

RESOLUCIÓN 142-05-CONATEL-2007

**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 ASOCIACION DE DESARROLLO INDIGENA DE LA REGION AMAZONICA - ASODIRA 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 ASOCIACION DE DESARROLLO INDIGENA DE LA REGION AMAZONICA - ASODIRA. 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**

| DATOS DEL CONCESIONARIO: | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|---------------------|--|--|---------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| NOMBRE: ASOCIACION DE DESARROLLO INDIGENA DE LA REGION AMAZONICA "ASODIRA" | | | | | | | | | |
| Código SNT: 1610532 | | Dirección: PUYO, BARRIO PARAISO, CALLE ALBERTO ZAMBRANO S/N | | | | | | | |
| Concesión (X) | | | | | Renovación () | | | | |
| PAGOS A EFECTUAR: | | | | | | | | | |
| DERECHOS DE CONCESION TOTAL DE (2) FRECUENCIAS(USD): 86.82 | | | | | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS(USD): 68.82 | | | | |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | | | | | | | | | |
| TIPO DE SISTEMA: PRIVADO | | | | | TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO | | | | |
| NOTAS: | | 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. | | | | | | | |
| CIRCUITO 1 | | | | | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: | | | | | | | | | |
| Nº Frec | Frec. Tx (kHz) | Frec. Rx (kHz) | Anchura Banda (kHz) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Áreas de Operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
| 1 | 9115 | 9115 | 5.00 | 5K00A3EJN | SIMPLEX | 12 HORAS 06H00 - 18H00 | NIVEL NACIONAL | 43.41 | 34.41 |
| CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | | |
| Nº | Código | Provincia | Ciudad o Cantón | Dirección o Localidad | | Latitud | Longitud | | |
| 1 | SMP0030 | PASTAZA | PASTAZA | PUYO, BARRIO EL PARAISO, CALLE ALBERTO ZAMBRANO S/N | | 01°30'01.00"S | 77°50'09.00"W | | |
| 2 | SMP0005 | PASTAZA | ARAJUNO | CHUYAYACU, 550 M AL OESTE DE LA LAGUNA S/N | | 01°20'07.00"S | 77°40'02.00"W | | |
| 3 | SMP0020 | PASTAZA | ARAJUNO | PITA COCHA, 2,44 KM AL OESTE DEL RIO NUSHINO | | 01°10'08.00"S | 77°30'04.00"W | | |
| 4 | SMP0029 | PASTAZA | ARAJUNO | HUITO, 160 M AL ESTE DE LOCALIDAD ELENA | | 01°20'07.00"S | 77°30'08.00"W | | |
| 5 | SMP0031 | PASTAZA | ARAJUNO | BELLAVISTA, 40 M AL SUR DE LOCALIDAD HUITO | | 01°20'08.00"S | 77°30'07.00"W | | |
| 6 | SMP0032 | PASTAZA | ARAJUNO | ELENA, 150 M AL OESTE DE LOCALIDAD HUITO | | 01°20'07.00"S | 77°30'03.00"W | | |
| 7 | SMP0033 | PASTAZA | PASTAZA | KURINTZA, 70 M AL NORTE DEL RIO VILLANO | | 01°30'02.00"S | 77°30'01.00"W | | |
| 8 | SMP0034 | PASTAZA | PASTAZA | SANTA CECILIA, A ORILLAS DEL RIO VILLANO, A 630 M DE LA UNION CON EL RIO LLIQUINO | | 01°30'01.00"S | 77°20'09.00"W | | |
| 9 | SMP0035 | PASTAZA | ARAJUNO | PANDANUQUE | | 01°20'00.00"S | 77°20'08.00"W | | |
| 10 | SMP0036 | PASTAZA | PASTAZA | 6 DE DICIEMBRE, A ORILLAS DEL RIO VILLANO, A 650 M DE LA UNION CON EL RIO LLIQUINO | | 01°30'02.00"S | 77°20'09.00"W | | |
| 11 | SMP0037 | PASTAZA | PASTAZA | PAPRAWA, A ORILLAS DEL RIO VILLANO, A 520 M DE LA UNION CON EL RIO LLIQUINO | | 01°30'00.00"S | 77°20'05.00"W | | |
| 12 | SMP0038 | PASTAZA | ARAJUNO | PUAL, 480 M AL OESTE DE LA LAGUNA S/N | | 01°20'07.00"S | 77°40'04.00"W | | |
| 13 | SMP0039 | PASTAZA | ARAJUNO | AMARUN COCHA, A 450 M DE LA LAGUNA S/N | | 01°20'07.00"S | 77°40'05.00"W | | |
| 14 | SMP0040 | PASTAZA | ARAJUNO | SAN ANTONIO, 2,38 KM AL OESTE DEL RIO NUSHINO | | 01°10'09.00"S | 77°30'06.00"W | | |
| 15 | SMP0041 | PASTAZA | ARAJUNO | PAMBAYACU, 2,41 KM AL OESTE DEL RIO NUSHINO | | 01°10'11.00"S | 77°30'05.00"W | | |

2006-FMT-4745

| CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS: | | | | | |
|---------------------------------|---------|--------|----------------|-----------|--------------|
| Nº | Código | Tipo | Ganancia (dBi) | Azmut (°) | Polarización |
| 1 | AD41935 | DIPOLO | 8.00 | N.D. | HORIZONTAL |
| 2 | AD41936 | DIPOLO | 8.00 | 239 | HORIZONTAL |
| 3 | AD41937 | DIPOLO | 8.00 | 225 | HORIZONTAL |
| 4 | AD41938 | DIPOLO | 8.00 | 244 | HORIZONTAL |
| 5 | AD41939 | DIPOLO | 8.00 | 244 | HORIZONTAL |
| 6 | AD41940 | DIPOLO | 8.00 | 244 | HORIZONTAL |
| 7 | AD41941 | DIPOLO | 8.00 | 270 | HORIZONTAL |
| 8 | AD41942 | DIPOLO | 8.00 | 270 | HORIZONTAL |
| 9 | AD41943 | DIPOLO | 8.00 | 253 | HORIZONTAL |
| 10 | AD41944 | DIPOLO | 8.00 | 270 | HORIZONTAL |
| 11 | AD41945 | DIPOLO | 8.00 | 270 | HORIZONTAL |
| 12 | AD41946 | DIPOLO | 8.00 | 209 | HORIZONTAL |
| 13 | AD41947 | DIPOLO | 8.00 | 209 | HORIZONTAL |
| 14 | AD41948 | DIPOLO | 8.00 | 224 | HORIZONTAL |
| 15 | AD41949 | DIPOLO | 8.00 | 224 | HORIZONTAL |

ESPACIO

EN

BLANCO



| ESTACIONES ELIAS (15) | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|---------|------------------|-------------------|
| Nº | Indicativo | Estructura | Antena | Potencia (Watts) | Equipo |
| 1 | HCP209 | SMP0030 | AD41935 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 2 | HCP216 | SMP0005 | AD41936 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 3 | HCP217 | SMP0020 | AD41937 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 4 | HCP219 | SMP0029 | AD41938 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 5 | HCP220 | SMP0031 | AD41939 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 6 | HCP221 | SMP0032 | AD41940 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 7 | HCP222 | SMP0033 | AD41941 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 8 | HCP223 | SMP0034 | AD41942 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 9 | HCP224 | SMP0035 | AD41943 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 10 | HCP225 | SMP0036 | AD41944 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 11 | HCP226 | SMP0037 | AD41945 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 12 | HCP227 | SMP0038 | AD41946 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 13 | HCP228 | SMP0039 | AD41947 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 14 | HCP229 | SMP0040 | AD41948 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 15 | HCP230 | SMP0041 | AD41949 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |

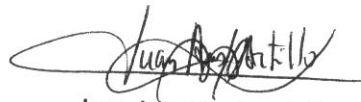
| CIRCUITO 2 | | | | | | | | | |
|------------|----------------|----------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| Nº Frec | Frec. Tx (kHz) | Frec. Rx (kHz) | Anchura Banda (kHz) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Áreas de Operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
| 1 | 5435 | 5435 | 5.00 | 5K00A3EJN | SIMPLEX | 12 HORAS 18H00 - 06H00 | NIVEL NACIONAL | 43.41 | 34.41 |

| CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|-----------|-----------------|--|---------------|---------------|
| Nº | Código | Provincia | Ciudad o Cantón | Dirección o Localidad | Latitud | Longitud |
| 1 | SMP0030 | PASTAZA | PASTAZA | PUYO, BARRIO EL PARAISO, CALLE ALBERTO ZAMBRANO S/N | 01°30'01.00"S | 77°50'09.00"W |
| 2 | SMP0005 | PASTAZA | ARAJUNO | CHUYAYACU, 550 M AL OESTE DE LA LAGUNA S/N | 01°20'07.00"S | 77°40'02.00"W |
| 3 | SMP0020 | PASTAZA | ARAJUNO | PITACOCCHA, 2,44 KM AL OESTE DEL RIO NUSHIÑO | 01°10'08.00"S | 77°30'04.00"W |
| 4 | SMP0029 | PASTAZA | ARAJUNO | HUITO, 160 M AL ESTE DE LOCALIDAD ELENA | 01°20'07.00"S | 77°30'08.00"W |
| 5 | SMP0031 | PASTAZA | ARAJUNO | BELLAVISTA, 40 M AL SUR DE LOCALIDAD HUITO | 01°20'08.00"S | 77°30'07.00"W |
| 6 | SMP0032 | PASTAZA | ARAJUNO | ELENA, 150 M AL OESTE DE LOCALIDAD HUITO | 01°20'07.00"S | 77°30'03.00"W |
| 7 | SMP0033 | PASTAZA | PASTAZA | KURINTZA, 70 M AL NORTE DEL RIO VILLANO | 01°30'02.00"S | 77°30'01.00"W |
| 8 | SMP0034 | PASTAZA | PASTAZA | SANTA CECILIA, A ORILLAS DEL RIO VILLANO, A 630 M DE LA UNION CON EL RIO LLIQUINO | 01°30'01.00"S | 77°20'09.00"W |
| 9 | SMP0035 | PASTAZA | ARAJUNO | PANDANUQUE | 01°20'00.00"S | 77°20'08.00"W |
| 10 | SMP0036 | PASTAZA | PASTAZA | 6 DE DICIEMBRE, A ORILLAS DEL RIO VILLANO, A 650 M DE LA UNION CON EL RIO LLIQUINO | 01°30'02.00"S | 77°20'09.00"W |
| 11 | SMP0037 | PASTAZA | PASTAZA | PAPRAWA, A ORILLAS DEL RIO VILLANO, A 520 M DE LA UNION CON EL RIO LLIQUINO | 01°30'00.00"S | 77°20'05.00"W |
| 12 | SMP0038 | PASTAZA | ARAJUNO | PUAL, 480 M AL OESTE DE LA LAGUNA S/N | 01°20'07.00"S | 77°40'04.00"W |
| 13 | SMP0039 | PASTAZA | ARAJUNO | AMARUN COCHA, A 450 M DE LA LAGUNA S/N | 01°20'07.00"S | 77°40'05.00"W |
| 14 | SMP0040 | PASTAZA | ARAJUNO | SAN ANTONIO, 2,38 KM AL OESTE DEL RIO NUSHIÑO | 01°10'09.00"S | 77°30'06.00"W |
| 15 | SMP0041 | PASTAZA | ARAJUNO | PAMBAYACU, 2,41 KM AL OESTE DEL RIO NUSHIÑO | 01°10'11.00"S | 77°30'05.00"W |

| CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS: | | | | | |
|---------------------------------|---------|--------|----------------|------------|--------------|
| Nº | Código | Tipo | Ganancia (dBi) | Azimut (°) | Polarización |
| 1 | AD41935 | DIPOLO | 8.00 | N.D. | HORIZONTAL |
| 2 | AD41936 | DIPOLO | 8.00 | 239 | HORIZONTAL |
| 3 | AD41937 | DIPOLO | 8.00 | 225 | HORIZONTAL |
| 4 | AD41938 | DIPOLO | 8.00 | 244 | HORIZONTAL |
| 5 | AD41939 | DIPOLO | 8.00 | 244 | HORIZONTAL |
| 6 | AD41940 | DIPOLO | 8.00 | 244 | HORIZONTAL |
| 7 | AD41941 | DIPOLO | 8.00 | 270 | HORIZONTAL |
| 8 | AD41942 | DIPOLO | 8.00 | 270 | HORIZONTAL |
| 9 | AD41943 | DIPOLO | 8.00 | 270 | HORIZONTAL |
| 10 | AD41944 | DIPOLO | 8.00 | 253 | HORIZONTAL |
| 11 | AD41945 | DIPOLO | 8.00 | 270 | HORIZONTAL |
| 12 | AD41946 | DIPOLO | 8.00 | 270 | HORIZONTAL |
| 13 | AD41947 | DIPOLO | 8.00 | 209 | HORIZONTAL |
| 14 | AD41948 | DIPOLO | 8.00 | 209 | HORIZONTAL |
| 15 | AD41949 | DIPOLO | 8.00 | 224 | HORIZONTAL |

| ESTACIONES FIJAS (15) | | | | | |
|-------------------------|------------|------------|---------|------------------|-------------------|
| N° | Indicativo | Estructura | Antena | Potencia (Watts) | Equipo |
| 1 | HCP209 | SMP0030 | AD41935 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 2 | HCP216 | SMP0005 | AD41936 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 3 | HCP217 | SMP0020 | AD41937 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 4 | HCP219 | SMP0029 | AD41938 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 5 | HCP220 | SMP0031 | AD41939 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 6 | HCP221 | SMP0032 | AD41940 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 7 | HCP222 | SMP0033 | AD41941 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 8 | HCP223 | SMP0034 | AD41942 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 9 | HCP224 | SMP0035 | AD41943 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 10 | HCP225 | SMP0036 | AD41944 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 11 | HCP226 | SMP0037 | AD41945 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 12 | HCP227 | SMP0038 | AD41946 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 13 | HCP228 | SMP0039 | AD41947 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 14 | HCP229 | SMP0040 | AD41948 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |
| 15 | HCP230 | SMP0041 | AD41949 | 100.00 | VERTEX SYSTEM 600 |

Dado en Quito, 22 de Febrero de 2007



Ing. Juan Carlos Aviles Castillo
PRESIDENTE DEL CONATEL



Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL