

## RESOLUCIÓN TEL-944-26-CONATEL-2011

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 DISTRIBUCION DE PRODUCTOS ELECTRONICOS MAXIDISTRIBUCIONES 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 Reformativa 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 DISTRIBUCION DE PRODUCTOS ELECTRONICOS MAXIDISTRIBUCIONES CIA. LTDA. Las características técnicas son:

## INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

| <b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|
| 1782058                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| <b>PAGOS A EFECTUAR:</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 33.48 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 19.58 |                    |                   |                            |                      |                 |
| <b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| <b>SERVICIO: MOVIL TERRESTRE</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| <b>TIPO DE SISTEMA:</b> Explotación (Sistema Comunal) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               | <b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:</b> PRIVATIVO         |                    |                   |                            |                      |                 |
| <b>NOTAS:</b>                                         | 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.<br>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.<br>3.- La(s) estación(es) 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 18 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.<br>4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación, no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones. |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| <b>CIRCUITO 1</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| <b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| No. Frec.                                             | Frec. Tx (MHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Frec. Rx (MHz)        | Ancho de Banda (kHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión               | Modo de Operación                                    | Horario de Trabajo | Área de operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |                 |
| 2                                                     | 488.52500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 494.52500             | 12.50                | 10           | 11K0F3E                       | SEMI DUPLEX                                          | 24 HORAS           | MANABI            | 33.48                      | 19.58                |                 |
| <b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| Nº                                                    | Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nombre de la Estación | Provincia            | Cantón       | Ciudad, Calle No. / Localidad | Latitud                                              | Longitud           |                   |                            |                      |                 |
| 1                                                     | SND3837                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REPETIDOR-001         | MANABI               | PORTOVIEJO   | CERRO DE HOJAS                | 01°02'40.10" S                                       | 80°32'38.50" W     |                   |                            |                      |                 |
| <b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| Nº                                                    | Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Estructura            | Antena               | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dBi)            | Azimut                                               | Vol.               | Equipo            | Potencia (W)               | Altura Efectiva (m)  | RNI             |
| 1                                                     | HC188161                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SND3837               | DECIBEL DB-413       | 8-DIPOLOS    | 14.15                         | N.D.                                                 | V                  | KENWOOD TKR-850   | 10                         | 520.84               |                 |
| <b>ESTACIONES PORTATILES (5)</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |
| Nº                                                    | Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Equipo                | Nº                   | Indicativo   | Equipo                        | Nº                                                   | Indicativo         | Equipo            | Nº                         | Indicativo           | Equipo          |
| 1                                                     | HC195122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KENWOOD TK-3202       | 2                    | HC195124     | KENWOOD TK-3202               | 3                                                    | HC195125           | KENWOOD TK-3202   | 4                          | HC195126             | KENWOOD TK-3202 |
|                                                       | HC195127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KENWOOD TK-3202       |                      |              |                               |                                                      |                    |                   |                            |                      |                 |

## NOTA:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: *"Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones"*.

Dado en Quito, 16 de Diciembre de 2011



Dr. Marcelo Llor Sejos  
SECRETARIO DEL CONATEL (E)