

RESOLUCIÓN TEL-087-05-CONATEL-2013

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 COMPAÑIA DE TRANSPORTE MIXTO 2 DE JUNIO S.A. 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 COMPAÑIA DE TRANSPORTE MIXTO 2 DE JUNIO S.A. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

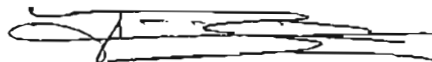
| <b>CODIGO DEL CONCESIONARIO:</b>   |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
|--|----------------|-----------------------|----------------------|--------------|--|--|--------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|
| 1152608  |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>PAGOS A EFECTUAR:</b>   |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 15,25</b>   |                |                       |                      |              |  | <b>TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 8,92</b> |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>  |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>SERVICIO: MOVIL TERRESTRE</b>   |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>TIPO DE SISTEMA: Privado</b>  |                |                       |                      |              |  | <b>TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO</b>               |                    |                        |                            |                      |                 |
| <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) fije(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, técnicamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que al la Superintendencia de Telecomunicaciones compruebe 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) fije(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, técnicamente no sobrepasa(n) dichos límites. |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
| <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  | 488.80000      | 484.80000             | 12.50                | 28           | 12K3F3E1N  | SEMI-DUPLEX  | 24 HORAS           | CATAMAYO Y ALREDEDORES | 15.25                      | 8.92                 |                 |
| <b>CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>   |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
| Nº   | Código         | Nombre de la Estación | Provincia            | Cantón       | Ciudad, Calle No. / Localidad  | Latitud  | Longitud           |                        |                            |                      |                 |
| 1  | 8MLO00858      | REPETIDORA-001        | LOJA                 | CATAMAYO     | SECTOR PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE LA REINA DEL CISNE SEGUNDA ETAPA CERCA DE LA ESCUELA BUENA ESPERANZA | 03°58'24.00" S   | 79°20'49.70" W     |                        |                            |                      |                 |
| 2  | 8MLO00858      | FUA-001               | LOJA                 | CATAMAYO     | SECTOR PARTE ALTA DE LA CIUDAD DE LA REINA DEL CISNE SEGUNDA ETAPA CERCA DE LA ESCUELA BUENA ESPERANZA | 03°58'24.00" S   | 79°20'49.70" W     |                        |                            |                      |                 |
| <b>ESTACIONES REPETIDORAS (1)</b>  |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
| Nº   | Indicativo     | Estructura            | Antena               | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dB)  | Azimuth  | Pol.               | Equipo                 | Potencia (W)               | Altura Efectiva (m)  | RNI             |
| 1  | HC218314       | 8MLO00858             | NACIONAL S.M.        | 4-DIPOLOS    | 8.15   | N.D.   | V                  | KENWOOD TK-8302        | 20                         | -421.13              |                 |
| <b>ESTACIONES FIJAS (1)</b>  |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
| Nº   | Indicativo     | Estructura            | Antena               | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dB)  | Azimuth  | Pol.               | Equipo                 | Potencia (W)               | Altura Efectiva (m)  | RNI             |
| 1  | HC218475       | 8MLO00858             | NACIONAL S.M.        | 4-DIPOLOS    | 8.15   | N.D.   | V                  | KENWOOD TK-8360H       | 20                         | —                    |                 |
| <b>ESTACIONES PORTATILES (18)</b>  |                |                       |                      |              |  |  |                    |                        |                            |                      |                 |
| Nº   | Indicativo     | Equipo                | Nº                   | Indicativo   | Equipo   | Nº   | Indicativo         | Equipo                 | Nº                         | Indicativo           | Equipo          |
| 1  | HC218477       | KENWOOD TK-3312       | 2                    | HC218479     | KENWOOD TK-3312  | 3  | HC218480           | KENWOOD TK-3312        | 4                          | HC218481             | KENWOOD TK-3312 |
| 5  | HC218482       | KENWOOD TK-3312       | 8                    | HC218483     | KENWOOD TK-3312  | 7  | HC218484           | KENWOOD TK-3312        | 6                          | HC218485             | KENWOOD TK-3312 |
| 9  | HC218486       | KENWOOD TK-3312       | 10                   | HC218487     | KENWOOD TK-3312  | 11   | HC218488           | KENWOOD TK-3312        | 12                         | HC218489             | KENWOOD TK-3312 |
| 13   | HC218490       | KENWOOD TK-3312       | 14                   | HC218491     | KENWOOD TK-3312  | 15   | HC218492           | KENWOOD TK-3312        | 16                         | HC218493             | KENWOOD TK-3312 |
| 17   | HC218494       | KENWOOD TK-3312       | 18                   | HC218495     | KENWOOD TK-3312  | 19   | HC218496           | KENWOOD TK-3312        |                            |                      |                 |

