

RESOLUCIÓN 146-04-CONATEL-2006
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 TAME LINEA AEREA DEL ECUADOR 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 TAME LINEA AEREA DEL ECUADOR. Las características técnicas del contrato son:

**INFORME TECNICO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION DE
ASIGNACION DE FRECUENCIAS PARA EL SERVICIO FIJO Y MOVIL TERRESTRE**

SISTEMA PRIVADO

DATOS GENERALES:

CODIGO 1701831
CONCESIONARIO TAME LINEA AEREA DEL ECUADOR
DIRECCION QUITO, AV. AMAZONAS 1345 Y AV. COLON

PAGOS A EFECTUAR:

POR DERECHOS DE CONCESION DE (7) **FRECUENCIA(S):** USD 134.22
TARIFA TOTAL POR USO DE FRECUENCIAS USD 94.53

CONCESION: (X)

RENOVACION: ()

CARACTERISTICAS DEL SISTEMA:

SERVICIO: 100-FIJO MOVIL BAJO 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

| Nº Circ. | Nº Frec. | Frecuencia Tx (kHz) | Frecuencia Rx (kHz) | Ancho de Banda (kHz) | Modo de Operación | Tipo Emisión | Horario de Trabajo | Áreas de Operación | Tarifa Por Uso |
|----------|----------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------------------|--------------------|----------------|
| 1 | 1 | 9290 | 9290 | 5.00 | SIMPLEX | 3K00F3E1N | 14 HORAS 6:00 - 20:00 | NIVEL NACIONAL | 30.59 |
| 2 | 1 | 9905 | 9905 | 5.00 | SIMPLEX | 3K00F3E1N | 14 HORAS 6:00 - 20:00 | NIVEL NACIONAL | 30.59 |

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

61.18

| Nº Circ. | Nº Frec. | Frecuencia Tx (MHz) | Frecuencia Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Modo de Operación | Tipo Emisión | Horario de Trabajo | Áreas de Operación | Tarifa Por Uso |
|----------|----------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | 1 | 470.0750 | 470.0750 | 12.50 | SIMPLEX | 12K5F3E1N | 24 HORAS | GALAPAGOS | 6.67 |
| 2 | 1 | 470.1250 | 470.1250 | 12.50 | SIMPLEX | 12K5F3E1N | 24 HORAS | QUITO Y ALREDEDORES | 6.67 |
| 3 | 1 | 470.3250 | 470.3250 | 12.50 | SIMPLEX | 12K5F3E1N | 24 HORAS | QUITO Y ALREDEDORES | 6.67 |
| 4 | 2 | 468.0000 | 463.0000 | 12.50 | SEMIDUPLEX | 12K5F3E1N | 24 HORAS | GUAYAQUIL Y ALREDEDORES | 13.34 |
| | | | | | | | | | 33.35 |

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES REPETIDAS:

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 4

| Nº | Provincia | Localidad | Latitud | Longitud | Potencia (Watts) | Tipo de Antena | Ganancia Antena (dB) | Altura Efect. (m) | Azmut (°) |
|-----|-----------|-----------------------|------------|------------|------------------|----------------|----------------------|-------------------|-----------|
| R 1 | GUAYAS | GUAYAQUIL, AEROPUERTO | 02°09'19"S | 79°53'02"W | 10 | 4 DIPOLOS | 9.2 | 200.00 | N.D. |

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES REPETIDAS:

SERVICIO: 100-FIJO MOVIL BAJO 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1
NO UTILIZACIRCUITO: 2
NO UTILIZA

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1
NO UTILIZACIRCUITO: 2
NO UTILIZACIRCUITO: 3
NO UTILIZA**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTACIONES FIJAS:**

SERVICIO: 100-FIJO MOVIL BAJO 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1

| Nº | Dirección | Latitud | Longitud | Potencia (Watts) | Tipo Antena | Ganancia (dB) | Azmut (°) | Indicativo |
|----|-----------------------|------------|------------|------------------|-------------|---------------|-----------|------------|
| F1 | QUITO, AEROPUERTO | 00°07'52"S | 78°29'28"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCA86 |
| F2 | GUAYAQUIL, AEROPUERTO | 02°09'19"S | 79°53'01"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCB35 |
| F3 | CUENCA, AEROPUERTO | 02°53'22"S | 78°59'37"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCC35 |
| F4 | LOJA, AEROPUERTO | 03°59'35"S | 79°22'01"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCL46 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------------|------------|-----|--------|------|------|-------|
| F5 | MACHALA, AEROPUERTO | 03°15'47"S | 79°57'38"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCO23 |
| F6 | PORTOVIEJO, AEROPUERTO | 01°02'30"S | 80°27'58"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCD32 |
| F7 | ESMERALDAS, AEROPUERTO | 00°58'30"N | 79°37'29"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCE30 |
| F8 | MANTA, AEROPUERTO | 00°07'00"S | 80°40'57"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCD33 |
| F9 | ISLA SAN CRISTOBAL, AEROPUERTO | 00°54'10"S | 89°37'02"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HGX31 |

CIRCUITO: **2**

| Nº | Dirección | Latitud | Longitud | Potencia (Watts) | Tipo Antena | Ganancia (dB) | Azmut (°) | Indicativo |
|----|-----------------------------------|------------|------------|------------------|-------------|---------------|-----------|------------|
| F1 | QUITO, AEROPUERTO | 00°07'52"S | 78°29'28"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCA86 |
| F2 | GUAYAQUIL, AEROPUERTO | 02°09'19"S | 79°53'01"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCB35 |
| F3 | CUENCA, AEROPUERTO | 02°53'22"S | 78°59'37"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCC35 |
| F4 | LOJA, AEROPUERTO | 03°59'35"S | 79°22'01"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCL46 |
| F5 | MACHALA, AEROPUERTO | 03°15'47"S | 79°57'38"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCO23 |
| F6 | PORTOVIEJO, AEROPUERTO | 01°02'30"S | 80°27'58"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCD32 |
| F7 | ESMERALDAS, AEROPUERTO | 00°58'30"N | 79°37'29"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCE30 |
| F8 | MANTA, AEROPUERTO | 00°07'00"S | 80°40'57"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HCD33 |
| F9 | ISLA SAN CRISTOBAL, AEROPUERTO | 00°54'10"S | 89°37'02"W | 100 | DIPOLO | 2.15 | N.D. | HGX30 |

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: **1**

| Nº | Dirección | Latitud | Longitud | Potencia (Watts) | Tipo Antena | Ganancia (dB) | Azmut (°) | Indicativo |
|----|-----------------------------------|------------|------------|------------------|-------------|---------------|-----------|------------|
| F1 | ISLA SAN CRISTOBAL, AEROPUERTO | 00°54'10"S | 89°37'02"W | 10 | 4 DIPOLOS | 9.2 | N.D. | HGX2152 |

CIRCUITO: **2**

| Nº | Dirección | Latitud | Longitud | Potencia (Watts) | Tipo Antena | Ganancia (dB) | Azmut (°) | Indicativo |
|----|-------------------|------------|------------|------------------|-------------|---------------|-----------|------------|
| F1 | QUITO, AEROPUERTO | 00°07'52"S | 78°29'28"W | 10 | 4 DIPOLOS | 9.2 | N.D. | HCZ7280 |

CIRCUITO: **3**

| Nº | Dirección | Latitud | Longitud | Potencia (Watts) | Tipo Antena | Ganancia (dB) | Azmut (°) | Indicativo |
|----|-------------------|------------|------------|------------------|-------------|---------------|-----------|------------|
| F1 | QUITO, AEROPUERTO | 00°07'52"S | 78°29'28"W | 10 | 4 DIPOLOS | 9.2 | N.D. | HCZ7297 |

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES FIJAS:

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: **4**
NO UTILIZA

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES MOVILES:

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 4

| Nº | Potencia (Watts) | Indicativo |
|-----|------------------|------------|
| M 1 | 10 | HCM6405 |
| M 2 | 10 | HCM6406 |
| M 3 | 10 | HCM6407 |
| M 4 | 10 | HCM6408 |

CARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES MOVILES:

SERVICIO: 100-FIJO MOVIL BAJO 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1
NO UTILIZACIRCUITO: 2
NO UTILIZA

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1
NO UTILIZACIRCUITO: 2
NO UTILIZACIRCUITO: 3
NO UTILIZACARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES PORTATILES:

SERVICIO: 100-FIJO MOVIL BAJO 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1
NO UTILIZACIRCUITO: 2
NO UTILIZACARACTERISTICAS DE LAS ESTACIONES PORTATILES:

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHz (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

CIRCUITO: 1

| Nº | Potencia (Watts) | Indicativo |
|-----|------------------|------------|
| P 1 | 4 | HCX2142 |
| P 2 | 4 | HCX2143 |
| P 3 | 4 | HCX2144 |
| P 4 | 4 | HCX2145 |
| P 5 | 4 | HCX2146 |
| P 6 | 4 | HCX2147 |
| P 7 | 4 | HCX2148 |

| | | |
|------|---|---------|
| P 8 | 4 | HCX2149 |
| P 9 | 4 | HCX2150 |
| P 10 | 4 | HCX2151 |

CIRCUITO: **2**

| Nº | Potencia (Watts) | Indicativo |
|------|---------------------|------------|
| P 1 | 4 | HCZ7281 |
| P 2 | 4 | HCZ7282 |
| P 3 | 4 | HCZ7283 |
| P 4 | 4 | HCZ7284 |
| P 5 | 4 | HCZ7285 |
| P 6 | 4 | HCZ7286 |
| P 7 | 4 | HCZ7287 |
| P 8 | 4 | HCZ7288 |
| P 9 | 4 | HCZ7289 |
| P 10 | 4 | HCZ7290 |

CIRCUITO: **3**

| Nº | Potencia (Watts) | Indicativo |
|------|---------------------|------------|
| P 1 | 4 | HCZ7281 |
| P 2 | 4 | HCZ7282 |
| P 3 | 4 | HCZ7283 |
| P 4 | 4 | HCZ7284 |
| P 5 | 4 | HCZ7285 |
| P 6 | 4 | HCZ7286 |
| P 7 | 4 | HCZ7287 |
| P 8 | 4 | HCZ7288 |
| P 9 | 4 | HCZ7289 |
| P 10 | 4 | HCZ7290 |

CIRCUITO: **4**

| Nº | Potencia (Watts) | Indicativo |
|-----|---------------------|------------|
| P 1 | 4 | HCM6409 |

| | | |
|-----|---|---------|
| P2 | 4 | HCM6410 |
| P3 | 4 | HCM6411 |
| P4 | 4 | HCM6412 |
| P5 | 4 | HCM6413 |
| P6 | 4 | HCM6414 |
| P7 | 4 | HCM6415 |
| P8 | 4 | HCM6416 |
| P9 | 4 | HCM6417 |
| P10 | 4 | HCM6418 |

OTRAS CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL SISTEMA:

EQUIPOS AUTORIZADOS DE LAS ESTACIONES:

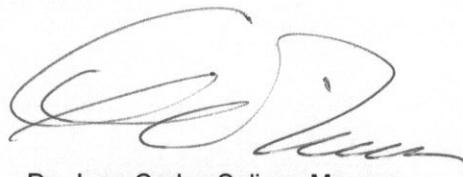
SERVICIO: 100-FIJO MOVIL BAJO 30 MHZ (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

| CIRCUITO | REPETIDORA(S) MARCA Y MODELO | FJA(S) MARCA Y MODELO | MOVIL(ES) MARCA Y MODELO | PORTATIL(ES) MARCA Y MODELO |
|----------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| C1 Y C2: | NO UTILIZA | YAESU FT 747GX | NO UTILIZA | NO UTILIZA |

SERVICIO: 110-FIJO MOVIL SOBRE 30 MHZ (FRECUENCIAS DE USO PRIVATIVO)

| CIRCUITO | REPETIDORA(S) MARCA Y MODELO | FJA(S) MARCA Y MODELO | MOVIL(ES) MARCA Y MODELO | PORTATIL(ES) MARCA Y MODELO |
|--------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| C4: | MOTOROLA GR 300 | MOTOROLA PRO 5100 | MOTOROLA PRO 5100 | MOTOROLA PRO 5150 |
| C1, C2 Y C3: | NO UTILIZA | MOTOROLA PRO 5100 | NO UTILIZA | MOTOROLA PRO 5150 |

Dado en Quito, 8 de febrero de 2006


Dr. Juan Carlos Solines Moreno
PRESIDENTE DEL CONATEL

Ab. Ana María Hidalgo Concha
SECRETARIA DEL CONATEL