

RESOLUCIÓN 234-09-CONATEL-2005

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 TELCONET 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 TELCONET S.A. Las características técnicas del contrato son:

DATOS GENERALES

CÓDIGO 1795361  
CONCESIONARIO: TELCONET S.A.  
DIRECCIÓN: PEDRO GOSSEAL 148 Y  
MARIANO ECHEVERRÍA  
CONCESIÓN ( X ) RENOVACIÓN ( )

SERVICIO: 512.2-FIJO POR SATÉLITE – EXPLOTACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

ESTACIÓN TERRENA No. 1 COCA

| DIAMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN   |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|---|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 02°28'30"S | 76°58'43"W | 295.00     | Brigada de Selva Napo 7 (vía a Pindo, después del puente) |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1

COCA

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C. | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 3/4    | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA 5.20 USD

ESTACIÓN TERRENA No. 2

COCA

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN  |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|--|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 02°28'30"S | 76°58'43"W | 295.00     | Destacamento Militar vía a Pindo, pasando el puente sobre el río Coca hacia la izquierda |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1

COCA

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C. | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 3/4    | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA 5.20 USD

## ESTACIÓN TERRENA No. 3

## EL EMPALME

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN   |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|---|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 50°                 | 01°14'11"S | 79°55'15"W | 50.00      | El Empalme Km.32 embalse Daule Peripa, dentro de las instancias del embalse |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

## PORTADORA 1

## EMPALME

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C. | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 3/4    | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA

a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA

5.20 USD

## ESTACIÓN TERRENA No. 4

## COCA

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN  |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|--|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 00°28'30"S | 76°58'43"W | 395.00     | Escuela Miguel Iturralde, frente a la Brigada de selva Napo No.19, a 200 metros del Hospital |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1

COCA

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C. | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 3/4    | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA 5.20 USD

ESTACIÓN TERRENA No. 5 PUERTO LÓPEZ

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN                                |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|--|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 01°32'20"S | 80°20'22"W | 10.00      | Malecón Julio Izurieta y General Córdova |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1

PUERTO LÓPEZ

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C. | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 3/4    | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA 5.20 USD

ESTACIÓN TERRENA No. 6 SANGOLQUÍ

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN  |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|--|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 00°20'00"S | 78°25'17"W | 2000.00    | Barrio Cashapamba, Av. Antonio Tandazo junto a las instalaciones del Cementerio Jardines del Valle |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1

SANGOLQUI

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C.  | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|---------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 03-Abr. | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA 5.20 USD

ESTACIÓN TERRENA No. 7 PUERTO LÓPEZ

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN  |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|--|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 01°33'01"S | 80°25'26"W | 12.00      | General Córdova y vía a Olon, Junto al Banco del Pichincha |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1

PUERTO LÓPEZ

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C.  | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|---------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 03-Abr. | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA 5.20 USD

ESTACIÓN TERRENA No. 8

SALCEDO

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN  |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|--|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 01°12'28"S | 78°37'21"W | 2700.00    | Sector Laguna de Yambo, Florícola Nevado Ecuador, 1.5 Km. desde la vía principal |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1

SALCEDO

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C.  | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|---------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 03-Abr. | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA

a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA

5.20 USD

ESTACIÓN TERRENA No. 9

ZARUMA

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN              |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|------------------------|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 03°41'22"S | 79°37'02"W | 1082.00    | Calle Sucre y el Sexmo |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1 ZARUMA

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C.  | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|---------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 03-Abr. | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA 5.20 USD

ESTACIÓN TERRENA No. 10 PINDO

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN                                    |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|--|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 00°41'50"S | 76°43'50"W | 300.00     | Vía Hormigueros (campamento Hidrovo Estrada) |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1 PINDO

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C.  | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|---------|--------------------------------|-------------------------------|
| Kul                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 03-Abr. | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA 5.20 USD

ESTACIÓN TERRENA No. 11 LAGO AGRIO

| DIÁMETRO (m) | GANANCIA (dBi) | POLARIZACIÓN | ANGULO DE ELEVACIÓN | LATITUD    | LONGITUD   | ALTURA (m) | DIRECCIÓN   |
|--------------|----------------|--------------|---------------------|------------|------------|------------|---|
| 1.2          | 31.9           | LINEAL       | 52°                 | 00°05'29"S | 76°59'03"W | 295.00     | Destacamento Militar, entrada frente a Petrocomercial, atrás del cuerpo de Bomberos |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS:

ANTENA: Marca (channel Master), Modelo (Parabólica 1.2 m), Ganancia (31.9)  
 AMPLIFICADOR DE POTENCIA: Marca (Gilat) Modelo (AN-1630-10), Potencia (1 Watt)  
 AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO: Marca (Gilat), Modelo (NJR2535N), Potencia (0.8 dB)  
 MODULADOR: Marca (Gilat) Modelo Skystar Advantage)

## CARACTERÍSTICAS DE PORTADORA(S)

PORTADORA 1

LAGO AGRIO

| BANDA DE FRECUENC. | BANDA DE TRANSMISIÓN (MHz) | BANDA DE RECEPCIÓN (MHz) | VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN (kbps) | MODULACIÓN | FACTOR DE MOD. | E.E.C.  | ANCHO DE BANDA CALCULADO (kHz) | ANCHO DE BANDA ASIGNADO (kHz) |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------|----------------|---------|--------------------------------|-------------------------------|
| Ku1                | 13.75-14.5 GHz             | 11.45-11.95 GHz          | 32                              | QPSK       | 2              | 03-Abr. | 29.87                          | 50                            |

VALOR DE CONCESIÓN PORTADORA a ser determinado por CONATEL (Ver Nota)

TARIFA MENSUAL PORTADORA 5.20 USD

CONECTIVIDAD ESTABLECIDA

ENLACE No. 1

COCA(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

ENLACE No. 2

COCA(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

ENLACE No. 3

EL EMPALME(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |



## ENLACE No. 4

## COCA(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

## ENLACE No. 5

## PUERTO LÓPEZ(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

## ENLACE No. 6

## PUERTO LÓPEZ(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

## ENLACE No. 7

## PUERTO LÓPEZ(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

## ENLACE No. 8

## PUERTO LÓPEZ(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

## ENLACE No. 9

## PUERTO LÓPEZ(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

ENLACE No. 10

PUERTO LÓPEZ(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

ENLACE No. 11

PUERTO LÓPEZ(ECUADOR) – LIMA(PERÚ)

| PROVEEDOR SATELITAL | NOMBRE DEL SATÉLITE | TIPO DE COMUNICACIÓN) | GANANCIA DE TRANSMISIÓN | GANANCIA DE RECEPCIÓN | FIGURA DE MÉRITO G/T | PIRE Máximo (dBW) |
|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| PANAMSAT            | PAS-1R              | DATOS                 | 50                      | 50                    | 30 dB/°K             | 52.6              |

PAGOS A REALIZARSE

VALOR DE CONCESIÓN

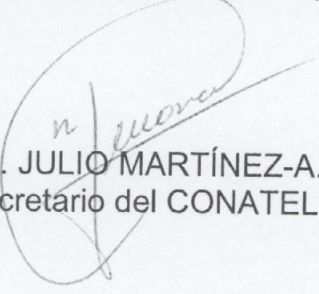
Ver Nota.

TARIFA MENSUAL

**57.20 USD**

Dado en Quito, 31 de mayo de 2005

  
 DR. LUIS ANTONIO ARROYO ALVAREZ  
 Presidente del CONATEL (E)

  
 DR. JULIO MARTÍNEZ-A.  
 Secretario del CONATEL