

**RESOLUCIÓN 582-23-CONATEL-2008**

**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 GONZALO ORLANDO RUEDA MESIAS 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 GONZALO ORLANDO RUEDA MESIAS. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS**

|                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| <b>NOMBRE:</b> RUEDA MESIAS GONZALO ORLANDO                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| <b>Código SNT:</b> 0971284                                    |                | <b>Dirección:</b> GUAYAQUIL, CDLA. ALBORADA XII ETAPAMZ. 6 VILLA 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| <b>PAGOS A EFECTUAR:</b>                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD): 66.96 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     | TARIFA TOTAL POR USO DE ( 4 ) FRECUENCIAS (USD): 39.16 |                    |                    |                            |                      |
| <b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| <b>SERVICIO:</b> FIJO Y MOVIL TERRESTRE                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| <b>TIPO DE SISTEMA:</b> EXPLOTACION (COMUNAL)                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     | <b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> PRIVATIVO           |                    |                    |                            |                      |
| <b>NOTAS:</b>                                                 |                | 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.<br>3.- La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación 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. La(s) estación(es) repetidora(s) y fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.<br>4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones. |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| <b>CIRCUITO 1</b>                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| <b>CARACTERISTICAS TECNICAS:</b>                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| 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                                                             | 491.01250      | 497.01250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12.50               | 11K0F3EJN                           | SEMIDUPLEX                                             | 24 HORAS           | GUAYAS-LOS RIOS    | 33.48                      | 19.58                |
| <b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| Nº                                                            | Código         | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad               |                                                        |                    | Latitud            | Longitud                   |                      |
| 1                                                             | SNB 2203       | GUAYAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GUAYAQUIL           | CERRO AZUL                          |                                                        |                    | 02°10'17.10"S      | 79°57'03.30"W              |                      |
| 2                                                             | SMB 1208       | GUAYAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GUAYAQUIL           | LA ALBORADA 6 ETAPA, MZ. 7, VILLA 1 |                                                        |                    | 02°07'49.00"S      | 79°54'18.00"W              |                      |
| <b>CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:</b>                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| Nº                                                            | Código         | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     | Ganancia (dBd)                      |                                                        | Azimut (°)         |                    | Polarización               |                      |
| 1                                                             | AD54433        | 8-DIPOLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 9                                   |                                                        | N.D.               |                    | VERTICAL                   |                      |
| 2                                                             | AD54434        | 8-DIPOLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     | 9                                   |                                                        | N.D.               |                    | VERTICAL                   |                      |
| <b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |
| Nº                                                            | Indicativo     | Estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Antena              | Potencia (Watts)                    | Altura Efectiva (m)                                    | Equipo             | RNI                |                            |                      |
| 1                                                             | HCB9859        | SNB 2203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | AD54433             | 10.00                               | 431.69                                                 | MOTOROLA CDR-500   |                    |                            |                      |
| <b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                     |                                                        |                    |                    |                            |                      |

| Nº | Indicativo | Estructura | Antena  | Potencia (Watts) | Equipo            | RNI |
|----|------------|------------|---------|------------------|-------------------|-----|
| 1  | HCB9860    | SMB1208    | AD54434 | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |     |

**ESTACIONES MOVILES ( 8 )**

| Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|
| 1  | HCB9861    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 2  | HCB9867    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 3  | HCB9870    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 4  | HCB9871    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 5  | HCB9872    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 6  | HCB9873    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 7  | HCB9874    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 8  | HCB9875    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |    |            |                  |                   |

**ESTACIONES PORTATILES ( 3 )**

| Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|
| 1  | HCB9876    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 2  | HCB9879    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 3  | HCB9882    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |

**CIRCUITO 2****CARACTERISTICAS TECNICAS:**

| 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       | 491.06250      | 497.06250      | 12.50               | 11K0F3E1N       | SEMI DUPLEX       | 24 HORAS           | GUAYAS-LOS RIOS    | 33.48                      | 19.58                |

**CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

| Nº | Código  | Provincia | Ciudad o Cantón | Dirección o Localidad               | Latitud       | Longitud      |
|----|---------|-----------|-----------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 1  | SNB2203 | GUAYAS    | GUAYAQUIL       | CERRO AZUL                          | 02°10'17.10"S | 79°57'03.30"W |
| 2  | SMB1208 | GUAYAS    | GUAYAQUIL       | LA ALBORADA 6 ETAPA, MZ. 7, VILLA 1 | 02°07'49.00"S | 79°54'18.00"W |

**CARACTERISTICAS DE LAS ANTENAS:**

| Nº | Código  | Tipo      | Ganancia (dBd) | Azimuth (°) | Polarización |
|----|---------|-----------|----------------|-------------|--------------|
| 1  | AD54433 | 8-DIPOLOS | 9              | N.D.        | VERTICAL     |
| 2  | AD54434 | 8-DIPOLOS | 9              | N.D.        | VERTICAL     |

**ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )**

| Nº | Indicativo | Estructura | Antena  | Potencia (Watts) | Altura Efectiva (m) | Equipo           | RNI |
|----|------------|------------|---------|------------------|---------------------|------------------|-----|
| 1  | HCB9859    | SNB2203    | AD54433 | 10.00            | 431.69              | MOTOROLA CDR-500 |     |

**ESTACIONES FIJAS ( 1 )**

| Nº | Indicativo | Estructura | Antena  | Potencia (Watts) | Equipo            | RNI |
|----|------------|------------|---------|------------------|-------------------|-----|
| 1  | HCB9860    | SMB1208    | AD54434 | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |     |

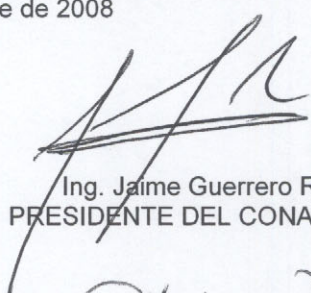
**ESTACIONES MOVILES ( 8 )**

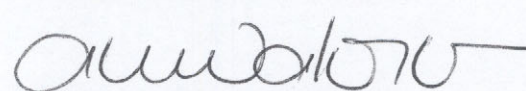
| Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|
| 1  | HCB9861    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 2  | HCB9867    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 3  | HCB9870    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 4  | HCB9871    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 5  | HCB9872    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 6  | HCB9873    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 7  | HCB9874    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 8  | HCB9875    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |    |            |                  |                   |

**ESTACIONES PORTATILES ( 3 )**

| Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|
| 1  | HCB9876    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 2  | HCB9879    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 3  | HCB9882    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |

Dado en Quito, 25 de Noviembre de 2008

  
 Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
 PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
 Ab. Ana María Hidalgo Concha  
 SECRETARIA DEL CONATEL