



Expediente No.: CU-1700718  
Acto Administrativo: Registro y Concesión

## RESOLUCIÓN ARCOTEL-2016- 0094

### 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: EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.**

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 EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, mediante comunicación Dirigida a la Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones e Ingresado con Documentos Nos.: ARCOTEL-2015-012952 y ARCOTEL-DGDA-2016-000170-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 Ley Orgánica de Telecomunicaciones publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial Nro. 439 de 18 de febrero de 2015, establece un nuevo ordenamiento jurídico en el sector de las telecomunicaciones en el país, y la Disposición Transitoria Segunda prescribe: *“Los títulos habilitantes cuyo otorgamiento se encuentren en curso al momento de la promulgación de la presente Ley se tramitarán siguiendo los procedimientos previstos en la legislación anterior ante la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones. No obstante, la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones establecerá los contenidos, condiciones, términos y plazos de dichos títulos, de conformidad con lo dispuesto en la presente Ley”,* (lo subrayado me pertenece).

**Tercero.-** La Ley Orgánica de Telecomunicaciones determina que 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, por lo cual la ARCOTEL debe otorgar, para la operación de una red privada y para el uso del espectro radioeléctrico, un registro y una concesión.

**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.-** La Dirección Jurídica de Regulación, pone en conocimiento del señor Coordinador Técnico de Regulación de la ARCOTEL, los informes: técnico y legal, elaborados por la Dirección de Regulación de Espectro Radioeléctrico y la Dirección Jurídica de Regulación, respectivamente, en base a los cuales se recomienda que por cumplir los requisitos y haber realizado el procedimiento previsto en la normativa es procedente otorgar el título habilitante, del petionario 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 sus Disposiciones Transitorias señala: *“Segunda.- Los títulos habilitantes cuyo otorgamiento se encuentren en curso al momento de la promulgación de la presente Ley se tramitarán siguiendo los procedimientos previstos en la legislación anterior ante la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones. No obstante, la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones establecerá los contenidos, condiciones, términos y plazos de dichos títulos, de conformidad con lo dispuesto en la presente Ley.”* (...) *Quinta.- 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 Ibídem, 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.-** Otorgar a favor de la EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 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.-** La EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 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:

0094



- 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 del nombramiento del Representante Legal de la EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- c) Copia de la solicitud:
- d) Anexo 1, Datos Generales  
Anexo 2, Condiciones Generales  
Apéndice 1: Información Técnica  
Apéndice 2: Descripción de la red  
Apéndice 3: Definiciones Específicas
- e) 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, 29 ENE 2016

Ing. Marcelo Avendaño Mora  
**COORDINADOR TÉCNICO DE REGULACIÓN**  
**AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |



ANEXO 1

DATOS GENERALES

| DATOS DEL PETICIONARIO DEL TITULO HABILITANTE DE REGISTRO DE OPERACIÓN DE RED PRIVADA   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>RAZÓN SOCIAL</b>   | EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA   |  |  |
| <b>RUC/C.C./Pasaporte</b>   | 1791845986001   | <b>NACIONALIDAD:</b>   | Estadunidense  |
| <b>DOMICILIO Y NOTIFICACIONES</b>   | Quito, El Inca, Calle: Avigiras E12-170 Intersección: Guayacanes, Edificio Embajada de los Estados Unidos de América.<br>Teléf.: 022562890                        |  |  |
| <b>REPRESENTANTE LEGAL PERSONA RESPONSABLE EFECTOS DE NOTIFICACIONES</b>                | <b>Y A</b>  | <b>Nombres/Apellidos:</b><br><b>C.C./Pasaporte:</b><br><b>Cargo:</b> | Hamrick Erin Price<br>910260253<br>Representante Legal |
| <b>DATOS GENERALES</b>  |   |  |  |
| <b>PLAZO DE INICIO DE OPERACIONES</b>   | 1 año con uso de frecuencias  | <b>NÚMERO DE EXPEDIENTE</b>  | CU- 1700718  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LA RED Y DEL SERVICIO; FRECUENCIAS ASIGNADAS</b>                      | Ver apéndices   |  |  |
| <b>DURACIÓN</b>   | 5 años. Aplica para el registro de operación de red privada y para la concesión de frecuencias asociadas, de manera simultánea.                                   |  |  |
| <b>ÁMBITO DE COBERTURA</b>  | Ver apéndices.  |  |  |
| <b>DIRECCIÓN RESPONSABLE DEL REGISTRO Y CUSTODIA DE TITULO</b>                          | Dirección Jurídica de Regulación.   |  |  |
| <b>DIRECCIÓN/ES RESPONSABLE/S DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TITULO HABILITANTE</b>           | Dirección de Regulación del Espectro Radioeléctrico.  |  |  |
| <b>Paga Derechos de Registro de operación de red privada</b>                            | Si.   |  |  |
| <b>Paga Derechos de Concesión de Uso de Frecuencias</b>                                 | 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. |  |  |
| <b>Paga tarifas por uso de frecuencias</b>  | Si  |  |  |
| <b>Paga la contribución prevista en el artículo 92 de la LOT</b>                        | No.   |  |  |
| <b>Sujeto a la presentación de garantía de fiel cumplimiento del título habilitante</b> | Sí, conforme la normativa y resoluciones que se emitan para el efecto.  |  |  |
| <b>Tiene derecho a interconectarse a la red pública</b>                                 | 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.

**3.6.4** La conexión (acceso) en el ámbito de operación de red privada se sujetará a la normativa correspondiente que emita la ARCOTEL para tal fin.

**3.6.5** Las demás que se deriven del ordenamiento jurídico aplicable

**ARTÍCULO 4.- DERECHOS DEL POSEEDOR DEL TÍTULO 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 autorizadas 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 TÉCNICAS.-**

**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 informe técnico Nro. ITDRE-2015-457, 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 SUJECCIÓN:

Yo, Hamrick Erin Price, en mi calidad de Representante Legal, de la EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, 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) Hamrick Erin Price  
Pasaporte: 910260253

**CODIGO DEL CONCESIONARIO:**

1700718

**PAGOS A EFECTUAR:**

DERECHOS DE OTORGAMIENTO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 517.14

TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 302.42

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:**

SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIONES: Móvil Terrestre

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) estación(es) fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante 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) estación(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.

**CIRCUITO 1**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| N° | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Áreas Asignadas     | Derechos de Otorgamiento (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
|----|----------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|
| 2  | 442.62500      | 447.62500      | 12.50                | 35.00        | 8K10F1D         | SEMI DUPLEX       | 24 HORAS           | QUITO Y ALREDEDORES | 163.85                         | 95.82                |

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

| No. | Código    | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No./Localidad                    | Latitud      | Longitud     |
|-----|-----------|-----------------------|-----------|--------|--|--------------|--------------|
| 1   | SMA035183 | REPETIDOR-003         | PICHINCHA | QUITO  | GOLONDRINAS E19-218, URBANIZACION CAMPO ALEGRE | 0°9'20.2"S   | 78°27'7"W    |
| 2   | SNA001325 | REPETIDOR-002         | PICHINCHA | QUITO  | CERRO LUMBSI                                   | 0°13'13.04"S | 78°28'21.8"W |
| 3   | SMA0986   | REPETIDOR-001         | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO                 | 0°8'18.8"S   | 78°28'3.8"W  |
| 4   | SMA035183 | FIJA-004              | PICHINCHA | QUITO  | GOLONDRINAS E19-218, URBANIZACION CAMPO ALEGRE | 0°9'20.2"S   | 78°27'7"W    |
| 5   | SMA0986   | FIJA-003              | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO                 | 0°8'18.8"S   | 78°28'3.8"W  |
| 6   | SMA0986   | FIJA-002              | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO                 | 0°8'18.8"S   | 78°28'3.8"W  |
| 7   | SMA0986   | FIJA-001              | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO                 | 0°8'18.8"S   | 78°28'3.8"W  |

**ESTACIONES REPETIDORAS (3)**

| No. | Indicativo | Estructura | Antena         | Tipo de Antena | Gan. de Antena (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Equipo      | Altura Efectiva (m) | RNI |
|-----|------------|------------|----------------|----------------|----------------------|------------|------|-------------|---------------------|-----|
| 1   | HC275962   | SMA035183  | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | TAIT TB9100 | -15.00              |     |
| 2   | HC275961   | SNA001325  | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | TAIT TB9100 | 253.90              |     |
| 3   | HC275959   | SMA0986    | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | TAIT TB9100 | 64.10               |     |

**ESTACIONES FIJAS (4)**

| No. | Indicativo | Nombre de la Estación | Antena         | Tipo de Antena | Gan. de Antena (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Equipo          | RNI |
|-----|------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------------|------------|------|-----------------|-----|
| 1   | HC275963   | FIJA-001              | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5820 |     |
| 2   | HC275964   | FIJA-002              | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5820 |     |
| 3   | HC275965   | FIJA-003              | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5820 |     |
| 4   | HC275966   | FIJA-004              | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5820 |     |

0094

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
|  Agencia de<br>Regulación y Control<br>de las Telecomunicaciones | <b>APÉNDICE 1</b>  | <b>DRE</b><br>ITDRE-2016-457 |
|   | <b>INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL<br/>ESPECTRO RADIOELÉCTRICO</b> |                              |

| ESTACIONES MOVILES (8) |            |                 |     |            |                 |     |            |                 |     |            |                 |
|------------------------|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|
| No.                    | Indicativo | Equipo          | No. | Indicativo | Equipo          | No. | Indicativo | Equipo          | No. | Indicativo | Equipo          |
| 1                      | HC275960   | KENWOOD TK-5820 | 2   | HC275967   | KENWOOD TK-5820 | 3   | HC275969   | KENWOOD TK-5820 | 4   | HC275970   | KENWOOD TK-5820 |
| 5                      | HC275972   | KENWOOD TK-5820 | 6   | HC275975   | KENWOOD TK-5820 | 7   | HC275976   | KENWOOD TK-5820 | 8   | HC275977   | KENWOOD TK-5820 |

| ESTACIONES PORTATILES (104) |            |                 |     |            |                 |     |            |                 |     |            |                 |
|-----------------------------|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|
| No.                         | Indicativo | Equipo          | No. | Indicativo | Equipo          | No. | Indicativo | Equipo          | No. | Indicativo | Equipo          |
| 1                           | HC275979   | KENWOOD TK-5320 | 2   | HC275980   | KENWOOD TK-5320 | 3   | HC275981   | KENWOOD TK-5320 | 4   | HC275983   | KENWOOD TK-5320 |
| 5                           | HC275985   | KENWOOD TK-5320 | 6   | HC275986   | KENWOOD TK-5320 | 7   | HC275988   | KENWOOD TK-5320 | 8   | HC275989   | KENWOOD TK-5320 |
| 9                           | HC275991   | KENWOOD TK-5320 | 10  | HC275992   | KENWOOD TK-5320 | 11  | HC275993   | KENWOOD TK-5320 | 12  | HC275994   | KENWOOD TK-5320 |
| 13                          | HC275995   | KENWOOD TK-5320 | 14  | HC275996   | KENWOOD TK-5320 | 15  | HC275997   | KENWOOD TK-5320 | 16  | HC275998   | KENWOOD TK-5320 |
| 17                          | HC275999   | KENWOOD TK-5320 | 18  | HC276000   | KENWOOD TK-5320 | 19  | HC276001   | KENWOOD TK-5320 | 20  | HC276002   | KENWOOD TK-5320 |
| 21                          | HC276003   | KENWOOD TK-5320 | 22  | HC276004   | KENWOOD TK-5320 | 23  | HC276005   | KENWOOD TK-5320 | 24  | HC276007   | KENWOOD TK-5320 |
| 25                          | HC276008   | KENWOOD TK-5320 | 26  | HC276010   | KENWOOD TK-5320 | 27  | HC276011   | KENWOOD TK-5320 | 28  | HC276012   | KENWOOD TK-5320 |
| 29                          | HC276016   | KENWOOD TK-5320 | 30  | HC276018   | KENWOOD TK-5320 | 31  | HC276019   | KENWOOD TK-5320 | 32  | HC276020   | KENWOOD TK-5320 |
| 33                          | HC276021   | KENWOOD TK-5320 | 34  | HC276022   | KENWOOD TK-5320 | 35  | HC276023   | KENWOOD TK-5320 | 36  | HC276024   | KENWOOD TK-5320 |
| 37                          | HC276025   | KENWOOD TK-5320 | 38  | HC276026   | KENWOOD TK-5320 | 39  | HC276027   | KENWOOD TK-5320 | 40  | HC276028   | KENWOOD TK-5320 |
| 41                          | HC276029   | KENWOOD TK-5320 | 42  | HC276030   | KENWOOD TK-5320 | 43  | HC276031   | KENWOOD TK-5320 | 44  | HC276032   | KENWOOD TK-5320 |
| 45                          | HC276033   | KENWOOD TK-5320 | 48  | HC276036   | KENWOOD TK-5320 | 47  | HC276038   | KENWOOD TK-5320 | 48  | HC276039   | KENWOOD TK-5320 |
| 49                          | HC276040   | KENWOOD TK-5320 | 50  | HC276041   | KENWOOD TK-5320 | 51  | HC276042   | KENWOOD TK-5320 | 52  | HC276043   | KENWOOD TK-5320 |
| 53                          | HC276044   | KENWOOD TK-5320 | 54  | HC276045   | KENWOOD TK-5320 | 55  | HC276046   | KENWOOD TK-5320 | 56  | HC276047   | KENWOOD TK-5320 |
| 57                          | HC276049   | KENWOOD TK-5320 | 58  | HC276050   | KENWOOD TK-5320 | 59  | HC276051   | KENWOOD TK-5320 | 60  | HC276052   | KENWOOD TK-5320 |
| 61                          | HC276053   | KENWOOD TK-5320 | 62  | HC276056   | KENWOOD TK-5320 | 63  | HC276057   | KENWOOD TK-5320 | 64  | HC276059   | KENWOOD TK-5320 |
| 65                          | HC276060   | KENWOOD TK-5320 | 66  | HC276061   | KENWOOD TK-5320 | 67  | HC276062   | KENWOOD TK-5320 | 68  | HC276063   | KENWOOD TK-5320 |
| 69                          | HC276064   | KENWOOD TK-5320 | 70  | HC276065   | KENWOOD TK-5320 | 71  | HC276066   | KENWOOD TK-5320 | 72  | HC276067   | KENWOOD TK-5320 |
| 73                          | HC276068   | KENWOOD TK-5320 | 74  | HC276069   | KENWOOD TK-5320 | 75  | HC276070   | KENWOOD TK-5320 | 76  | HC276071   | KENWOOD TK-5320 |
| 77                          | HC276073   | KENWOOD TK-5320 | 78  | HC276074   | KENWOOD TK-5320 | 79  | HC276075   | KENWOOD TK-5320 | 80  | HC276076   | KENWOOD TK-5320 |
| 81                          | HC276077   | KENWOOD TK-5320 | 82  | HC276078   | KENWOOD TK-5320 | 83  | HC276079   | KENWOOD TK-5320 | 84  | HC276080   | KENWOOD TK-5320 |
| 85                          | HC276081   | KENWOOD TK-5320 | 86  | HC276082   | KENWOOD TK-5320 | 87  | HC276083   | KENWOOD TK-5320 | 88  | HC276084   | KENWOOD TK-5320 |
| 89                          | HC276085   | KENWOOD TK-5320 | 90  | HC276086   | KENWOOD TK-5320 | 91  | HC276087   | KENWOOD TK-5320 | 92  | HC276088   | KENWOOD TK-5320 |
| 93                          | HC276089   | KENWOOD TK-5320 | 94  | HC276090   | KENWOOD TK-5320 | 95  | HC276091   | KENWOOD TK-5320 | 96  | HC276092   | KENWOOD TK-5320 |
| 97                          | HC276093   | KENWOOD TK-5320 | 98  | HC276094   | KENWOOD TK-5320 | 99  | HC276095   | KENWOOD TK-5320 | 100 | HC276096   | KENWOOD TK-5320 |
| 101                         | HC276097   | KENWOOD TK-5320 | 102 | HC276099   | KENWOOD TK-5320 | 103 | HC276100   | KENWOOD TK-5320 | 104 | HC276101   | KENWOOD TK-5320 |

## CIRCUITO 2

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Nº Frec. | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Áreas Asignadas     | Derechos de Otorgamiento (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
|----------|----------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|
| 2        | 442.87500      | 447.87500      | 12.50                | 35.00        | 8K10F1D         | SEMIDUPLEX        | 24 HORAS           | QUITO Y ALREDEDORES | 163.85                         | 95.82                |

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

| No. | Código    | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No./Localidad                    | Latitud      | Longitud     |
|-----|-----------|-----------------------|-----------|--------|--|--------------|--------------|
| 1   | SMA035183 | REPETIDOR-003         | PICHINCHA | QUITO  | GOLONDRINAS E19-218, URBANIZACION CAMPO ALEGRE | 0°52'0.2"S   | 78°27'7"W    |
| 2   | SNA001325 | REPETIDOR-002         | PICHINCHA | QUITO  | CERRO LUMBISI                                  | 0°13'13.04"S | 78°28'21.8"W |
| 3   | SMA0986   | REPETIDOR-001         | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO                 | 0°8'18.8"S   | 78°28'3.8"W  |
| 4   | SMA0986   | FIJA-004              | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO                 | 0°8'18.8"S   | 78°28'3.8"W  |
| 5   | SMA0986   | FIJA-003              | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO                 | 0°8'18.8"S   | 78°28'3.8"W  |
| 6   | SMA0986   | FIJA-002              | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO                 | 0°8'18.8"S   | 78°28'3.8"W  |
| 7   | SMA0986   | FIJA-001              | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO                 | 0°8'18.8"S   | 78°28'3.8"W  |

**ESTACIONES REPETIDORAS (3)**

| No. | Indicativo | Estructura | Antena         | Tipo de Antena | Gan. de Antena (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Equipo      | Altura Efectiva (m) | RNI |
|-----|------------|------------|----------------|----------------|----------------------|------------|------|-------------|---------------------|-----|
| 1   | HC276114   | SMA035183  | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | TAIT TB9100 | -15.00              |     |
| 2   | HC276112   | SNA001325  | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | TAIT TB9100 | 253.90              |     |
| 3   | HC276111   | SMA0986    | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | TAIT TB9100 | 64.10               |     |

**ESTACIONES FIJAS (4)**

| No. | Indicativo | Nombre de la Estación | Antena         | Tipo de Antena | Gan. de Antena (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Equipo          | RNI |
|-----|------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------------|------------|------|-----------------|-----|
| 1   | HC276115   | FIJA-001              | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5810 |     |
| 2   | HC276116   | FIJA-002              | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5810 |     |
| 3   | HC276117   | FIJA-003              | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5810 |     |
| 4   | HC276118   | FIJA-004              | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5810 |     |

**ESTACIONES MOVILES (8)**

| No. | Indicativo | Equipo          |
|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|
| 1   | HC275960   | KENWOOD TK-5810 | 2   | HC275967   | KENWOOD TK-5810 | 3   | HC275969   | KENWOOD TK-5810 | 4   | HC275970   | KENWOOD TK-5810 |
| 5   | HC275972   | KENWOOD TK-5810 | 6   | HC275975   | KENWOOD TK-5810 | 7   | HC275976   | KENWOOD TK-5810 | 8   | HC275977   | KENWOOD TK-5810 |

**ESTACIONES PORTATILES (40)**

| No. | Indicativo | Equipo          |
|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|
| 1   | HC275979   | KENWOOD TK-5320 | 2   | HC275980   | KENWOOD TK-5320 | 3   | HC275981   | KENWOOD TK-5320 | 4   | HC275983   | KENWOOD TK-5320 |
|     | HC275985   | KENWOOD TK-5320 | 6   | HC275986   | KENWOOD TK-5320 | 7   | HC275988   | KENWOOD TK-5320 | 8   | HC275989   | KENWOOD TK-5320 |
| 9   | HC275991   | KENWOOD TK-5320 | 10  | HC275992   | KENWOOD TK-5320 | 11  | HC275993   | KENWOOD TK-5320 | 12  | HC275994   | KENWOOD TK-5320 |
| 13  | HC275995   | KENWOOD TK-5320 | 14  | HC275996   | KENWOOD TK-5320 | 15  | HC275997   | KENWOOD TK-5320 | 16  | HC275998   | KENWOOD TK-5320 |
| 17  | HC275999   | KENWOOD TK-5320 | 18  | HC276000   | KENWOOD TK-5320 | 19  | HC276001   | KENWOOD TK-5320 | 20  | HC276002   | KENWOOD TK-5320 |
| 21  | HC276003   | KENWOOD TK-5320 | 22  | HC276004   | KENWOOD TK-5320 | 23  | HC276005   | KENWOOD TK-5320 | 24  | HC276007   | KENWOOD TK-5320 |
| 25  | HC276008   | KENWOOD TK-5320 | 26  | HC276010   | KENWOOD TK-5320 | 27  | HC276011   | KENWOOD TK-5320 | 28  | HC276012   | KENWOOD TK-5320 |
| 29  | HC276016   | KENWOOD TK-5320 | 30  | HC276018   | KENWOOD TK-5320 | 31  | HC276019   | KENWOOD TK-5320 | 32  | HC276020   | KENWOOD TK-5320 |
| 33  | HC276021   | KENWOOD TK-5320 | 34  | HC276022   | KENWOOD TK-5320 | 35  | HC276023   | KENWOOD TK-5320 | 36  | HC276024   | KENWOOD TK-5320 |
| 37  | HC276025   | KENWOOD TK-5320 | 38  | HC276026   | KENWOOD TK-5320 | 39  | HC276027   | KENWOOD TK-5320 | 40  | HC276028   | KENWOOD TK-5320 |

0094

|   |  |                              |
|---|--|------------------------------|
|  Agencia de<br>Regulación y Control<br>de las Telecomunicaciones | <b>APÉNDICE 1</b>  | <b>DRE</b><br>ITDRE-2015-457 |
|   | <b>INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO</b> |                              |

**CIRCUITO 3****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| N° Frec. | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Áreas Asignadas     | Derechos de Otorgamiento (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
|----------|----------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|
| 2        | 443.00000      | 448.00000      | 12.50                | 35.00        | 11K0F3E         | SEMIDUPLEX        | 24 HORAS           | QUITO Y ALREDEDORES | 54.62                          | 31.94                |

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

| No. | Código  | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No./Localidad    | Latitud    | Longitud    |
|-----|---------|-----------------------|-----------|--------|--------------------------------|------------|-------------|
| 1   | SMA0986 | REPETIDOR-001         | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO | 0°8'18.8"S | 78°28'3.8"W |
| 2   | SMA0986 | FJA-001               | PICHINCHA | QUITO  | AVIGIRAS E12-170 Y ELOY ALFARO | 0°8'18.8"S | 78°28'3.8"W |

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

| No. | Indicativo | Estructura | Antena         | Tipo de Antena | Gan. de Antena (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Equipo           | Altura Efectiva (m) | RNI |
|-----|------------|------------|----------------|----------------|----------------------|------------|------|------------------|---------------------|-----|
| 1   | HC276153   | SMA0986    | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | MOTOROLA CDR-700 | 84.10               |     |

**ESTACIONES FIJAS (1)**

| No. | Indicativo | Nombre de la Estación | Antena         | Tipo de Antena | Gan. de Antena (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Equipo          | RNI |
|-----|------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------------|------------|------|-----------------|-----|
| 1   | HC276169   | FJA-001               | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5820 |     |

**ESTACIONES MOVILES (10)**

| No. | Indicativo | Equipo          |
|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|
| 1   | HC275960   | KENWOOD TK-5820 | 2   | HC275967   | KENWOOD TK-5820 | 3   | HC275969   | KENWOOD TK-5820 | 4   | HC275970   | KENWOOD TK-5820 |
| 5   | HC275972   | KENWOOD TK-5820 | 6   | HC275975   | KENWOOD TK-5820 | 7   | HC275976   | KENWOOD TK-5820 | 8   | HC275977   | KENWOOD TK-5820 |
| 9   | HC276214   | KENWOOD TK-5820 | 10  | HC276215   | KENWOOD TK-5820 |     |            |                 |     |            |                 |

**ESTACIONES PORTATILES (40)**

| No. | Indicativo | Equipo          |
|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|
| 1   | HC275979   | MOTOROLA HT1250 | 2   | HC275980   | MOTOROLA HT1250 | 3   | HC275981   | MOTOROLA HT1250 | 4   | HC275983   | MOTOROLA HT1250 |
| 5   | HC275985   | MOTOROLA HT1250 | 6   | HC275986   | MOTOROLA HT1250 | 7   | HC275988   | MOTOROLA HT1250 | 8   | HC275989   | MOTOROLA HT1250 |
| 9   | HC275991   | MOTOROLA HT1250 | 10  | HC275992   | MOTOROLA HT1250 | 11  | HC275993   | MOTOROLA HT1250 | 12  | HC275994   | MOTOROLA HT1250 |
| 13  | HC275995   | MOTOROLA HT1250 | 14  | HC275996   | MOTOROLA HT1250 | 15  | HC275997   | MOTOROLA HT1250 | 16  | HC275998   | MOTOROLA HT1250 |
| 17  | HC275999   | MOTOROLA HT1250 | 18  | HC276000   | MOTOROLA HT1250 | 19  | HC276001   | MOTOROLA HT1250 | 20  | HC276002   | MOTOROLA HT1250 |
| 21  | HC276003   | MOTOROLA HT1250 | 22  | HC276004   | MOTOROLA HT1250 | 23  | HC276005   | MOTOROLA HT1250 | 24  | HC276007   | MOTOROLA HT1250 |
| 25  | HC276008   | MOTOROLA HT1250 | 26  | HC276010   | MOTOROLA HT1250 | 27  | HC276011   | MOTOROLA HT1250 | 28  | HC276012   | MOTOROLA HT1250 |
| 29  | HC276016   | MOTOROLA HT1250 | 30  | HC276018   | MOTOROLA HT1250 | 31  | HC276019   | MOTOROLA HT1250 | 32  | HC276020   | MOTOROLA HT1250 |
| 33  | HC276021   | MOTOROLA HT1250 | 34  | HC276022   | MOTOROLA HT1250 | 35  | HC276023   | MOTOROLA HT1250 | 36  | HC276024   | MOTOROLA HT1250 |
| 37  | HC276025   | MOTOROLA HT1250 | 38  | HC276026   | MOTOROLA HT1250 | 39  | HC276027   | MOTOROLA HT1250 | 40  | HC276028   | MOTOROLA HT1250 |

**CIRCUITO 4****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| N° Frec. | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Áreas Asignadas | Derechos de Otorgamiento (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
|----------|----------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| 2        | 443.17500      | 448.17500      | 12.50                | 35.00        | 8K10F1D         | SEMIDUPLEX        | 24 HORAS           | GUAYAS-LOS RIOS | 80.20                          | 46.90                |

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

| No. | Código    | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón    | Ciudad, Calle No./Localidad | Latitud     | Longitud   |
|-----|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-------------|------------|
| 1   | SNB001800 | REPETIDOR-001         | GUAYAS    | GUAYAQUIL | CERRÓ AZUL                  | 2°10'20.4"S | 79°57'21"W |

**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

| No. | Indicativo | Estructura | Antena         | Tipo de Antena | Gan. de Antena (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Equipo      | Altura Efectiva (m) | RNI |
|-----|------------|------------|----------------|----------------|----------------------|------------|------|-------------|---------------------|-----|
| 1   | HC276185   | SNB001800  | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | TAIT TB9100 | 431.69              |     |

**ESTACIONES MÓVILES (5)**

| No. | Indicativo | Equipo          |
|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|
| 1   | HC275980   | KENWOOD TK-5820 | 2   | HC275987   | KENWOOD TK-5820 | 3   | HC275989   | KENWOOD TK-5820 | 4   | HC275970   | KENWOOD TK-5820 |
| 5   | HC275972   | KENWOOD TK-5820 |     |            |                 |     |            |                 |     |            |                 |

**ESTACIONES PORTÁTILES (35)**

| No. | Indicativo | Equipo          |
|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|
| 1   | HC275979   | KENWOOD TK-5320 | 2   | HC275980   | KENWOOD TK-5320 | 3   | HC275981   | KENWOOD TK-5320 | 4   | HC275983   | KENWOOD TK-5320 |
|     | HC275985   | KENWOOD TK-5320 | 6   | HC275986   | KENWOOD TK-5320 | 7   | HC275988   | KENWOOD TK-5320 | 8   | HC275989   | KENWOOD TK-5320 |
| 9   | HC275991   | KENWOOD TK-5320 | 10  | HC275992   | KENWOOD TK-5320 | 11  | HC275993   | KENWOOD TK-5320 | 12  | HC275994   | KENWOOD TK-5320 |
| 13  | HC275995   | KENWOOD TK-5320 | 14  | HC275996   | KENWOOD TK-5320 | 15  | HC275997   | KENWOOD TK-5320 | 16  | HC275998   | KENWOOD TK-5320 |
| 17  | HC275999   | KENWOOD TK-5320 | 18  | HC276000   | KENWOOD TK-5320 | 19  | HC276001   | KENWOOD TK-5320 | 20  | HC276002   | KENWOOD TK-5320 |
| 21  | HC276003   | KENWOOD TK-5320 | 22  | HC276004   | KENWOOD TK-5320 | 23  | HC276005   | KENWOOD TK-5320 | 24  | HC276007   | KENWOOD TK-5320 |
| 25  | HC276008   | KENWOOD TK-5320 | 26  | HC276010   | KENWOOD TK-5320 | 27  | HC276011   | KENWOOD TK-5320 | 28  | HC276012   | KENWOOD TK-5320 |
| 29  | HC276016   | KENWOOD TK-5320 | 30  | HC276018   | KENWOOD TK-5320 | 31  | HC276019   | KENWOOD TK-5320 | 32  | HC276020   | KENWOOD TK-5320 |
| 33  | HC276021   | KENWOOD TK-5320 | 34  | HC276022   | KENWOOD TK-5320 | 35  | HC276023   | KENWOOD TK-5320 |     |            |                 |

**CIRCUITO 5**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| N° Frec. | Frec. Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Áreas Asignadas         | Derechos de Otorgamiento (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
|----------|----------------|----------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 2        | 442.80000      | 447.80000      | 12.50                | 35.00        | 8K10F1D         | SEMIDUPLEX        | 24 HORAS           | GUAYAQUIL Y ALREDEDORES | 54.62                          | 31.94                |

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:**

| No. | Código    | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón    | Ciudad, Calle No./Localidad                | Latitud     | Longitud     |
|-----|-----------|-----------------------|-----------|-----------|--|-------------|--------------|
| 1   | SMB014235 | REPETIDOR-001         | GUAYAS    | GUAYAQUIL | AV. JOSÉ RODRÍGUEZ BONIN Y CALLE SANTA ANA | 2°11'30.9"S | 79°56'21.8"W |
| 2   | SMB014235 | FIJA-001              | GUAYAS    | GUAYAQUIL | AV. JOSÉ RODRÍGUEZ BONIN Y CALLE SANTA ANA | 2°11'30.9"S | 79°56'21.8"W |

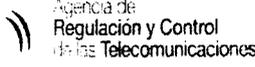
**ESTACIONES REPETIDORAS (1)**

| No. | Indicativo | Estructura | Antena         | Tipo de Antena | Gan. de Antena (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Equipo      | Altura Efectiva (m) | RNI |
|-----|------------|------------|----------------|----------------|----------------------|------------|------|-------------|---------------------|-----|
| 1   | HC276181   | SMB014235  | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | TAIT TB9100 | 4.30                |     |

**ESTACIONES FIJAS (1)**

| No. | Indicativo | Nombre de la Estación | Antena         | Tipo de Antena | Gan. de Antena (dBi) | Azimut (°) | Pol. | Equipo          | RNI |
|-----|------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------------|------------|------|-----------------|-----|
| 1   | HC276175   | FIJA-001              | DECIBEL DB-408 | 8-DIPOLOS      | 8.75                 | N.D.       | V    | KENWOOD TK-5810 |     |

0094

|  |            |                 | <b>APÉNDICE 1</b><br><b>INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL</b><br><b>ESPECTRO RADIOELÉCTRICO</b> |            |                 |     |            |                 | <b>DRE</b><br>ITDRE-2015-457 |            |                 |
|---|------------|-----------------|---|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|------------------------------|------------|-----------------|
| <b>ESTACIONES MÓVILES (3)</b>   |            |                 |   |            |                 |     |            |                 |                              |            |                 |
| No.   | Indicativo | Equipo          | No.   | Indicativo | Equipo          | No. | Indicativo | Equipo          | No.                          | Indicativo | Equipo          |
| 1   | HC275960   | KENWOOD TK-5810 | 2   | HC275967   | KENWOOD TK-5810 | 3   | HC275969   | KENWOOD TK-5810 | 4                            | HC275970   | KENWOOD TK-5810 |
| 5   | HC275972   | KENWOOD TK-5810 |   |            |                 |     |            |                 |                              |            |                 |
| <b>ESTACIONES PORTÁTILES (20)</b>   |            |                 |   |            |                 |     |            |                 |                              |            |                 |
| No.   | Indicativo | Equipo          | No.   | Indicativo | Equipo          | No. | Indicativo | Equipo          | No.                          | Indicativo | Equipo          |
| 1   | HC275979   | KENWOOD TK-5320 | 2   | HC275980   | KENWOOD TK-5320 | 3   | HC275981   | KENWOOD TK-5320 | 4                            | HC275983   | KENWOOD TK-5320 |
| 5   | HC275985   | KENWOOD TK-5320 | 6   | HC275986   | KENWOOD TK-5320 | 7   | HC275988   | KENWOOD TK-5320 | 8                            | HC275989   | KENWOOD TK-5320 |
| 9   | HC275991   | KENWOOD TK-5320 | 10  | HC275992   | KENWOOD TK-5320 | 11  | HC275993   | KENWOOD TK-5320 | 12                           | HC275994   | KENWOOD TK-5320 |
| 13  | HC275995   | KENWOOD TK-5320 | 14  | HC275996   | KENWOOD TK-5320 | 15  | HC275997   | KENWOOD TK-5320 | 16                           | HC275998   | KENWOOD TK-5320 |
| 17  | HC275999   | KENWOOD TK-5320 | 18  | HC276000   | KENWOOD TK-5320 | 19  | HC276001   | KENWOOD TK-5320 | 20                           | HC276002   | KENWOOD TK-5320 |

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 Velásquez Aguilar  
 DIRECTORA DE REGULACIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO (P)

Fecha de realización: 25/11/2015

Fecha de actualización: 25/11/2015



0094

Embassy of the United States of America

Quito, 13 de Octubre del 2015

Atención.-

Ing. Ana Proaño

DIRECTORA DE REGULACION Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

Presente.-

Por medio de la presente le solicito a usted muy comedidamente se digne autorizar se emita la concesión de un título habilitante para el uso de las frecuencias de radio a nombre de la misión diplomática de los Estados Unidos para lo cual adjunto la documentación requerida; cabe recalcar que la embajada de Los Estados Unidos mantenía un contrato de concesión de uso de frecuencias, el mismo que se encuentra inscrito en el tomo 86, fojas 8645, en dicho contrato se encuentra la documentación legal de la embajada.

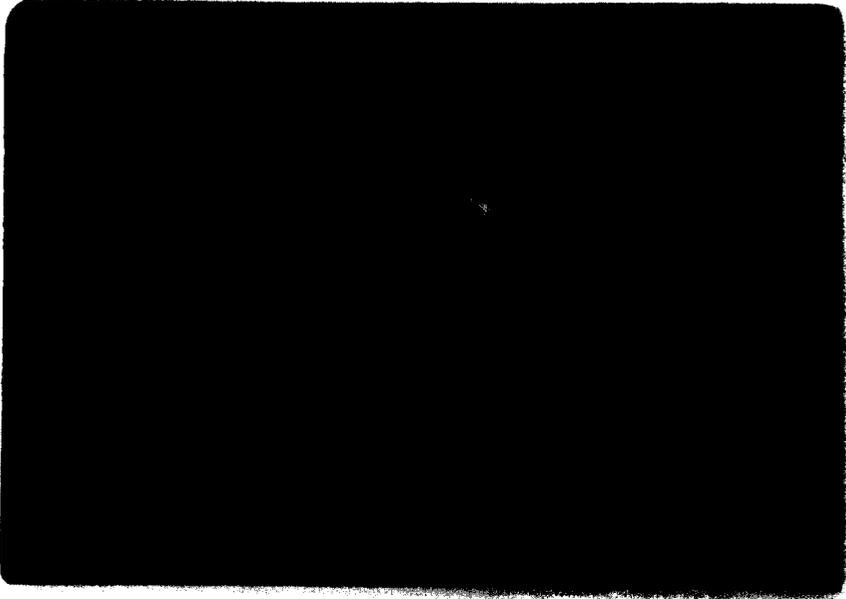
Por la atención brindada a la presente solicitud anticipo mis agradecimientos.

Atentamente,

Erin Hamrick  
Representante Legal



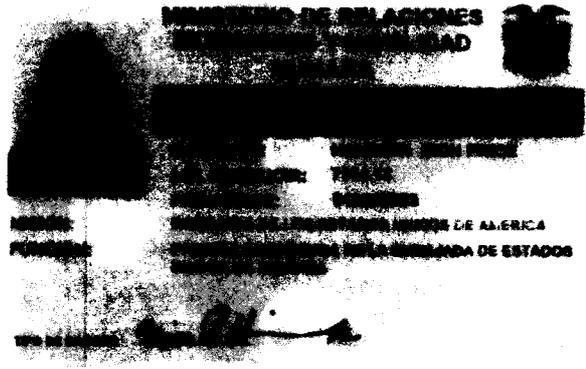
4600



*[Handwritten signature]*

Office of the Inspector General  
U.S. Department of Justice  
Washington, D.C. 20535

*[Handwritten text]*



El Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana solicita a autoridades de la República, tanto públicas como privadas, brindar fuera de la presente credencial un trato preferencial y cortes así como respetar las inmunidades y privilegios que goza acorde a su rango diplomático.

El presente documento de identi  
**REEMPLAZA el PASAPORTE** y es v<sup>alido</sup>  
 para todo trámite.

30844

Válido hasta el término de misión

*Carolina Barrios*  
 Director de Ceremonial y Protocolo



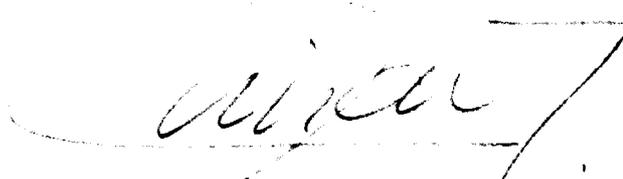
**CERTIFICADO**

La Dirección de Ceremonial y Protocolo del Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, certifica que la señora Erin Price Hamrick, de nacionalidad estadounidense, se encuentra debidamente acreditada ante el Gobierno del Ecuador y se halla registrada en el Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana como Primer Secretaria de la Embajada de los Estados Unidos de América en el Ecuador, con Carné de Identidad número 15719/2014, otorgado el 11 de agosto del 2014, válido hasta el término de misión y goza de inmunidades, privilegios y franquicias establecidas en la Ley de Inmunidades, Privilegios y Franquicias Diplomáticas Consulares y de Organismos Internacionales, publicada en el Registro Oficial número 53, de 4 de septiembre de 1970 y en la Convención de Viena sobre Relaciones Diplomáticas de 1961, publicada en el Registro Oficial número 376, de 18 de noviembre de 1964.

El señor Embajador Extraordinario y Plenipotenciario de los Estados Unidos de América, señor Adam Edward Namm, ha informado que la señora Erin Price Hamrick, Primer Secretaria de la Misión Diplomática estadounidense es la nueva **Representante Legal** y Administrativa ante el Servicio de Rentas Internas, SRI, en remplazo del señor Christopher Aarón Bergaust.

La Dirección de Ceremonial y Protocolo del Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana, emite el presente certificado atendiendo al pedido formulado por la Embajada de los Estados Unidos de América, efectuado mediante nota número FMO 199/2015, de 27 de mayo del 2015.

Quito, 05 de junio del 2015



Luis Narváez Ricaurte  
Director de Ceremonial y Protocolo, Subrogante

