

**RESOLUCIÓN 284-11-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 RAMIRO MARCIAL APOLO GORDON CARVAJAL, 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 RAMIRO MARCIAL APOLO GORDON CARVAJAL. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE  
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE**

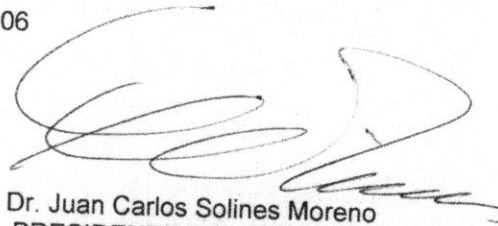
| DATOS DEL CONCESIONARIO:  |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
|---|----------------|---|---------------------|-----------------------|--|---------------------|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| NOMBRE: GORDON CARVAJAL RAMIRO MARCIAL APOLO  |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| Código SNT: 1703815   |                | Dirección: QUITO, AV. 6 DE DICIEMBRE N 46-243 Y AV. EL INCA |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| Concesión ( X )   |                |   |                     |                       | Renovación ( )   |                     |                          |  |                            |                      |
| PAGOS A EFECTUAR:   |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD): 72.58   |                |   |                     |                       | TARIFA TOTAL POR USO DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD): 54.68 |                     |                          |  |                            |                      |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:  |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| TIPO DE SISTEMA: PRIVADO  |                |   |                     |                       | TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO                  |                     |                          |  |                            |                      |
| NOTAS:  |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| 1 - Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema<br>2 - La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias de radiaciones No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. Las estaciones repetidoras no sobrepasan dichos límites |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:   |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| CIRCUITO 1  |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| Nº  | Código         | Provincia   | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad |  | Latitud             | Longitud                 |  |                            |                      |
| 1   | SNA0063        | PICHINCHA   | QUITO               | CERRO GUAMANI         |  | 00°16'25.00"S       | 78°16'46.00"W            |  |                            |                      |
| CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:   |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| Nº  | Código         | Tipo  |                     | Ganancia (dBd)        | Azimuth (°)  | Polarización        |                          |  |                            |                      |
| 1   | AD34517        | 4-DIPOLOS   |                     | 6                     | N.D.   | VERTICAL            |                          |  |                            |                      |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:   |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| Nº Frec   | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz)  | Anchura Banda (kHz) | Tipo de Emisión       | Modo de Operación                                      | Horario de Trabajo  | Áreas de Operación       |  | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
| 2   | 140.10000      | 141.10000   | 12.50               | 12K5F1E1N             | SEMIDUPLEX   | 24 HORAS            | PICHINCHA-NAPO-SUCUMBLOS |  | 36.29                      | 27.34                |
| ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 ):   |                |   |                     |                       |  |                     |                          |  |                            |                      |
| Nº  | Indicativo     | Estructura  |                     | Antena                | Potencia (Watts)                                       | Altura Efectiva (m) | Equipo                   |  |                            |                      |
| 1   | JCY3718        | SNA0063   |                     | AD34517               | 25.00  | 756.00              | KENWOOD TKR-720          |  |                            |                      |

