

**RESOLUCIÓN 609-21-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 GRUCAM CIA. LTDA., 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 GRUCAM CIA. LTDA. 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 0703868  
CONCESIONARIO GRUCAM CIA. LTDA.  
DIRECCION SANTA ROSA, VIA PANAMERICANA, 100 METROS DE LA Y DE JUMON

**PAGOS A EFECTUAR:**

POR DERECHOS DE CONCESION DE ( 2 ) FRECUENCIA(S): USD 49.35

TARIFA TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS USD 28.86

CONCESION: ( X ) RENOVACION: ( )

**CARACTERISTICAS DEL SISTEMA:**

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

| N°Circ. | N° 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        | 453.7375            | 458.7375            | 12.50                | SEMIDUPLEX        | 11K0F3EJN    | 24 HORAS           | GUAYAS-EL ORO-LOS RIOS | 28.86          |

28.86

**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) | Azimut (°) |
|-----|-----------|----------------|------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|------------|
| R 1 | AZUAY     | CERRO GUIRILLO | 03°08'11"S | 79°34'36"W | 10               | YAGI           | 10                   | 1,288.48          | 290°       |

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

| N° | Dirección  | Latitud    | Longitud   | Potencia (Watts) | Tipo Antena | Ganancia (dB) | Azimut (°) | Indicativo |
|----|--|------------|------------|------------------|-------------|---------------|------------|------------|
| F1 | SANTA ROSA, VIA PANAMERICANA, 100 M DE LA Y DE JUMON | 03°26'52"S | 79°58'54"W | 10               | YAGI        | 10            | 52°        | HCO5471    |
| F2 | MACHALA, BOYACA Y NAPOLEON MERA                      | 03°15'49"S | 79°56'45"W | 10               | YAGI        | 10            | 71°        | HCO5472    |

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

| N°  | Potencia (Watts) | Indicativo |
|-----|------------------|------------|
| M 1 | 10               | HCO5474    |
| M 2 | 10               | HCO5485    |
| M 3 | 10               | HCO5486    |

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

| N°  | Potencia (Watts) | Indicativo |
|-----|------------------|------------|
| P 1 | 4                | HCO5491    |
| P 2 | 4                | HCO5515    |
| P 3 | 4                | HCO5516    |
| P 4 | 4                | HCO5517    |
| P 5 | 4                | HCO5518    |

|      |   |         |
|------|---|---------|
| P 6  | 4 | HCO5519 |
| P 7  | 4 | HCO5570 |
| P 8  | 4 | HCO5590 |
| P 9  | 4 | HCO5591 |
| P 10 | 4 | HCO5592 |
| P 11 | 4 | HCO5593 |
| P 12 | 4 | HCO5594 |
| P 13 | 4 | HCO5595 |
| P 14 | 4 | HCO5596 |
| P 15 | 4 | HCO5597 |
| P 16 | 4 | HCO5598 |

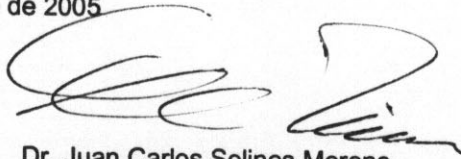
**OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA:**

EQUIPOS AUTORIZADOS DE LAS ESTACIONES:

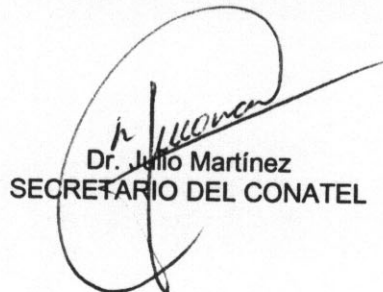
**SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)**

| CIRCUITO | REPETIDORA(S)<br>MARCA Y MODELO | FIJA(S) MARCA Y<br>MODELO | MOVIL(ES) MARCA Y<br>MODELO | PORTATIL(ES) MARCA<br>Y MODELO |
|----------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1        | MOTOROLA, GR-300                | MOTOROLA, SM-120          | MOTOROLA, SM-50             | MOTOROLA, P-110                |

Dado en Quito, 14 de diciembre de 2005



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Dr. Julio Martínez  
SECRETARIO DEL CONATEL