## RESOLUCIÓN 228-07-CONATEL-2008

## 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 ILUSTRE MUNICIPIO DE CEVALLOS 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 ILUSTRE MUNICIPIO DE CEVALLOS. 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

|                         |  | LUSTRE M   |   |  |  |   |   |   |   |   |
|-------------------------|--|--|---|--|--|---|---|---|---|---|
| Cód                     | igo SNT: 17  | 85523  | Direcció  | in: QUITO,   | AV. 24 DE MA   | AYO Y FELIPE  | REAL  |   |   |   |
|                         |  |  | Conce   |  | X )  |   | ovación ( )   |   |   |   |
| PAC                     | GOS A EFE  | CTUAR:   |   |  |  | N. C. W. C. W. C. S.  | ovación ( )   |   | Table 1   |   |
| DERE                    | ECHOS DE CON   | CESION TOTAL   | DE (2)  | FRECUENCIA   | SCIEDY 25.00   |   |   |   | No. of the second   |   |
|                         | RACTERIST  |  |   | T. STSTEM  | S(USD): 36.29  | TARIFA TO   | TAL POR USO DE (  | 2 ) FRECUENCIA  | AS (USD):   | 27.34   |
| TIPO                    | DE SISTEM  | A: PRIVAD  |   | IL SISTEMA   | 10000000000000000000000000000000000000   |   |   |   | September 1   |   |
| NOTAS:                  |  | 1Los equ   | pos utilizado   | s reúnen las cos   | ndicionas Maria  | TIPO DE U   | ISO DE FRECUEN<br>a operación del Sisten  | CIAS: PRIVA   | TIVO  |   |
|                         |  | con los artic  | culos 11, 12 y<br>de acuerdo a  | 13 del mismo.  | endencia de Telec<br>que la radiación s<br>en el Artículo 16 c<br>camente no sobre                                     | obrepasa los límit<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lím   | mprueba en las medic<br>es permitidos, se debi  | por Uso de Frecue<br>ciones de campo r  | encias del Espe<br>ealizadas de co  | ectro<br>onformida                                    |
| 10                      | ACTERISTI Frec. Tx   | con los artíc<br>advertencia<br>un asterisco<br>CAS TECNI  | de acuerdo a en la column   | 13 del mismo,<br>lo establecido e<br>a de RNI, teóni   | endencia de Telec<br>que la radiación s<br>en el Artículo 16 c<br>camente no sobre<br>CIRCUI                           | omunicaciones co<br>sobrepasa los límit<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lím<br>ITO 1   | Tonizante Generada<br>mprueba en las medir<br>es permitidos, se debi<br>glamento. La(s) esta-<br>ites.                      | por Uso de Frecue<br>ciones de campo r<br>erá implementar l<br>cion(es) repetidor   | encias del Espe<br>ealizadas de co  | ectro<br>onformida<br>fialización<br>ue no tiene      |
| rec                     | Frec. Tx<br>(MHz)  | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECN  Frec. Rx  (MHz)  | de acuerdo a en la column  CAS:  Anchura  Banda (kHz)                                       | 13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teón  Tipo de Emisión   | endencia de Telec<br>que la radiación s<br>en el Artículo 16 de<br>camente no sobres<br>CIRCU                          | omunicaciones co<br>tobrepasa los límit<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lím<br>ITO 1   | mprueba en las medic<br>es permitidos, se debi  | por Uso de Frecue<br>ciones de campo r<br>erá implementar l<br>cion(es) repetidor   | encias del Espe<br>ealizadas de co<br>a respectiva sei<br>a(s) y fija(s) qu               | ectro enformida fialización ue no tiene Tanfa Mensu:  |
| N° Free 2               | Frec. Tx<br>(MHz)<br>148.20000   | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  149.20000  | calos 11, 12 y de acuerdo a en la column  CAS:  Anchura  Banda (kHz)  12.50                 | 13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóni  Tipo de Emisión  12K5F3EJN   | endencia de Telec<br>que la radiación s<br>en el Artículo 16 c<br>camente no sobre<br>CIRCUI                           | omunicaciones co<br>sobrepasa los límit<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lím<br>ITO 1   | Tonizante Generada<br>mprueba en las medir<br>es permitidos, se debi<br>glamento. La(s) esta-<br>ites.                      | por Uso de Frecu<br>ciones de campo r<br>erá implementar l<br>cion(es) repetidor  | encias del Esperealizadas de coa a respectiva sei a(s) y fija(s) qu  Derecho de Concesión | Tanifa Mensu (USD)                                    |
| rec<br>2                | Frec. Tx<br>(MHz)<br>148.20000   | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  149.20000  | calos 11, 12 y de acuerdo a en la column  CAS:  Anchura  Banda (kHz)  12.50                 | 13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóni  Tipo de Emisión  12K5F3EJN   | endencia de Telec<br>que la radiación s<br>en el Artículo 16 de<br>camente no sobrer<br>CIRCUI<br>Modo de<br>Operación | omunicaciones co<br>tobrepasa los límit<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lím<br>ITO 1   | Areas de Op   | por Uso de Frecu<br>ciones de campo r<br>erá implementar l<br>cion(es) repetidor  | Derecho de Concesión (USD)  | ectro<br>onformida                                    |
| rec 2                   | Frec. Tx<br>(MHz)<br>148.20000<br>ACTERISTIC<br>Código   | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI Frec Rx (MHz)  149 20000  CAS DE LAS Province                                      | cas:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC  a  | 13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóni  Tipo de Emisión  12K5F3EJN   | endencia de Telec que la radiación s en el Artículo 16 c camente no sobre CIRCU  Modo de Operación  SEMIDUPLEX         | omunicaciones co<br>lobrepasa los límit<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lím<br>ITO 1  Horario de<br>Trabajo  24 HORAS  | romante Generada mprueba en las medices permitidos, se debices lamento. La(s) estar ites.  Areas de Op  TUNGURAHUA          | por Uso de Frecu ciones de campo r ciones de campo r cion(es) repetidor peración  COTOPAXI  | Derecho de Concesión (USD)  | Tarifa Mensu. (USD)                                   |
| rec  2  CAR  1          | Frec. Tx<br>(MHz)<br>148.20000<br>ACTERISTI<br>Código<br>SMT0233                                   | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  149 20000  CAS DE LAS Provinci TUNGURAI                            | calcs 11, 12 y de acuerdo a en la column  CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC a  CHUA | 13 del mismo, lo estableci do e | endencia de Telec que la radiación s en el Artículo 16 c camente no sobre CIRCU  Modo de Operación  SEMIDUPLEX         | omunicaciones co<br>tobrepasa los límit<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lím<br>ITO 1   | rontante Generada mprueba en las medic es permitidos, se debi eglamento. La(s) esta ites.  Areas de Op  TUNGURAHUA- calidad | por Uso de Frecu ciones de campo r erá implementar l cion(es) repetidor  peración  COTOPAXI  Latitud                              | Derecho de Concesión (USD)  36.29   | Tarifa Mensu. (USD) 27.34                             |
| rec  2  CAR  1  1  2    | Frec. Tx<br>(MHz)<br>148.20000<br>ACTERISTIC<br>Código<br>SMT0233<br>SMT0247                       | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI  Frec. Rx (MHz)  149 20000  CAS DE LAS  Provinci TUNGURAI  TUNGURAI                | calos 11, 12 y de acuerdo a en la column  CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC a CHUA  | 13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóni Tipo de Emisión 12K5F3EJN   | endencia de Telec que la radiación s en el Artículo 16 c camente no sobre CIRCU  Modo de Operación  SEMIDUPLEX         | omunicaciones co tobrepasa los límit del mencionado Re pasa(n) dichos lím Horario de Trabajo  24 HORAS  | ronizante Generada mprueba en las medices permitidos, se debeglamento. La(s) estas ites.  Areas de Op  TUNGURAHUA- ralidad  | por Uso de Frecu iones de campo r erá implementar l cion(es) repetidor  peración  | Derecho de Concesión (USD)  36.29  Los 78°3-  | Tarifa Mensu (USD) 27.34                              |
| rec  2  CAR  1  2  3    | Frec. Tx<br>(MHz)<br>148.20000<br>ACTERISTIC<br>Código<br>SMT0233<br>SMT0247<br>SMT0248            | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI  Frec. Rx (MHz)  149 20000  CAS DE LAS  Provinci TUNGURAI TUNGURAI TUNGURAI        | CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC  a  GUA  HUA                                      | 13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teório Tipo de Emisión  12K5F3EJN  FURAS: iudad o Cantón QUERO  | endencia de Telec que la radiación s en el Artículo 16 c camente no sobre CIRCU  Modo de Operación  SEMIDUPLEX         | omunicaciones co cobrepasa los límit del mencionado Re casa(n) dichos lím ITO 1  Horario de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Loc CERRO LLIN                           | Areas de Or  TUNGURAHUA   | por Uso de Frecu ciones de campo r erá implementar l cion(es) repetidor  peración  COTOPAXI  Latitud  01°22'47.4°5  01°21'08.90°  | Derecho de Concesión (USD)  36.29  L  78°33  S 78°35                                      | Tarifa Mensu. (USD) 27.34  ongitud 4'24 8"W 5'09 10"W |
| Prec 2  CAR  1  2  3  4 | Frec. Tx<br>(MHz)<br>148.20000<br>ACTERISTIC<br>Código<br>SMT0233<br>SMT0247<br>SMT0248<br>SMT0249 | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  149.20000  CAS DE LAS Provinci TUNGURAI TUNGURAI TUNGURAI TUNGURAI | Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC  HUA  HUA  HUA  | 13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóni  Tipo de Emisión  12K5F3EJN  FURAS: iudad o Cantón QUERO CEVALLOS   | endencia de Telec que la radiación s en el Artículo 16 e camente no sobre CIRCU  Modo de Operación  SEMIDUPLEX         | omunicaciones co obrepasa los límit del mencionado Re pasa(n) dichos lím ITO 1  Horario de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Loc CERRO LLM BARRIO SAN PI CASERIO LA UI | Areas de Or  TUNGURAHUA  alidad  TPI  EDRO  NION  | por Uso de Frecu ciones de campo r erá implementar l cion(es) repetidor  peración  -COTOPAXI  Latitud  01°22'47.4°5  01°21'04.80° | Derecho de Concesión (USD)  36.29  L  78°36  S 78°36  S 78°38                             | Tarifa Mensus (USD) 27.34  ongitud 4'24.8'W 6'09.10'W |
| rec  2  CAR  1  2  3    | Frec. Tx<br>(MHz)<br>148.20000<br>ACTERISTIC<br>Código<br>SMT0233<br>SMT0247<br>SMT0248            | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI  Frec. Rx (MHz)  149 20000  CAS DE LAS  Provinci TUNGURAI TUNGURAI TUNGURAI        | CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC  HUA  HUA  HUA                                    | 13 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóni  Tipo de Emisión  12K5F3EJN  FURAS: iudad o Cantón QUERO  CEVALLOS  CEVALLOS  | endencia de Telec que la radiación s en el Artículo 16 e camente no sobre CIRCUI  Modo de Operación  SEMIDUPLEX        | omunicaciones co cobrepasa los límit del mencionado Re casa(n) dichos lím ITO 1  Horario de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Loc CERRO LLM BARRIO SAN P               | Areas de Or  TUNGURAHUA  alidad  API  EDRO  NION  DE CEVALLOS   | por Uso de Frecu ciones de campo r erá implementar l cion(es) repetidor  peración  COTOPAXI  Latitud  01°22'47.4°5  01°21'08.90°  | Derecho de Concesión (USD)  36.29  L  78°36  S 78°36  S 78°37  S 78°37                    | Tarifa Mensu. (USD) 27.34  ongitud 4'24 8"W 5'09 10"W |

