

Expediente No.: 1741135

Acto Administrativo: Autorización de operación de Red Privada y Renovación de Uso de Frecuencias

RESOLUCIÓN ARCOTEL-2016- 0275

LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES ARCOTEL

Otorga el Título Habilitante de Autorización de operación de Red Privada y Renovación de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red, a: EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE ASEO

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 EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE ASEO, mediante comunicación dirigida a la Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, e ingresado con documentos Nros. ARCOTEL-2015-013723; ARCOTEL-2015-016238, solicita el título habilitante de autorización de operación red privada y la renovación de uso de frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red, suscrito el 12 de enero del 2011 e inscrito en el Registro Público de Telecomunicaciones en el Tomo 88 a Foja 8880, adjuntando todos los requisitos técnicos, económicos y legales de acuerdo a la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y normativa aplicable.

Segundo.- Con Resolución Nro. ARCOTEL-2015-00168 de 10 de julio de 2015 el Coordinador Técnico de Regulación de la ARCOTEL, de conformidad a la delegación contenida en la Resolución ARCOTEL-2015-00132, 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, conforme a las condiciones de los modelos establecidos por la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, contenidos en la Resolución Nro. ARCOTEL-2015-0360 de 19 de agosto del 2015.

Tercero.- 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 recomendando que, por cumplirse los requisitos y haber realizado el procedimiento previsto en la normativa es procedente otorgar el título habilitante, del peticionario en régimen jurídico actualizado, es decir, a través de un acto administrativo de Autorización.

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 para el uso del espectro radioeléctrico correspondientes a una autorización, 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, así mismo el artículo 37 numeral 2 de la LOT *"Autorizaciones: Para el uso y explotación del espectro radioeléctrico, por las empresas públicas e instituciones del Estado"*.

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 Ex 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 una Autorización a través de un Acto Administrativo motivado, y de acuerdo al artículo 37 numeral 2 y 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 jurídicas de derecho público pues se encuentra dentro de lo previsto en los artículos 13, 37 número 2 y artículo 41 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-2015-00132 al Coordinador Técnico de Regulación de la ARCOTEL.



RESUELVE:

Artículo 1.- Otorgar a favor de la EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE ASEO, por el plazo de cinco años, el Título Habilitante de Autorización de operación de Red Privada y Renovación de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red, 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 autorización 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. 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 5.- La EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE ASEO, 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 el presente título habilitante, constituido por 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 ARCOTEL.

Artículo 6.- Forman parte integrante de la presente resolución, los siguientes documentos:

a) Copia de la delegación realizada por la Directora Ejecutiva de la ARCOTEL, conforme a las atribuciones y responsabilidades y firmas contenidas en la Resolución Nro. ARCOTEL-2015-00132 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 Gerente General de la EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE ASEO;

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.



0275
Agencia de
Regulación y Control
de las **Telecomunicaciones**

Artículo 7.- 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, responsabilidades y firmas contenidas en la Resolución Nro. ARCOTEL-2015-00132 de 16 de junio del 2015.

Dado en Quito, Distrito Metropolitano a, **17 MAR 2016**

Ing. Marcelo Avendaño Mora

COORDINADOR TÉCNICO DE REGULACIÓN
AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
Abg. Janeth Pincay	Dra. Judith Quishpe González



ANEXO 1

DATOS GENERALES

DATOS DEL POSEEDOR DEL TÍTULO HABILITANTE DE AUTORIZACIÓN DE OPERACIÓN DE RED PRIVADA Y RENOVACIÓN DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO ASOCIADAS A LA OPERACIÓN DE DICHA RED			
RAZÓN SOCIAL		EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE ASEO	
RUC/C.C./Pasaporte	1768155310001	NACIONALIDAD:	Ecuatoriana
DOMICILIO Y NOTIFICACIONES		Quito, Av. Mariscal Sucre s/n y Av. Mariana de Jesús Telf. 02 3310 159	
REPRESENTANTE LEGAL PERSONA RESPONSABLE EFECTOS DE NOTIFICACIONES	Y A	Nombres/Apellidos: Víctor Manuel Villacís Mejía C.C./Pasaporte: 080180440-2 C. Votación: 069 - 0007 Cargo: Gerente General	
DATOS GENERALES			
PLAZO DE INICIO DE OPERACIONES		1 año con uso de frecuencias.	NÚMERO DE EXPEDIENTE
DESCRIPCIÓN DE LA RED Y DEL SERVICIO; FRECUENCIAS ASIGNADAS		Ver apéndices	
DURACIÓN		5 años. Aplica para en la Autorización de operación de red privada y para la autorización de frecuencias asociadas, de manera simultánea.	
ÁMBITO DE COBERTURA		Ver apéndices.	
DIRECCIÓN RESPONSABLE DEL REGISTRO Y CUSTODIA DE TÍTULO		Dirección Jurídica de Regulación.	
DIRECCIÓN/ES RESPONSABLE/S DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TÍTULO HABILITANTE		Dirección de Regulación del Espectro Radioeléctrico	
Paga Derechos de Registro de operación de red privada		Si.	
Paga Derechos de Autorización de Uso de Frecuencias		Si, siempre que conste en el Reglamento de Derechos de concesión y tarifas por uso de frecuencias del espectro radioeléctrico o en la normativa que la sustituya.	
Paga tarifas por uso de frecuencias		Si.	
Paga la contribución prevista en el artículo 92 de la LOT		No.	
Sujeto a la presentación de garantía de fiel cumplimiento del título habilitante		No	
Tiene derecho a interconectarse a la red pública		No	

**ANEXO 2****CONDICIONES GENERALES PARA LA OPERACIÓN DE RED PRIVADA****ARTÍCULO 1: OBJETO Y SISTEMAS QUE LE CORRESPONDE OPERAR.-**

- 1.1** Para fines del presente título habilitante, El poseedor del título habilitante, tiene el derecho a instalar y operar 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 apéndices.

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 de la Autorización y no podrá sustentar, bajo ninguna circunstancia, la prestación de servicios de telecomunicaciones a terceros.

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

3.6.3 Las demás que se deriven del ordenamiento jurídico aplicable

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

4.1. El operador de red privada tiene el derecho de instalar y operar, previo el cumplimiento de la regulación respectiva, la red autorizada.

4.2. En caso de que la red privada se vea afectada por interferencias perjudiciales causadas por otras redes de telecomunicaciones autorizados o no, la ARCOTEL procederá de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.

4.3 El presente título habilitante podrá ser terminado a petición del poseedor, de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.

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

ARTÍCULO 5.- MODIFICACIONES TECNICAS.-

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

ARTÍCULO 6.- TRATAMIENTO A LA INFORMACIÓN.-

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

ARTÍCULO 7.- CONTROL.-

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

ARTÍCULO 8.- RENOVACION DEL TITULO HABILITANTE.-

- 8.1 La ARCOTEL podrá decidir la renovación de la Autorización de operación de red privada y la autorización 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-2015-522, que forma parte integrante del presente Apéndice.

Las asignaciones de frecuencias que no hayan sido autorizadas 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. 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 marginación e 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, Victor Manuel Villacís Mejía, en mi calidad de Gerente General de la EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE ASEO, 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 Autorización de operación de Red Privada y Renovación 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.

Dado en Quito, Distrito Metropolitano a,

f). Victor Manuel Villacís Mejía
C.C: 080180440-2



ARTÍCULO 1. DE LOS ASESORES INSTITUCIONALES

- 1.1. Asesorar a la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL.
- 1.2. Suscribir los oficios, memorandos e informes necesarios para el trámite y ejecución de las respectivas actividades establecidas por la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL.
- 1.3. Informar ante requerimiento de la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, sobre los asuntos que le hayan sido asignados y de aquellos que corresponden a su competencia.
- 1.4. Las demás que asigne la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL.

ARTÍCULO 2. DE LAS COORDINACIONES

2.1. COORDINACIÓN TÉCNICA DE REGULACIÓN

En el ámbito de la regulación del espectro radioeléctrico y de los servicios de las telecomunicaciones y de radiodifusión, el Coordinador Técnico de Regulación, tendrá las siguientes atribuciones:

- 2.1.1. Suscribir todo tipo de documentos necesarios para la gestión de la Coordinación Técnica de Regulación, en el ámbito de sus competencias.
- 2.1.2. Coordinar y supervisar el cumplimiento de las actividades de las diferentes direcciones y equipos de trabajo, en el ámbito de sus competencias.
- 2.1.3. Asignar oficios y memorandos de trámite a las direcciones, equipos de trabajo y unidades desconcentradas, en el ámbito de sus competencias.
- 2.1.4. Realizar el levantamiento de objetivos, metas, actividades e indicadores de conformidad con el Plan Anual de Trabajo, y supervisar su cumplimiento.
- 2.1.5. Coordinar las acciones inherentes a cada una de las direcciones y equipos de trabajo para la generación de normativa, en el ámbito de sus competencias.
- 2.1.6. Aprobar procesos en el ámbito de regulación del espectro radioeléctrico, de los servicios de telecomunicaciones y de radiodifusión.
- 2.1.7. Revisar y poner en conocimiento de la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, las propuestas de normativa, en el ámbito de sus competencias.
- 2.1.8. Coordinar y suscribir los actos administrativos sobre el otorgamiento, renovación y extinción de los títulos habilitantes contemplados en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, a excepción de los referidos a telefonía fija, móvil y frecuencias esenciales de alta valoración económica, y aquellos que consten en la presente Resolución para la Dirección de Regulación del Espectro Radioeléctrico, y aquellos correspondientes al servicio de radiodifusión de señal abierta.
- 2.1.9. Coordinar y suscribir los actos administrativos para la cesión, transferencia o enajenación de los títulos habilitantes de servicios de telecomunicaciones y de radiodifusión.
- 2.1.10. Coordinar y suscribir los actos administrativos para las modificaciones a los títulos habilitantes, que de cualquier forma impliquen un cambio en el control, de conformidad con la Ley Orgánica de Telecomunicaciones.
- 2.1.11. Coordinar la ejecución del proceso para el otorgamiento, renovación y extinción de frecuencias temporales.
- 2.1.12. Coordinar la sustanciación, y resolver lo que en derecho corresponda, respecto a los procedimientos administrativos de terminación por las causales establecidas en el artículo 46 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, excepto por la causal prevista en el numeral 6 del mismo artículo.

Cult.

0275



Agencia de
Regulación y Control
de las Telecomunicaciones

00132

- 2.1.13. Coordinar las acciones necesarias para el establecimiento de los planes de expansión de los poseedores de títulos habilitantes.
- 2.1.14. Coordinar la elaboración de estudios e informes para el establecimiento y modificación de pliegos tarifarios, de ser procedente.
- 2.1.15. Coordinar la ejecución de los procesos vinculados con el régimen de interconexión, interoperabilidad, conexión, acceso, compartición de infraestructura, soterramiento de redes u otros, de acuerdo a la normativa vigente, en el ámbito de su competencia.
- 2.1.16. Coordinar y supervisar las actividades relacionadas con la gestión regulatoria de la promoción, competencia y medidas de transparencia de los mercados de telecomunicaciones.
- 2.1.17. Coordinar y supervisar las actividades relacionadas a la administración económica de reliquidaciones, garantías y demás obligaciones de los poseedores de títulos habilitantes y peticionarios.
- 2.1.18. Supervisar y emitir los lineamientos generales para la ejecución de las actividades de regulación y administración de títulos habilitantes, incluido lo vinculado a regulación ex ante.
- 2.1.19. Analizar las necesidades de adquisición y actualización de software, equipamiento, consultorías y otros; en el ámbito de sus competencias.
- 2.1.20. Coordinar con las unidades desconcentradas, la Coordinación Técnica de Gestión en Territorio y la Coordinación Técnica de Control, las acciones necesarias para el cumplimiento de las atribuciones y competencias de la ARCOTEL en materia de regulación.
- 2.1.21. Las demás que disponga la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL.

2.2. COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONTROL

En el ámbito del control del espectro radioeléctrico y de los servicios de las telecomunicaciones y de radiodifusión, el Coordinador Técnico de Control, tendrá las siguientes atribuciones:

- 2.2.1. Suscribir todo tipo de documentos necesarios para la gestión de la Coordinación Técnica de Control, en el ámbito de sus competencias.
- 2.2.2. Coordinar y supervisar el cumplimiento de las actividades de las diferentes direcciones, en el ámbito de sus competencias.
- 2.2.3. Asignar oficios y memorandos de trámite a las direcciones y unidades desconcentradas, así como suscribir todo tipo de documentos necesarios para la gestión del área de control.
- 2.2.4. Realizar el levantamiento de los objetivos, metas, actividades e indicadores del Plan Anual de Trabajo, y supervisar su cumplimiento.
- 2.2.5. Revisar y poner en conocimiento de la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL las propuestas de normativa generadas en sus unidades administrativas, en el ámbito de sus competencias.
- 2.2.6. Aprobar procesos en el ámbito de control del espectro radioeléctrico, de los servicios de telecomunicaciones y de radiodifusión.
- 2.2.7. Solicitar a las direcciones y unidades desconcentradas los ajustes necesarios a los informes, estudios, proyectos o documentos, con el objeto de proceder conforme corresponda.
- 2.2.8. Coordinar la sustanciación, y resolver lo que en derecho corresponda, respecto a los recursos administrativos de apelación, correspondientes a los procedimientos administrativos sancionadores sustanciados por las unidades desconcentradas.

421

f10.

0275

Wuad

H-89

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES
Teléfono: 2947800

Documento No. : ARCOTEL-2015-013723
Fecha : 2015-10-30 12:11:35 GMT -05
Recibido por : Jimena Alexandra Rentería Angamarca
Para verificar el estado de su documento ingrese a
<http://www.gestiondocumental.gob.ec>
con el usuario: "0801804402"

30 OCT. 2015
✱

2015-10-30
15:53
TH

Oficio No 455 -GG-2015

Quito DM a, 28 de octubre del 2015

Señora Ingeniera

Ana Vannesa Proaño De la Torre

**DIRECTORA EJECUTIVA DE LA AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL DE LAS
TELECOMUNICACIONES**

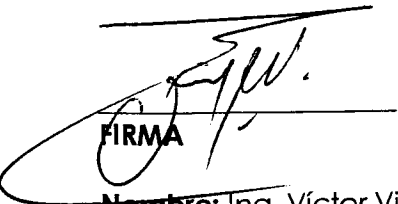
Presente

De mi consideración:

Adjunto al presente sírvase encontrar el estudio de la ingeniería y la documentación legal correspondiente para la renovación de la concesión del uso privado de frecuencias del servicio fijo y móvil terrestre, firmado con fecha 12 de enero del 2011, tomo 88 a fojas 8880, celebrado entre la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones y la Empresa Pública Metropolitana de Aseo.

En espera de su atención.

Atentamente,



FIRMA

Nombre: Ing. Víctor Villacís

Cargo : GERENTE GENERAL

Dirección: Av. Mariscal Sucre s/n y Av. Mariana de Jesús

Telefono: 3310159

C.I. : 080180440-2

0275

GERENCIA DE GESTION DEL TALENTO HUMANO

QUITOEMPRESA PÚBLICA
METROPOLITANA DE ASEO EMASEO

P-GGTH-DP-01-F-09

1 ACCION DE PERSONAL No. 0008-NLD-2015

FECHA: 10-06-2015

2 DOCUMENTO Resolución de Directorio No. 92-DIR-
EMASEO-09-06-2015

3 VILLACIS MEJIA VICTOR MANUEL

Apellidos y Nombres

4 VIGENCIA: RIGE A PARTIR DEL: 10-06-2015

5 080180440-2

Cédula de ciudadanía

6 No.

Certificado de Votación

7 No.

Libreta o Certificado Militar

8 TIPO DE ACCION: NOMBRAMIENTO DE LIBRE DESIGNACIÓN Y REMOCIÓN

9 Explicación: En Sesión Extraordinaria del Directorio de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo EMASEO EP realizada el día martes 09 de junio de 2015; el Directorio, en uso de sus atribuciones conferidas en el artículo 9, número 13 de la Ley Orgánica de Empresas Públicas LOEP, en concordancia con lo establecido en el artículo 12, letra g) de la Ordenanza Metropolitana No.0301, artículo 5, letra n) del Reglamento Interno del Directorio de EMASEO EP, resuelve nombrar al Ingeniero VILLACIS MEJIA VICTOR MANUEL, como GERENTE GENERAL de la Empresa Pública Metropolitana de Aseo EMASEO EP, a fin de que ejerza la representación legal, judicial y extrajudicial de EMASEO EP y será en consecuencia el responsable de la gestión empresarial, administrativa, económica, financiera, comercial, técnica y operativa; dedicándose de forma exclusiva y a tiempo completo a las labores inherentes a su cargo, con la salvedad establecida en la Constitución de la República, conforme el detalle del casillero 11.

10 Situación Actual

Gerencia:

Departamento:

Puesto:

Remuneración Unificada:

Lugar de Trabajo:

Part.Presupuestaria:

11 Situación Propuesta

Gerencia: GERENCIA GENERAL

Departamento: GERENCIA GENERAL

Puesto: GERENTE GENERAL

Remuneración Unificada: 5.390,00

Lugar de Trabajo: DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Part.Presupuestaria: 1.1.00.510105.001.9.005

12 LA PERSONA REEMPLAZA A:

Quien cesó en el cargo con la fecha:

Apellidos y Nombres

Causal:

13

f.)
Presidente del Directorio EMASEO EPf.)
Gerente de Gestión del Talento Humano

14 YO, VILLACIS MEJIA VICTOR MANUEL, JURO LEALTAD AL MUNICIPIO DE QUITO Y A LA EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA DE ASEO Y ACEPTO EN TODAS SUS PARTES LA PRESENTE ACCION DE PERSONAL ; Y, DECLARO CON JURAMENTO QUE NO DESEMPEÑO OTRO CARGO EN EL SECTOR PUBLICO, NI TENGO CONTRATO VIGENTE CON LA MUNICIPALIDAD DE QUITO Y EMASEO EP"

15 PARA DOCENTES UNIVERSITARIOS

Declaro que además del cargo para el que estoy designado, desempeño el puesto de: según horario adjunto.

f.)

QUITO
EMPRESA PÚBLICA
METROPOLITANA DE ASEO EMASEOFIEL COPIA DEL ORIGINAL
QUE REPOSA EN LOS
ARCHIVOS DE LA EMPRESAElaborado por:
EVA PAZMIÑO R.Ab. María Isabel Ordóñez
SECRETARÍA GENERAL

20 OCT 2015

27

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	DRE ITDRE-2015-522
	CODIGO DEL CONCESIONARIO: 1741135	

PAGOS A EFECTUAR: DERECHOS DE OTORGAMIENTO DE (8) FRECUENCIAS (USD): 315.08 TARIFA TOTAL POR USO DE (8) FRECUENCIAS (USD): 237.40	
--	--

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA: SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIONES: Móvil Terrestre	
TIPO DE RED: Privada	TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: Privativo
NOTAS: - Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación de la Red. - La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. - 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. - 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										
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	150.25000	155.25000	12.50	25.00	7K60FXE	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	74.32	56.00

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:									
No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad		Latitud	Longitud	
1	SNA001341	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO CRUZ LOMA		0°11'18.84"S	78°32'2.58"W	
2	SNA0163	FIJA-004	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS		0°10'40.49"S	78°30'13.46"W	
3	SNA0163	FIJA-003	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS		0°10'40.49"S	78°30'13.46"W	
4	SNA0163	FIJA-002	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS		0°10'40.49"S	78°30'13.46"W	
5	SNA0163	FIJA-001	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS		0°10'40.49"S	78°30'13.46"W	

ESTACIONES REPETIDORAS (1)										
No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC173112	SNA001341	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	792.90	

ESTACIONES FIJAS (4)									
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC173114	FIJA-001	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
2	HC278318	FIJA-002	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
3	HC278319	FIJA-003	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
4	HC278320	FIJA-004	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	DRE ITDRE-2015-522
---	---	-------------------------------------

ESTACIONES MOVILES (170)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC278362	MOTOROLA DGM 4100	2	HC278363	MOTOROLA DGM 4100	3	HC278364	MOTOROLA DGM 4100	4	HC278365	MOTOROLA DGM 4100
5	HC278366	MOTOROLA DGM 4100	6	HC278367	MOTOROLA DGM 4100	7	HC278368	MOTOROLA DGM 4100	8	HC278369	MOTOROLA DGM 4100
9	HC278370	MOTOROLA DGM 4100	10	HC278371	MOTOROLA DGM 4100	11	HC278372	MOTOROLA DGM 4100	12	HC278373	MOTOROLA DGM 4100
13	HC278374	MOTOROLA DGM 4100	14	HC278375	MOTOROLA DGM 4100	15	HC278376	MOTOROLA DGM 4100	16	HC278377	MOTOROLA DGM 4100
17	HC278378	MOTOROLA DGM 4100	18	HC278379	MOTOROLA DGM 4100	19	HC278380	MOTOROLA DGM 4100	20	HC278381	MOTOROLA DGM 4100
21	HC278382	MOTOROLA DGM 4100	22	HC278383	MOTOROLA DGM 4100	23	HC278384	MOTOROLA DGM 4100	24	HC278385	MOTOROLA DGM 4100
25	HC278386	MOTOROLA DGM 4100	26	HC278387	MOTOROLA DGM 4100	27	HC278388	MOTOROLA DGM 4100	28	HC278389	MOTOROLA DGM 4100
29	HC278390	MOTOROLA DGM 4100	30	HC278391	MOTOROLA DGM 4100	31	HC278392	MOTOROLA DGM 4100	32	HC278393	MOTOROLA DGM 4100
33	HC278394	MOTOROLA DGM 4100	34	HC278395	MOTOROLA DGM 4100	35	HC278396	MOTOROLA DGM 4100	36	HC278397	MOTOROLA DGM 4100
37	HC278398	MOTOROLA DGM 4100	38	HC278399	MOTOROLA DGM 4100	39	HC278400	MOTOROLA DGM 4100	40	HC278401	MOTOROLA DGM 4100
41	HC278402	MOTOROLA DGM 4100	42	HC278403	MOTOROLA DGM 4100	43	HC278404	MOTOROLA DGM 4100	44	HC278405	MOTOROLA DGM 4100
45	HC278406	MOTOROLA DGM 4100	46	HC278407	MOTOROLA DGM 4100	47	HC278408	MOTOROLA DGM 4100	48	HC278409	MOTOROLA DGM 4100
49	HC278410	MOTOROLA DGM 4100	50	HC278411	MOTOROLA DGM 4100	51	HC278412	MOTOROLA DGM 4100	52	HC278413	MOTOROLA DGM 4100
53	HC278414	MOTOROLA DGM 4100	54	HC278415	MOTOROLA DGM 4100	55	HC278416	MOTOROLA DGM 4100	56	HC278417	MOTOROLA DGM 4100
57	HC278418	MOTOROLA DGM 4100	58	HC278419	MOTOROLA DGM 4100	59	HC278420	MOTOROLA DGM 4100	60	HC278421	MOTOROLA DGM 4100
61	HC278422	MOTOROLA DGM 4100	62	HC278423	MOTOROLA DGM 4100	63	HC278424	MOTOROLA DGM 4100	64	HC278425	MOTOROLA DGM 4100
65	HC278426	MOTOROLA DGM 4100	66	HC278427	MOTOROLA DGM 4100	67	HC278428	MOTOROLA DGM 4100	68	HC278429	MOTOROLA DGM 4100
69	HC278430	MOTOROLA DGM 4100	70	HC278431	MOTOROLA DGM 4100	71	HC278432	MOTOROLA DGM 4100	72	HC278433	MOTOROLA DGM 4100
73	HC278434	MOTOROLA DGM 4100	74	HC278435	MOTOROLA DGM 4100	75	HC278436	MOTOROLA DGM 4100	76	HC278437	MOTOROLA DGM 4100
77	HC278438	MOTOROLA DGM 4100	78	HC278439	MOTOROLA DGM 4100	79	HC278440	MOTOROLA DGM 4100	80	HC278441	MOTOROLA DGM 4100
81	HC278442	MOTOROLA DGM 4100	82	HC278443	MOTOROLA DGM 4100	83	HC278444	MOTOROLA DGM 4100	84	HC278445	MOTOROLA DGM 4100
85	HC278446	MOTOROLA DGM 4100	86	HC278447	MOTOROLA DGM 4100	87	HC278448	MOTOROLA DGM 4100	88	HC278449	MOTOROLA DGM 4100
89	HC278450	MOTOROLA DGM 4100	90	HC278451	MOTOROLA DGM 4100	91	HC278452	MOTOROLA DGM 4100	92	HC278453	MOTOROLA DGM 4100
93	HC278454	MOTOROLA DGM 4100	94	HC278455	MOTOROLA DGM 4100	95	HC278456	MOTOROLA DGM 4100	96	HC278457	MOTOROLA DGM 4100
97	HC278458	MOTOROLA DGM 4100	98	HC278459	MOTOROLA DGM 4100	99	HC278460	MOTOROLA DGM 4100	100	HC278461	MOTOROLA DGM 4100
101	HC278462	MOTOROLA DGM 4100	102	HC278463	MOTOROLA DGM 4100	103	HC278464	MOTOROLA DGM 4100	104	HC278465	MOTOROLA DGM 4100
105	HC278466	MOTOROLA DGM 4100	106	HC278467	MOTOROLA DGM 4100	107	HC278617	MOTOROLA DGM 4100	108	HC278469	MOTOROLA DGM 4100
109	HC278470	MOTOROLA DGM 4100	110	HC278471	MOTOROLA DGM 4100	111	HC278472	MOTOROLA DGM 4100	112	HC278473	MOTOROLA DGM 4100
113	HC278474	MOTOROLA DGM 4100	114	HC278475	MOTOROLA DGM 4100	115	HC278476	MOTOROLA DGM 4100	116	HC278477	MOTOROLA DGM 4100
117	HC278478	MOTOROLA DGM 4100	118	HC278479	MOTOROLA DGM 4100	119	HC278480	MOTOROLA DGM 4100	120	HC278481	MOTOROLA DGM 4100
121	HC278482	MOTOROLA DGM 4100	122	HC278483	MOTOROLA DGM 4100	123	HC278484	MOTOROLA DGM 4100	124	HC278485	MOTOROLA DGM 4100
125	HC278486	MOTOROLA DGM 4100	126	HC278487	MOTOROLA DGM 4100	127	HC278488	MOTOROLA DGM 4100	128	HC278489	MOTOROLA DGM 4100
129	HC278490	MOTOROLA DGM 4100	130	HC278491	MOTOROLA DGM 4100	131	HC278492	MOTOROLA DGM 4100	132	HC278493	MOTOROLA DGM 4100
133	HC278494	MOTOROLA DGM 4100	134	HC278495	MOTOROLA DGM 4100	135	HC278496	MOTOROLA DGM 4100	136	HC278497	MOTOROLA DGM 4100
137	HC278498	MOTOROLA DGM 4100	138	HC278499	MOTOROLA DGM 4100	139	HC278500	MOTOROLA DGM 4100	140	HC278501	MOTOROLA DGM 4100
141	HC278502	MOTOROLA DGM 4100	142	HC278503	MOTOROLA DGM 4100	143	HC278504	MOTOROLA DGM 4100	144	HC278505	MOTOROLA DGM 4100
145	HC278506	MOTOROLA DGM 4100	146	HC278507	MOTOROLA DGM 4100	147	HC278508	MOTOROLA DGM 4100	148	HC278509	MOTOROLA DGM 4100

Elaborado por: Dorian Angulo

Revisado por: Katty Ramirez

Director: Ing. Jenny Velásquez Aguilar

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	D R E ITDRE-2015-522
---	---	---------------------------------------

149	HC278510	MOTOROLA DGM 4100	150	HC278511	MOTOROLA DGM 4100	151	HC278512	MOTOROLA DGM 4100	152	HC278513	MOTOROLA DGM 4100
153	HC278514	MOTOROLA DGM 4100	154	HC278515	MOTOROLA DGM 4100	155	HC278516	MOTOROLA DGM 4100	156	HC278517	MOTOROLA DGM 4100
157	HC278518	MOTOROLA DGM 4100	158	HC278520	MOTOROLA DGM 4100	159	HC278521	MOTOROLA DGM 4100	160	HC278522	MOTOROLA DGM 4100
161	HC278523	MOTOROLA DGM 4100	162	HC278524	MOTOROLA DGM 4100	163	HC278525	MOTOROLA DGM 4100	164	HC278526	MOTOROLA DGM 4100
165	HC278527	MOTOROLA DGM 4100	166	HC278528	MOTOROLA DGM 4100	167	HC278530	MOTOROLA DGM 4100	168	HC278531	MOTOROLA DGM 4100
169	HC278532	MOTOROLA DGM 4100	170	HC278533	MOTOROLA DGM 4100						

ESTACIONES PORTATILES (80)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC278534	MOTOROLA DGP-4150	2	HC278535	MOTOROLA DGP-4150	3	HC278536	MOTOROLA DGP-4150	4	HC278537	MOTOROLA DGP-4150
5	HC278539	MOTOROLA DGP-4150	6	HC278541	MOTOROLA DGP-4150	7	HC278519	MOTOROLA DGP-4150	8	HC278543	MOTOROLA DGP-4150
9	HC278544	MOTOROLA DGP-4150	10	HC278545	MOTOROLA DGP-4150	11	HC278546	MOTOROLA DGP-4150	12	HC278547	MOTOROLA DGP-4150
13	HC278548	MOTOROLA DGP-4150	14	HC278549	MOTOROLA DGP-4150	15	HC278550	MOTOROLA DGP-4150	16	HC278551	MOTOROLA DGP-4150
17	HC278552	MOTOROLA DGP-4150	18	HC278553	MOTOROLA DGP-4150	19	HC278554	MOTOROLA DGP-4150	20	HC278555	MOTOROLA DGP-4150
21	HC278556	MOTOROLA DGP-4150	22	HC278557	MOTOROLA DGP-4150	23	HC278558	MOTOROLA DGP-4150	24	HC278559	MOTOROLA DGP-4150
25	HC278560	MOTOROLA DGP-4150	26	HC278561	MOTOROLA DGP-4150	27	HC278562	MOTOROLA DGP-4150	28	HC278563	MOTOROLA DGP-4150
29	HC278564	MOTOROLA DGP-4150	30	HC278565	MOTOROLA DGP-4150	31	HC278566	MOTOROLA DGP-4150	32	HC278567	MOTOROLA DGP-4150
33	HC278568	MOTOROLA DGP-4150	34	HC278569	MOTOROLA DGP-4150	35	HC278570	MOTOROLA DGP-4150	36	HC278571	MOTOROLA DGP-4150
37	HC278572	MOTOROLA DGP-4150	38	HC278573	MOTOROLA DGP-4150	39	HC278574	MOTOROLA DGP-4150	40	HC278575	MOTOROLA DGP-4150
41	HC278576	MOTOROLA DGP-4150	42	HC278577	MOTOROLA DGP-4150	43	HC278578	MOTOROLA DGP-4150	44	HC278579	MOTOROLA DGP-4150
45	HC278580	MOTOROLA DGP-4150	46	HC278581	MOTOROLA DGP-4150	47	HC278582	MOTOROLA DGP-4150	48	HC278583	MOTOROLA DGP-4150
49	HC278584	MOTOROLA DGP-4150	50	HC278585	MOTOROLA DGP-4150	51	HC278586	MOTOROLA DGP-4150	52	HC278587	MOTOROLA DGP-4150
53	HC278588	MOTOROLA DGP-4150	54	HC278589	MOTOROLA DGP-4150	55	HC278590	MOTOROLA DGP-4150	56	HC278591	MOTOROLA DGP-4150
57	HC278592	MOTOROLA DGP-4150	58	HC278593	MOTOROLA DGP-4150	59	HC278594	MOTOROLA DGP-4150	60	HC278595	MOTOROLA DGP-4150
61	HC278596	MOTOROLA DGP-4150	62	HC278597	MOTOROLA DGP-4150	63	HC278598	MOTOROLA DGP-4150	64	HC278599	MOTOROLA DGP-4150
65	HC278600	MOTOROLA DGP-4150	66	HC278601	MOTOROLA DGP-4150	67	HC278602	MOTOROLA DGP-4150	68	HC278603	MOTOROLA DGP-4150
69	HC278604	MOTOROLA DGP-4150	70	HC278605	MOTOROLA DGP-4150	71	HC278606	MOTOROLA DGP-4150	72	HC278607	MOTOROLA DGP-4150
73	HC278608	MOTOROLA DGP-4150	74	HC278609	MOTOROLA DGP-4150	75	HC278610	MOTOROLA DGP-4150	76	HC278611	MOTOROLA DGP-4150
77	HC278612	MOTOROLA DGP-4150	78	HC278613	MOTOROLA DGP-4150	79	HC278614	MOTOROLA DGP-4150	80	HC278616	MOTOROLA DGP-4150

CIRCUITO 2**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	150.62500	155.62500	12.50	25.00	7K60FXE	SEMIDUPLEX	24 HORAS	QUITO Y ALREDEDORES	74.32	56.00

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	DRE ITDRE-2015-522
--	---	----------------------------------

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA001341	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO CRUZ LOMA	0°11'18.84"S	78°32'2.58"W
2	SNA0163	FIJA-004	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W
3	SNA0163	FIJA-003	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W
4	SNA0163	FIJA-002	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W
5	SNA0163	FIJA-001	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC278620	SNA001341	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	792.90	

ESTACIONES FIJAS (4)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC173114	FIJA-001	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
2	HC278318	FIJA-002	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
3	HC278319	FIJA-003	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
4	HC278320	FIJA-004	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	DRE ITDRE-2015-522
---	--	---

ESTACIONES MÓVILES (170)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC278362	MOTOROLA DGM 4100	2	HC278363	MOTOROLA DGM 4100	3	HC278364	MOTOROLA DGM 4100	4	HC278365	MOTOROLA DGM 4100
5	HC278366	MOTOROLA DGM 4100	6	HC278367	MOTOROLA DGM 4100	7	HC278368	MOTOROLA DGM 4100	8	HC278369	MOTOROLA DGM 4100
9	HC278370	MOTOROLA DGM 4100	10	HC278371	MOTOROLA DGM 4100	11	HC278372	MOTOROLA DGM 4100	12	HC278373	MOTOROLA DGM 4100
13	HC278374	MOTOROLA DGM 4100	14	HC278375	MOTOROLA DGM 4100	15	HC278376	MOTOROLA DGM 4100	16	HC278377	MOTOROLA DGM 4100
17	HC278378	MOTOROLA DGM 4100	18	HC278379	MOTOROLA DGM 4100	19	HC278380	MOTOROLA DGM 4100	20	HC278381	MOTOROLA DGM 4100
21	HC278382	MOTOROLA DGM 4100	22	HC278383	MOTOROLA DGM 4100	23	HC278384	MOTOROLA DGM 4100	24	HC278385	MOTOROLA DGM 4100
25	HC278386	MOTOROLA DGM 4100	26	HC278387	MOTOROLA DGM 4100	27	HC278388	MOTOROLA DGM 4100	28	HC278389	MOTOROLA DGM 4100
29	HC278390	MOTOROLA DGM 4100	30	HC278391	MOTOROLA DGM 4100	31	HC278392	MOTOROLA DGM 4100	32	HC278393	MOTOROLA DGM 4100
33	HC278394	MOTOROLA DGM 4100	34	HC278395	MOTOROLA DGM 4100	35	HC278396	MOTOROLA DGM 4100	36	HC278397	MOTOROLA DGM 4100
37	HC278398	MOTOROLA DGM 4100	38	HC278399	MOTOROLA DGM 4100	39	HC278400	MOTOROLA DGM 4100	40	HC278401	MOTOROLA DGM 4100
41	HC278402	MOTOROLA DGM 4100	42	HC278403	MOTOROLA DGM 4100	43	HC278404	MOTOROLA DGM 4100	44	HC278405	MOTOROLA DGM 4100
45	HC278406	MOTOROLA DGM 4100	46	HC278407	MOTOROLA DGM 4100	47	HC278408	MOTOROLA DGM 4100	48	HC278409	MOTOROLA DGM 4100
49	HC278410	MOTOROLA DGM 4100	50	HC278411	MOTOROLA DGM 4100	51	HC278412	MOTOROLA DGM 4100	52	HC278413	MOTOROLA DGM 4100
53	HC278414	MOTOROLA DGM 4100	54	HC278415	MOTOROLA DGM 4100	55	HC278416	MOTOROLA DGM 4100	56	HC278417	MOTOROLA DGM 4100
57	HC278418	MOTOROLA DGM 4100	58	HC278419	MOTOROLA DGM 4100	59	HC278420	MOTOROLA DGM 4100	60	HC278421	MOTOROLA DGM 4100
61	HC278422	MOTOROLA DGM 4100	62	HC278423	MOTOROLA DGM 4100	63	HC278424	MOTOROLA DGM 4100	64	HC278425	MOTOROLA DGM 4100
65	HC278426	MOTOROLA DGM 4100	66	HC278427	MOTOROLA DGM 4100	67	HC278428	MOTOROLA DGM 4100	68	HC278429	MOTOROLA DGM 4100
69	HC278430	MOTOROLA DGM 4100	70	HC278431	MOTOROLA DGM 4100	71	HC278432	MOTOROLA DGM 4100	72	HC278433	MOTOROLA DGM 4100
73	HC278434	MOTOROLA DGM 4100	74	HC278435	MOTOROLA DGM 4100	75	HC278436	MOTOROLA DGM 4100	76	HC278437	MOTOROLA DGM 4100
77	HC278438	MOTOROLA DGM 4100	78	HC278439	MOTOROLA DGM 4100	79	HC278440	MOTOROLA DGM 4100	80	HC278441	MOTOROLA DGM 4100
81	HC278442	MOTOROLA DGM 4100	82	HC278443	MOTOROLA DGM 4100	83	HC278444	MOTOROLA DGM 4100	84	HC278445	MOTOROLA DGM 4100
85	HC278446	MOTOROLA DGM 4100	86	HC278447	MOTOROLA DGM 4100	87	HC278448	MOTOROLA DGM 4100	88	HC278449	MOTOROLA DGM 4100
89	HC278450	MOTOROLA DGM 4100	90	HC278451	MOTOROLA DGM 4100	91	HC278452	MOTOROLA DGM 4100	92	HC278453	MOTOROLA DGM 4100
93	HC278454	MOTOROLA DGM 4100	94	HC278455	MOTOROLA DGM 4100	95	HC278456	MOTOROLA DGM 4100	96	HC278457	MOTOROLA DGM 4100
97	HC278458	MOTOROLA DGM 4100	98	HC278459	MOTOROLA DGM 4100	99	HC278460	MOTOROLA DGM 4100	100	HC278461	MOTOROLA DGM 4100
101	HC278462	MOTOROLA DGM 4100	102	HC278463	MOTOROLA DGM 4100	103	HC278464	MOTOROLA DGM 4100	104	HC278465	MOTOROLA DGM 4100
105	HC278466	MOTOROLA DGM 4100	106	HC278467	MOTOROLA DGM 4100	107	HC278617	MOTOROLA DGM 4100	108	HC278469	MOTOROLA DGM 4100
109	HC278470	MOTOROLA DGM 4100	110	HC278471	MOTOROLA DGM 4100	111	HC278472	MOTOROLA DGM 4100	112	HC278473	MOTOROLA DGM 4100
113	HC278474	MOTOROLA DGM 4100	114	HC278475	MOTOROLA DGM 4100	115	HC278476	MOTOROLA DGM 4100	116	HC278477	MOTOROLA DGM 4100
117	HC278478	MOTOROLA DGM 4100	118	HC278479	MOTOROLA DGM 4100	119	HC278480	MOTOROLA DGM 4100	120	HC278481	MOTOROLA DGM 4100
121	HC278482	MOTOROLA DGM 4100	122	HC278483	MOTOROLA DGM 4100	123	HC278484	MOTOROLA DGM 4100	124	HC278485	MOTOROLA DGM 4100
125	HC278486	MOTOROLA DGM 4100	126	HC278487	MOTOROLA DGM 4100	127	HC278488	MOTOROLA DGM 4100	128	HC278489	MOTOROLA DGM 4100
129	HC278490	MOTOROLA DGM 4100	130	HC278491	MOTOROLA DGM 4100	131	HC278492	MOTOROLA DGM 4100	132	HC278493	MOTOROLA DGM 4100
133	HC278494	MOTOROLA DGM 4100	134	HC278495	MOTOROLA DGM 4100	135	HC278496	MOTOROLA DGM 4100	136	HC278497	MOTOROLA DGM 4100
137	HC278498	MOTOROLA DGM 4100	138	HC278499	MOTOROLA DGM 4100	139	HC278500	MOTOROLA DGM 4100	140	HC278501	MOTOROLA DGM 4100
141	HC278502	MOTOROLA DGM 4100	142	HC278503	MOTOROLA DGM 4100	143	HC278504	MOTOROLA DGM 4100	144	HC278505	MOTOROLA DGM 4100
145	HC278506	MOTOROLA DGM 4100	146	HC278507	MOTOROLA DGM 4100	147	HC278508	MOTOROLA DGM 4100	148	HC278509	MOTOROLA DGM 4100

Elaborado por: Dorian Angulo

Revisado por: Katty Ramírez

Director: Ing. Jenny Velásquez Aguilar

No. de Trámite: ARCOTEL-2015-013723

Página 5 de 12

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	DRE ITDRE-2015-522
---	---	------------------------------

149	HC278510	MOTOROLA DGM 4100	150	HC278511	MOTOROLA DGM 4100	151	HC278512	MOTOROLA DGM 4100	152	HC278513	MOTOROLA DGM 4100
153	HC278514	MOTOROLA DGM 4100	154	HC278515	MOTOROLA DGM 4100	155	HC278516	MOTOROLA DGM 4100	156	HC278517	MOTOROLA DGM 4100
157	HC278518	MOTOROLA DGM 4100	158	HC278520	MOTOROLA DGM 4100	159	HC278521	MOTOROLA DGM 4100	160	HC278522	MOTOROLA DGM 4100
161	HC278523	MOTOROLA DGM 4100	162	HC278524	MOTOROLA DGM 4100	163	HC278525	MOTOROLA DGM 4100	164	HC278526	MOTOROLA DGM 4100
165	HC278527	MOTOROLA DGM 4100	166	HC278528	MOTOROLA DGM 4100	167	HC278530	MOTOROLA DGM 4100	168	HC278531	MOTOROLA DGM 4100
169	HC278532	MOTOROLA DGM 4100	170	HC278533	MOTOROLA DGM 4100						

ESTACIONES PORTATILES (80)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC278534	MOTOROLA DGP-4150	2	HC278535	MOTOROLA DGP-4150	3	HC278536	MOTOROLA DGP-4150	4	HC278537	MOTOROLA DGP-4150
5	HC278539	MOTOROLA DGP-4150	6	HC278541	MOTOROLA DGP-4150	7	HC278519	MOTOROLA DGP-4150	8	HC278543	MOTOROLA DGP-4150
9	HC278544	MOTOROLA DGP-4150	10	HC278545	MOTOROLA DGP-4150	11	HC278546	MOTOROLA DGP-4150	12	HC278547	MOTOROLA DGP-4150
13	HC278548	MOTOROLA DGP-4150	14	HC278549	MOTOROLA DGP-4150	15	HC278550	MOTOROLA DGP-4150	16	HC278551	MOTOROLA DGP-4150
17	HC278552	MOTOROLA DGP-4150	18	HC278553	MOTOROLA DGP-4150	19	HC278554	MOTOROLA DGP-4150	20	HC278555	MOTOROLA DGP-4150
21	HC278556	MOTOROLA DGP-4150	22	HC278557	MOTOROLA DGP-4150	23	HC278558	MOTOROLA DGP-4150	24	HC278559	MOTOROLA DGP-4150
25	HC278560	MOTOROLA DGP-4150	26	HC278561	MOTOROLA DGP-4150	27	HC278562	MOTOROLA DGP-4150	28	HC278563	MOTOROLA DGP-4150
29	HC278564	MOTOROLA DGP-4150	30	HC278565	MOTOROLA DGP-4150	31	HC278566	MOTOROLA DGP-4150	32	HC278567	MOTOROLA DGP-4150
33	HC278568	MOTOROLA DGP-4150	34	HC278569	MOTOROLA DGP-4150	35	HC278570	MOTOROLA DGP-4150	36	HC278571	MOTOROLA DGP-4150
37	HC278572	MOTOROLA DGP-4150	38	HC278573	MOTOROLA DGP-4150	39	HC278574	MOTOROLA DGP-4150	40	HC278575	MOTOROLA DGP-4150
41	HC278576	MOTOROLA DGP-4150	42	HC278577	MOTOROLA DGP-4150	43	HC278578	MOTOROLA DGP-4150	44	HC278579	MOTOROLA DGP-4150
45	HC278580	MOTOROLA DGP-4150	46	HC278581	MOTOROLA DGP-4150	47	HC278582	MOTOROLA DGP-4150	48	HC278583	MOTOROLA DGP-4150
49	HC278584	MOTOROLA DGP-4150	50	HC278585	MOTOROLA DGP-4150	51	HC278586	MOTOROLA DGP-4150	52	HC278587	MOTOROLA DGP-4150
53	HC278588	MOTOROLA DGP-4150	54	HC278589	MOTOROLA DGP-4150	55	HC278590	MOTOROLA DGP-4150	56	HC278591	MOTOROLA DGP-4150
57	HC278592	MOTOROLA DGP-4150	58	HC278593	MOTOROLA DGP-4150	59	HC278594	MOTOROLA DGP-4150	60	HC278595	MOTOROLA DGP-4150
61	HC278596	MOTOROLA DGP-4150	62	HC278597	MOTOROLA DGP-4150	63	HC278598	MOTOROLA DGP-4150	64	HC278599	MOTOROLA DGP-4150
65	HC278600	MOTOROLA DGP-4150	66	HC278601	MOTOROLA DGP-4150	67	HC278602	MOTOROLA DGP-4150	68	HC278603	MOTOROLA DGP-4150
69	HC278604	MOTOROLA DGP-4150	70	HC278605	MOTOROLA DGP-4150	71	HC278606	MOTOROLA DGP-4150	72	HC278607	MOTOROLA DGP-4150
73	HC278608	MOTOROLA DGP-4150	74	HC278609	MOTOROLA DGP-4150	75	HC278610	MOTOROLA DGP-4150	76	HC278611	MOTOROLA DGP-4150
77	HC278612	MOTOROLA DGP-4150	78	HC278613	MOTOROLA DGP-4150	79	HC278614	MOTOROLA DGP-4150	80	HC278616	MOTOROLA DGP-4150

CIRCUITO 3**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	153.51250	158.51250	12.50	25.00	7K60FXE	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-IMBABURA	83.22	62.70

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	DRE ITDRE-2015-522
--	---	------------------------------

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA001342	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA	0°2'19.55"S	78°30'37.53"W
2	SNA0163	FIJA-004	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W
3	SNA0163	FIJA-003	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W
4	SNA0163	FIJA-002	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W
5	SNA0163	FIJA-001	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC173112	SNA001342	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	835.52	

ESTACIONES FIJAS (4)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC173114	FIJA-001	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
2	HC278318	FIJA-002	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
3	HC278319	FIJA-003	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
4	HC278320	FIJA-004	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	D R E ITDRE-2015-522
---	---	--------------------------------

ESTACIONES MOVILES (170)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC278362	MOTOROLA DGM 4100	2	HC278363	MOTOROLA DGM 4100	3	HC278364	MOTOROLA DGM 4100	4	HC278365	MOTOROLA DGM 4100
5	HC278366	MOTOROLA DGM 4100	6	HC278367	MOTOROLA DGM 4100	7	HC278368	MOTOROLA DGM 4100	8	HC278369	MOTOROLA DGM 4100
9	HC278370	MOTOROLA DGM 4100	10	HC278371	MOTOROLA DGM 4100	11	HC278372	MOTOROLA DGM 4100	12	HC278373	MOTOROLA DGM 4100
13	HC278374	MOTOROLA DGM 4100	14	HC278375	MOTOROLA DGM 4100	15	HC278376	MOTOROLA DGM 4100	16	HC278377	MOTOROLA DGM 4100
17	HC278378	MOTOROLA DGM 4100	18	HC278379	MOTOROLA DGM 4100	19	HC278380	MOTOROLA DGM 4100	20	HC278381	MOTOROLA DGM 4100
21	HC278382	MOTOROLA DGM 4100	22	HC278383	MOTOROLA DGM 4100	23	HC278384	MOTOROLA DGM 4100	24	HC278385	MOTOROLA DGM 4100
25	HC278386	MOTOROLA DGM 4100	26	HC278387	MOTOROLA DGM 4100	27	HC278388	MOTOROLA DGM 4100	28	HC278389	MOTOROLA DGM 4100
29	HC278390	MOTOROLA DGM 4100	30	HC278391	MOTOROLA DGM 4100	31	HC278392	MOTOROLA DGM 4100	32	HC278393	MOTOROLA DGM 4100
33	HC278394	MOTOROLA DGM 4100	34	HC278395	MOTOROLA DGM 4100	35	HC278396	MOTOROLA DGM 4100	36	HC278397	MOTOROLA DGM 4100
37	HC278398	MOTOROLA DGM 4100	38	HC278399	MOTOROLA DGM 4100	39	HC278400	MOTOROLA DGM 4100	40	HC278401	MOTOROLA DGM 4100
41	HC278402	MOTOROLA DGM 4100	42	HC278403	MOTOROLA DGM 4100	43	HC278404	MOTOROLA DGM 4100	44	HC278405	MOTOROLA DGM 4100
45	HC278406	MOTOROLA DGM 4100	46	HC278407	MOTOROLA DGM 4100	47	HC278408	MOTOROLA DGM 4100	48	HC278409	MOTOROLA DGM 4100
49	HC278410	MOTOROLA DGM 4100	50	HC278411	MOTOROLA DGM 4100	51	HC278412	MOTOROLA DGM 4100	52	HC278413	MOTOROLA DGM 4100
53	HC278414	MOTOROLA DGM 4100	54	HC278415	MOTOROLA DGM 4100	55	HC278416	MOTOROLA DGM 4100	56	HC278417	MOTOROLA DGM 4100
57	HC278418	MOTOROLA DGM 4100	58	HC278419	MOTOROLA DGM 4100	59	HC278420	MOTOROLA DGM 4100	60	HC278421	MOTOROLA DGM 4100
61	HC278422	MOTOROLA DGM 4100	62	HC278423	MOTOROLA DGM 4100	63	HC278424	MOTOROLA DGM 4100	64	HC278425	MOTOROLA DGM 4100
65	HC278426	MOTOROLA DGM 4100	66	HC278427	MOTOROLA DGM 4100	67	HC278428	MOTOROLA DGM 4100	68	HC278429	MOTOROLA DGM 4100
69	HC278430	MOTOROLA DGM 4100	70	HC278431	MOTOROLA DGM 4100	71	HC278432	MOTOROLA DGM 4100	72	HC278433	MOTOROLA DGM 4100
73	HC278434	MOTOROLA DGM 4100	74	HC278435	MOTOROLA DGM 4100	75	HC278436	MOTOROLA DGM 4100	76	HC278437	MOTOROLA DGM 4100
77	HC278438	MOTOROLA DGM 4100	78	HC278439	MOTOROLA DGM 4100	79	HC278440	MOTOROLA DGM 4100	80	HC278441	MOTOROLA DGM 4100
81	HC278442	MOTOROLA DGM 4100	82	HC278443	MOTOROLA DGM 4100	83	HC278444	MOTOROLA DGM 4100	84	HC278445	MOTOROLA DGM 4100
85	HC278446	MOTOROLA DGM 4100	86	HC278447	MOTOROLA DGM 4100	87	HC278448	MOTOROLA DGM 4100	88	HC278449	MOTOROLA DGM 4100
89	HC278450	MOTOROLA DGM 4100	90	HC278451	MOTOROLA DGM 4100	91	HC278452	MOTOROLA DGM 4100	92	HC278453	MOTOROLA DGM 4100
93	HC278454	MOTOROLA DGM 4100	94	HC278455	MOTOROLA DGM 4100	95	HC278456	MOTOROLA DGM 4100	96	HC278457	MOTOROLA DGM 4100
97	HC278458	MOTOROLA DGM 4100	98	HC278459	MOTOROLA DGM 4100	99	HC278460	MOTOROLA DGM 4100	100	HC278461	MOTOROLA DGM 4100
101	HC278462	MOTOROLA DGM 4100	102	HC278463	MOTOROLA DGM 4100	103	HC278464	MOTOROLA DGM 4100	104	HC278465	MOTOROLA DGM 4100
105	HC278466	MOTOROLA DGM 4100	106	HC278467	MOTOROLA DGM 4100	107	HC278617	MOTOROLA DGM 4100	108	HC278469	MOTOROLA DGM 4100
109	HC278470	MOTOROLA DGM 4100	110	HC278471	MOTOROLA DGM 4100	111	HC278472	MOTOROLA DGM 4100	112	HC278473	MOTOROLA DGM 4100
113	HC278474	MOTOROLA DGM 4100	114	HC278475	MOTOROLA DGM 4100	115	HC278476	MOTOROLA DGM 4100	116	HC278477	MOTOROLA DGM 4100
117	HC278478	MOTOROLA DGM 4100	118	HC278479	MOTOROLA DGM 4100	119	HC278480	MOTOROLA DGM 4100	120	HC278481	MOTOROLA DGM 4100
121	HC278482	MOTOROLA DGM 4100	122	HC278483	MOTOROLA DGM 4100	123	HC278484	MOTOROLA DGM 4100	124	HC278485	MOTOROLA DGM 4100
125	HC278486	MOTOROLA DGM 4100	126	HC278487	MOTOROLA DGM 4100	127	HC278488	MOTOROLA DGM 4100	128	HC278489	MOTOROLA DGM 4100
129	HC278490	MOTOROLA DGM 4100	130	HC278491	MOTOROLA DGM 4100	131	HC278492	MOTOROLA DGM 4100	132	HC278493	MOTOROLA DGM 4100
133	HC278494	MOTOROLA DGM 4100	134	HC278495	MOTOROLA DGM 4100	135	HC278496	MOTOROLA DGM 4100	136	HC278497	MOTOROLA DGM 4100
137	HC278498	MOTOROLA DGM 4100	138	HC278499	MOTOROLA DGM 4100	139	HC278500	MOTOROLA DGM 4100	140	HC278501	MOTOROLA DGM 4100
141	HC278502	MOTOROLA DGM 4100	142	HC278503	MOTOROLA DGM 4100	143	HC278504	MOTOROLA DGM 4100	144	HC278505	MOTOROLA DGM 4100
145	HC278506	MOTOROLA DGM 4100	146	HC278507	MOTOROLA DGM 4100	147	HC278508	MOTOROLA DGM 4100	148	HC278509	MOTOROLA DGM 4100

Elaborado por: Dorian Angulo

Revisado por: Katty Ramírez

Director: Ing. Jenny Velásquez Aguilar

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	D R E ITDRE-2015-522
--	---	--------------------------------

149	HC278510	MOTOROLA DGM 4100	150	HC278511	MOTOROLA DGM 4100	151	HC278512	MOTOROLA DGM 4100	152	HC278513	MOTOROLA DGM 4100
153	HC278514	MOTOROLA DGM 4100	154	HC278515	MOTOROLA DGM 4100	155	HC278516	MOTOROLA DGM 4100	156	HC278517	MOTOROLA DGM 4100
157	HC278518	MOTOROLA DGM 4100	158	HC278520	MOTOROLA DGM 4100	159	HC278521	MOTOROLA DGM 4100	160	HC278522	MOTOROLA DGM 4100
161	HC278523	MOTOROLA DGM 4100	162	HC278524	MOTOROLA DGM 4100	163	HC278525	MOTOROLA DGM 4100	164	HC278526	MOTOROLA DGM 4100
165	HC278527	MOTOROLA DGM 4100	166	HC278528	MOTOROLA DGM 4100	167	HC278530	MOTOROLA DGM 4100	168	HC278531	MOTOROLA DGM 4100
169	HC278532	MOTOROLA DGM 4100	170	HC278533	MOTOROLA DGM 4100						

ESTACIONES PORTATILES (80)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC278534	MOTOROLA DGP-4150	2	HC278535	MOTOROLA DGP-4150	3	HC278536	MOTOROLA DGP-4150	4	HC278537	MOTOROLA DGP-4150
5	HC278539	MOTOROLA DGP-4150	6	HC278541	MOTOROLA DGP-4150	7	HC278519	MOTOROLA DGP-4150	8	HC278543	MOTOROLA DGP-4150
9	HC278544	MOTOROLA DGP-4150	10	HC278545	MOTOROLA DGP-4150	11	HC278546	MOTOROLA DGP-4150	12	HC278547	MOTOROLA DGP-4150
13	HC278548	MOTOROLA DGP-4150	14	HC278549	MOTOROLA DGP-4150	15	HC278550	MOTOROLA DGP-4150	16	HC278551	MOTOROLA DGP-4150
17	HC278552	MOTOROLA DGP-4150	18	HC278553	MOTOROLA DGP-4150	19	HC278554	MOTOROLA DGP-4150	20	HC278555	MOTOROLA DGP-4150
21	HC278556	MOTOROLA DGP-4150	22	HC278557	MOTOROLA DGP-4150	23	HC278558	MOTOROLA DGP-4150	24	HC278559	MOTOROLA DGP-4150
25	HC278560	MOTOROLA DGP-4150	26	HC278561	MOTOROLA DGP-4150	27	HC278562	MOTOROLA DGP-4150	28	HC278563	MOTOROLA DGP-4150
29	HC278564	MOTOROLA DGP-4150	30	HC278565	MOTOROLA DGP-4150	31	HC278566	MOTOROLA DGP-4150	32	HC278567	MOTOROLA DGP-4150
33	HC278568	MOTOROLA DGP-4150	34	HC278569	MOTOROLA DGP-4150	35	HC278570	MOTOROLA DGP-4150	36	HC278571	MOTOROLA DGP-4150
37	HC278572	MOTOROLA DGP-4150	38	HC278573	MOTOROLA DGP-4150	39	HC278574	MOTOROLA DGP-4150	40	HC278575	MOTOROLA DGP-4150
41	HC278576	MOTOROLA DGP-4150	42	HC278577	MOTOROLA DGP-4150	43	HC278578	MOTOROLA DGP-4150	44	HC278579	MOTOROLA DGP-4150
45	HC278580	MOTOROLA DGP-4150	46	HC278581	MOTOROLA DGP-4150	47	HC278582	MOTOROLA DGP-4150	48	HC278583	MOTOROLA DGP-4150
49	HC278584	MOTOROLA DGP-4150	50	HC278585	MOTOROLA DGP-4150	51	HC278586	MOTOROLA DGP-4150	52	HC278587	MOTOROLA DGP-4150
53	HC278588	MOTOROLA DGP-4150	54	HC278589	MOTOROLA DGP-4150	55	HC278590	MOTOROLA DGP-4150	56	HC278591	MOTOROLA DGP-4150
57	HC278592	MOTOROLA DGP-4150	58	HC278593	MOTOROLA DGP-4150	59	HC278594	MOTOROLA DGP-4150	60	HC278595	MOTOROLA DGP-4150
61	HC278596	MOTOROLA DGP-4150	62	HC278597	MOTOROLA DGP-4150	63	HC278598	MOTOROLA DGP-4150	64	HC278599	MOTOROLA DGP-4150
65	HC278600	MOTOROLA DGP-4150	66	HC278601	MOTOROLA DGP-4150	67	HC278602	MOTOROLA DGP-4150	68	HC278603	MOTOROLA DGP-4150
69	HC278604	MOTOROLA DGP-4150	70	HC278605	MOTOROLA DGP-4150	71	HC278606	MOTOROLA DGP-4150	72	HC278607	MOTOROLA DGP-4150
73	HC278608	MOTOROLA DGP-4150	74	HC278609	MOTOROLA DGP-4150	75	HC278610	MOTOROLA DGP-4150	76	HC278611	MOTOROLA DGP-4150
77	HC278612	MOTOROLA DGP-4150	78	HC278613	MOTOROLA DGP-4150	79	HC278614	MOTOROLA DGP-4150	80	HC278616	MOTOROLA DGP-4150

CIRCUITO 4**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	153.90000	158.90000	12.50	25.00	7K60FXE	SEMIDUPLEX	24 HORAS	PICHINCHA-IMBABURA-PROVINCIA DE ESMERALDAS	83.22	62.70

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	D R E ITDRE-2015-522
---	---	--------------------------------

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA001342	REPETIDOR-001	PICHINCHA	QUITO	CERRO CONDORCOCHA	0°2'19.55"S	78°30'37.53"W
2	SNA0163	FIJA-004	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W
3	SNA0163	FIJA-003	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W
4	SNA0163	FIJA-002	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W
5	SNA0163	FIJA-001	PICHINCHA	QUITO	AV. MARISCAL SUCRE Y AV. MARIANA DE JESUS	0°10'40.49"S	78°30'13.46"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC173112	SNA001342	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGR-6175	835.52	

ESTACIONES FIJAS (4)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC173114	FIJA-001	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
2	HC278318	FIJA-002	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
3	HC278319	FIJA-003	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	
4	HC278320	FIJA-004	HUSTLER G7-150-1	MONOPOLO	9.15	N.D.	V	MOTOROLA DGM-6100	

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	D R E ITDRE-2015-522
---	--	---

ESTACIONES MOVILES (170)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC278362	MOTOROLA DGM 4100	2	HC278363	MOTOROLA DGM 4100	3	HC278364	MOTOROLA DGM 4100	4	HC278365	MOTOROLA DGM 4100
5	HC278366	MOTOROLA DGM 4100	6	HC278367	MOTOROLA DGM 4100	7	HC278368	MOTOROLA DGM 4100	8	HC278369	MOTOROLA DGM 4100
9	HC278370	MOTOROLA DGM 4100	10	HC278371	MOTOROLA DGM 4100	11	HC278372	MOTOROLA DGM 4100	12	HC278373	MOTOROLA DGM 4100
13	HC278374	MOTOROLA DGM 4100	14	HC278375	MOTOROLA DGM 4100	15	HC278376	MOTOROLA DGM 4100	16	HC278377	MOTOROLA DGM 4100
17	HC278378	MOTOROLA DGM 4100	18	HC278379	MOTOROLA DGM 4100	19	HC278380	MOTOROLA DGM 4100	20	HC278381	MOTOROLA DGM 4100
21	HC278382	MOTOROLA DGM 4100	22	HC278383	MOTOROLA DGM 4100	23	HC278384	MOTOROLA DGM 4100	24	HC278385	MOTOROLA DGM 4100
25	HC278386	MOTOROLA DGM 4100	26	HC278387	MOTOROLA DGM 4100	27	HC278388	MOTOROLA DGM 4100	28	HC278389	MOTOROLA DGM 4100
29	HC278390	MOTOROLA DGM 4100	30	HC278391	MOTOROLA DGM 4100	31	HC278392	MOTOROLA DGM 4100	32	HC278393	MOTOROLA DGM 4100
33	HC278394	MOTOROLA DGM 4100	34	HC278395	MOTOROLA DGM 4100	35	HC278396	MOTOROLA DGM 4100	36	HC278397	MOTOROLA DGM 4100
37	HC278398	MOTOROLA DGM 4100	38	HC278399	MOTOROLA DGM 4100	39	HC278400	MOTOROLA DGM 4100	40	HC278401	MOTOROLA DGM 4100
41	HC278402	MOTOROLA DGM 4100	42	HC278403	MOTOROLA DGM 4100	43	HC278404	MOTOROLA DGM 4100	44	HC278405	MOTOROLA DGM 4100
45	HC278406	MOTOROLA DGM 4100	46	HC278407	MOTOROLA DGM 4100	47	HC278408	MOTOROLA DGM 4100	48	HC278409	MOTOROLA DGM 4100
49	HC278410	MOTOROLA DGM 4100	50	HC278411	MOTOROLA DGM 4100	51	HC278412	MOTOROLA DGM 4100	52	HC278413	MOTOROLA DGM 4100
53	HC278414	MOTOROLA DGM 4100	54	HC278415	MOTOROLA DGM 4100	55	HC278416	MOTOROLA DGM 4100	56	HC278417	MOTOROLA DGM 4100
57	HC278418	MOTOROLA DGM 4100	58	HC278419	MOTOROLA DGM 4100	59	HC278420	MOTOROLA DGM 4100	60	HC278421	MOTOROLA DGM 4100
61	HC278422	MOTOROLA DGM 4100	62	HC278423	MOTOROLA DGM 4100	63	HC278424	MOTOROLA DGM 4100	64	HC278425	MOTOROLA DGM 4100
65	HC278426	MOTOROLA DGM 4100	66	HC278427	MOTOROLA DGM 4100	67	HC278428	MOTOROLA DGM 4100	68	HC278429	MOTOROLA DGM 4100
69	HC278430	MOTOROLA DGM 4100	70	HC278431	MOTOROLA DGM 4100	71	HC278432	MOTOROLA DGM 4100	72	HC278433	MOTOROLA DGM 4100
73	HC278434	MOTOROLA DGM 4100	74	HC278435	MOTOROLA DGM 4100	75	HC278436	MOTOROLA DGM 4100	76	HC278437	MOTOROLA DGM 4100
77	HC278438	MOTOROLA DGM 4100	78	HC278439	MOTOROLA DGM 4100	79	HC278440	MOTOROLA DGM 4100	80	HC278441	MOTOROLA DGM 4100
81	HC278442	MOTOROLA DGM 4100	82	HC278443	MOTOROLA DGM 4100	83	HC278444	MOTOROLA DGM 4100	84	HC278445	MOTOROLA DGM 4100
85	HC278446	MOTOROLA DGM 4100	86	HC278447	MOTOROLA DGM 4100	87	HC278448	MOTOROLA DGM 4100	88	HC278449	MOTOROLA DGM 4100
89	HC278450	MOTOROLA DGM 4100	90	HC278451	MOTOROLA DGM 4100	91	HC278452	MOTOROLA DGM 4100	92	HC278453	MOTOROLA DGM 4100
93	HC278454	MOTOROLA DGM 4100	94	HC278455	MOTOROLA DGM 4100	95	HC278456	MOTOROLA DGM 4100	96	HC278457	MOTOROLA DGM 4100
97	HC278458	MOTOROLA DGM 4100	98	HC278459	MOTOROLA DGM 4100	99	HC278460	MOTOROLA DGM 4100	100	HC278461	MOTOROLA DGM 4100
101	HC278462	MOTOROLA DGM 4100	102	HC278463	MOTOROLA DGM 4100	103	HC278464	MOTOROLA DGM 4100	104	HC278465	MOTOROLA DGM 4100
105	HC278466	MOTOROLA DGM 4100	106	HC278467	MOTOROLA DGM 4100	107	HC278617	MOTOROLA DGM 4100	108	HC278469	MOTOROLA DGM 4100
109	HC278470	MOTOROLA DGM 4100	110	HC278471	MOTOROLA DGM 4100	111	HC278472	MOTOROLA DGM 4100	112	HC278473	MOTOROLA DGM 4100
113	HC278474	MOTOROLA DGM 4100	114	HC278475	MOTOROLA DGM 4100	115	HC278476	MOTOROLA DGM 4100	116	HC278477	MOTOROLA DGM 4100
117	HC278478	MOTOROLA DGM 4100	118	HC278479	MOTOROLA DGM 4100	119	HC278480	MOTOROLA DGM 4100	120	HC278481	MOTOROLA DGM 4100
121	HC278482	MOTOROLA DGM 4100	122	HC278483	MOTOROLA DGM 4100	123	HC278484	MOTOROLA DGM 4100	124	HC278485	MOTOROLA DGM 4100
125	HC278486	MOTOROLA DGM 4100	126	HC278487	MOTOROLA DGM 4100	127	HC278488	MOTOROLA DGM 4100	128	HC278489	MOTOROLA DGM 4100
129	HC278490	MOTOROLA DGM 4100	130	HC278491	MOTOROLA DGM 4100	131	HC278492	MOTOROLA DGM 4100	132	HC278493	MOTOROLA DGM 4100
133	HC278494	MOTOROLA DGM 4100	134	HC278495	MOTOROLA DGM 4100	135	HC278496	MOTOROLA DGM 4100	136	HC278497	MOTOROLA DGM 4100
137	HC278498	MOTOROLA DGM 4100	138	HC278499	MOTOROLA DGM 4100	139	HC278500	MOTOROLA DGM 4100	140	HC278501	MOTOROLA DGM 4100
141	HC278502	MOTOROLA DGM 4100	142	HC278503	MOTOROLA DGM 4100	143	HC278504	MOTOROLA DGM 4100	144	HC278505	MOTOROLA DGM 4100
145	HC278506	MOTOROLA DGM 4100	146	HC278507	MOTOROLA DGM 4100	147	HC278508	MOTOROLA DGM 4100	148	HC278509	MOTOROLA DGM 4100

