

RESOLUCIÓN 81-02-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 EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA, ETAPA 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 EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE TELECOMUNICACIONES, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUENCA, ETAPA. Las características técnicas del contrato son:

SISTEMA PRIVADO

PAGOS A EFECTUAR:

POR DERECHOS DE CONCESION DE (13) FRECUENCIA(s): USD 411.55
TARIFA TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS USD 283.40

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	139.7500	140.8250	25.00	SEMIDUPLEX	16K0F3EJN	24 HORAS	GUAYAS-AZUAY	66.30
2	2	140.5000	141.5000	25.00	SEMIDUPLEX	16K0F3EJN	24 HORAS	AZUAY	87.26
3	2	139.6250	140.7000	25.00	SEMIDUPLEX	16K0F3EJN	24 HORAS	AZUAY	66.30
4	2	139.8750	141.1000	25.00	SEMIDUPLEX	16K0F3EJN	24 HORAS	AZUAY-EL ORO	45.14

265.00

✓

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

N° Enl.	N° 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	235.0500	235.0500	25.00	SIMPLEX	16K0F3FJN	24 HORAS	LLAPIN - FLOR DEL NORTE	3.68
2	1	235.1250	235.1250	25.00	SIMPLEX	16K0F3FJN	24 HORAS	LLAPIN - TANSULTE	3.68
3	1	236.5500	236.5500	25.00	SIMPLEX	16K0F3EJN	24 HORAS	LLAPIN - LOMA DE NAG	3.68
4	1	240.1250	240.1250	25.00	SIMPLEX	16K0F3FJN	24 HORAS	LLAPIN - ABDON CALDERON	3.68
5	1	240.0500	240.0500	25.00	SIMPLEX	16K0F3FJN	24 HORAS	LLAPIN - TRES CRUCES	3.68

18.40

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES REPETIDAS:**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	FLOR DEL NORTE	02°37'43"S	79°24'07"W	20	4 DIPOLOS	6.2	471.36	N.D.

CIRCUITO: 2

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	AZUAY	TANSULTE	02°45'53"S	79°23'52"W	20	4 DIPOLOS	6.2	605.12	N.D.

CIRCUITO: 3

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	AZUAY	LOMA DE NAG	02°57'32"S	79°23'05"W	20	4 DIPOLOS	6.2	468.47	N.D.

CIRCUITO: 4

N°	Provincia	Localidad	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo de Antena	Ganancia Antena (dB)	Altura Efect. (m)	Azimuth (°)
R 1	AZUAY	ABDON CALDERON	02°53'38"S	79°36'55"W	20	4 DIPOLOS	6.2	53.37	N.D.

8

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES REPETIDORAS:**SERVICIO:** 240-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)**ENLACE:** 1
NO UTILIZA**ENLACE:** 2
NO UTILIZA**ENLACE:** 3
NO UTILIZA**ENLACE:** 4
NO UTILIZA**ENLACE:** 5
NO UTILIZA**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 Antena	Ganancia (dB)	Azímüt (°)	Indicativo
F1	CUENCA, JESUS MARIA	02°33'36"S	79°32'16"W	20	MONOPOLO	6	N.D.	HCC7836

CIRCUITO: 2

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azímüt (°)	Indicativo
F1	CUENCA, MOLLETURO	02°45'04"S	79°25'15"W	20	MONOPOLO	6	N.D.	HCC7837

CIRCUITO: 3

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azímüt (°)	Indicativo
F1	CUENCA, CHAUCHA	02°54'07"S	79°24'30"W	20	MONOPOLO	6	N.D.	HCC7838

CIRCUITO: 4

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azímüt (°)	Indicativo
F1	CUENCA, SHANGAL	02°20'20"S	79°36'58"W	20	MONOPOLO	6	N.D.	HCC7839

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

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azímüt (°)	Indicativo
F1	AZUAY, LLAPIN	02°48'43"S	79°23'43"W	25	MONOPOLO	6	N.D.	HCC7840
F2	AZUAY, FLOR DEL NORTE	02°37'43"S	79°25'07"W	25	YAGI	15	178°	HCC7841

8

ENLACE: **2**

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimet (°)	Indicativo
F1	AZUAY, LLAPIN	02°48'43"S	79°23'43"W	25	MONOPOLO	6	N.D.	HCC7840
F2	AZUAY, TANSULTE	02°45'53"S	79°23'52"W	25	YAGI	15	180°	HCC7842

ENLACE: **3**

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimet (°)	Indicativo
F1	AZUAY, LLAPIN	02°48'43"S	79°23'43"W	25	MONOPOLO	6	N.D.	HCC7840
F2	AZUAY, LOMA DE NAG	02°57'32"S	79°23'05"W	25	YAGI	15	171°	HCC7843

ENLACE: **4**

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimet (°)	Indicativo
F1	AZUAY, LLAPIN	02°48'43"S	79°23'43"W	25	MONOPOLO	6	N.D.	HCC7840
F2	AZUAY, ABDON CALDERON	02°53'38"S	79°36'55"W	25	YAGI	15	257°	HCC7844

ENLACE: **5**

Nº	Dirección	Latitud	Longitud	Potencia (Watts)	Tipo Antena	Ganancia (dB)	Azimet (°)	Indicativo
F1	AZUAY, LLAPIN	02°48'43"S	79°23'43"W	25	MONOPOLO	6	N.D.	HCC7840
F2	AZUAY, TRES CRUCES	02°46'31"S	79°14'20"W	25	YAGI	15	77°	HCC7845

DISTANCIA DE LOS ENLACES:

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

Nº Enlace	Enlace	Distancia (Km)
1	LLAPIN - FLOR DEL NORTE	20.53
2	LLAPIN - TANSULTE	5.25
3	LLAPIN - LOMA DE NAG	16.37
4	LLAPIN - ABDON CALDERON	26.06
5	LLAPIN - TRES CRUCES	17.83



CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES MOVILES:

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

CIRCUITO: 1
NO UTILIZA

CIRCUITO: 2
NO UTILIZA

CIRCUITO: 3
NO UTILIZA

CIRCUITO: 4
NO UTILIZA

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

ENLACE: 1
NO UTILIZA

ENLACE: 2
NO UTILIZA

ENLACE: 3
NO UTILIZA

ENLACE: 4
NO UTILIZA

ENLACE: 5
NO UTILIZA

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES PORTATILES:

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

CIRCUITO: 1
NO UTILIZA

CIRCUITO: 2
NO UTILIZA

CIRCUITO: 3
NO UTILIZA

CIRCUITO: 4
NO UTILIZA

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

ENLACE: 1
NO UTILIZA

ENLACE: 2
NO UTILIZA

ENLACE: 3
NO UTILIZA

ENLACE: 4
NO UTILIZA

ENLACE: 5
NO UTILIZA

OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA:

EQUIPOS AUTORIZADOS DE LAS ESTACIONES:

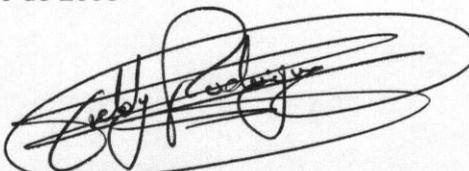
SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO	REPETIDORA(S) MARCA Y MODELO	FIJA(S) MARCA Y MODELO	MOVIL(ES) MARCA Y MODELO	PORTATIL(ES) MARCA Y MODELO
1	MOTOROLA, GR-1225	MOTOROLA, PRO-5100	NO UTILIZA	NO UTILIZA

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
1, 2, 3, 4 Y 5	NO UTILIZA	TAIT, T2010	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