCA3569
M 3	15	HCZ5232

## CIRCUITO: [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCY7378
M 2	15	HCY7390
M 3	15	HCY7375

## CIRCUITO: [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCY7392
M 2	15	HCY7377
M 3	15	HCY7381

## CIRCUITO: [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCY7395
M 2	15	HCY7384
M 3	15	HCY7396

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES PORTATILES:**

SERVICIO: 131-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	4	HCY5215
P2	4	HCY5216
P3	4	HCA5195
P4	4	HCA5196

CIRCUITO: [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	4	HCZ5233
P2	4	HCZ5234
P3	4	HCZ5235
P4	4	HCZ5236

CIRCUITO: [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	4	HCY7379
P2	4	HCY7391
P3	4	HCY7376
P4	4	HCY7380

**ESPACIO  
EN  
BLANCO**

**RESOLUCIÓN 115-03-CONATEL-2006**

**CIRCUITO:** [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	4	HCY7393
P2	4	HCY7382
P3	4	HCY7394
P4	4	HCY7383

**CIRCUITO:** [REDACTED]

Nº	Potencia (Watts)	Indicativo
P1	4	HCY7385
P2	4	HCY7397
P3	4	HCY7386
P4	4	HCY7398

**OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA:**

**EQUIPOS AUTORIZADOS DE LAS ESTACIONES:**

**SERVICIO:** 131-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO	TIPO DE EQUIPO	TIPO DE EQUIPO	TIPO DE EQUIPO	TIPO DE EQUIPO
	MARCA Y MODELO	MARCA Y MODELO	MARCA Y MODELO	MARCA Y MODELO
C1 - C6	KENWOOD, TKR-850	KENWOOD, TK-860G	KENWOOD, TK-860GH / TK-8100R	KENWOOD, TK-3202K / TK-3160R

Dado en Quito, 26 de Enero de 2006

  
 Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
 PRESIDENTE DEL CONATEL

  
 Ab. Ana María Hidalgo Concha  
 SECRETARIA DEL CONATEL

De conformidad con la Resolución 447-18-CONATEL-2006, de 9 de agosto de 2006, mediante la cual se autoriza a la Secretaría del CONATEL, realice la reforma a la resolución 115-03-CONATEL-2006, correspondiente a la aprobación de 6 Circuitos, se sustituye la información técnica contenida en la mencionada resolución, por la siguiente:

**INFORME TECNICO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION DE  
ASIGNACION DE FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MOVIL TERRESTRE  
SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN (COMUNAL)**

**DATOS GENERALES:**

CODIGO 1788196  
 CONCESIONARIO NARANJO BARRENO BETI ERCILIA  
 DIRECCION HERNANDEZ DE GIRON 765 Y PEDREGAL

**PAGOS A EFECTUAR:**

POR DERECHOS DE CONCESION DE ( 12 ) FRECUENCIA(s): USD 296.10  
 TARIFA TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS USD 173.16

CONCESION: ( X )

RENOVACION: ( )

**CARACTERISTICAS DEL SISTEMA:**

**SERVICIO: 114-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	465.9750	460.9750	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E1N	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86
2	2	469.6500	464.6500	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E1N	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86
3	2	466.1000	461.1000	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E1N	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86
4	2	473.0625	478.0625	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E1N	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86
5	2	474.3625	479.3625	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E1N	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86
6	2	475.6375	480.6375	12.50	SEMIDUPLEX	11K0F3E1N	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	28.86

173.16

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES REPETIDORAS:**

**SERVICIO: 131-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	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

**CIRCUITO: 2**

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

**CIRCUITO: 3**

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

**CIRCUITO: 4**

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

**CIRCUITO: 5**

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

**CIRCUITO: 6**

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	PICHINCHA	CERRO PICHINCHA	00°10'26"S	78°31'26"W	15	4 DIPOLOS	9	1,159.44	90°

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES FIJAS:**

**SERVICIO: 131-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)**

**CIRCUITO: 1**

N°	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimuth (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

**CIRCUITO: 2**

N°	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimuth (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204



CIRCUITO: **3**

N°	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azímüt (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

CIRCUITO: **4**

N°	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azímüt (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

CIRCUITO: **5**

N°	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azímüt (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

CIRCUITO: **6**

N°	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azímüt (°)	Indicativo
F1	QUITO, FERNANDO RUIZ MZ. 18, CASA 5	00°14'03"S	78°10'19"W	15	YAGI	8	340°	HCY5204

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES MOVILES:**

SERVICIO: 131-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: **1**

N°	Potencia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCY5206
M 2	15	HCY5213
M 3	15	HCY5214

CIRCUITO: **2**

N°	Potencia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCA3568
M 2	15	HCA3569
M 3	15	HCZ5232

CIRCUITO: **3**

Nº	Poten cia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCY7378
M 2	15	HCY7390
M 3	15	HCY7375

CIRCUITO: **4**

Nº	Poten cia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCY7392
M 2	15	HCY7377
M 3	15	HCY7381

CIRCUITO: **5**

Nº	Poten cia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCY7395
M 2	15	HCY7384
M 3	15	HCY7396

CIRCUITO: **6**

Nº	Poten cia (Watts)	Indicativo
M 1	15	HCY7387
M 2	15	HCY7399
M 3	15	HCY7388

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES PORTATILES:**

SERVICIO: 131-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: **1**

Nº	Poten cia (Watts)	Indicativo
P 1	4	HCY5215
P 2	4	HCY5216
P 3	4	HCA5195
P 4	4	HCA5196

CIRCUITO: **2**

Nº	Poten cia (Watts)	Indicativo
P 1	4	HCZ5233
P 2	4	HCZ5234
P 3	4	HCZ5235
P 4	4	HCZ5236

CIRCUITO: **3**

Nº	Poten cia (Watts)	Indicativo
P 1	4	HCY7379
P 2	4	HCY7391
P 3	4	HCY7376
P 4	4	HCY7380

CIRCUITO: **4**

Nº	Poten cia (Watts)	Indicativo
P 1	4	HCY7393
P 2	4	HCY7382
P 3	4	HCY7394
P 4	4	HCY7383

CIRCUITO: **5**

Nº	Poten cia (Watts)	Indicativo
----	-------------------	------------

P 1	4	HCY7385
P 2	4	HCY7397
P 3	4	HCY7386
P 4	4	HCY7398

**CIRCUITO:**

6

N°	Potencia (Watts)	Indicativo
P 1	4	HCY7400
P 2	4	HCY7389
P 3	4	HCY7401
P 4	4	HCY7402

**OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA:**

**EQUIPOS AUTORIZADOS DE LAS ESTACIONES:**

**SERVICIO:** 131-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO	REPETIDORA(S) MARCA Y MODELO	FLJA(S) MARCA Y MODELO	MOVIL(ES) MARCA Y MODELO	PORTATIL(ES) MARCA Y MODELO
C1 - C6	KENWOOD, TKR-850	KENWOOD, TK-860G	KENWOOD, TK-860GH / TK-8100K	KENWOOD, TK-3202K /TK-3160K

Dado en Quito, 8 de septiembre de 2006



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL