## RESOLUCIÓN 230-07-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 SEGURIDAD, PROTECCION, MONITOREO, SEPROM 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 SEGURIDAD, PROTECCION, MONITOREO, SEPROM 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

| NO                       | MBRE: SI   | EGURIDAD  | PROTEC  | CION, MON  | TTOREO, SEP  | ROM CIA. LT  | DA.   | Name of   |   |  |
|--------------------------|--|---|---|--|--|--|---|---|---|--|
| Códi                     | igo SNT: 177   | 5161  | Dirección   | a: QUITO,  | AV. AMAZON   | AS N20-40 Y 1  | 8 DE SEPTIEMBR  | E   |   |  |
|                          |  |   | Conce   |  | X )  |  | vación ( )  |   |   |  |
| PAC                      | GOS A EFE  | CTUAR:  | 100000  |  |  | 1000   |   |   |   |  |
| DERE                     | CHOS DE CONC   | ESION TOTAL   | DE (2)  | FRECUENCIA   | S(USD): 24.73  | TARIFA TOT   | TAL POR USO DE ( 2  | ) FRECUENCIA  | A C / LICEN   | 24.45  |
| CAR                      | LACTERISTI   | CAS GENE  |   |  |  |  | MBT OR OBO DE ( 2   | TRECOENCIA  | 45 (USD).   | 14.46  |
| -                        | DE SISTEMA   | MERCALLINE MERCANDO CALIFORNIA  |   |  |  | TIPO DE II   | SO DE FRECUENC  | IAS: PRIVA  | TIVO  |  |
|                          |  | con los artic   | ulos 11, 12 y   | isi ia Superinte<br>13 del mismo.  | endencia de Teleco<br>que la radiación s   | obrepasa los limite  | mprueba en las medici   | ones de campo i   | realizadas de co  | nformidad  |
| CAR                      | ACTERISTI  | con los artíc<br>advertencia<br>un asterisco  | ulos 11, 12 y<br>de acuerdo a l<br>en la columna  | 13 del mismo,<br>lo establecido e  | endencia de Teleco<br>que la radiación se<br>en el Artículo 16 d   | omunicaciones con<br>obrepasa los límite<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lími   | nprueba en las medici<br>es permitidos, se deber<br>glamento. La(s) estaci  | ones de campo i   | realizadas de co  | nformidad  |
| N°                       | ACTERISTI<br>Frec. Tx<br>(MHz)   | con los artíc<br>advertencia<br>un asterisco  | ulos 11, 12 y<br>de acuerdo a l<br>en la columna  | 13 del mismo,<br>lo establecido e  | endencia de Telecc<br>que la radiación se<br>en el Artículo 16 d<br>camente no sobrep  | omunicaciones con<br>obrepasa los límite<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lími   | nprueba en las medici<br>es permitidos, se deber<br>glamento. La(s) estaci  | ones de campo r<br>á implementar l<br>on(es) repetidor                                      | realizadas de co<br>a respectiva sei<br>ra(s) y fija(s) qu<br>Derecho de<br>Concesión | nformidac<br>ňalización<br>se no tiene<br>Tarifa<br>Mensus                   |
| N°<br>Frec               | Frec. Tx<br>(MHz)<br>490.78750   | con los artic<br>advertencia<br>un asterisco<br>CAS TECNI<br>Frec. Rx<br>(MHz)                    | co, por 10 que ulos 11, 12 y de acuerdo a l en la columno  CAS:  Anchura  Banda (kHz)  12.50                                | si la Superinti I3 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóri  Tipo de Emisión  | endencia de Teleco<br>que la radiación se<br>en el Artículo 16 d<br>camente no sobres<br>CIRCU                                       | omunicaciones cor<br>obrepasa los límite<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lími<br>ITO 1  | mprueba en las medici<br>es permitidos, se deber<br>glamento. La(s) estaci<br>ites.   | ones de campo r<br>rá implementar l<br>on(es) repeti dor<br>eración                         | realizadas de co<br>a respectiva sei<br>ra(s) y fija(s) qu<br>Derecho de              | nformidac<br>nalización<br>se no tiene<br>Tarifa<br>Mensus                   |
| N° rec  2 CAR            | Frec. Tx<br>(MHz)<br>490.78750   | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  496.78750  CAS DE LAS           | ulos 11, 12 y de acuerdo a l en la columna  CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  S ESTRUC                                      | si la Superinti I3 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóri  Tipo de Emisión  | mencia de Telecc<br>que la radiación si<br>en el Artículo 16 d<br>camente no sobres<br>CIRCUI  | omunicaciones cor<br>obrepasa los límite<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lími<br>ITO 1  Horano de<br>Trabajo  | mprueba en las medici es permitidos, se deber glamento. La(s) estaci ites.  Areas de Ope  | ones de campo r<br>rá implementar l<br>on(es) repeti dor<br>eración                         | Derecho de Concesión (USD)  | nformidac<br>Malización<br>de no tiene<br>Tarifa<br>Mensus<br>(USD)          |
| N° rec  2 CAR N°         | Frec. Tx<br>(MHz)<br>490.78750<br>ACTERISTIC<br>Código   | con los artic advertencia un asterisco  CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  496.78750  CAS DE LAS Provincia | ulos 11, 12 y de acuerdo a l en la columna  CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC                                       | si la Superinti I3 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóri  Tipo de Emisión  | mencia de Telecc que la radiación si en el Artículo 16 d camente no sobres CIRCUI  Modo de Operación  SEMIDUPLEX                     | omunicaciones cor<br>obrepasa los límite<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lími<br>ITO 1  Horano de<br>Trabajo  | mprueba en las medici es permitidos, se deber glamento. La(s) estaci ites.  Areas de Opo  QUITO Y ALREI                             | ones de campo r<br>rá implementar l<br>on(es) repeti dor<br>eración                         | Derecho de Concesión (USD)  | nformidac<br>Malización<br>de no tiene<br>Tarifa<br>Mensus<br>(USD)          |
| N° rec  2 CAR N° 1       | Frec. Tx<br>(MHz)<br>490.78750<br>ACTERISTIC<br>Código<br>SNA8255                                    | CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  496.78750  CAS DE LAS Province  | co, por 10 que ulos 11, 12 y de acuerdo a l en la columna CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC:                        | si la Superinti I3 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóri  Tipo de Emisión  11K0F3E                                       | mencia de Telecc que la radiación si en el Artículo 16 d camente no sobres CIRCUI  Modo de Operación  SEMIDUPLEX                     | omunicaciones cor<br>obrepasa los límite<br>del mencionado Re<br>pasa(n) dichos lími<br>ITO 1  Horario de<br>Trabajo  24 HORAS                                 | mprueba en las medici es permitidos, se deber glamento. La(s) estaci ites.  Areas de Opo  QUITO Y ALREI ealidad                     | ones de campo s rá implementar l on(es) repetidos eración                                   | Derecho de Concesión (USD)  | Tarifa Mensus (USD)  |
| N° rec  2 CAR N° 1       | Frec. Tx<br>(MHz)<br>490.78750<br>ACTERISTIC<br>Código<br>SNA8255<br>SMA1700                         | CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  496.78750  CAS DE LAS Province PICHING                                  | CAS: Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC  | si la Superinti I3 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóri  Tipo de Emisión  11K0F3E  TURAS: iudad o Cantón  QUITO  QUITO  | mencia de Telecc que la radiación si en el Artículo 16 d camente no sobrer CIR CUI  Modo de Operación  SEMIDUPLEX                    | omunicaciones cor obrepasa los límite tel mencionado Re pasa(n) dichos lími TTO 1  Horano de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Loc CERRO PICHIN                   | mprueba en las medici es permitidos, se deber glamento. La(s) estaci ites.  Areas de Opo  QUITO Y ALREI ealidad                     | ones de campo r r à implementar l on(es) repeti dor eración  DEDORES  Latitud               | Derecho de Concesión (USD)  24.73  L  78°S  78°S                                      | mformidac<br>ňalización<br>te no tiene<br>Tarifa<br>Mensus<br>(USD)<br>14.46 |
| rec  2  CAR  N° 1 2  CAR | Frec. Tx<br>(MHz)<br>490.78750<br>ACTERISTIC<br>Código<br>SNA8255<br>SMA1700<br>ACTERISTIC           | CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  496.78750  CAS DE LAS Province PICHING                                  | ico, por 10 que ulos 11, 12 y de acuerdo a 1 en 1a columna (CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC:  a CHA HA HA SANTENA | si la Superinti I3 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóri  Tipo de Emisión  11K0F3E  TURAS: iudad o Cantón  QUITO  QUITO  | mencia de Telecc que la radiación si en el Artículo 16 d camente no sobrer CIR CUI  Modo de Operación  SEMIDUPLEX                    | omunicaciones cor obrepasa los límite tel mencionado Re pasa(n) dichos lími TTO 1  Horano de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Loc CERRO PICHIN                   | mprueba en las medici es permitidos, se deber glamento. La(s) estaci ites.  Areas de Ope  QUITO Y ALREI e ali dad                   | ones de campo r r á implementar l on(es) repeti dor eraci ón  DEDORES  Latitud  00*09'49.00 | Derecho de Concesión (USD)  24.73  L  78°S  78°S                                      | Tarifa Mensus (USD) 14.46  |
| CAR N° 1 2 CAR N°        | Frec. Tx<br>(MHz)<br>490.78750<br>ACTERISTIC<br>Código<br>SNA8255<br>SMA1700<br>ACTERISTIC<br>Código | CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  496.78750  CAS DE LAS Province PICHING                                  | ico, por 10 que ulos 11, 12 y de acuerdo a 1 en 1a columna CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC:  ia CHA HA Tipo       | si la Superinti I3 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóri  Tipo de Emisión  11K0F3E  TURAS: iudad o Cantón QUITO QUITO S: | mencia de Telecc que la radiación sen el Artículo 16 de camente no sobres CIR CUI  Modo de Operación  SEMIDUPLEX  AV. AMA:  Ganancia | omunicaciones cor obrepasa los límite tel mencionado Re pasa(n) dichos lími TTO 1  Horano de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Loc CERRO PICHIN ZONAS N20-40 Y 1: | mprueba en las medici es permitidos, se deber glamento. La(s) estaci ites.  Areas de Ope  QUITO Y ALREI e ali dad                   | ones de campo r r á implementar l on(es) repeti dor eraci ón  DEDORES  Latitud  00*09'49.00 | Derecho de Concesión (USD)  24.73  L  78°S  78°S                                      | Tarifa Mensu: (USD) 14.46 ongitud 174.00*W                                   |
| N° Free  2  CAR N° 1     | Frec. Tx<br>(MHz)<br>490.78750<br>ACTERISTIC<br>Código<br>SNA8255<br>SMA1700<br>ACTERISTIC           | CAS TECNI Frec. Rx (MHz)  496.78750  CAS DE LAS Province PICHING                                  | ico, por 10 que ulos 11, 12 y de acuerdo a 1 en 1a columna (CAS:  Anchura Banda (kHz)  12.50  SESTRUC:  a CHA HA HA SANTENA | si la Superinti I3 del mismo, lo establecido e a de RNI, teóri  Tipo de Emisión  11K0F3E  TURAS: iudad o Cantón QUITO QUITO S: | mencia de Telecc que la radiación si en el Artículo 16 d camente no sobrer CIR CUI  Modo de Operación  SEMIDUPLEX  AV. AMA           | omunicaciones cor obrepasa los límite tel mencionado Re pasa(n) dichos lími TTO 1  Horano de Trabajo  24 HORAS  Dirección o Loc CERRO PICHIN ZONAS N20-40 Y 1: | mprueba en las medici es permitidos, se deber glamento. La(s) estaci ites.  Areas de Opo  QUITO Y ALREI elidad NCHA 8 DE SEPTIEMBRE | ones de campo r r á implementar l on(es) repeti dor eraci ón  DEDORES  Latitud  00*09'49.00 | Derecho de Concesión (USD)  24.73  L  "S 78°31 "S 78°25                               | Tarifa Mensus (USD) 14.46 ongitud 1'24.00"W                                  |