| 1   | C          | ódigo          | Tipo              |                |              | Gananai             | - /AD 4/                | -         |                |                     |                 |              |
|-----|------------|----------------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|-------------------------|-----------|----------------|---------------------|-----------------|--------------|
|     | 1 AI       | 51070          | 4-DIPOLOS         | Ganancia (dBd) |              |                     | A                       | zimut (°) |                | Polarización        |                 |              |
|     | 2 AI       | 051071         | 4-DIPOLOS         |                | 6            |                     | ND.                     |           |                | VERTICAL            |                 |              |
|     |            | 51072          | 4-DIPOLOS         |                | 6            |                     | N.D.                    |           |                | VERTICAL            |                 |              |
| -   |            | 51073          |                   |                | 6            |                     | ND.                     |           |                | VERTICAL            |                 |              |
| -   |            | 51074          | 4-DIPOLOS         |                |              | 6                   |                         | ND.       |                |                     | VERTICAL        |              |
|     | 1110       | 51075          | 4-DIPOLOS         |                | 6            |                     | ND.                     |           |                | VERTICAL            |                 |              |
|     | ****       |                | 4-DIPOLOS         |                | 6            |                     |                         | ND.       |                | VERTICAL            |                 |              |
| E   | STACION.   | ES REPE        | TIDORAS ( 1       | )              |              |                     | The same of the same of |           |                |                     |                 | All resident |
| N   |            | ndicativo      | Dan uctura        |                | Antena       |                     | Potencia<br>(Watts)     | 1         | Altura Efectiv | a                   | Equipo          |              |
| 1   |            | HCT5091        |                   | SMT0233        |              | D51070              | 25.00                   | -         | 771.83         | VENU                | KENWOOD TKR-750 |              |
| ES  | TACION     | ES FLJAS       | (5)               |                | AND A SECOND |                     |                         |           | //1.03         | KEIN                | 700D IKR-750    |              |
| No  | In         | dicativo       | ♦ Estructura      |                | Antena       |                     | Potencia<br>(Watts)     |           |                | Equipo              | Equipo          |              |
| 1   | H          | ICT5092        | SMT0247           | SMT0247        |              | 051071              | 25.00                   |           |                |                     |                 |              |
| 2   | H          | ICT5093        | SMT0248           |                | AD51072      |                     | 25.00                   | 11101010  |                | TOROLA PRO          |                 |              |
| 3   | H          | CT5094         | SMT0249           |                | AD51073      |                     |                         | WOTOR     |                |                     | OLA PRO-5100    |              |
| 4   | H          | CT5095         | SMT0250           |                | AD51074      |                     |                         | MOTOR     |                | TOROLA PRO          |                 |              |
| 5   | Н          | HCT5096 SMT025 |                   | MT0251         |              | 51075               |                         | MOTOR     |                |                     | ROLA PRO-5100   |              |
| ES  | TACIONE    | S MOVI         |                   | NAC CONTRACT   | , and        | 751075              | 25.00                   |           | МО             | TOROLA PRO          | 5100            |              |
| No  |            | Potencia       |                   |                |              | T 70 .              |                         |           |                |                     |                 |              |
| No  | Indicativo | (Watts)        | Equipo            | Ио             | Indicativo   | Potencia<br>(Watts) | Equipo                  | No        | Indicativo     | Potencia<br>(Watts) | Equipo          |              |
|     | nc15097    | 25.00          | MOTOROLA PRO-5100 | 2              | HCT5098      | 25.00               | MOTOROLA PRO-5100       |           |                |                     |                 |              |
| EST | TACIONE    | SPORTA         | ATILES ( 10 )     |                |              |                     |                         | 1         |                |                     |                 |              |
| 10  |            | Potencia       |                   |                |              | Potencia            |                         |           |                |                     |                 |              |
|     | Indicativo | (Watts)        | Equipo            | Nº             | Indicativo   | (Watts)             | Equipo                  | Nº        | Indicativo     | Potencia<br>(Watts) | Equipo          |              |
| 1   | HCT5099    | 5.00           | MOTOPOLA PRASO    | 2              | TTOMALOR     |                     |                         |           |                |                     |                 |              |

Dado en Quito, 29 de Abril de 2008

5.00

5.00

5.00

5.00

MOTOROLA EP-450

MOTOROLA EP-450

MOTOROLA EP-450

MOTOROLA EP-450

HCT5102

HCT5105

HCT5108

Ing. Jaime Guerrero Ruiz PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

HCT5100

HCT5103

HCT5106

5

5.00

5.00

5.00

MOTOROLA EP-450

MOTOROLA EP-450

MOTOROLA EP-450

HCT5101

HCT5104

HCT5107

5.00

5.00

5.00

MOTOROLA EP-450

MOTOROLA EP-450

MOTOROLA EP-450

Ab. Ana María Hidalgo Concha SECRETARIA DEL CONATEL