

Expediente No.: CU-1803378

Acto Administrativo: Registro y Concesión

# RESOLUCIÓN ARCOTEL-2016-0 3 7 9

# LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES ARCOTEL

Otorga el Título Habilitante de Registro de operación de Red Privada y Concesión de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red, a: JORGE ALFREDO BOADA MARTÍNEZ

En cumplimiento de la disposición contenida en el artículo 148 No. 3, de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, que faculta a la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones – ARCOTEL, dirigir el procedimiento de sustanciación y resolver sobre el otorgamiento y extinción de los títulos tanto en otorgamiento directo como mediante concurso público, así como suscribir los correspondientes títulos habilitantes, y en consideración a los siguientes antecedentes y fundamentos:

#### I ANTECEDENTES DE HECHO

Primero.- El peticionario JORGE ALFREDO BOADA MARTÍNEZ, mediante comunicación Dirigida a la Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones e ingresado con **Documento No.: ARCOTEL-DGDA-2016-003189-E**, solicita el título habilitante de Registro de operación de Red Privada y el otorgamiento de la Concesión de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red, adjuntando todos los requisitos técnicos, económicos y legales de acuerdo a la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y normativa aplicable.

Segundo.- La Dirección de Regulación del Espectro Radioeléctrico, junto al Memorando ARCOTEL-DRE-2016-0228-M de 3 de marzo de 2016, remite la "INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO", singularizado como ITDRE-2016-062, en el cual constan las características generales del sistema, los pagos que deben efectuarse y las características técnicas

**Tercero.-** La Dirección Jurídica de Regulación mediante informe legal No. DJR-2016-128 de 08 de marzo de 2016, luego de revisar los requisitos determinados en la normativa, se considera procedente la aprobación de la petición de otorgamiento del Título Habilitante de REGISTRO DE OPERACIÓN DE RED PRIVADA Y CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO ASOCIADAS A LA OPERACIÓN DE DICHA RED, a favor del señor BOADA MARTÍNEZ JORGE ALFREDO.

Cuarto.- Con Resolución Nro. ARCOTEL-2015-0168 de 10 de julio de 2015 el Coordinador Técnico de Regulación de la ARCOTEL, de conformidad a la delegación contenida en la Resolución ARCOTEL-2015-0132 de 16 de junio de 2015, emitió las disposiciones para atender las peticiones de títulos habilitantes en proceso de otorgamiento, así como la legalización de los mismos que cuenten con resoluciones aprobadas por el Ex Consejo Nacional de Telecomunicaciones o por la Ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, conforme a las condiciones de los modelos establecidos por la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, contenidos en la Resolución Nro. ARCOTEL-2015-0122 de 10 de junio del 2015.

Quinto.- De los informes técnico y legal, elaborados por la Dirección de Regulación de Espectro Radioeléctrico y la Dirección Jurídica de Regulación, se determina que por cumplir los requisitos y haber realizado el procedimiento previsto en la normativa es procedente otorgar el título habilitante, del peticionario en régimen jurídico actualizado, es decir, a través



de un Acto Administrativo de Registro de operación de Red Privada y Concesión de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red.

#### II FUNDAMENTOS DE DERECHO

**Primero.-** La Ley Orgánica de Telecomunicaciones – LOT, publicada en el Registro Oficial No. 439 de 18 de febrero de 2015, crea a la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones – ARCOTEL, como entidad encargada de la administración, regulación y control de las telecomunicaciones y del espectro radioeléctrico y su gestión, así como de los aspectos técnicos de la gestión de los medios de comunicación social que usen frecuencias del espectro radioeléctrico o que instalen y operen redes.

Segundo.- Los artículos 13 y 37 de la LOT, definen los títulos habilitantes que la ARCOTEL debe otorgar, para la operación de una red privada y una concesión de uso de frecuencias, respectivamente; el artículo 51 de la ley ibídem establece que entre los títulos habilitantes que se otorguen por medio de adjudicación directa para el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico, constan los correspondientes a redes privadas; en tanto que el artículo 56 establece que los títulos habilitantes para el uso y explotación del espectro radioeléctrico tendrán la misma duración del título habilitante que se encuentre asociado y se integrarán en un solo instrumento.

Tercero.- La LOT, en su artículo 144, dentro de las competencias de la ARCOTEL, incorpora la siguiente: "11. Establecer los requisitos, contenidos, condiciones, términos y plazos de los títulos habilitantes.", otorgando en el artículo 148 a la Dirección Ejecutiva, las atribuciones de "3. Dirigir el procedimiento de sustanciación y resolver sobre el otorgamiento y extinción de los títulos habilitantes contemplados en esta Ley, tanto en otorgamiento directo como mediante concurso público, así como suscribir los correspondientes títulos habilitantes, de conformidad con esta Ley, su Reglamento General y los reglamentos expedidos por el Directorio.", "16. Ejercer las demás competencias establecidas en esta Ley o en el ordenamiento jurídico no atribuidas al Directorio.".

Cuarto.- La LOT, en su Disposición Transitorias Quinta, señala: "La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, dentro del plazo de ciento ochenta días contados a partir de la publicación en el Registro Oficial de la presente Ley, adecuará formal y materialmente la normativa secundaria que haya emitido el CONATEL o el extinto CONARTEL y expedirá los reglamentos, normas técnicas y demás regulaciones previstas en esta Ley. En aquellos aspectos que no se opongan a la presente Ley y su Reglamento General, los reglamentos emitidos por el Consejo Nacional de Telecomunicaciones se mantendrán vigentes, mientras no sean expresamente derogados por la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones."

Quinto.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, las redes privadas son aquellas utilizadas por personas naturales o jurídicas en su exclusivo beneficio, con el propósito de conectar distintas instalaciones de propiedad o bajo su control. Su operación requiere de un Registro a través de un Acto Administrativo motivado, y de acuerdo al artículo 50 de la Ley Ibidem, para el uso de frecuencias se otorgarán títulos habilitantes conforme lo dispuesto en dicha Ley, sus reglamentos y los requisitos exigidos a tales efectos; a dicho efecto, es procedente emitir un título habilitante unificado, acorde con el objetivo No. 16, previsto en el artículo 3 de la LOT: "Simplificar procedimientos para el otorgamiento de títulos habilitantes y actividades relacionadas con su administración y gestión".

Sexto.- La red privada comprendida en el presente título habilitante y acto administrativo, se implementará con el propósito de conectar distintas instalaciones de su propiedad o bajo su control, para satisfacción de las necesidades propias de su titular, excluyendo la prestación de servicios de telecomunicaciones a terceros, con lo cual, es procedente el otorgamiento de este tipo de habilitaciones a personas naturales o jurídicas pues se encuentra dentro de lo previsto en el artículo 13 de la LOT.

Vistos los citados Antecedentes de Hecho y Fundamentos de Derecho, la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, a través de la delegación conferida mediante Resolución Nro. ARCOTEL-2015-0132 al Coordinador Técnico de Regulación de la ARCOTEL.

#### **RESUELVE:**

Artículo 1.- Avocar conocimiento de los informes técnico No. ITDRE-2016-062 y legal No. DJR-2016-128 presentados por la Dirección de Regulación de Espectro Radioeléctrico y la Dirección Jurídica de Regulación, en base de los cuales se otorga a favor de JORGE ALFREDO BOADA MARTÍNEZ, por el plazo de cinco años, el título habilitante de registro para la operación de red privada y la concesión para el uso de frecuencias asociadas, de conformidad con las condiciones generales y técnicas que constan en el Anexo 2 de la presente Resolución.

**Artículo 2.-** La operación de la red privada y el uso de frecuencias correspondiente, deberá realizarse de conformidad con la presente Resolución, la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su reglamento general de aplicación, reglamentos y resoluciones que emita la ARCOTEL.

**Artículo 3.-** Por derechos de otorgamiento de registro para la operación de red privada, el poseedor del título pagará USD 500,00 (Quinientos dólares de los Estados Unidos de Norteamérica), y por otorgamiento y uso de Frecuencias, aquellas que correspondan a la aplicación del Reglamento de Derechos por Concesión y Tarifas por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico o la norma que le sustituya, por asignación o adjudicación directa.

Artículo 4. El poseedor del título habilitante, de conformidad con lo que determine la normativa que para el efecto se emita, entregará a la Agencia de Regulación y Control de Telecomunicaciones (ARCOTEL) una garantía de fiel cumplimiento, a nombre de la ARCOTEL con características de irrevocable y de cobro inmediato. La garantía permanecerá vigente mientras dure este título habilitante de registro y concesión de frecuencias; y hasta por noventa días adicionales a la fecha de su vencimiento o terminación.

**Artículo 5.-** Este título habilitante terminará por las causales previstas en el artículo 46 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, lo dispuesto en el Reglamento General a la Ley y demás normativa vinculada. El procedimiento para la terminación será el previsto en el Ordenamiento Jurídico Vigente.

Artículo 6.- El señor JORGE ALFREDO BOADA MARTÍNEZ, a través de la suscripción de la declaración de sujeción constante al final del Anexo 2, se sujeta en forma estricta al cumplimiento de las obligaciones previstas en la presente Resolución, sus Anexos y Apéndices, así como a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su Reglamento General de aplicación, reglamentos, resoluciones y disposiciones que emita la Agencia de Regulación y Control de Telecomunicaciones (ARCOTEL).

Artículo 7.- Forman parte integrante de la presente resolución, los siguientes documentos:

- a) Copia de la delegación realizada por la Directora Ejecutiva de la ARCOTEL, conforme a las atribuciones y responsabilidades y firmas contenidas en la Resolución Nro. ARCOTEL-2015-0132 de 16 de junio del 2015, delegó al Coordinador Técnico de Regulación la suscripción de los Actos Administrativos relacionados con el otorgamiento de los Títulos Habilitantes.
- b) Copia de la solicitud:
- c) Anexo 1, Datos Generales



Anexo 2, Condiciones Generales

Apéndice 1: Información Técnica

Apéndice 2: Descripción de la red

Apéndice 3: Definiciones Específicas

d) Declaración de Sujeción

**Artículo 8.-** Disponer a la Dirección Jurídica de Regulación, realice la inscripción de este título habilitante y sus anexos en el Registro Público de Telecomunicaciones y proceda con las notificaciones respectivas.

Por delegación de la señora Directora Ejecutiva de la ARCOTEL, conforme a las atribuciones y responsabilidades y firmas contenidas en la Resolución Nro. ARCOTEL-2015-0132 de 16 de junio del 2015.

Dado en Quito, Distrito Metropolitano a, 0 4 ABR 2016

Ing. Maresto Avendaño Mora
COORDINADOR VÉCNICO DE REGULACIÓN

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

April 1997 and April



# ANEXO 1

# **DATOS GENERALES**

| D  | ATOS DEL PETICIONAR   | IO DEL TITULO HABILITANTE<br>RACIÓN DE RED PRIVADA | DE            |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| RAZÓN SOCIAL   | JORGE ALFREDO BOADA MARTÍNEZ  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| RUC/C.C./Pasaporte   | 1705273157001   | 1705273157001                                      | 1705273157001 |  |  |  |  |  |  |  |
| DOMICILIO Y NOTIFICACIONES   | Ambato, Avenida 12 de Noviembre 01-61 y Abdón Calderón, junto Restaurante "Rico Pollo" Teléf.: 032423367  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| REPRESENTANTE LEGAL Y PERSONA RESPONSABLE A EFECTOS DE NOTIFICACIONES                  | Nombres/Apellidos: Jorge Alfredo Boada Martínez<br>C.C/Pasaporte: 1705273157<br>C. Votación: 004-0228   |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| DATOS GENERALES  |   |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| PLAZO DE INICIO DE OPERACIONES   | 1 año con uso de<br>frecuencias   | NÚMERO DE EXPEDIENTE                               | CU- 1803378   |  |  |  |  |  |  |  |
| DESCRIPCIÓN<br>DE LA RED Y DEL SERVICIO;<br>FRECUENCIAS ASIGNADAS                      | Ver apéndices   |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| DURACIÓN   | 5 años. Aplica para el registro de operación de red privada y para la concesión de frecuencias asociadas, de manera simultánea.                                   |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| ÁMBITO DE COBERTURA  | Ver apéndices.  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| DIRECCIÓN RESPONSABLE DEL<br>REGISTRO Y CUSTODIA DE TITULO                             |   |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| DIRECCIÓN/ES RESPONSABLE/S DE<br>LA ADMINISTRACIÓN DEL TITULO<br>HABILITANTE           | Coordinación Zonal 2  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| Paga Derechos de Registro de<br>operación de red privada                               | Si.   |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| Paga Derechos de Concesión de Uso<br>de Frecuencias                                    | SI, siempre que conste en el Reglamento de Derechos de concesión y tarifas por uso de frecuencias del espectro radioeléctrico o en la normativa que la sustituya. |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| Paga tarifas por uso de frecuencias  | Si  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| Paga la contribución prevista en el artículo 92 de la LOT                              | el No.  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| Sujeto a la presentación de garantía<br>de fiel cumplimiento del título<br>habilitante |   |  |               |  |  |  |  |  |  |  |
| Tiene derecho a interconectarse a la red pública                                       | No  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |



#### **ANEXO 2**

# CONDICIONES GENERALES PARA LA OPERACIÓN DE RED PRIVADA

# ARTÍCULO 1: OBJETO Y SISTEMAS QUE LE CORRESPONDE OPERAR.-

- 1.1 Para fines del presente título habilitante, El poseedor del título habilitante, tiene el derecho a instalar corresponde la operación de una red privada, a implementarse conforme las frecuencias y especificaciones señaladas en los Apéndices 1 y 2 de este Anexo, de conformidad con el Ordenamiento Jurídico Vigente.
- 1.2 El poseedor del título habilitante, tiene el derecho a instalar y operar su sistema de radiocomunicaciones, así como sistemas alámbricos de telecomunicaciones con la tecnología que considere apropiada, para el efecto se sujetará al Ordenamiento Jurídico Vigente.

En el caso de infraestructura alámbrica, las redes físicas serán instaladas en infraestructura subterránea, donde se encuentre disponible o se tenga previsto desarrollar acorde con el Plan de Soterramiento que dicte la Entidad Competente; previo al inicio de la instalación el operador de red privada deberá obtener en caso de ser red aérea, la autorización para la utilización del espacio público aéreo otorgado por la autoridad competente del Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD).

### ARTÍCULO 2: ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS.-

- 2.1 En caso de uso de frecuencias del espectro radioeléctrico, las frecuencias que se asignen se ajustarán, en todos los casos, al Plan Nacional de Frecuencias aprobado y a lo previsto en el Ordenamiento Jurídico Vigente.
- 2.2 Al poseedor del título habilitante se le autoriza usar las frecuencias del espectro radioeléctrico conforme con las especificaciones técnicas que son de cumplimiento obligatorio constantes en el Apéndice 1 Información Técnica, el cual forma parte integrante de este instrumento.

#### **ARTÍCULO 3: OBLIGACIONES GENERALES.-**

### 3.1 Inspecciones y Operación:

La operación de la red privada y la utilización de las frecuencias de uso del espectro asociadas a dicha red, se sujetará a lo previsto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, el Ordenamiento Jurídico Vigente, este título habilitante y sus anexos y apéndice.

El poseedor del título habilitante deberá permitir el ingreso a sus instalaciones a funcionarios-servidores, debidamente autorizados por la ARCOTEL de acuerdo al procedimiento establecido por esta entidad tomando en consideración la opinión del poseedor del título, para la realización de inspecciones y otras actividades de control, sin necesidad de notificación, y brindar todas las facilidades requeridas y prestar los datos técnicos y más documentos que tengan relación con este Anexo, cuando así se requiera. Se dejará constancia, por escrito de la información obtenida y entregada.

### 3.2 Puesta en Operación:

El plazo para la operación e instalación de la red privada es de un año calendario a partir de la inscripción del presente título habilitante en el Registro Público de Telecomunicaciones.

#### 3.3 Adecuaciones Técnicas:

El poseedor del título habilitante, se compromete a efectuar las adecuaciones técnicas pertinentes en caso de que se produzcan interferencias o cambios en la regulación previa disposición de la ARCOTEL.

#### 3.4 Interferencias:

El poseedor del título habilitante será responsable por las interferencias radioeléctricas o por daños que puedan causar sus instalaciones a otros sistemas o a terceros.

### 3.5 No uso de frecuencias concesionadas

En caso de que se hayan asignado frecuencias, si el poseedor del título habilitante de red privada dejase de utilizar dichas frecuencias asignadas durante seis meses consecutivos, la ARCOTEL, previo informe de control procederá a dar por terminado el título habilitante de uso de frecuencias y en caso de que la red privada no contemple infraestructura física se dará adicionalmente por terminado todo el título habilitante, siguiendo el debido proceso, salvo el caso de que la no utilización de frecuencias por un lapso de seis meses haya sido previamente autorizada por la ARCOTEL a petición del poseedor del título. En cualquier caso la no utilización de frecuencias, no exime al poseedor del título su obligación de pago de las tarifas mensuales de uso.

### 3.6 Limitaciones a la operación:

- 3.6.1 La red privada sólo podrá ser utilizada por el titular del Registro y no podrá sustentar, bajo ninguna circunstancia, la prestación de servicios de telecomunicaciones a terceros.
- 3.6.2 La conexión (acceso) en el ámbito de operación de red privada se sujetará a la normativa correspondiente que emita la ARCOTEL para tal fin.
- 3.6.3 Las demás que se deriven del ordenamiento jurídico aplicable

# ARTÍCULO 4.- DERECHOS DEL POSEEDOR DEL TITULO HABILITANTE DE RED PRIVADA.-

- **4.1.** El operador de red privada tiene el derecho de instalar y operar, previo el cumplimiento de la regulación respectiva, la red autorizada.
- **4.2.** En caso de que la red privada se vea afectada por interferencias perjudiciales causadas por otras redes de telecomunicaciones autorizados o no, la ARCOTEL procederá de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.
- 4.3 El presente título habilitante podrá ser terminado a petición del poseedor, de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.
- 4.4. Los demás que se deriven del ordenamiento jurídico aplicable.

### ARTÍCULO 5.- MODIFICACIONES TECNICAS.-

5.1 La operación de la red, previo a cualquier modificación, deberá contar con la autorización de la ARCOTEL.



## ARTÍCULO 6.- TRATAMIENTO A LA INFORMACIÓN.-

6.1 La información entregada a la ARCOTEL, que sea de carácter confidencial y no divulgable de acuerdo con el Ordenamiento Jurídico Vigente, será presentada y tratada como tal por los funcionarios y servidores que tengan acceso a ella.

## **ARTÍCULO 7.- CONTROL.-**

7.1 El poseedor del título habilitante, se sujeta a la supervisión y control de la ARCOTEL, de conformidad con lo dispuesto en el Ordenamiento Jurídico Vigente.

# ARTÍCULO 8.- RENOVACION DEL TITULO HABILITANTE.-

8.1 La ARCOTEL podrá decidir la renovación del registro de operación de red privada y la concesión del uso de frecuencias; para tal fin el poseedor del título habilitante podrá solicitar la renovación a la ARCOTEL, conforme los requisitos y procedimientos que disponga la normativa vigente a la fecha de realización de dicha solicitud. En caso de no solicitar la renovación del título habilitante, éste terminará de pleno derecho.



# **APENDICE 1**

# INFORMACIÓN TÉCNICA

Asignación de frecuencias de acuerdo al APENDICE 1 - J Nro. ITDRE-2016-062, que forma parte integrante del presente Apéndice.

Las asignaciones de frecuencias que no hayan sido concedidas a la fecha de otorgamiento del presente título habilitante, o modificaciones técnicas posteriores respecto del uso de frecuencias asignadas serán incorporadas al presente Anexo, mediante oficio emitido por la ARCOTEL, previo el cumplimiento de todos los requisitos técnicos, económicos y jurídicos que correspondan. La ARCOTEL realizará el trámite respectivo pudiendo aceptar o negar el pedido, decisión que deberá ser notificada mediante oficio al peticionario; en caso favorable se procederá a realizar la correspondiente inscripción en el Registro Público de Telecomunicaciones.

# **APÉNDICE 2**

# **DESCRIPCIÓN DE LA RED**

Descripción técnica de la red, características de operación, equipos y recursos principales, de acuerdo al informe técnico, que forma parte integrante del presente Apéndice.

Las modificaciones técnicas posteriores serán incorporadas al presente Anexo, mediante oficio emitido por la ARCOTEL, previo el cumplimiento de todos los requisitos técnicos, económicos y jurídicos que correspondan. La ARCOTEL realizará el trámite respectivo pudiendo aceptar o negar el pedido, decisión que deberá ser notificada mediante oficio al peticionario; en caso favorable se procederá a realizar la correspondiente inscripción en el Registro Público de Telecomunicaciones.

NO DISPONE DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA



# **APÉNDICE 3**

# **DEFINICIONES ESPECÍFICAS**

Se considerarán las siguientes definiciones:

**Modificaciones técnicas.-** Se refiere a cualquier cambio de las características técnicas y de operación previamente autorizadas por la ARCOTEL

**Nota.-** Todo término, palabra o expresión no requiere de definición o conceptualización expresa, para su entendimiento y aplicación. En caso de duda, la ARCOTEL definirá lo pertinente.



# **DECLARACIÓN DE SUJECIÓN:**

Yo, Jorge Alfredo Boada Martínez, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, declaro en forma expresa que, me sujetaré a lo dispuesto en el Título Habilitante de Registro de operación de Red Privada y la Concesión de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red, así como al ordenamiento jurídico vigente, normativa correspondiente y resoluciones que emita la ARCOTEL.

En Quito, Distrito Metropolitano a,

f) Jorge Alfredo Boada Martínez c.c. 1705273157



# APÉNDICE 1 - J

0379

## INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

DRE ITDRE-2016-062

### CODIGO DEL CONCESIONARIO:

1803378

## PAGOS A EFECTUAR:

DERECHOS DE OTORGAMIENTO DE (1) FRECUENCIAS (USD): 9,64

TARIFA TOTAL POR USO DE (1) FRECUENCIAS (USD): 7.26

#### CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:

SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIONES: Movil Terrestre - RADIO DE DOS VÍAS

TIPO DE RED: Privada

TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: Privativo

NOTAS:

- 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación de la Red
- 2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.
  3.- La(s) estacion(es) fija(s) que tiene(n) un astensco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No lonizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estacion(es) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites.
- 4.- En cumplimiento a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y en el Artículo 2 del Reglamento para el otorgamiento de títulos habilitantes para la operación de redes privadas, la presente Red deberá ser utilizada con el propósito de conectar distintas instalaciones de su propiedad o bajo su control.

| operación de redes privadas, la presente Red debera ser dilizada con el proposito de conectar disuntas instalaciones de su propiedad o bajo su control. |                                     |                        |                            |                   |                       |               |                  |            |                                     |                               |       |               |                           |                            |                            |
|---|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------|---------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| CIRCUTO 1   |                                     |                        |                            |                   |                       |               |                  |            |                                     |                               |       |               |                           |                            |                            |
| CARACTERISTICAS TECNICAS  |                                     |                        |                            |                   |                       |               |                  |            |                                     |                               |       |               |                           |                            |                            |
| N°<br>Fred  | Frec. Tx<br>. (MHz)                 | Frec. Rx<br>(MHz)      | Ancho de<br>Banda<br>(kHz) | Poteno<br>(W)     | ia Tipo de<br>Emisión |               | do de<br>eraciór |            | Horario de Areas As<br>Trabajo      |                               | gnad  | las Otorg     |                           | chos de<br>amiento<br>ISD) | Tarifa<br>Mensual<br>(USD) |
| 1   | 151,12500                           | 151.12500              | 12,50                      | 25.00             | 12K5F3EJN             | SIF           | MPLEX            | 24 HORA    | 24 HORAS CANTON A                   |                               | MBAT  | 0 9.64        |                           | 9.64                       | 7.26                       |
| CA  | CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: |                        |                            |                   |                       |               |                  |            |                                     |                               |       |               |                           |                            |                            |
| No.   | Código                              |                        | Nombre de la<br>Estación   |                   | ovincia Car           |               | ntón             | Ciu        | Ciudad, Calle No./Loca              |                               | alida | d             | Latitud                   |                            | Longitud                   |
| 1   | SMT001619                           | FIJA-                  | -002                       | TUN               | GURAHUA               | JRAHUA AMBATO |                  | 12 [       | 12 DE NOVIEMBRE 01-61 Y<br>CALDERON |                               |       | N             | 1°14'11.91"S              |                            | 3°37'12.71"W               |
| 2   | SMT001619                           | FIJA                   | -001                       | TUN               | GURAHUA               | ΑM            |                  |            |                                     | MBRE 01-61 Y ABDON<br>ALDERON |       |               | 1°14'11.91"S 7            |                            | 3°37'12,71"W               |
| ES  | ESTACIONES FIJAS (2)                |                        |                            |                   |                       |               |                  |            |                                     |                               |       |               |                           |                            |                            |
| No  | Indicativo Estructura An            |                        | tena                       | Tipo de<br>Antena | •                     |               | Azimut<br>(°)    | Pol.       | Equipo                              |                               |       |               | Altura<br>Efectiva<br>(m) | RNI                        |                            |
| 1   | HC27439                             | HC274391 SMT001619 NAC |                            | VAL S.M.          | 4-DIPOLOS 8           |               | 8.15             | N.D.       | V                                   | MOTOROLA PRO                  |       | A PRO-310     | 00                        | 200.00                     |                            |
| 2   | 2 HC280089 SMT001619 N              |                        | NACIO                      | NAL S.M.          | 4-DIPOLOS 8           |               | 8.15             | N.D.       | V MOT                               |                               | OROL  | ROLA PRO-3100 |                           | 200.00                     |                            |
| EST/  | CIONES M                            | OVILES (5)             |                            |                   |                       |               |                  |            |                                     | 1000                          |       | 7             |                           |                            |                            |
| No.   | Indicativo                          | Equipo                 | No.                        | Indicative        | Equipo                | )             | No.              | Indicativo | dicativo Equipo                     |                               | No.   | Indicati      | ivo Eq                    |                            | ipo                        |
| 1   | HC279986                            | MOTOROLA PRO-          | 3100 2                     | HC279988          | MOTOROLA PR           | O-3100        | 3                | HC279990   | MOTOROLA PRO-3100                   |                               | 4     | HC2799        | 91 M                      | MOTOROLA                   | PRO-3100                   |
| 5   | HC279992                            | MOTOROLA PRO-          | 3100                       |                   |                       |               |                  |            |                                     |                               |       |               |                           |                            |                            |
| ESTACIONES PORTATILES (7)   |                                     |                        |                            |                   |                       |               | ran.             | e e e      |                                     | *                             |       |               |                           |                            |                            |
| No.   | Indicativo                          | Equipo                 | No.                        | Indicativ         | o Equi                | 00            | No.              | Indicativo | Equipo                              |                               | No.   | Indicativo    |                           | Equipo                     |                            |
| 1   | HC279993                            | MOTOROLA PRO-          | 3150 2                     | HC27999           | MOTOROLA F            | PRO-3150      | 3                | HC279995   | MOTOROLA PRO-3150                   |                               | 4     | HC279996      |                           | MOTOROLA PRO-3150          |                            |
| 5   | HC279997                            | MOTOROLA PRO-          | 3150 6                     | HC27999           | MOTOROLA F            | PRO-3150      | 7                | HC280000   | 280000 MOTOROLA PRO-3150            |                               |       |               |                           |                            |                            |



# **APÉNDICE 1 - J**

## INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL **ESPECTRO RADIOELÉCTRICO**

ITDRE-2016-062

Las asignaciones de frecuencias que no hayan sido concedidas a la fecha de otorgamiento del presente título habilitante, o modificaciones técnicas posteriores respecto del uso de frecuencias asignadas serán incorporadas al Anexo 2, Apéndice 1, mediante oficio emitido por la ARCOTEL, previo el cumplimiento de todos los requisitos técnicos, económicos y jurídicos que correspondan. La ARCOTEL realizará el trámite respectivo pudiendo aceptar o negar el pedido, decisión que deberá ser notificada mediante oficio al peticionario; en caso favorable se procederá a realizar la correspondiente inscripción en el Registro Público de Telecomunicaciones.

Ing. Jenny Weldsquez Aguilar
DIRECTORA DE REGULACIÓN DE ESPECTRO RADIOELECTRICO (P)

Fecha de realización: 25/02/2016 Fecha de actualización: 25/02/2016