| No.   | Indicativo     | Estructura | Antena  | Potencia<br>(Watts) | Altura Efectiva<br>(m) | Equipo          | RN  |
|-------|----------------|------------|---------|---------------------|------------------------|-----------------|-----|
| 1     | HCZ3467        | SNA8255    | AM50875 | 10.00               | 1,159,44               | KENWOOD TKR-850 |     |
| ESTAC | CIONES FIJAS ( | 1)         |         |                     | SELECTION HOUSE AND    |                 | -   |
| No.   | Indicativo     | Estructura | Antena  | Potencia<br>(Watts) |                        | Equipo          | RNI |
|       |                |            |         |                     |                        |                 |     |

| Ν° | Indicativo | Potencia<br>(Watts) | Equipo          | N°  | Indicativo | Potencia<br>(Watts) | Equipo          | N°  | Indicativo | Potencia<br>(Watts) | Equipo          |
|----|------------|---------------------|-----------------|-----|------------|---------------------|-----------------|-----|------------|---------------------|-----------------|
| 1  | HCZ3484    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 | 2   | HCZ9631    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 | -   | ********   | , , ,               |                 |
| 4  | HCZ9634    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 | -   |            |                     |                 | 3   | HCZ9633    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 |
| _  |            |                     | MOTOROLA EP-450 | 1 3 | HCZ9759    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 | 6   | HCZ9829    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 |
| 7  | HCZ9830    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 | 8   | HCZ9831    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 | 1 - |            |                     | MOTOROLA EF 430 |
| 10 | HCZ9833    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 | -   |            | 7.00                | MOTOROLA EP-450 | 9   | HCZ9832    | 4.00                | MOTOROLA EP-450 |

Dado en Quito, 29 de Abril de 2008

Ing. Jaime Guerrero Ruiz PRESIDENTE DEL CONATEL (E)

Ab. Ana María Hidalgo Concha SECRETARIA DEL CONATEL