

**RESOLUCIÓN 278-16-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 CIA. MAXIMA SEGURIDAD CIMASEG CIA. LTDA. 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**

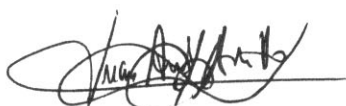
**ARTÍCULO ÚNICO.** Autorizar a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones la suscripción del contrato de concesión de uso de frecuencias otorgado a favor de CIA. MAXIMA SEGURIDAD CIMASEG CIA. LTDA.. Las características técnicas del contrato son:

**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> CIA. MAXIMA SEGURIDAD CIMASEG CIA. LTDA.             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                                            |                                                              |                           |                           |                                   |                             |
| <b>Código SNT:</b> 0791573                                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Dirección:</b> MACHALA, CIUDELA DEL CHOFER 16AVA OESTE Y 7MA SUR NO. 812 |                                            |                                                              |                           |                           |                                   |                             |
| <b>Concesión ( X )</b>                                              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                                            | <b>Renovación ( )</b>                                        |                           |                           |                                   |                             |
| <b>PAGOS A EFECTUAR:</b>                                            |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                                            |                                                              |                           |                           |                                   |                             |
| <b>DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 32.97 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                                            | <b>TARIFA TOTAL POR USO DE ( 2 ) FRECUENCIAS(USD):</b> 19.28 |                           |                           |                                   |                             |
| <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, 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 |                                                                             |                                            |                                                              |                           |                           |                                   |                             |
| <b>CIRCUITO 1</b>                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                                            |                                                              |                           |                           |                                   |                             |
| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b>                                    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                                            |                                                              |                           |                           |                                   |                             |
| <b>Nº Frec</b>                                                      | <b>Frec. Tx (MHz)</b> | <b>Frec. Rx (MHz)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Anchura Banda (kHz)</b>                                                  | <b>Tipo de Emisión</b>                     | <b>Modo de Operación</b>                                     | <b>Horario de Trabajo</b> | <b>Áreas de Operación</b> | <b>Derecho de Concesión (USD)</b> | <b>Tarifa Mensual (USD)</b> |
| 2                                                                   | 488.47500             | 494.47500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12.50                                                                       | 11K0F3E1N                                  | SEMIDUPLEX                                                   | 24 HORAS                  | GUAYAS-EL ORO             | 32.97                             | 19.28                       |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                                            |                                                              |                           |                           |                                   |                             |
| <b>Nº</b>                                                           | <b>Código</b>         | <b>Provincia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Ciudad o Cantón</b>                                                      | <b>Dirección o Localidad</b>               |                                                              |                           | <b>Latitud</b>            | <b>Longitud</b>                   |                             |
| 1                                                                   | SNO0284               | EL ORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CHILLA                                                                      | CERRO CHILLA                               |                                                              |                           | 03°30'52.00"S             | 79°33'45.00"W                     |                             |
| 2                                                                   | SNO0160               | EL ORO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MACHALA                                                                     | CIUDELA DEL CHOFER 16 AVA OESTE Y 7 MA SUR |                                                              |                           | 03°15'06.00"S             | 79°57'21.00"W                     |                             |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS:</b>                              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                                            |                                                              |                           |                           |                                   |                             |
| <b>Nº</b>                                                           | <b>Código</b>         | <b>Tipo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             | <b>Ganancia (dBd)</b>                      |                                                              | <b>Ángulo (°)</b>         | <b>Polarización</b>       |                                   |                             |
| 1                                                                   | AD45112               | 4-DIPÓLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             | 6                                          |                                                              | ND                        | VERTICAL                  |                                   |                             |
| 2                                                                   | AD45113               | 4-DIPÓLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             | 6                                          |                                                              | ND                        | VERTICAL                  |                                   |                             |

| ESTACIONES REPETIDORAS ( 1 ) |            |                  |                   |                  |                     |                   |                   |    |            |                  |                   |
|------------------------------|------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----|------------|------------------|-------------------|
| Nº                           | Indicativo | Estructura       | Antena            | Potencia (Watts) | Altura Efectiva (m) | Equipo            | RNI               |    |            |                  |                   |
| 1                            | HCO6446    | SNO0284          | AD45112           | 20.00            | 1,168.78            | MOTOROLA CDR-500  |                   |    |            |                  |                   |
| ESTACIONES FIJAS ( 1 )       |            |                  |                   |                  |                     |                   |                   |    |            |                  |                   |
| Nº                           | Indicativo | Estructura       | Antena            | Potencia (Watts) |                     | Equipo            | RNI               |    |            |                  |                   |
| 1                            | HCO6447    | SNO0160          | AD45113           | 20.00            |                     | MOTOROLA PRO-5100 |                   |    |            |                  |                   |
| ESTACIONES MOVILES ( 2 )     |            |                  |                   |                  |                     |                   |                   |    |            |                  |                   |
| Nº                           | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº               | Indicativo          | Potencia (Watts)  | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
| 1                            | HCO6448    | 20.00            | MOTOROLA PRO-5100 | 2                | HCO6449             | 20.00             | MOTOROLA PRO-5100 |    |            |                  |                   |
| ESTACIONES PORTATILES ( 10 ) |            |                  |                   |                  |                     |                   |                   |    |            |                  |                   |
| Nº                           | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            | Nº               | Indicativo          | Potencia (Watts)  | Equipo            | Nº | Indicativo | Potencia (Watts) | Equipo            |
| 1                            | HCO6450    | 5.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 2                | HCO6451             | 5.00              | MOTOROLA PRO-5150 | 3  | HCO6452    | 5.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 4                            | HCO6453    | 5.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 5                | HCO6454             | 5.00              | MOTOROLA PRO-5150 | 6  | HCO6455    | 5.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 7                            | HCO6456    | 5.00             | MOTOROLA PRO-5150 | 8                | HCO6457             | 5.00              | MOTOROLA PRO-5150 | 9  | HCO6458    | 5.00             | MOTOROLA PRO-5150 |
| 10                           | HCO6459    | 5.00             | MOTOROLA PRO-5150 |                  |                     |                   |                   |    |            |                  |                   |

Dado en Latacunga, 04 de Junio de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo  
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL