

**RESOLUCIÓN 310-16-CONATEL-2007****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 MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO 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**

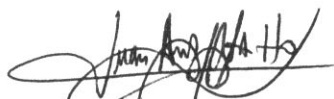
**ARTÍCULO ÚNICO.** Autorizar a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones la suscripción del contrato de concesión de uso de frecuencias otorgado a favor de MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO. Las características técnicas del contrato son:

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

| <b>DATOS DEL CONCESIONARIO:</b>                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>NOMBRE:</b> MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| <b>Código SNT:</b> 1761184                                          |                | <b>Dirección:</b> QUITO, GARCIA MORENO NO. 371 Y SUCRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| <b>Concesión ( X )</b>                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       | <b>Renovación ( )</b>                                        |                    |                     |                            |                      |
| <b>PAGOS A EFECTUAR:</b>                                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| <b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 29.97 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       | <b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 22.58 |                    |                     |                            |                      |
| <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| <b>TIPO DE SISTEMA:</b> PRIVADO                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       | <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, técnicamente 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, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites. |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| <b>CIRCUITO 1</b>                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</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                                                                   | 155.07500      | 155.87500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25.00               | 16K0F3E               | SEMI DUPLEX                                                  | 24 HORAS           | QUITO Y ALREDEDORES | 29.97                      | 22.58                |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>                          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| Nº                                                                  | Código         | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad |                                                              | Latitud            | Longitud            |                            |                      |
| 1                                                                   | SNA2186        | PICHINCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QUITO               | CERRO LA FORESTAL     |                                                              | 00°16'09.00"S      | 78°30'36.00"W       |                            |                      |
| 2                                                                   | SNA2188        | PICHINCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QUITO               | GARCIA MORENO Y SUCRE |                                                              | 00°13'16.00"S      | 78°30'51.00"W       |                            |                      |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| Nº                                                                  | Código         | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ganancia (dBd)      |                       | Azimut (°)                                                   |                    | Polarización        |                            |                      |
| 1                                                                   | AM45423        | MONOPOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.00                |                       | ND.                                                          |                    | VERTICAL            |                            |                      |
| 2                                                                   | AM45424        | MONOPOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.00                |                       | ND.                                                          |                    | VERTICAL            |                            |                      |
| <b>ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 )</b>                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| Nº                                                                  | Indicativo     | Estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Antena              | Potencia (Watts)      | Altura Efectiva (m)                                          | Equipo             | RNI                 |                            |                      |
| 1                                                                   | HCY4036        | SNA2186                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AM45423             | 10.00                 | 226.00                                                       | MARTIRPT-15/AR-10  |                     |                            |                      |
| <b>ESTACIONES FIJAS ( 1 )</b>                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                       |                                                              |                    |                     |                            |                      |
| Nº                                                                  | Indicativo     | Estructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Antena              | Potencia (Watts)      | Equipo                                                       |                    | RNI                 |                            |                      |
| 1                                                                   | HCY4675        | SNA2188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AM45424             | 10.00                 | MARTI AR-10                                                  |                    |                     |                            |                      |

| ESTACIONES MOVILES ( 2 ) |            |                  |              |    |            |                  |              |    |            |                  |        |
|--------------------------|------------|------------------|--------------|----|------------|------------------|--------------|----|------------|------------------|--------|
| Nº                       | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo       | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo       | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo |
| 1                        | HCY4676    | 10.00            | MARTI RPT-30 | 2  | HCY4677    | 10.00            | MARTI RPT-30 |    |            |                  |        |

Dado en Latacunga, 04 de Junio de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL

2007-FTM-807

Augusta R.