Elaborado por: Dorian Angulo

Revisado por: Katty Ramírez

Director: Ing. Jenny Velásquez Aguilar

No. de Trámite: ARCOTEL-2015-013723

Página 11 de 12

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones			APÉNDICE 1 INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO							DRE ITDRE-2015-522		
149	HC278510	MOTOROLA DGM 4100	150	HC278511	MOTOROLA DGM 4100	151	HC278512	MOTOROLA DGM 4100	152	HC278513	MOTOROLA DGM 4100	
153	HC278514	MOTOROLA DGM 4100	154	HC278515	MOTOROLA DGM 4100	155	HC278516	MOTOROLA DGM 4100	156	HC278517	MOTOROLA DGM 4100	
157	HC278518	MOTOROLA DGM 4100	158	HC278520	MOTOROLA DGM 4100	159	HC278521	MOTOROLA DGM 4100	160	HC278522	MOTOROLA DGM 4100	
161	HC278523	MOTOROLA DGM 4100	162	HC278524	MOTOROLA DGM 4100	163	HC278525	MOTOROLA DGM 4100	164	HC278526	MOTOROLA DGM 4100	
165	HC278527	MOTOROLA DGM 4100	166	HC278528	MOTOROLA DGM 4100	167	HC278530	MOTOROLA DGM 4100	168	HC278531	MOTOROLA DGM 4100	
169	HC278532	MOTOROLA DGM 4100	170	HC278533	MOTOROLA DGM 4100							
ESTACIONES PORTATILES (80)												
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	
1	HC278534	MOTOROLA DGP-4150	2	HC278535	MOTOROLA DGP-4150	3	HC278536	MOTOROLA DGP-4150	4	HC278537	MOTOROLA DGP-4150	
5	HC278539	MOTOROLA DGP-4150	6	HC278541	MOTOROLA DGP-4150	7	HC278519	MOTOROLA DGP-4150	8	HC278543	MOTOROLA DGP-4150	
9	HC278544	MOTOROLA DGP-4150	10	HC278545	MOTOROLA DGP-4150	11	HC278546	MOTOROLA DGP-4150	12	HC278547	MOTOROLA DGP-4150	
13	HC278548	MOTOROLA DGP-4150	14	HC278549	MOTOROLA DGP-4150	15	HC278550	MOTOROLA DGP-4150	16	HC278551	MOTOROLA DGP-4150	
17	HC278552	MOTOROLA DGP-4150	18	HC278553	MOTOROLA DGP-4150	19	HC278554	MOTOROLA DGP-4150	20	HC278555	MOTOROLA DGP-4150	
21	HC278556	MOTOROLA DGP-4150	22	HC278557	MOTOROLA DGP-4150	23	HC278558	MOTOROLA DGP-4150	24	HC278559	MOTOROLA DGP-4150	
25	HC278560	MOTOROLA DGP-4150	26	HC278561	MOTOROLA DGP-4150	27	HC278562	MOTOROLA DGP-4150	28	HC278563	MOTOROLA DGP-4150	
29	HC278564	MOTOROLA DGP-4150	30	HC278565	MOTOROLA DGP-4150	31	HC278566	MOTOROLA DGP-4150	32	HC278567	MOTOROLA DGP-4150	
33	HC278568	MOTOROLA DGP-4150	34	HC278569	MOTOROLA DGP-4150	35	HC278570	MOTOROLA DGP-4150	36	HC278571	MOTOROLA DGP-4150	
37	HC278572	MOTOROLA DGP-4150	38	HC278573	MOTOROLA DGP-4150	39	HC278574	MOTOROLA DGP-4150	40	HC278575	MOTOROLA DGP-4150	
41	HC278576	MOTOROLA DGP-4150	42	HC278577	MOTOROLA DGP-4150	43	HC278578	MOTOROLA DGP-4150	44	HC278579	MOTOROLA DGP-4150	
45	HC278580	MOTOROLA DGP-4150	46	HC278581	MOTOROLA DGP-4150	47	HC278582	MOTOROLA DGP-4150	48	HC278583	MOTOROLA DGP-4150	
49	HC278584	MOTOROLA DGP-4150	50	HC278585	MOTOROLA DGP-4150	51	HC278586	MOTOROLA DGP-4150	52	HC278587	MOTOROLA DGP-4150	
53	HC278588	MOTOROLA DGP-4150	54	HC278589	MOTOROLA DGP-4150	55	HC278590	MOTOROLA DGP-4150	56	HC278591	MOTOROLA DGP-4150	
57	HC278592	MOTOROLA DGP-4150	58	HC278593	MOTOROLA DGP-4150	59	HC278594	MOTOROLA DGP-4150	60	HC278595	MOTOROLA DGP-4150	
61	HC278596	MOTOROLA DGP-4150	62	HC278597	MOTOROLA DGP-4150	63	HC278598	MOTOROLA DGP-4150	64	HC278599	MOTOROLA DGP-4150	
65	HC278600	MOTOROLA DGP-4150	66	HC278601	MOTOROLA DGP-4150	67	HC278602	MOTOROLA DGP-4150	68	HC278603	MOTOROLA DGP-4150	
69	HC278604	MOTOROLA DGP-4150	70	HC278605	MOTOROLA DGP-4150	71	HC278606	MOTOROLA DGP-4150	72	HC278607	MOTOROLA DGP-4150	
73	HC278608	MOTOROLA DGP-4150	74	HC278609	MOTOROLA DGP-4150	75	HC278610	MOTOROLA DGP-4150	76	HC278611	MOTOROLA DGP-4150	
77	HC278612	MOTOROLA DGP-4150	78	HC278613	MOTOROLA DGP-4150	79	HC278614	MOTOROLA DGP-4150	80	HC278616	MOTOROLA DGP-4150	

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 RADIOELECTRICO (P)

Fecha de realización: 28/12/2015

Elaborado por: Dorian Angulo

Revisado por: Katty Ramírez

Director: Ing. Jenny Velásquez Aguilar

No. de Trámite: ARCOTEL-2015-013723

Página 12 de 12