| <b>CÓDIGO DEL CONCESIONARIO:</b>  |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
|---|----------------|-----------------------|----------------------|--------------|---|---|--------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------|
| 1152506   |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>PAGOS A EFECTUAR:</b>  |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| DERECHOS DE CONCESIÓN DE (1) FRECUENCIAS (USD): 7.83  |                |                       |                      |              |   | TARIFA TOTAL POR USO DE (1) FRECUENCIAS (USD): 4.46 |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:</b>   |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| SERVICIO: MÓVIL TERRESTRE   |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| TIPO DE SISTEMA: Privado  |                |                       |                      |              |   | TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO               |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>NOTAS:</b>   |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.<br>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.<br>3.- La(s) estación(es) 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 a la Superintendencia de Telecomunicaciones, con base 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) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites. |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>CIRCUITO 2</b>   |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| <b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</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) |                 |
| 1   | 482.20000      | 482.20000             | 12.50                | 20           | 12K5F3E3J   | SIMPLEX   | 24 HORAS           | CATAMAYO Y ALREDEDORES | 7.83                       | 4.46                 |                 |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:</b>  |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| N°  | Código         | Nombre de la Estación | Provincia            | Cantón       | Ciudad, Calle No. / Localidad   |   | Latitud            | Longitud               |                            |                      |                 |
| 1   | SM1000596      | FUA.001               | LOJA                 | CATAMAYO     | SECTOR PARTE ALTA DE LA CIUDAD LA REINA DEL CISNE SEGUNDA ETAPA CERCA DE LA ESCUELA BUENA ESPERANZA |   | 03°59'24.80" S     | 79°27'45.70" W         |                            |                      |                 |
| <b>ESTACIONES FIJAS (1)</b>   |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| N°  | Indicativo     | Estructura            | Antena               | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dB)   | Azímuth   | Pol.               | Equipo                 | Potencia (W)               | Altura Efectiva (m)  | RNI             |
| 1   | HC216476       | SM1000596             | NACIONAL 8.M.        | 4-DIPOLO 8   | 8.15  | N.D.  | V                  | KENWOOD TK-8360H       | 20                         | 200.00               |                 |
| <b>ESTACIONES PORTÁTILES (19)</b>   |                |                       |                      |              |   |   |                    |                        |                            |                      |                 |
| N°  | Indicativo     | Equipo                | N°                   | Indicativo   | Equipo  | N°  | Indicativo         | Equipo                 | N°                         | Indicativo           | Equipo          |
| 1   | HC216477       | KENWOOD TK-3312       | 2                    | HC216478     | KENWOOD TK-3312   | 3   | HC216480           | KENWOOD TK-3312        | 4                          | HC216481             | KENWOOD TK-3312 |
| 5   | HC216482       | KENWOOD TK-3312       | 6                    | HC216483     | KENWOOD TK-3312   | 7   | HC216484           | KENWOOD TK-3312        | 8                          | HC216485             | KENWOOD TK-3312 |
| 9   | HC216486       | KENWOOD TK-3312       | 10                   | HC216487     | KENWOOD TK-3312   | 11  | HC216488           | KENWOOD TK-3312        | 12                         | HC216489             | KENWOOD TK-3312 |
| 13  | HC216490       | KENWOOD TK-3312       | 14                   | HC216491     | KENWOOD TK-3312   | 15  | HC216492           | KENWOOD TK-3312        | 16                         | HC216493             | KENWOOD TK-3312 |
| 17  | HC216494       | KENWOOD TK-3312       | 18                   | HC216495     | KENWOOD TK-3312   | 19  | HC216496           | KENWOOD TK-3312        |                            |                      |                 |

**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, 8 de Febrero de 2013



Lcdo. Vicente Freire Ramírez  
SECRETARIO DEL CONATEL