

**RESOLUCIÓN 566-25-CONATEL-2006**

**CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES  
CONATEL**

**CONSIDERANDO**

Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones ha solicitado al CONATEL autorización para suscribir el contrato de concesión de frecuencias a favor de MIGUEL ANGEL YACHIMBA ESPINOSA 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 MIGUEL ANGEL YACHIMBA ESPINOSA. 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 COMUNAL**

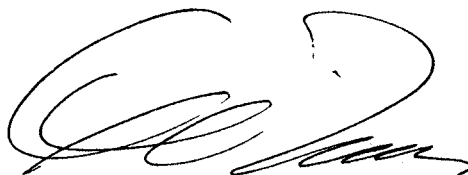
| <b>DATOS DEL CONCESIONARIO</b>                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                        |                                                       |                    |                     |                            |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| NOMBRE: YACHIMBA ESPINOSA MIGUEL ANGEL                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                        |                                                       |                    |                     |                            |                      |
| Código SNT: 0394777                                          |                | Dirección: LATACUNGA, AV. NACIONAL 217, FRENTE A LA Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                        |                                                       |                    |                     |                            |                      |
| Concesión ( X )                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                        | Renovación ( )                                        |                    |                     |                            |                      |
| <b>DATOS ECONÓMICOS</b>                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                        |                                                       |                    |                     |                            |                      |
| DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD): 22.81 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                        | TARIFA TOTAL POR USO DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD): 13.34 |                    |                     |                            |                      |
| TIPO DE SISTEMA: EXPLOTACION (COMUNAL)                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                        | TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO                 |                    |                     |                            |                      |
| NOTAS:                                                       |                | 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.<br>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.<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>PARÁMETROS TÉCNICOS</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                                                            | 472.32500      | 477.32500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12.50               | 11K0F3E1N                              | SEMI DUPLEX                                           | 24 HORAS           | COTOPAXI-TUNGURAHUA | 22.81                      | 13.34                |
| <b>DATOS DE LOCALIZACIÓN</b>                                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                        |                                                       |                    |                     |                            |                      |
| Nº                                                           | Código         | Provincia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ciudad o Cantón     | Dirección o Localidad                  | Latitud                                               | Longitud           |                     |                            |                      |
| 1                                                            | SNF0075        | COTOPAXI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LATACUNGA           | CERRO PUTZALAGUA                       | 00°57'42.00"S                                         | 78°33'38.00"W      |                     |                            |                      |
| 2                                                            | SNF0076        | COTOPAXI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LATACUNGA           | AV. UNIDAD NACIONAL 2-17 FRENTE A LA Y | 00°55'52.00"S                                         | 78°36'35.00"W      |                     |                            |                      |
| <b>DATOS DE ANTENAS</b>                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                        |                                                       |                    |                     |                            |                      |
| Nº                                                           | Código         | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ganancia (dBd)      | Azmut (°)                              | Polarización                                          |                    |                     |                            |                      |
| 1                                                            | AD39267        | 16-DIPOLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9.2                 | ND.                                    | VERTICAL                                              |                    |                     |                            |                      |
| 2                                                            | AD39268        | 16-DIPOLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9.2                 | ND.                                    | VERTICAL                                              |                    |                     |                            |                      |

2006-FMT-2534

| ESTACIONES Fijas |            |            |         |                  |                     |                   |
|------------------|------------|------------|---------|------------------|---------------------|-------------------|
| Nº               | Indicativo | Estructura | Antena  | Potencia (Watts) | Altura Efectiva (m) | Equipo            |
| 1                | HCF3213    | SNF0075    | AD39267 | 10.00            | 357.41              | MOTOROLA GR-300   |
| ESTACIONES Fijas |            |            |         |                  |                     |                   |
| Nº               | Indicativo | Estructura | Antena  | Potencia (Watts) |                     | Equipo            |
| 1                | HCF3254    | SNF0076    | AD39268 | 10.00            |                     | MOTOROLA PRO-5100 |

| ESTACIONES MÓVILES |            |                  |                   |    |            |                  |                   |    |            |                  |                   |
|--------------------|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|
| Nº                 | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
| 1                  | HCF3214    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 2  | HCF3215    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 3  | HCF3216    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 4                  | HCF3217    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 5  | HCF3218    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 6  | HCF3219    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 7                  | HCF3220    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 8  | HCF3221    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 9  | HCF3222    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 10                 | HCF3223    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 11 | HCF3224    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 12 | HCF3225    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 13                 | HCF3226    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 14 | HCF3227    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 15 | HCF3228    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 16                 | HCF3229    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 17 | HCF3230    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 18 | HCF3231    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |
| 19                 | HCF3232    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 20 | HCF3233    | 10.00            | MOTOROLA PRO-5100 |    |            |                  |                   |
| ESTACIONES MÓVILES |            |                  |                   |    |            |                  |                   |    |            |                  |                   |
| Nº                 | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
| 1                  | HCF3234    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 2  | HCF3235    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 3  | HCF3236    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 4                  | HCF3237    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 5  | HCF3238    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 6  | HCF3239    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 7                  | HCF3240    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 8  | HCF3241    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 9  | HCF3242    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 10                 | HCF3243    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 11 | HCF3244    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 12 | HCF3245    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 13                 | HCF3246    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 14 | HCF3247    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 15 | HCF3248    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 16                 | HCF3249    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 17 | HCF3250    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 18 | HCF3251    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 19                 | HCF3252    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 20 | HCF3253    | 4.00             | MOTOROLA PRO-5150 |    |            |                  |                   |

Dado en Quito, 10 de Octubre de 2006



Dr. Juan Carlos Solines Moreno  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL