

**RESOLUCIÓN 548-23-CONATEL-2008**

**CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES  
CONATEL**

**CONSIDERANDO**

Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones ha solicitado al CONATEL autorización para suscribir el permiso de red privada a favor de CRÉDITOS ECONÓMICOS (CREDICOSA) 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 permiso de red privada otorgado a favor de CRÉDITOS ECONÓMICOS (CREDICOSA) S.A. Las características técnicas del permiso son:

**MEMORIA TECNICA PARA LA OBTENCION DEL PERMISO DE OPERACIÓN DE RED PRIVADA SOLICITADO POR CREDITOS ECONOMICOS (CREDICOSA) S. A.**

**ANTECEDENTES:**

- Solicitud presentada por CREDITOS ECONOMICOS (CREDICOSA) S.A. a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite 2008-DRL-352 del 3 de Marzo de 2008 para que se le otorgue el permiso para la operación de una Red Privada.
- Publicación de los datos generales de la solicitud por parte de la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones en el sitio Web del Consejo Nacional de Telecomunicaciones por un período de diez días a partir del 2 de Junio de 2008.
- Publicación de la solicitud presentada por CREDITOS ECONOMICOS (CREDICOSA) S. A., en los diarios "EL METRO HOY" del 16 de Junio de 2008 y "EL TELEGRAFO" del 16 de Junio de 2008.

**INFRAESTRUCTURA:**

- Sistema de radio Punto-Punto, en las bandas de frecuencias de:  
5725 - 5850 MHz.  
2400 - 2483.5 MHz

En caso de que el sistema sea autorizado a operar en las bandas 2400 - 2483.5 MHz y 5725 - 5850 MHz, y cause interferencias a los Sistemas de Seguridad Publica, tales como los del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, CREDITOS ECONOMICOS (CREDICOSA) S.A., estará obligada a solucionar a su costo dichas interferencias, migrar a cualquiera de las otras bandas de frecuencia asignadas para la operacion de Sistemas de Modulación Digital de Banda Ancha previa autorización de la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, o dejar de operar.

**UBICACION DE LAS INSTALACIONES A CONECTAR:**

En la provincia del Guayas

- **UBICACION 1:** GUAYAQUIL, 9 DE OCTUBRE Y GARCIA AVILES, EDIF. ENCALADA  
COORDENADAS: 02° 11' 25.30" S  
79° 53' 06.46" W
- **UBICACION 2:** GUAYAQUIL, C.C. POLICENTRO, AV. PLAZA DAÑIN Y AV. F. BOLOÑA.  
COORDENADAS: 02° 10' 12.70" S  
79° 54' 00.70" W



- **UBICACION 3:** GUAYAQUIL, CALLE EMILIO ROMERO Y AV. BENJAMIN CARRION .  
COORDENADAS: 02° 08' 42.74" S  
79° 54' 31.86" W
- **UBICACIÓN 4:** GUAYAQUIL, C.C. PROMOCENTRO, ELOY ALFARO Y CUENCA  
COORDENADAS: 02° 12' 10.70" S  
79° 53' 01.70" W
- **UBICACIÓN 5:** GUAYAQUIL, LUQUE Y ESCOBEDO  
COORDENADAS: 02° 11' 31.80" S  
79° 53' 00.84" W
- **UBICACIÓN 6:** GUAYAQUIL, 9 DE OCTUBRE ENTRE ESCOBEDO Y CHIMBORAZO  
COORDENADAS: 02° 11' 28.90" S  
79° 52' 59.94" W
- **UBICACIÓN 7:** GUAYAQUIL, OFICINAS C.C. MALL DEL SUR, AV. 25 DE JULIO Y AV. ERNESTO ALBAN.  
COORDENADAS: 02° 13' 43.00" S  
79° 53' 54.00" W
- **UBICACIÓN 8:** GUAYAQUIL, PORTETE Y BALZAR  
COORDENADAS: 02° 12' 05.92" S  
79° 54' 54.94" W
- **UBICACIÓN 9:** GUAYAQUIL, PEDRO CARBO Y AGUIRRE  
COORDENADAS: 02° 11' 36.42" S  
79° 52' 53.76" W
- **UBICACIÓN 10:** GUAYAQUIL, C.C. MALECON 2000, MALECON SIMON BOLIVAR Y SUCRE  
COORDENADAS: 02° 11' 48.70" S  
79° 52' 49.90" W
- **UBICACIÓN 11:** GUAYAQUIL, EDIF. WORLD TRADE CENTER TORRE B, AV. FRANCISCO DE ORELLANA.  
COORDENADAS: 02° 09' 48.44" S  
79° 53' 51.35" W
- **UBICACIÓN 12:** GUAYAQUIL, EMILIO ROMERO Y AV. BENJAMIN CARRION  
COORDENADAS: 02° 08' 42.74" S  
79° 54' 31.86" W
- **UBICACIÓN 13:** GUAYAQUIL, CDLA. ALBORADA, AV. PABLO BAQUERIZO NAZUR Y PUERTO BAQUERIZO  
COORDENADAS: 02° 08' 33.50" S  
79° 53' 46.30" W
- **UBICACIÓN 14:** GUAYAQUIL, OFICINAS CERRO MAPASINGUE, COOPERATIVA PRIMERO DE MAYO, Mz. 4, SOLAR 5  
COORDENADAS: 02° 08' 54.40" S  
79° 55' 30.94" W
- **UBICACIÓN 15:** GUAYAQUIL, OFICINAS CERRO JORDAN  
COORDENADAS: 02° 04' 51.41" S  
79° 55' 54.89" W
- **UBICACIÓN 16:** GUAYAQUIL, PARQUE INDUSTRIAL CALIFORNIA, KM 2 VIA A DAULE  
COORDENADAS: 02° 05' 57.26" S  
79° 56' 12.41" W
- **UBICACIÓN 17:** DURAN, C.C. DURAN OUTLET, KM 3 VIA DURAN - BOLICHE  
COORDENADAS: 02° 10' 42.45" S  
79° 49' 29.65" W
- **UBICACIÓN 18:** GUAYAQUIL, C.C. ALBAN BORJA, AV. CARLOS JULIO AROSEMENA KM 2 1/2  
COORDENADAS: 02° 10' 06.53" S  
79° 55' 00.79" W



- **UBICACIÓN 19:** MILAGRO, GARCIA MORENO Y TORRES CAUSANA.  
COORDENADAS: 02° 07' 43.71" S  
79° 35' 22.30" W

En la provincia de Santa Elena

- **UBICACIÓN 20:** LA LIBERTAD, AV. 9 DE OCTUBRE 626 Y CALLE 19  
COORDENADAS: 02° 13' 17.10" S  
80° 54' 40.44" W
- **UBICACIÓN 9:** SALINAS, CDLA. SANTA PAULA, Mz. 2, SOLAR 1  
COORDENADAS: 02° 13' 44.46" S  
80° 55' 30.16" W

Estas instalaciones cumplen con lo establecido en el artículo 2 del Reglamento para el otorgamiento de títulos habilitantes para la Operación de Redes Privadas, al ser de propiedad o hallarse bajo el control del solicitante.

**POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA - TIPO Y GANANCIA DE LA ANTENA:**

**ENLACES:**

Banda : 2400 – 2483.5 MHz

Sistema: Punto-Punto

- Ubicación 4 - Ubicación 10: 32 mW, GRID (24 dBi) - 32 mW, GRID (24 dBi).
- Ubicación 12 - Ubicación 13: 32 mW, GRID (24 dBi) - 32 mW, GRID (24 dBi).
- Ubicación 3 - Ubicación 14: 32 mW, GRID (24 dBi) - 32 mW, GRID (24 dBi).

Sistema: Punto-Multipunto

- Ubicación 1 - Ubicación 6: 32 mW, GRID (24 dBi) - 32 mW, GRID (24 dBi).
- Ubicación 1 - Ubicación 9: 32 mW, GRID (24 dBi) - 32 mW, GRID (24 dBi).

Banda : 5725 – 5850 MHz

Sistema: Punto-Punto

- Ubicación 20 - Ubicación 21: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).

Sistema: Punto-Multipunto

- Ubicación 1 - Ubicación 2: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).
- Ubicación 1 - Ubicación 3: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).
- Ubicación 1 - Ubicación 4: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).
- Ubicación 1 - Ubicación 5: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).
- Ubicación 1 - Ubicación 7: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).
- Ubicación 1 - Ubicación 8: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).
- Ubicación 3 - Ubicación 8: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).
- Ubicación 3 - Ubicación 11: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).
- Ubicación 15 - Ubicación 16: 32 mW, PANNEL (22 dBi) - 32 mW, PANNEL (22 dBi).
- Ubicación 15 - Ubicación 17: 79 mW, PANNEL (26 dBi) - 79 mW, PANNEL (26 dBi).
- Ubicación 12 - Ubicación 18: 79 mW, DISH (32 dBi) - 79 mW, DISH (32 dBi).
- Ubicación 12 - Ubicación 19: 79 mW, PANNEL (22 dBi) - 79 mW, PANNEL (22 dBi).

**POTENCIA MAXIMA DE SALIDA:**

Ganancia	Potencia Máxima
22 dBi	1079.78 mW
24 dBi	251.19 mW
32 dBi	501.19 mW

Esta red será utilizada en exclusivo beneficio del solicitante, para conectar las instalaciones mencionadas, y no podrá sustentar bajo ninguna circunstancia la prestación de servicios a terceros.

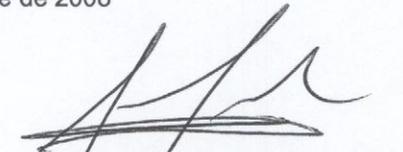
**DURACIÓN DEL PERMISO:** De acuerdo al artículo 7 del Reglamento para el otorgamiento de títulos habilitantes para la Operación de Redes Privadas es de 5 (cinco) años.

**DERECHOS DE PERMISO:** De acuerdo al artículo 15 del Reglamento para el otorgamiento de títulos habilitantes para la Operación de Redes Privadas, el valor por derechos de permiso es de 500 USD (QUINIENTOS DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

**NOTA**

En consideración a lo establecido en el Reglamento para el otorgamiento de títulos habilitantes para la Operación de Redes Privadas y de acuerdo a lo descrito en el presente informe técnico, se ha llegado a determinar que no existe impedimento alguno para que el Consejo Nacional de Telecomunicaciones pueda autorizar al CREDITOS ECONOMICOS (CREDICOSA) S. A., el permiso para la operación de una Red Privada, siempre que ésta sea utilizada en exclusivo beneficio del solicitante, para conectar las instalaciones mencionadas.

Dado en Quito, 25 de Noviembre de 2008



Ing. Jaime Guerrero Ruiz  
PRESIDENTE DEL CONATEL (E)



Ab. Ana María Hidalgo Concha  
SECRETARIA DEL CONATEL