

**RESOLUCIÓN 279-10-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 MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL 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 MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL. Las características técnicas del contrato son:

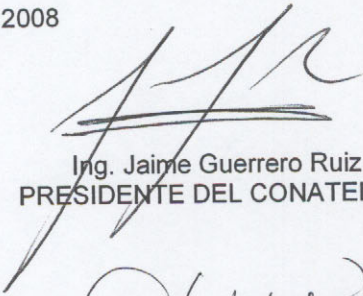
**INFORME TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN DE  
FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MÓVIL TERRESTRE  
SISTEMA CONVENCIONAL**

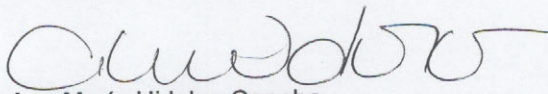
| DATOS DEL CONCESIONARIO:                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>NOMBRE:</b> MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |
| Código SNT: 0902976                                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dirección: GUAYAQUIL, AV. PICHINCHA Y 10 DE AGOSTO, EDIFICIO MUNICIPAL |                                                        |                   |                           |                            |                      |
| Concesión ( X )                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        | Renovación ( )                                         |                   |                           |                            |                      |
| PAGOS A EFECTUAR:                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |
| DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 2 ) FRECUENCIAS (USD): 20.23 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        | TARIFA TOTAL POR USO DE ( 2 ) FRECUENCIAS (USD): 11.43 |                   |                           |                            |                      |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |
| TIPO DE SISTEMA: PRIVADO                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        | TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: 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. |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |
| ENLACE PUNTO - PUNTO I                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |
| Nº Frec                                                       | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ancho de Banda (kHz)                                                   | Tipo de Emisión                                        | Modo de Operación | Distancia del Enlace (Km) | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
| 2                                                             | 14649.7500     | 15139.7500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,500.00                                                               | 3M50F1DJN                                              | FULLDUPLX         | 8.82                      | 20.23                      | 11.43                |
| CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:                           |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |
| Nº                                                            | Código         | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ciudad o Cantón                                                        | Dirección o Localidad                                  |                   | Latitud                   | Longitud                   |                      |
| 1                                                             | SAB0405        | GUAYAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GUAYAQUIL                                                              | CERRO AZUL                                             |                   | 02°09'59.47"S             | 79°57'18.48"W              |                      |
| 2                                                             | SAB0406        | GUAYAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GUAYAQUIL                                                              | PICHINCHA Y 10 DE AGOSTO, PALACIO MUNICIPAL            |                   | 02°11'43.10"S             | 79°52'52.05"W              |                      |
| CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |
| Nº                                                            | Código         | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        | Ganancia (dBd)                                         | Azimut (°)        | Polarización              |                            |                      |
| 1                                                             | AP51262        | PARABÓLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        | 34.85                                                  | 110               | VERTICAL                  |                            |                      |
| 2                                                             | AP51263        | PARABÓLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        | 34.85                                                  | 290               | VERTICAL                  |                            |                      |
| ESTACIONES DE ENLACE:                                         |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                                        |                   |                           |                            |                      |



| Indicativo | Estructura | Antena  | Potencia (Watts) | Equipo                    | RNI | Indicativo | Estructura | Antena  | Potencia (Watts) | Equipo                    | RNI |
|------------|------------|---------|------------------|---------------------------|-----|------------|------------|---------|------------------|---------------------------|-----|
| HCB4047    | SAB0405    | AP51262 | 0.063            | ERICSSON MINI-LINK<br>15E |     | HCB4048    | SAB0406    | AP51263 | 0.063            | ERICSSON MINI-LINK<br>15E |     |

Dado en Quito, 30 de Mayo de 2008

  
Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

  
Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL