

Expediente: No. 0173025

Título Habilitante: Registro de Red Privada y Concesión de Uso de Frecuencias

RESOLUCIÓN N° ARCOTEL-2019- 0 1 0 8

LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

Otorga el Título Habilitante de Registro de Operación de Red Privada y Concesión de Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, a favor de la **COMPAÑÍA DE TAXIS CRISTAL CRISTAXI S. A.**

En cumplimiento de la disposición contenida en el artículo 148 numeral 3, de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y artículo 9, numeral 4 del Reglamento a la LOT 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 habilitantes, 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: la **COMPAÑÍA DE TAXIS CRISTAL CRISTAXI S. A.**, mediante comunicación dirigida a la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, ingresada con documento Nro. ARCOTEL-DEDA-2018-021170-E de 13 de diciembre de 2018, ARCOTEL-DEDA-2019-000647-E de 08 de enero de 2019; y, ARCOTEL-DEDA-2019-001352-E de 15 de enero de 2019, solicita el Registro de Operación de Red Privada y la Concesión de uso de frecuencias, adjuntando todos los requisitos correspondientes de acuerdo al **"REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO"** y normativa aplicable.

Segundo.- Mediante Resolución No. 04-03-ARCOTEL-2017 publicado en el Registro Oficial No. 13 de 14 de junio de 2017 se expidió el **"ESTATUTO ORGÁNICO DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL POR PROCESOS DE LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES, ARCOTEL"**, el cual en el número 1.2.1.2.1 dispone a la Gestión de Títulos Habilitantes del Espectro Radioeléctrico lo siguiente: *"Gestionar los títulos habilitantes para el uso y explotación del espectro radioeléctrico mediante el cumplimiento del ordenamiento jurídico vigente..."*; y, en el numeral 2.2.1.1 entre otras atribuciones y competencias de la Gestión Técnica Zonal, establece: *"Gestionar el otorgamiento y administración de títulos habilitantes en el área correspondiente a su jurisdicción de acuerdo a los procesos y procedimientos, formatos y herramientas definidas por la Coordinación Técnica de Títulos Habilitantes"*; además, de conformidad a la delegación contenida en la Resolución ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto de 2016, mediante la cual, la Dirección Ejecutiva de ARCOTEL resolvió delegar atribuciones a las distintas unidades administrativas, correspondiéndole al Coordinador Técnico de Títulos Habilitantes a) *Suscribir todos los actos y documentos relacionados con el otorgamiento, modificación y extinción de los títulos habilitantes contemplados en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y normativa aplicable"*; y, conforme a las condiciones de los modelos establecidos por la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, aprobados mediante Resolución No. ARCOTEL-2016-0614 de 05 de julio de 2016

Tercero.- Una vez expedida la Resolución a favor del peticionario, el mismo deberá dentro del término de 4 días de recibida la notificación, previo el cumplimiento de los requisitos, términos y condiciones previstos, suscribir el documento de sujeción (adhesión); si vencido este término el peticionario no cumple con sus obligaciones previas o no suscribe el documento de sujeción, la resolución quedará sin efecto de manera automática, sin lugar a indemnización reclamo o devolución alguna, y se procederá con el archivo del trámite, conforme al **"REGLAMENTO PARA**

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE LAS TELECOMUNICACIONES



EL
GOBIERNO
DE TODOS

OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO”.

Cuarto.- Con Memorando Nro. ARCOTEL-CZ06-2019-0268-M de 04 de febrero de 2019 la Coordinación Zonal 6 pone en conocimiento de la Coordinación Técnica de Títulos Habilitantes los informes favorables: Informe Técnico N° IT-CZO6-2019-0007 de 01 de febrero de 2019; y, el Informe Jurídico N° IJ-CZO6-2019-005 de 04 de febrero de 2019, relativos a la solicitud presentada, recomendando que, por cumplir los requisitos y el procedimiento previsto en la normativa, es procedente otorgar el título habilitante de Registro de Operación de Red Privada y Concesión de uso de frecuencias no esenciales en régimen jurídico actualizado, es decir, a través de un acto administrativo de Autorización de uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

II FUNDAMENTOS DE DERECHO

Primero.- La Ley Orgánica de Telecomunicaciones – LOT, publicada en el Tercer Suplemento del 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.- El artículo 13 de la LOT 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 su propiedad o bajo su control, para satisfacción de las necesidades propias de su titular, excluyendo la prestación de servicios de telecomunicaciones a terceros; el artículo 37 de la Ley ibídem, define los títulos habilitantes que la ARCOTEL puede otorgar, siendo para la operación de una red privada un Registro de servicios y la concesión para el uso de frecuencias a personas naturales y jurídicas conforme el artículo 20 del **“REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO”**; el artículo 51 de la LOT determina que para el otorgamiento del título habilitante de uso del espectro radioeléctrico de redes privadas se realizará por medio de adjudicación directa; y el artículo 56 establece que los títulos habilitantes para el uso del espectro radioeléctrico tendrán la misma duración del título habilitante de operación de red privada al cual se encuentren asociados y se encontrarán integrados en un solo instrumento 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..”*

Tercero. - La LOT, en el numeral 11 de su artículo 144 y numeral 4 del 148, dentro de las competencias de la ARCOTEL, incorpora la siguiente: *“Establecer los requisitos, contenidos, condiciones, términos y plazos de los títulos habilitantes.”* Además, en el mismo artículo 148 la Dirección Ejecutiva, tiene 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. - De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, el registro de servicios se otorgará a través de acto administrativo motivado en el que se hará constar adicionalmente una declaración de sujeción del poseedor del título al ordenamiento jurídico vigente y a la normativa correspondiente.

Quinto.- El **“REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO”**, fue expedido con Resolución 04-03-ARCOTEL-2016 de 28 de marzo de 2016, el cual en el Libro I, Título IV, Capítulo I Redes Privadas, establece los requisitos y procedimiento para el otorgamiento del título habilitante de registro de operación de red privada; así mismo en el



artículo 146 del citado Reglamento, se determinan los requisitos y procedimiento para el uso de frecuencias no esenciales; y en el Libro V, Capítulo I establece que las garantías de fiel cumplimiento, tendrán las características de incondicional, irrevocable y de cobro inmediato a favor de la ARCOTEL; las mismas que deberán cubrir en todo momento el periodo de duración del título habilitante, más noventa (90) días término adicionales.

Sexto.- El artículo 139 del "**REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO**" establece que el título habilitante se instrumenta a través de un acto administrativo debidamente motivado, emitido por la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, debiendo la persona natural o jurídica beneficiaria del mismo, suscribir la declaración de sujeción a los términos, condiciones y plazos del título habilitante, al ordenamiento jurídico vigente.

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-2016-0655 de 10 de agosto de 2016, al Coordinador Técnico de Títulos Habilitantes de la ARCOTEL,

RESUELVE:

Artículo 1.- Otorgar a favor de la COMPAÑÍA DE TAXIS CRISTAL CRISTAXI S. A., por el plazo de cinco (5) años, el título habilitante de Registro de Operación de Red Privada y Concesión de uso de frecuencias del espectro radioeléctrico, 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, "**REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO**", reglamentos, resoluciones y disposiciones que emita la ARCOTEL, para el efecto.

Artículo 3.- Por derechos de otorgamiento del título habilitante de registro para la operación de red privada, el poseedor del título habilitante pagará el valor de USD 500,00 (Quinientos 00/100) dólares de los Estados Unidos de América, de conformidad con la Disposición Transitoria Novena del "**REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO**" o la norma que le sustituya.

Por el otorgamiento de uso de frecuencias, el poseedor del título pagará el valor de USD 38.51 (Treinta y Ocho con 51/100) dólares de los Estados Unidos de América, de conformidad con el Reglamento de Derechos por Concesión y Tarifas por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico.

Artículo 4. El poseedor del título habilitante, de conformidad con lo que determine la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL con base a lo establecido en el Libro V Capítulo I *Establecimiento de garantías de fiel cumplimiento* del "**REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO**", entregará a la 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, más noventa (90) días término adicionales. Para el uso de las frecuencias no esenciales la garantía de fiel cumplimiento se considerará integrada en la garantía de fiel cumplimiento establecida en correspondencia al título habilitante de operación de red privada.

La garantía de fiel cumplimiento, es de USD 394.00 (TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 00/100), la cual en base al artículo 205 del "**REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS**

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE LAS TELECOMUNICACIONES



EL GOBIERNO
DE TODOS

HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO deberá ser presentada en un término no mayor a ocho (8) días contados a partir de la inscripción en el Registro Público de Telecomunicaciones del presente título habilitante de registro de operación de red privada.

Artículo 5.- Este título habilitante se extinguirá por las causales previstas en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, lo dispuesto en el Reglamento General a la Ley, Libro IV del **"REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO"** y demás normativa vinculada; y el procedimiento para la terminación será el previsto en el mencionado Reglamento.

Artículo 6.- La COMPAÑÍA DE TAXIS CRISTAL CRISTAXI S. A., a través de la suscripción de la Declaración de Sujeción constante al final del Anexo 2, se somete en forma estricta al cumplimiento de las obligaciones previstas en el presente título habilitante, sus Anexos y Apéndices, así como a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su Reglamento General, **"REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO"**; reglamentos, resoluciones y disposiciones que emita la ARCOTEL, en lo que resulte pertinente.

Artículo 7.- Forman parte integrante del presente acto administrativo, los siguientes documentos:

- Copia de la Delegación realizada por la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, conforme a las atribuciones, responsabilidades y firmas contenida en la Resolución-ARCOTEL-0655 de 10 de agosto de 2016.
- Nombramiento del Representante Legal de la COMPAÑÍA DE TAXIS CRISTAL CRISTAXI S. A.
- Copia de la solicitud.
- Anexo 1, Datos Generales
- Anexo 2, Condiciones Generales
 - Apéndice 1: Información Técnica de la red inalámbrica
 - Apéndice 2: Información Técnica de la red física
- Declaración de Sujeción
- Copia de pago de derechos de otorgamiento del título habilitante

Artículo 8.- Disponer a la Unidad de Gestión Documental y Archivo, notifique el contenido de la presente Resolución, a la Coordinación Zonal 6, a la Dirección Técnica de Gestión Económica de Títulos Habilitantes; y a la COMPAÑÍA DE TAXIS CRISTAL CRISTAXI S. A.

Artículo 9.- Disponer a la Coordinación Zonal 6, proceda con la firma de la Declaración de Sujeción por parte del peticionario y realice la inscripción de este título habilitante y sus anexos en el Registro Público de Telecomunicaciones.

Por delegación de la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL.

Dado en Quito, Distrito Metropolitano a,

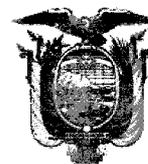
12 FEB 2019

Ing. Galo Cristóbal Procel Ruiz

COORDINADOR TÉCNICO DE TÍTULOS HABILITANTES

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Dr. Walter Velásquez	Ing. Edgar Ochoa	Dr. Walter Velásquez



ANEXO 1

DATOS GENERALES

DATOS DEL POSEEDOR DE TÍTULO HABILITANTE DE REGISTRO DE OPERACIÓN DE RED PRIVADA Y CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIAS.	
RAZÓN SOCIAL /PERSONA NATURAL	COMPañÍA DE TAXIS CRISTAL CRISTAXI S. A.
RUC	0190391477001 NACIONALIDAD: Ecuatoriana
DOMICILIO Y NOTIFICACIONES (incluye correo electrónico)	Dirección: Provincia del Azuay, Cantón Cuenca, Calle Ayancay 22-130 y Calle Catatumbo. Correo Electrónico: ciacristaxis@hotmail.com; Teléf.: 07 2820910 / 0997965524
REPRESENTANTE LEGAL Y PERSONA RESPONSABLE EFECTOS DE NOTIFICACIONES	Nombres/Apellidos: Luis Gustavo Salto Cubillo C.C: 010143658-2 C. Votación: 010-197 Cargo: Gerente General
PLAZO DE INICIO DE OPERACIONES	1 año.
DESCRIPCIÓN DE LA RED Y DE FRECUENCIAS ASIGNADAS	Ver apéndices.
DURACIÓN	5 años para el registro de operación de red privada y la concesión de frecuencias.
AREA DE COBERTURA ASIGNADA	Ver apéndices.
RESPONSABLE DEL REGISTRO Y CUSTODIA DE TÍTULO	Unidad Técnica de Registro Público
RESPONSABLE/S DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TÍTULO HABILITANTE	Dirección Técnica de Títulos Habilitantes del Espectro Radioeléctrico
PAGA DERECHOS DE REGISTRO DE OPERACIÓN DE RED PRIVADA	Si.
PAGA DERECHOS DE CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIAS	Si.
PAGA TARIFAS POR USO DE FRECUENCIAS	Si.
PAGA LA CONTRIBUCIÓN PREVISTA EN EL ARTÍCULO 92 DE LA LOT	No.
SUJETO A LA PRESENTACIÓN DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL TÍTULO HABILITANTE	Si.
TIENE DERECHO A INTERCONECTARSE A LA RED PÚBLICA	No

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE LAS TELECOMUNICACIONES



EL
GOBIERNO
DE TODOS

ANEXO 2

CONDICIONES GENERALES PARA LA OPERACIÓN DE RED PRIVADA

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

- 1.1 El objeto del presente instrumento es habilitar la operación de red privada mediante red física e inalámbrica para uso exclusivo del poseedor del título, con el propósito de conectar distintas instalaciones de su propiedad o bajo su control, de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.
- 1.2 El poseedor del título habilitante, tiene el derecho a instalar y operar nodos, redes de transporte y acceso, ya sea con redes físicas o inalámbricas, con la tecnología que considere apropiada, para el efecto se sujetará al ordenamiento jurídico vigente; el detalle técnico inicial consta en los Apéndices 1 y 2 de este Anexo.

ARTÍCULO 2: ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS. -

- 2.1 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 de la red inalámbrica, el cual forma parte integrante de este instrumento.
- 2.2. 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 legales que correspondan.
- 2.3. 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 instrumentará mediante marginación en el título habilitante inscrito en el Registro Público de Telecomunicaciones y consecuentemente será parte integrante del título habilitante.
- 2.4 Las frecuencias asignadas se ajustarán, en todos los casos, al Plan Nacional de Frecuencias aprobado y a lo previsto en el ordenamiento jurídico vigente.

ARTÍCULO 3: OBLIGACIONES GENERALES. -

3.1 Operación e Inspecciones

- 3.1.1 La operación de la red privada y la utilización de las frecuencias de uso del espectro, se sujetará a lo previsto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su Reglamento General, REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, y el ordenamiento jurídico vigente, este título habilitante y sus anexos y apéndices.
- 3.1.2 El poseedor del título habilitante deberá permitir el ingreso a sus instalaciones a funcionarios de la ARCOTEL, para la realización de inspecciones, previa coordinación de la ARCOTEL, y presentar a éstos los datos técnicos y más documentos que tengan relación con este Anexo, cuando así lo requieran, incluyendo las facilidades a la ARCOTEL para que inspeccione y realice las pruebas necesarias para evaluar las instalaciones del sistema, sin afectar el funcionamiento del mismo. Se dejará constancia, por escrito de la información obtenida y entregada.



3.2 Instalación y Operación:

El plazo para la operación e instalación de la red privada es de un (1) año calendario, contados a partir de la fecha de suscripción que es la misma de la inscripción de este título habilitante en el Registro Público de Telecomunicaciones. El poseedor del título habilitante, una vez que inicie operaciones notificará a la ARCOTEL conforme lo establecido en este título habilitante dentro del plazo indicado.

El poseedor del título habilitante, podrá solicitar prórroga para el inicio de operaciones de conformidad con la Disposición General Décima Quinta del REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO.

Si luego del plazo otorgado no se ha instalado e iniciado las operaciones, se extinguirá el título habilitante (Registro y Concesión de frecuencias) conforme al procedimiento administrativo para la terminación de títulos habilitantes establecido en el REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO.

En caso de que se haya instalado y no iniciado operaciones en el plazo establecido, se procederá con las sanciones correspondientes conforme la LOT.

3.3 Adecuaciones Técnicas:

El poseedor del título habilitante, se compromete a efectuar las adecuaciones técnicas pertinentes en caso de que se produzcan interferencias radioeléctricas 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, de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.

3.5 Registro de Infraestructura

Es obligación del poseedor del título habilitante, registrar la infraestructura necesaria para la operación de red privada, sus modificaciones y ampliaciones, cumpliendo los requisitos establecidos para tal efecto, acorde con los formatos y procedimiento que emita la ARCOTEL de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.

3.6 Suspensión de uso de frecuencias

En caso de que se hayan asignado frecuencias, si el poseedor del título habilitante de registro de operación de red privada dejase de utilizar dichas frecuencias asignadas durante seis (6) meses consecutivos, la ARCOTEL, previo informe de control procederá a revertir dichas frecuencias al Estado. En caso de que la suspensión sea del total de las frecuencias y que la red privada no contemple infraestructura física se dará por terminado todo el título habilitante, siguiendo el debido proceso; salvo el caso de que la suspensión o no utilización de frecuencias por un lapso de seis (6) 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.

3.7 Limitaciones a la operación:

**AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE LAS TELECOMUNICACIONES**



3.7.1 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.

3.7.2 Las demás que se deriven del ordenamiento jurídico aplicable

3.8 Otras obligaciones:

3.8.1 El poseedor del Título Habilitante debe cumplir con las obligaciones de carácter técnico, jurídico, económico o cualquier otra que se derive del ordenamiento jurídico vigente, independientemente de que se encuentre incurso en la aplicación de procesos de terminación del título habilitante, determinación de infracciones o sanciones, ejecución de medidas preventivas, u otros aspectos que se deriven de la aplicación de la normativa vigente.

3.8.2 Es obligación del poseedor del título habilitante de registro de red privada, durante la operación proporcionar a la ARCOTEL cualquier otra información solicitada en el ámbito de sus competencias, en los formatos, plazo y condiciones establecidas.

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 lo dispuesto en el ordenamiento jurídico vigente, y el REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO.

4.4. Los demás que se deriven del ordenamiento jurídico aplicable.

ARTÍCULO 5.- MODIFICACIONES TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS. -

5.1 La Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL autorizará las modificaciones relacionadas con la operación de la red privada, de acuerdo a los artículos 156 y 157 del REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO.

5.2 Estas modificaciones no requieren del otorgamiento de un nuevo título habilitante cuando no afecten el objeto del título habilitante y serán autorizadas mediante oficio las cuales se integrarán al presente título habilitante, una vez efectuada la marginación en el Registro Público de Telecomunicaciones.

ARTÍCULO 6.- TRATAMIENTO A LA INFORMACIÓN. -

6.1 La información entregada a la ARCOTEL, que sea de carácter confidencial de acuerdo con el ordenamiento jurídico vigente, será 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. -

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 deberá haber solicitado la renovación a la ARCOTEL con por lo menos noventa (90) días calendario de anticipación a la fecha de vencimiento del plazo del título habilitante que está por concluir, cumpliendo con 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 conformidad con lo establecido en el REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO.

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE LAS TELECOMUNICACIONES



EL
GOBIERNO
DE TODOS

APENDICE 1

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RED INALAMBRICA

Información técnica de frecuencias contenidas en el Informe Técnico N° IT-CZO6-2019-0007 de 01 de febrero de 2019.

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	ANEXO 1 APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	CZO6 IT-CZO6-2019-0007
	CODIGO DEL CONCESIONARIO: 0173025	

PAGOS A EFECTUAR:	
DERECHOS DE CONCESION DE (1) FRECUENCIAS (USD): 38.51	TARIFA TOTAL POR USO DE (3) FRECUENCIAS (USD): 29.01

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA RED:	
SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIONES: MOVIL TERRESTRE	
TIPO DE SISTEMA: Privada	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO

NOTAS:	1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.
	2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.
	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 Superintendencia de 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 los 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										
No. Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	160.53750	160.53750	12.50	25.00	12K5F3E	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON CUENCA	19.23	14.49

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:							
N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SMC004851	FIJA-001	AZUAY	CUENCA	AYANCAY Y FRANCISCO TAMARIZ	02°52'58.60" S	79°00'11.60" W
2	SMC004851	FIJA-002	AZUAY	CUENCA	AYANCAY Y FRANCISCO TAMARIZ	02°52'58.60" S	79°00'11.60" W

ESTACIONES FIJAS (2)											
N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dBi)	Azimut	Pol.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC238568	SMC004851	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	99.53	200.00	
2	HC320848	SMC004851	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	99.53	200.00	

ESTACIONES MOVILES (80)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC238570	MOTOROLA PRO-5100	2	HC238574	MOTOROLA PRO-5100	3	HC238576	MOTOROLA PRO-5100	4	HC238579	MOTOROLA PRO-5100
5	HC238583	MOTOROLA PRO-5100	6	HC238585	MOTOROLA PRO-5100	7	HC238587	MOTOROLA PRO-5100	8	HC238591	MOTOROLA PRO-5100
9	HC238593	MOTOROLA PRO-5100	10	HC238595	MOTOROLA PRO-5100	11	HC238598	MOTOROLA PRO-5100	12	HC238600	MOTOROLA PRO-5100
13	HC238603	MOTOROLA PRO-5100	14	HC238606	MOTOROLA PRO-5100	15	HC238608	MOTOROLA PRO-5100	16	HC238610	MOTOROLA PRO-5100
17	HC238612	MOTOROLA PRO-5100	18	HC238614	MOTOROLA PRO-5100	19	HC238618	MOTOROLA PRO-5100	20	HC238619	MOTOROLA PRO-5100
21	HC238623	MOTOROLA PRO-5100	22	HC238625	MOTOROLA PRO-5100	23	HC238627	MOTOROLA PRO-5100	24	HC238629	MOTOROLA PRO-5100
25	HC238631	MOTOROLA PRO-5100	26	HC238634	MOTOROLA PRO-5100	27	HC238635	MOTOROLA PRO-5100	28	HC238637	MOTOROLA PRO-5100
29	HC238639	MOTOROLA PRO-5100	30	HC238641	MOTOROLA PRO-5100	31	HC238657	MOTOROLA PRO-5100	32	HC238643	MOTOROLA PRO-5100
33	HC238644	MOTOROLA PRO-5100	34	HC238645	MOTOROLA PRO-5100	35	HC238646	MOTOROLA PRO-5100	36	HC238647	MOTOROLA PRO-5100
37	HC238649	MOTOROLA PRO-5100	38	HC238650	MOTOROLA PRO-5100	39	HC238652	MOTOROLA PRO-5100	40	HC238653	MOTOROLA PRO-5100
41	HC238654	MOTOROLA PRO-5100	42	HC238656	MOTOROLA PRO-5100	43	HC238658	MOTOROLA PRO-5100	44	HC238660	MOTOROLA PRO-5100
45	HC238662	MOTOROLA PRO-5100	46	HC238663	MOTOROLA PRO-5100	47	HC238664	MOTOROLA PRO-5100	48	HC238665	MOTOROLA PRO-5100
49	HC320865	MOTOROLA PRO-5100	50	HC320866	MOTOROLA PRO-5100	51	HC320867	MOTOROLA PRO-5100	52	HC320868	MOTOROLA PRO-5100
53	HC320869	MOTOROLA PRO-5100	54	HC320870	MOTOROLA PRO-5100	55	HC320871	MOTOROLA PRO-5100	56	HC320872	MOTOROLA PRO-5100

Elaborado por: Ing. Ana Cecilia Piedra

Revisado por: Ing. Edgar Ochoa Figueroa

No. de Trámite: ARCOTEL-DEDA-2018-021170-E

Página 1 de 4

 <p>Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones</p>	<p>ANEXO 1</p> <p>APÉNDICE 1</p> <p>INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO</p>	<p>CZO6</p> <p>IT-CZO6-2019-0007</p>
--	--	---

CODIGO DEL CONCESIONARIO: 0173025

ESTACIONES MOVILES (80)

N°	Indicativo	Equipo									
57	HC320873	MOTOROLA PRO-5100	58	HC320874	MOTOROLA PRO-5100	59	HC320875	MOTOROLA PRO-5100	60	HC320876	MOTOROLA PRO-5100
61	HC320877	MOTOROLA PRO-5100	62	HC320878	MOTOROLA PRO-5100	63	HC320879	MOTOROLA PRO-5100	64	HC320880	MOTOROLA PRO-5100
65	HC320881	MOTOROLA PRO-5100	66	HC320882	MOTOROLA PRO-5100	67	HC320883	MOTOROLA PRO-5100	68	HC320969	MOTOROLA PRO-5100
69	HC320849	MOTOROLA PRO-5100	70	HC320850	MOTOROLA PRO-5100	71	HC320851	MOTOROLA PRO-5100	72	HC320852	MOTOROLA PRO-5100
73	HC320853	MOTOROLA PRO-5100	74	HC320854	MOTOROLA PRO-5100	75	HC320857	MOTOROLA PRO-5100	76	HC320856	MOTOROLA PRO-5100
77	HC320858	MOTOROLA PRO-5100	78	HC320859	MOTOROLA PRO-5100	79	HC320860	MOTOROLA PRO-5100	80	HC320861	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (5)

N°	Indicativo	Equipo									
1	HC238666	MOTOROLA PRO-3150	2	HC238667	MOTOROLA PRO-3150	3	HC238668	MOTOROLA PRO-3150	4	HC238669	MOTOROLA PRO-3150
5	HC238670	MOTOROLA									

CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS

No. Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	160.50000	160.50000	12.50	0	12K5F3E	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON CUENCA	9.64	7.26

ESTACIONES MOVILES (80)

N°	Indicativo	Equipo									
1	HC238570	MOTOROLA PRO-5100	2	HC238574	MOTOROLA PRO-5100	3	HC238576	MOTOROLA PRO-5100	4	HC238579	MOTOROLA PRO-5100
5	HC238583	MOTOROLA PRO-5100	6	HC238585	MOTOROLA PRO-5100	7	HC238587	MOTOROLA PRO-5100	8	HC238591	MOTOROLA PRO-5100
9	HC238593	MOTOROLA PRO-5100	10	HC238595	MOTOROLA PRO-5100	11	HC238598	MOTOROLA PRO-5100	12	HC238600	MOTOROLA PRO-5100
13	HC238603	MOTOROLA PRO-5100	14	HC238606	MOTOROLA PRO-5100	15	HC238608	MOTOROLA PRO-5100	16	HC238610	MOTOROLA PRO-5100
17	HC238612	MOTOROLA PRO-5100	18	HC238614	MOTOROLA PRO-5100	19	HC238618	MOTOROLA PRO-5100	20	HC238619	MOTOROLA PRO-5100
21	HC238623	MOTOROLA PRO-5100	22	HC238625	MOTOROLA PRO-5100	23	HC238627	MOTOROLA PRO-5100	24	HC238629	MOTOROLA PRO-5100
25	HC238631	MOTOROLA PRO-5100	26	HC238634	MOTOROLA PRO-5100	27	HC238635	MOTOROLA PRO-5100	28	HC238637	MOTOROLA PRO-5100
29	HC238639	MOTOROLA PRO-5100	30	HC238641	MOTOROLA PRO-5100	31	HC238657	MOTOROLA PRO-5100	32	HC238643	MOTOROLA PRO-5100
33	HC238644	MOTOROLA PRO-5100	34	HC238645	MOTOROLA PRO-5100	35	HC238646	MOTOROLA PRO-5100	36	HC238647	MOTOROLA PRO-5100
37	HC238649	MOTOROLA PRO-5100	38	HC238650	MOTOROLA PRO-5100	39	HC238652	MOTOROLA PRO-5100	40	HC238653	MOTOROLA PRO-5100
41	HC238654	MOTOROLA PRO-5100	42	HC238656	MOTOROLA PRO-5100	43	HC238658	MOTOROLA PRO-5100	44	HC238660	MOTOROLA PRO-5100
45	HC238662	MOTOROLA PRO-5100	46	HC238663	MOTOROLA PRO-5100	47	HC238664	MOTOROLA PRO-5100	48	HC238665	MOTOROLA PRO-5100
49	HC320865	MOTOROLA PRO-5100	50	HC320866	MOTOROLA PRO-5100	51	HC320867	MOTOROLA PRO-5100	52	HC320868	MOTOROLA PRO-5100
53	HC320869	MOTOROLA PRO-5100	54	HC320870	MOTOROLA PRO-5100	55	HC320871	MOTOROLA PRO-5100	56	HC320872	MOTOROLA PRO-5100
57	HC320873	MOTOROLA PRO-5100	58	HC320874	MOTOROLA PRO-5100	59	HC320875	MOTOROLA PRO-5100	60	HC320876	MOTOROLA PRO-5100
61	HC320877	MOTOROLA PRO-5100	62	HC320878	MOTOROLA PRO-5100	63	HC320879	MOTOROLA PRO-5100	64	HC320880	MOTOROLA PRO-5100
65	HC320881	MOTOROLA PRO-5100	66	HC320882	MOTOROLA PRO-5100	67	HC320883	MOTOROLA PRO-5100	68	HC320969	MOTOROLA PRO-5100
69	HC320849	MOTOROLA PRO-5100	70	HC320850	MOTOROLA PRO-5100	71	HC320851	MOTOROLA PRO-5100	72	HC320852	MOTOROLA PRO-5100
73	HC320853	MOTOROLA PRO-5100	74	HC320854	MOTOROLA PRO-5100	75	HC320857	MOTOROLA PRO-5100	76	HC320856	MOTOROLA PRO-5100
77	HC320858	MOTOROLA PRO-5100	78	HC320859	MOTOROLA PRO-5100	79	HC320860	MOTOROLA PRO-5100	80	HC320861	MOTOROLA PRO-5100

Elaborado por: Ing. Ana Cecilia Piedra Revisado por: Ing. Edgar Ochoa Figueroa

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	ANEXO 1 APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	CZO6 IT-CZO6-2019-0007
---	---	----------------------------------

CODIGO DEL CONCESIONARIO:
0173025

ESTACIONES PORTATILES (5)

N°	Indicativo	Equipo									
1	HC238666	MOTOROLA PRO-3150	2	HC238667	MOTOROLA PRO-3150	3	HC238668	MOTOROLA PRO-3150	4	HC238669	MOTOROLA PRO-3150
5	HC238670	MOTOROLA PRO-3150									

CIRCUITO 3

CARACTERISTICAS TECNICAS

No. Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	160.56250	160.56250	12.50	25	12K5F3E	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON CUENCA	9.64	7.26

ESTACIONES MOVILES (80)

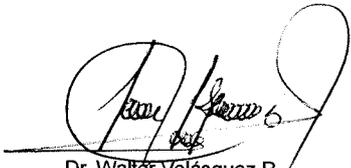
N°	Indicativo	Equipo									
1	HC238570	MOTOROLA PRO-5100	2	HC238574	MOTOROLA PRO-5100	3	HC238576	MOTOROLA PRO-5100	4	HC238579	MOTOROLA PRO-5100
5	HC238583	MOTOROLA PRO-5100	6	HC238585	MOTOROLA PRO-5100	7	HC238587	MOTOROLA PRO-5100	8	HC238591	MOTOROLA PRO-5100
9	HC238593	MOTOROLA PRO-5100	10	HC238595	MOTOROLA PRO-5100	11	HC238598	MOTOROLA PRO-5100	12	HC238600	MOTOROLA PRO-5100
13	HC238603	MOTOROLA PRO-5100	14	HC238606	MOTOROLA PRO-5100	15	HC238608	MOTOROLA PRO-5100	16	HC238610	MOTOROLA PRO-5100
17	HC238612	MOTOROLA PRO-5100	18	HC238614	MOTOROLA PRO-5100	19	HC238618	MOTOROLA PRO-5100	20	HC238619	MOTOROLA PRO-5100
21	HC238623	MOTOROLA PRO-5100	22	HC238625	MOTOROLA PRO-5100	23	HC238627	MOTOROLA PRO-5100	24	HC238629	MOTOROLA PRO-5100
25	HC238631	MOTOROLA PRO-5100	26	HC238634	MOTOROLA PRO-5100	27	HC238635	MOTOROLA PRO-5100	28	HC238637	MOTOROLA PRO-5100
29	HC238639	MOTOROLA PRO-5100	30	HC238641	MOTOROLA PRO-5100	31	HC238657	MOTOROLA PRO-5100	32	HC238643	MOTOROLA PRO-5100
33	HC238644	MOTOROLA PRO-5100	34	HC238645	MOTOROLA PRO-5100	35	HC238646	MOTOROLA PRO-5100	36	HC238647	MOTOROLA PRO-5100
37	HC238649	MOTOROLA PRO-5100	38	HC238650	MOTOROLA PRO-5100	39	HC238652	MOTOROLA PRO-5100	40	HC238653	MOTOROLA PRO-5100
41	HC238654	MOTOROLA PRO-5100	42	HC238656	MOTOROLA PRO-5100	43	HC238658	MOTOROLA PRO-5100	44	HC238660	MOTOROLA PRO-5100
45	HC238662	MOTOROLA PRO-5100	46	HC238663	MOTOROLA PRO-5100	47	HC238664	MOTOROLA PRO-5100	48	HC238665	MOTOROLA PRO-5100
49	HC320865	MOTOROLA PRO-5100	50	HC320866	MOTOROLA PRO-5100	51	HC320867	MOTOROLA PRO-5100	52	HC320868	MOTOROLA PRO-5100
53	HC320869	MOTOROLA PRO-5100	54	HC320870	MOTOROLA PRO-5100	55	HC320871	MOTOROLA PRO-5100	56	HC320872	MOTOROLA PRO-5100
57	HC320873	MOTOROLA PRO-5100	58	HC320874	MOTOROLA PRO-5100	59	HC320875	MOTOROLA PRO-5100	60	HC320876	MOTOROLA PRO-5100
61	HC320877	MOTOROLA PRO-5100	62	HC320878	MOTOROLA PRO-5100	63	HC320879	MOTOROLA PRO-5100	64	HC320880	MOTOROLA PRO-5100
65	HC320881	MOTOROLA PRO-5100	66	HC320882	MOTOROLA PRO-5100	67	HC320883	MOTOROLA PRO-5100	68	HC320884	MOTOROLA PRO-5100
69	HC320889	MOTOROLA PRO-5100	70	HC320890	MOTOROLA PRO-5100	71	HC320891	MOTOROLA PRO-5100	72	HC320892	MOTOROLA PRO-5100
73	HC320893	MOTOROLA PRO-5100	74	HC320894	MOTOROLA PRO-5100	75	HC320895	MOTOROLA PRO-5100	76	HC320896	MOTOROLA PRO-5100
77	HC320898	MOTOROLA PRO-5100	78	HC320899	MOTOROLA PRO-5100	79	HC320900	MOTOROLA PRO-5100	80	HC320901	MOTOROLA PRO-5100

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	ANEXO 1 APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	CZO6 IT-CZO6-2019-0007
	CODIGO DEL CONCESIONARIO: 0173025	

CODIGO DEL CONCESIONARIO:
0173025

ESTACIONES PORTATILES (5)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC238666	MOTOROLA PRO-3150	2	HC238667	MOTOROLA PRO-3150	3	HC238668	MOTOROLA PRO-3150	4	HC238669	MOTOROLA PRO-3150
5	HC238670	MOTOROLA PRO-3150									

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.


 Dr. Walter Velásquez R.
COORDINADOR ZONAL 6

Fecha de actualización: 01-02-2019
 Fecha de realización: 01-02-2019

Elaborado por: Ing. Ana Cecilia Piedra
 No. de Trámite: ARCOTEL-DEDA-2018-021170-E

Revisado por: Ing. Edgar Ochoa Figueroa



APÉNDICE 2

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RED FÍSICA

Información técnica y de la red física que corresponda a la operación de la red privada.

No dispone de infraestructura Física

Las modificaciones y ampliaciones técnicas posteriores al otorgamiento de este título habilitante, respecto de la red e infraestructura física serán incorporadas al presente Anexo, mediante oficio emitido por la ARCOTEL, previo el cumplimiento de todos los requisitos técnicos, económicos y legales 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 instrumentará mediante marginación en el título habilitante inscrito en el Registro Público de Telecomunicaciones y consecuentemente será parte integrante del título habilitante.



7	Certificación de Obligaciones económicas de no adeudar a la actual ARCOTEL.	Tránsito y Transporte de Cuenca EMOV EP. No registra obligaciones pendientes de pago a la fecha de emisión del presente informe jurídico. Fecha: 04/02/2019
---	---	---

DISPOSICIONES LEGALES:

- La Ley Orgánica de Telecomunicaciones, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial No. 439 de 18 de febrero de 2015, en el artículo 142 textualmente expresa: "Créase la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL) como persona jurídica de derecho público, con autonomía administrativa, técnica, económica, financiera y patrimonio propio, adscrita al Ministerio rector de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información. La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones es la entidad encargada de la administración, regulación y control de las telecomunicaciones y del espectro radioeléctrico y su gestión, (...)".
- El artículo 13 de 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 su propiedad o bajo su control, para satisfacción de las necesidades propias de su titular, excluyendo la prestación de servicios de telecomunicaciones a terceros; el artículo 37 de la Ley ibídem, define los títulos habilitantes que la ARCOTEL puede otorgar, siendo para la operación de una red privada un Registro de servicios y la concesión para el uso de frecuencias a personas naturales y jurídicas conforme el artículo 20 del **"REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO"**; el artículo 51 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones determina que para el otorgamiento del título habilitante de uso del espectro radioeléctrico de redes privadas se realizará por medio de adjudicación directa; y el artículo 56 establece que los títulos habilitantes para el uso del espectro radioeléctrico tendrán la misma duración del título habilitante de operación de red privada al cual se encuentren asociados y se encontrarán integrados en un solo instrumento acorde con el objetivo No. 16, previsto en el artículo 3 de la Ley ibídem: "simplificar procedimientos para el otorgamiento de títulos habilitantes y actividades relacionadas con su administración y gestión."
- La Ley Orgánica de Telecomunicaciones, en el numeral 11 de su artículo 144 y numeral 4 del 148, dentro de las competencias de la ARCOTEL, incorpora la siguiente: "Establecer los requisitos, contenidos, condiciones, términos y plazos de los títulos habilitantes." Además, en el mismo artículo 148, la Dirección Ejecutiva, tiene 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" y "16. Ejercer las demás competencias establecidas en esta Ley o en el ordenamiento jurídico no atribuidas al Directorio".
- La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, mediante Resolución No. 04-03-ARCOTEL-2016 de 28 de marzo de 2016, expidió el **"REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DE RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO"**, cuyo artículo 139 establece: "habilitante de operación de redes privadas.- La Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, otorgará este tipo de título habilitante a las personas naturales o jurídicas, que cumplan los términos y condiciones previstas en la LOT, su reglamento general de aplicación y los requisitos técnicos y legales establecidos en el presente reglamento.

El título habilitante de registro de operación de red privada, se instrumenta a través de un acto administrativo debidamente motivado, emitido por la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, debiendo la persona natural o jurídica beneficiaria del mismo, suscribir la declaración de sujeción a los términos, condiciones y plazos del título habilitante y al ordenamiento jurídico vigente."
- El Libro V capítulo 1 del citado Reglamento, establece que las garantías de fiel cumplimiento, tendrán las características de incondicional, irrevocable y de cobro inmediato a favor de la ARCOTEL; las mismas deberán cubrir en todo momento el periodo de duración del título habilitante, mas noventa (90) días termino adicionales.
- Mediante Resolución No. 04-03-ARCOTEL-2017 publicada en el Registro Oficial No. 13 de 14 de junio de 2017 se expidió el **ESTATUTO ORGÁNICO DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL POR PROCESOS DE LA**



AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES, ARCOTEL, el cual establece:

"Artículo 1. Estructura Organizacional

La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL se alinea con su misión y definirá su estructura organizacional sustentada en su base legal y direccionamiento estratégico institucional determinado en la Matriz de Competencias y en su Modelo de Gestión.

CAPITULO II

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Artículo 8.- De la Estructura Orgánica

La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, para el cumplimiento de sus competencias, atribuciones, misión y visión, desarrollará los siguientes procesos internos que estarán conformados por:

(...)

2. NIVEL DESCONCENTRADO:

2.1. PROCESO GOBERNANTE

2.1.1. Nivel Directivo:

2.1.1.1. Direccionamiento Estratégico.

2.1.1.1.1. Gestión Zonal.

II. Coordinador/a Zonal

(...)

e. Supervisar el otorgamiento y administración de títulos habilitantes en el área correspondiente a su jurisdicción de acuerdo a los procedimientos, formatos y herramientas definidos por la Coordinación Técnica de Títulos Habilitantes.

(...)

2.2. PROCESO SUSTANTIVO

2.2.1. Nivel Operativo.

2.2.1.1. Gestión Técnica Zonal

II Responsable: Director/a Técnico/a Zonal

(...)

2. Gestionar el otorgamiento y administración de títulos habilitantes en el área correspondiente a su jurisdicción de acuerdo a los procesos, procedimientos, formatos y herramientas definidos por la Coordinación Técnica de Títulos Habilitantes.

(...)

RESOLUCION ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto de 2016

"Artículo 14.- A LOS COORDINADORES ZONALES Y OFICINAS TECNICAS. -

(...)

b) Suscribir los documentos necesarios para la Gestión de la Coordinación y/u Oficina Técnica en el ámbito de su competencia".

La Circular N° ARCOTEL-DEAR-2016-0001-C de 10 de agosto de 2016 señala:

"Disposiciones Específicas:

A las Coordinaciones Zonales y Oficinas Técnicas:

Los Coordinadores Zonales asumirán las atribuciones y responsabilidades, así como la generación de productos y servicios correspondientes a los "Directores Técnicos Zonales", de conformidad con el



Estatuto de la ARCOTEL, mientras se designen formalmente los servidores públicos que ocuparán esos cargos”.

- Mediante Resolución Nro. ARCOTEL-2016 -0655 de 10 de agosto del 2016, la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, resolvió delegar atribuciones a las distintas unidades administrativas, correspondiéndole al Coordinador Técnico de Títulos Habilitantes **“a) Suscribir todos los actos y documentos relacionados con el otorgamiento, modificación y extinción de los títulos habilitantes contemplados en la ley Orgánica de Telecomunicaciones y normativa aplicable,…”** y al Director Técnico de Títulos Habilitantes del Espectro Radioeléctrico **“h) Suscribir y elaborar informes dentro del ámbito de sus competencias.**
- Con Resolución Nro. ARCOTEL-2016-520 de 05 de julio de 2016, la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, aprobó los modelos de títulos habilitantes conforme a la LOT, su Reglamento General y el Reglamento para otorgar los títulos habilitantes, entre ellos 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 para empresas privadas.

CONCLUSIÓN:

Cumplido el procedimiento de revisión de los requisitos determinados en la normativa correspondiente y de acuerdo a los procesos y disposiciones vigentes, esta Dirección considera procedente la aprobación de la petición de otorgamiento del Título Habilitante de Registro de Operación de Red Privada y Renovación de la Concesión de Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por parte del señor Coordinador Técnico de Títulos Habilitantes de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL, de conformidad con las atribuciones y responsabilidades constante en el Estatuto de la ARCOTEL y la Delegación de firmas contenidas en la Resolución Nro. ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto del 2016.

Por delegación de la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, constante en Resolución No. ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto de 2016, Memorando No. ARCOTEL-DEAR-2016-0054-M de 28 de octubre de 2016.

Atentamente,

Dr. Walter Velásquez Ramírez
COORDINADOR ZONAL N° 6 (E)

AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

Elaborado por: Dr. Walter Velásquez R.

CODIGO DEL CONCESIONARIO:
0173025

PAGOS A EFECTUAR:

DERECHOS DE CONCESION DE (1) FRECUENCIAS (USD): 38.51	TARIFA TOTAL POR USO DE (3) FRECUENCIAS (USD): 29.01
---	--

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA RED:

SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIONES: MOVIL TERRESTRE

TIPO DE SISTEMA: Privada **TIPO DE USO DE FRECUENCIAS:** PRIVATIVO

NOTAS:

- 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema.
- 2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.
- 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 Superintendencia de 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 los 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

No. Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (KHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	160.53750	160.53750	12.50	25.00	12K5F3E	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON CUENCA	19.23	14.49

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

N°	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No. / Localidad	Latitud	Longitud
1	SMC004851	FJA-001	AZUAY	CUENCA	AYANCAY Y FRANCISCO TAMARIZ	02°52'58.60" S	79°00'11.60" W
2	SMC004851	FJA-002	AZUAY	CUENCA	AYANCAY Y FRANCISCO TAMARIZ	02°52'58.60" S	79°00'11.60" W

ESTACIONES FIJAS (2)

N°	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Ant.	Gan. de Ant. (dBi)	Azimut	Pol.	Equipo	Potencia (W)	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC238568	SMC004851	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	99.53	200.00	
2	HC320848	SMC004851	NACIONAL S.M.	4-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	99.53	200.00	

ESTACIONES MOVILES (80)

N°	Indicativo	Equipo									
1	HC238570	MOTOROLA PRO-5100	2	HC238574	MOTOROLA PRO-5100	3	HC238576	MOTOROLA PRO-5100	4	HC238579	MOTOROLA PRO-5100
5	HC238583	MOTOROLA PRO-5100	6	HC238585	MOTOROLA PRO-5100	7	HC238587	MOTOROLA PRO-5100	8	HC238591	MOTOROLA PRO-5100
9	HC238593	MOTOROLA PRO-5100	10	HC238595	MOTOROLA PRO-5100	11	HC238598	MOTOROLA PRO-5100	12	HC238600	MOTOROLA PRO-5100
13	HC238603	MOTOROLA PRO-5100	14	HC238606	MOTOROLA PRO-5100	15	HC238608	MOTOROLA PRO-5100	16	HC238610	MOTOROLA PRO-5100
17	HC238612	MOTOROLA PRO-5100	18	HC238614	MOTOROLA PRO-5100	19	HC238618	MOTOROLA PRO-5100	20	HC238619	MOTOROLA PRO-5100
21	HC238623	MOTOROLA PRO-5100	22	HC238625	MOTOROLA PRO-5100	23	HC238627	MOTOROLA PRO-5100	24	HC238629	MOTOROLA PRO-5100
25	HC238631	MOTOROLA PRO-5100	26	HC238634	MOTOROLA PRO-5100	27	HC238635	MOTOROLA PRO-5100	28	HC238637	MOTOROLA PRO-5100
29	HC238639	MOTOROLA PRO-5100	30	HC238641	MOTOROLA PRO-5100	31	HC238657	MOTOROLA PRO-5100	32	HC238643	MOTOROLA PRO-5100
33	HC238644	MOTOROLA PRO-5100	34	HC238645	MOTOROLA PRO-5100	35	HC238646	MOTOROLA PRO-5100	36	HC238647	MOTOROLA PRO-5100
37	HC238649	MOTOROLA PRO-5100	38	HC238650	MOTOROLA PRO-5100	39	HC238652	MOTOROLA PRO-5100	40	HC238653	MOTOROLA PRO-5100
41	HC238654	MOTOROLA PRO-5100	42	HC238656	MOTOROLA PRO-5100	43	HC238658	MOTOROLA PRO-5100	44	HC238660	MOTOROLA PRO-5100
45	HC238662	MOTOROLA PRO-5100	46	HC238663	MOTOROLA PRO-5100	47	HC238664	MOTOROLA PRO-5100	48	HC238665	MOTOROLA PRO-5100
49	HC320865	MOTOROLA PRO-5100	50	HC320866	MOTOROLA PRO-5100	51	HC320867	MOTOROLA PRO-5100	52	HC320868	MOTOROLA PRO-5100
53	HC320869	MOTOROLA PRO-5100	54	HC320870	MOTOROLA PRO-5100	55	HC320871	MOTOROLA PRO-5100	56	HC320872	MOTOROLA PRO-5100

APÉNDICE 1
INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

CODIGO DEL CONCESIONARIO:

0173025

ESTACIONES MOVILES (80)

N°	Indicativo	Equipo									
57	HC320873	MOTOROLA PRO-5100	58	HC320874	MOTOROLA PRO-5100	59	HC320875	MOTOROLA PRO-5100	60	HC320876	MOTOROLA PRO-5100
61	HC320877	MOTOROLA PRO-5100	62	HC320878	MOTOROLA PRO-5100	63	HC320879	MOTOROLA PRO-5100	64	HC320880	MOTOROLA PRO-5100
65	HC320881	MOTOROLA PRO-5100	66	HC320882	MOTOROLA PRO-5100	67	HC320883	MOTOROLA PRO-5100	68	HC320884	MOTOROLA PRO-5100
69	HC320849	MOTOROLA PRO-5100	70	HC320850	MOTOROLA PRO-5100	71	HC320851	MOTOROLA PRO-5100	72	HC320852	MOTOROLA PRO-5100
73	HC320853	MOTOROLA PRO-5100	74	HC320854	MOTOROLA PRO-5100	75	HC320857	MOTOROLA PRO-5100	76	HC320856	MOTOROLA PRO-5100
77	HC320858	MOTOROLA PRO-5100	78	HC320859	MOTOROLA PRO-5100	79	HC320860	MOTOROLA PRO-5100	80	HC320861	MOTOROLA PRO-5100

ESTACIONES PORTATILES (5)

N°	Indicativo	Equipo									
1	HC238666	MOTOROLA PRO-3150	2	HC238667	MOTOROLA PRO-3150	3	HC238668	MOTOROLA PRO-3150	4	HC238669	MOTOROLA PRO-3150
5	HC238670	MOTOROLA									

CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS

No. Frec	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (KHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	160.50000	160.50000	12.50	0	12K5F3E	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON CUENCA	9.64	7.26

ESTACIONES MOVILES (80)

N°	Indicativo	Equipo									
1	HC238570	MOTOROLA PRO-5100	2	HC238574	MOTOROLA PRO-5100	3	HC238576	MOTOROLA PRO-5100	4	HC238579	MOTOROLA PRO-5100
5	HC238583	MOTOROLA PRO-5100	6	HC238585	MOTOROLA PRO-5100	7	HC238587	MOTOROLA PRO-5100	8	HC238591	MOTOROLA PRO-5100
9	HC238593	MOTOROLA PRO-5100	10	HC238595	MOTOROLA PRO-5100	11	HC238598	MOTOROLA PRO-5100	12	HC238600	MOTOROLA PRO-5100
13	HC238603	MOTOROLA PRO-5100	14	HC238606	MOTOROLA PRO-5100	15	HC238608	MOTOROLA PRO-5100	16	HC238610	MOTOROLA PRO-5100
17	HC238612	MOTOROLA PRO-5100	18	HC238614	MOTOROLA PRO-5100	19	HC238618	MOTOROLA PRO-5100	20	HC238619	MOTOROLA PRO-5100
21	HC238623	MOTOROLA PRO-5100	22	HC238625	MOTOROLA PRO-5100	23	HC238627	MOTOROLA PRO-5100	24	HC238629	MOTOROLA PRO-5100
25	HC238631	MOTOROLA PRO-5100	26	HC238634	MOTOROLA PRO-5100	27	HC238635	MOTOROLA PRO-5100	28	HC238637	MOTOROLA PRO-5100
29	HC238639	MOTOROLA PRO-5100	30	HC238641	MOTOROLA PRO-5100	31	HC238657	MOTOROLA PRO-5100	32	HC238643	MOTOROLA PRO-5100
33	HC238644	MOTOROLA PRO-5100	34	HC238645	MOTOROLA PRO-5100	35	HC238646	MOTOROLA PRO-5100	36	HC238647	MOTOROLA PRO-5100
37	HC238649	MOTOROLA PRO-5100	38	HC238650	MOTOROLA PRO-5100	39	HC238652	MOTOROLA PRO-5100	40	HC238653	MOTOROLA PRO-5100
41	HC238654	MOTOROLA PRO-5100	42	HC238656	MOTOROLA PRO-5100	43	HC238658	MOTOROLA PRO-5100	44	HC238660	MOTOROLA PRO-5100
45	HC238662	MOTOROLA PRO-5100	46	HC238663	MOTOROLA PRO-5100	47	HC238664	MOTOROLA PRO-5100	48	HC238665	MOTOROLA PRO-5100
49	HC320865	MOTOROLA PRO-5100	50	HC320866	MOTOROLA PRO-5100	51	HC320867	MOTOROLA PRO-5100	52	HC320868	MOTOROLA PRO-5100
53	HC320869	MOTOROLA PRO-5100	54	HC320870	MOTOROLA PRO-5100	55	HC320871	MOTOROLA PRO-5100	56	HC320872	MOTOROLA PRO-5100
57	HC320873	MOTOROLA PRO-5100	58	HC320874	MOTOROLA PRO-5100	59	HC320875	MOTOROLA PRO-5100	60	HC320876	MOTOROLA PRO-5100
61	HC320877	MOTOROLA PRO-5100	62	HC320878	MOTOROLA PRO-5100	63	HC320879	MOTOROLA PRO-5100	64	HC320880	MOTOROLA PRO-5100
65	HC320881	MOTOROLA PRO-5100	66	HC320882	MOTOROLA PRO-5100	67	HC320883	MOTOROLA PRO-5100	68	HC320884	MOTOROLA PRO-5100
69	HC320849	MOTOROLA PRO-5100	70	HC320850	MOTOROLA PRO-5100	71	HC320851	MOTOROLA PRO-5100	72	HC320852	MOTOROLA PRO-5100
73	HC320853	MOTOROLA PRO-5100	74	HC320854	MOTOROLA PRO-5100	75	HC320857	MOTOROLA PRO-5100	76	HC320856	MOTOROLA PRO-5100
77	HC320858	MOTOROLA PRO-5100	78	HC320859	MOTOROLA PRO-5100	79	HC320860	MOTOROLA PRO-5100	80	HC320861	MOTOROLA PRO-5100

CODIGO DEL CONCESIONARIO:

0173025

ESTACIONES PORTATILES (5)

N°	Indicativo	Equipo									
1	HC238666	MOTOROLA PRO-3150	2	HC238667	MOTOROLA PRO-3150	3	HC238668	MOTOROLA PRO-3150	4	HC238669	MOTOROLA PRO-3150
5	HC238670	MOTOROLA PRO-3150									

CIRCUITO 3

CARACTERISTICAS TECNICAS

No. Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Área de operación	Derecho de Concesión (USD)	Tarifa Mensual (USD)
1	160.56250	160.56250	12.50	25	12K5F3E	SIMPLEX	24 HORAS	CANTON CUENCA	9.64	7.26

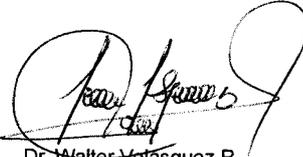
ESTACIONES MOVILES (80)

N°	Indicativo	Equipo									
1	HC238570	MOTOROLA PRO-5100	2	HC238574	MOTOROLA PRO-5100	3	HC238576	MOTOROLA PRO-5100	4	HC238579	MOTOROLA PRO-5100
5	HC238583	MOTOROLA PRO-5100	6	HC238585	MOTOROLA PRO-5100	7	HC238587	MOTOROLA PRO-5100	8	HC238591	MOTOROLA PRO-5100
9	HC238593	MOTOROLA PRO-5100	10	HC238595	MOTOROLA PRO-5100	11	HC238598	MOTOROLA PRO-5100	12	HC238600	MOTOROLA PRO-5100
13	HC238603	MOTOROLA PRO-5100	14	HC238606	MOTOROLA PRO-5100	15	HC238608	MOTOROLA PRO-5100	16	HC238610	MOTOROLA PRO-5100
17	HC238612	MOTOROLA PRO-5100	18	HC238614	MOTOROLA PRO-5100	19	HC238618	MOTOROLA PRO-5100	20	HC238619	MOTOROLA PRO-5100
21	HC238623	MOTOROLA PRO-5100	22	HC238625	MOTOROLA PRO-5100	23	HC238627	MOTOROLA PRO-5100	24	HC238629	MOTOROLA PRO-5100
25	HC238631	MOTOROLA PRO-5100	26	HC238634	MOTOROLA PRO-5100	27	HC238635	MOTOROLA PRO-5100	28	HC238637	MOTOROLA PRO-5100
29	HC238639	MOTOROLA PRO-5100	30	HC238641	MOTOROLA PRO-5100	31	HC238657	MOTOROLA PRO-5100	32	HC238643	MOTOROLA PRO-5100
33	HC238644	MOTOROLA PRO-5100	34	HC238645	MOTOROLA PRO-5100	35	HC238646	MOTOROLA PRO-5100	36	HC238647	MOTOROLA PRO-5100
37	HC238649	MOTOROLA PRO-5100	38	HC238650	MOTOROLA PRO-5100	39	HC238652	MOTOROLA PRO-5100	40	HC238653	MOTOROLA PRO-5100
41	HC238654	MOTOROLA PRO-5100	42	HC238656	MOTOROLA PRO-5100	43	HC238658	MOTOROLA PRO-5100	44	HC238660	MOTOROLA PRO-5100
45	HC238662	MOTOROLA PRO-5100	46	HC238663	MOTOROLA PRO-5100	47	HC238664	MOTOROLA PRO-5100	48	HC238665	MOTOROLA PRO-5100
49	HC320865	MOTOROLA PRO-5100	50	HC320866	MOTOROLA PRO-5100	51	HC320867	MOTOROLA PRO-5100	52	HC320868	MOTOROLA PRO-5100
53	HC320869	MOTOROLA PRO-5100	54	HC320870	MOTOROLA PRO-5100	55	HC320871	MOTOROLA PRO-5100	56	HC320872	MOTOROLA PRO-5100
57	HC320873	MOTOROLA PRO-5100	58	HC320874	MOTOROLA PRO-5100	59	HC320875	MOTOROLA PRO-5100	60	HC320876	MOTOROLA PRO-5100
61	HC320877	MOTOROLA PRO-5100	62	HC320878	MOTOROLA PRO-5100	63	HC320879	MOTOROLA PRO-5100	64	HC320880	MOTOROLA PRO-5100
65	HC320881	MOTOROLA PRO-5100	66	HC320882	MOTOROLA PRO-5100	67	HC320883	MOTOROLA PRO-5100	68	HC320969	MOTOROLA PRO-5100
69	HC320849	MOTOROLA PRO-5100	70	HC320850	MOTOROLA PRO-5100	71	HC320851	MOTOROLA PRO-5100	72	HC320852	MOTOROLA PRO-5100
73	HC320853	MOTOROLA PRO-5100	74	HC320854	MOTOROLA PRO-5100	75	HC320857	MOTOROLA PRO-5100	76	HC320856	MOTOROLA PRO-5100
77	HC320858	MOTOROLA PRO-5100	78	HC320859	MOTOROLA PRO-5100	79	HC320860	MOTOROLA PRO-5100	80	HC320861	MOTOROLA PRO-5100

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	ANEXO 1 APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	CZO6 IT-CZO6-2019-0007
	CODIGO DEL CONCESIONARIO: 0173025	

ESTACIONES PORTATILES (5)											
N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo	N°	Indicativo	Equipo
1	HC238666	MOTOROLA PRO-3150	2	HC238667	MOTOROLA PRO-3150	3	HC238668	MOTOROLA PRO-3150	4	HC238669	MOTOROLA PRO-3150
5	HC238670	MOTOROLA PRO-3150									

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.


 Dr. Walter Velásquez R.
COORDINADOR ZONAL 6

Fecha de actualización: 01-02-2019
 Fecha de realización: 01-02-2019