| ESTACIONES MOVILES ( 5 )            |               |                  |                     |                                       |                   |                    |                          |              |                            |                      |                   |
|-------------------------------------|---------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| N°                                  | Indicativo    | Potencia (Watts) | Equipo              | N°                                    | Indicativo        | Potencia (Watts)   | Equipo                   | N°           | Indicativo                 | Potencia (Watts)     | Equipo            |
| 1                                   | HCY7017       | 25.00            | MOTOROLA PRO-5100   | 2                                     | HCY7018           | 25.00              | MOTOROLA PRO-5100        | 3            | HCY7019                    | 25.00                | MOTOROLA PRO-5100 |
| 4                                   | HCY7020       | 25.00            | MOTOROLA PRO-5100   | 5                                     | HCY7021           | 25.00              | MOTOROLA PRO-5100        |              |                            |                      |                   |
| ESTACIONES PORTATILES ( 5 )         |               |                  |                     |                                       |                   |                    |                          |              |                            |                      |                   |
| N°                                  | Indicativo    | Potencia (Watts) | Equipo              | N°                                    | Indicativo        | Potencia (Watts)   | Equipo                   | N°           | Indicativo                 | Potencia (Watts)     | Equipo            |
| 1                                   | HCY7022       | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150   | 2                                     | HCY7023           | 4.00               | MOTOROLA PRO-5150        | 3            | HCY7024                    | 4.00                 | MOTOROLA PRO-5150 |
| 4                                   | HCY7025       | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150   | 5                                     | HCY7026           | 4.00               | MOTOROLA PRO-5150        |              |                            |                      |                   |
| CIRCUITO 2                          |               |                  |                     |                                       |                   |                    |                          |              |                            |                      |                   |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: |               |                  |                     |                                       |                   |                    |                          |              |                            |                      |                   |
| N°                                  | Código        | Provincia        | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad                 |                   | Latitud            | Longitud                 |              |                            |                      |                   |
| 1                                   | SNA0063       | PICHINCHA        | QUITO               | CERRO GUAMANI                         |                   | 00°16'25.00"S      | 78°10'46.00"W            |              |                            |                      |                   |
| 2                                   | SMA0148       | PICHINCHA        | QUITO               | AV. 6 DE DICIEMBRE Y AV. EL INCA      |                   | 00°09'13.00"S      | 78°28'37.00"W            |              |                            |                      |                   |
| 3                                   | SMV0008       | SUCUMBIOS        | SHUSHUFINDI         | AV. UNIDAD NACIONAL Y PRIMERO DE MAYO |                   | 00°10'16.00"S      | 76°38'55.00"W            |              |                            |                      |                   |
| CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:     |               |                  |                     |                                       |                   |                    |                          |              |                            |                      |                   |
| N°                                  | Código        | Tipo             |                     | Ganancia (dBd)                        |                   | Azimut (°)         |                          | Polarización |                            |                      |                   |
| 1                                   | AD34943       | 4-DIPOLOS        |                     | 6                                     |                   | N.D.               |                          | VERTICAL     |                            |                      |                   |
| 2                                   | AD35069       | 4-DIPOLOS        |                     | 6                                     |                   | N.D.               |                          | VERTICAL     |                            |                      |                   |
| 3                                   | AD35070       | 4-DIPOLOS        |                     | 6                                     |                   | N.D.               |                          | VERTICAL     |                            |                      |                   |
| CARACTERISTICAS TECNICAS:           |               |                  |                     |                                       |                   |                    |                          |              |                            |                      |                   |
| N°                                  | Frec Tx (MHz) | Frec Rx (MHz)    | Anchura Banda (kHz) | Tipo de Emisión                       | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Áreas de Operación       |              | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |                   |
| 2                                   | 138.30000     | 139.37500        | 12.50               | 12K5F1E1N                             | SEMIDU/PLEX       | 24 HORAS           | PICHINCHA-NAPO-SUCUMBIOS |              | 36.29                      | 27.34                |                   |
| ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )        |               |                  |                     |                                       |                   |                    |                          |              |                            |                      |                   |
| N°                                  | Indicativo    | Estructura       |                     | Antena                                |                   | Potencia (Watts)   | Altura Efectiva (m)      |              | Equipo                     |                      |                   |
| 1                                   | HCY 7027      | SNA0063          |                     | AD34943                               |                   | 25.00              | 756.00                   |              | KENWOOD TKR-720            |                      |                   |

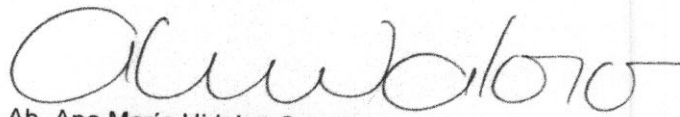
ESPACIO  
BLANCO

| ESTACIONES FIJAS ( 2 )      |            |                  |                   |                  |                   |                  |                   |    |            |                  |                   |
|-----------------------------|------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|
| Nº                          | Indicativo | Estructura       | Antena            | Potencia (Watts) | Equipo            |                  |                   |    |            |                  |                   |
| 1                           | HCA9815    | SMA0148          | AD35069           | 25,00            | MOTOROLA PRO-5100 |                  |                   |    |            |                  |                   |
| 2                           | HCV3280    | SMV9008          | AD35070           | 25,00            | MOTOROLA PRO-5100 |                  |                   |    |            |                  |                   |
| ESTACIONES MÓVILES ( 5 )    |            |                  |                   |                  |                   |                  |                   |    |            |                  |                   |
| Nº                          | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº               | Indicativo        | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
| 1                           | HCY7017    | 25,00            | MOTOROLA PRO-5100 | 2                | HCY7018           | 25,00            | MOTOROLA PRO-5100 | 3  | HCY7019    | 25,00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 4                           | HCY7020    | 25,00            | MOTOROLA PRO-5100 | 5                | HCY7021           | 25,00            | MOTOROLA PRO-5100 |    |            |                  |                   |
| ESTACIONES PORTÁTILES ( 5 ) |            |                  |                   |                  |                   |                  |                   |    |            |                  |                   |
| Nº                          | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº               | Indicativo        | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
| 1                           | HCY7022    |                  | MOTOROLA PRO-5150 | 2                | HCY7021           |                  | MOTOROLA PRO-5150 | 3  | HCY7022    |                  | MOTOROLA PRO-5150 |
| 4                           | HCY7023    |                  | MOTOROLA PRO-5150 | 5                | HCY7024           |                  | MOTOROLA PRO-5150 |    |            |                  |                   |

Dado en Quito, 25 de Abril de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL