



Expediente No. 1757399

Título Habilitante: Registro de Red Privada y Concesión de Frecuencias

RESOLUCIÓN ARCOTEL-2018- 0 8 4 9

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 la: UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA PICHINCHA U.P.T.C.L.P.

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, de acuerdo al **“REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO”**, y normativa aplicable y en consideración a los siguientes antecedentes y fundamentos.

I ANTECEDENTES DE HECHO

Primero.- La UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA PICHINCHA U.P.T.C.L.M.P., mediante comunicación dirigida a la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, ingresada con documento No. ARCOTEL-DEDA-2018-012406-E de 10 de julio de 2018; el Representante Legal solicitó el Registro de Operación de Red Privada y Concesión de Uso de Frecuencias, y con documento No. ARCOTEL-DEDA-2018-015135-E, adjuntó los requisitos 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 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 gestionar los títulos habilitantes para el uso y explotación del espectro radioeléctrico mediante el cumplimiento del ordenamiento jurídico vigente, de conformidad a la delegación contenida en la Resolución ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto de 2016, y, conforme a las condiciones de los modelos establecidos por la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, aprobados con Resolución No. ARCOTEL-2016-0520 de 31 de mayo del 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 OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO”**.

Cuarto.- Con memorando No. ARCOTEL-CTDE-2018-1113-M de 03 de octubre de 2018, la Dirección Técnica de Títulos habilitantes del Espectro Radioeléctrico pone en conocimiento de la Coordinación Técnica de Títulos Habilitantes los informes favorables, Técnico y Jurídico Nos. IT-CTDE-2018-578 y IJ-CTDE-2018-0288, relativos a la solicitud presentada, recomendando que, por cumplir con los requisitos, es procedente otorgar el título habilitante de Registro de Operación de



Red Privada, en régimen jurídico actualizado, es decir, a través de un acto administrativo unificado de registro y concesión de uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.

II FUNDAMENTOS DE DERECHO

Primero.- La Ley Orgánica de Telecomunicaciones, 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 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; y 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 de registro de operación de red privada, otorgado por la ARCOTEL, tendrá una duración de cinco (5) años, contados a partir de la fecha de expedición del título habilitante, y podrá ser renovado por un periodo de cinco (5) años adicionales, siempre y cuando el titular del título habilitante cumpla con los requisitos establecidos en el artículo 146 del Reglamento General de la ARCOTEL.



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 No. 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 UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA PICHINCHA U.P.T.C.L.P., 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”**.

Por el otorgamiento de uso de frecuencias, el poseedor del título pagará el valor de USD 256.02 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 02/100) 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 386.00 (TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS 00/100) dólares de los Estados Unidos de América, la cual en base al artículo 205 del **“REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS 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 UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA PICHINCHA U.P.T.C.L.P., 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:

- a) Copia de la Delegación realizada por la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL),
- b) Copia del nombramiento del Presidente de la UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA PICHINCHA U.P.T.C.L.P.
- c) Copia de la solicitud
- d) Anexo 1, Datos Generales
- e) Anexo 2, Condiciones Generales
 Apéndice 1: Información Técnica de la red inalámbrica
 Apéndice 2: Información Técnica de la red física
- f) Declaración de Sujeción
- g) 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 Unidad Técnica de Registro Público; y a la UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA PICHINCHA U.P.T.C.L.P.

Artículo 9.- Disponer a la Unidad Técnica del Registro Público de la ARCOTEL, 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, **05 OCT 2018**

Mgs. German Alberto Céleri López
COORDINADOR TÉCNICO DE TÍTULOS HABILITANTES
AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 Abg. Jarrett Pichay	 Dra. Gandra Caceres	 Ing. Julio Cesar Garcia



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	UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA DE PICHINCHA U.P.T.L.P.		
RUC	1792221536001	NACIONALIDAD:	Ecuatoriana
DOMICILIO Y NOTIFICACIONES (incluye correo electrónico)	Dirección: Provincia de Pichincha, Cantón Cayambe; Galápagos s 957 y San Cristóbal Correo Electrónico: flascom_mr.telecomunicaciones@gmail.com Teléf.: 023 264897 - 0986480492		
REPRESENTANTE LEGAL Y PERSONA RESPONSABLE A EFECTOS DE NOTIFICACIONES	Nombres/Apellidos: LUIS ENRIQUE MORÁN DE LA TORRE C/C: 170935377-3 C/V: 027-324 Cargo: Presidente		
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		



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.

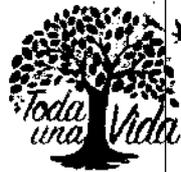
ARTÍCULO 2: ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS.-

- 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, previo 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.

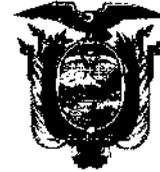
3.5 Registro de Infraestructura

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:

- 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."**



APENDICE 1

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RED INALAMBRICA

Información técnica de frecuencias contenidas en el informe técnico No. IT-CTDE-2018-578

CODIGO DEL CONCESIONARIO:

1757399

PAGOS A EFECTUAR:

DERECHOS DE OTORGAMIENTO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 256,02

TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 149,72

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:

SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIONES: Movil Terrestre - RADIO DE DOS VÍAS

TIPO DE RED: Privada

TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: Privativo

NOTAS:

- Las frecuencias asignadas en este Apéndice se atribuyen a un Servicio de Radiocomunicaciones de categoría Primario.
- 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 18 del mencionado Reglamento.
- En cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 13 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, la presente Red deberá ser utilizada para uso exclusivo del poseedor del título habilitante 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	493.77500	499.77500	12.50	30.00	4K00F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTÓN QUITO - CANTÓN PEDRO MONCAYO - CANTÓN MEJÍA	68.74	40.20

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA002396	REPETIDOR- 01	PICHINCHA	CAYAMBE	MONTESERRIN ALTO	0°3'38"S	78°14'11"W
2		FJA- 01	PICHINCHA	CAYAMBE	LÓTE NO. 15 U.P.T.C.L.P.	78°9'27.5"N	0°2'32"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315208	SNA002396	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	460.34	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC315210	FJA- 01	NACIONAL S.M	8-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD NX-800	

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315510	KENWOOD NX-800									

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 - J	CTDE
	INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	

ESTACIONES PORTÁTILES (90)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315212	KENWOOD NX-340	2	HC315214	KENWOOD NX-340	3	HC315215	KENWOOD NX-340	4	HC315220	KENWOOD NX-340
5	HC315222	KENWOOD NX-340	6	HC315224	KENWOOD NX-340	7	HC315225	KENWOOD NX-340	8	HC315228	KENWOOD NX-340
9	HC315230	KENWOOD NX-340	10	HC315232	KENWOOD NX-340	11	HC315219	KENWOOD NX-340	12	HC315235	KENWOOD NX-340
13	HC315238	KENWOOD NX-340	14	HC315240	KENWOOD NX-340	15	HC315242	KENWOOD NX-340	16	HC315234	KENWOOD NX-340
17	HC315194	KENWOOD NX-340	18	HC315244	KENWOOD NX-340	19	HC315245	KENWOOD NX-340	20	HC315246	KENWOOD NX-340
21	HC315247	KENWOOD NX-340	22	HC315248	KENWOOD NX-340	23	HC315249	KENWOOD NX-340	24	HC315250	KENWOOD NX-340
25	HC315251	KENWOOD NX-340	26	HC315252	KENWOOD NX-340	27	HC315253	KENWOOD NX-340	28	HC315254	KENWOOD NX-340
29	HC315255	KENWOOD NX-340	30	HC315256	KENWOOD NX-340	31	HC315257	KENWOOD NX-340	32	HC315258	KENWOOD NX-340
33	HC315259	KENWOOD NX-340	34	HC315260	KENWOOD NX-340	35	HC315261	KENWOOD NX-340	36	HC315262	KENWOOD NX-340
37	HC315263	KENWOOD NX-340	38	HC315264	KENWOOD NX-340	39	HC315265	KENWOOD NX-340	40	HC315266	KENWOOD NX-340
41	HC315267	KENWOOD NX-340	42	HC315268	KENWOOD NX-340	43	HC315269	KENWOOD NX-340	44	HC315270	KENWOOD NX-340
45	HC315271	KENWOOD NX-340	46	HC315272	KENWOOD NX-340	47	HC315273	KENWOOD NX-340	48	HC315274	KENWOOD NX-340
49	HC315275	KENWOOD NX-340	50	HC315276	KENWOOD NX-340	51	HC315277	KENWOOD NX-340	52	HC315278	KENWOOD NX-340
53	HC315279	KENWOOD NX-340	54	HC315280	KENWOOD NX-340	55	HC315281	KENWOOD NX-340	56	HC315282	KENWOOD NX-340
57	HC315283	KENWOOD NX-340	58	HC315286	KENWOOD NX-340	59	HC315289	KENWOOD NX-340	60	HC315292	KENWOOD NX-340
61	HC315295	KENWOOD NX-340	62	HC315298	KENWOOD NX-340	63	HC315301	KENWOOD NX-340	64	HC315304	KENWOOD NX-340
65	HC315307	KENWOOD NX-340	66	HC315310	KENWOOD NX-340	67	HC315313	KENWOOD NX-340	68	HC315316	KENWOOD NX-340
69	HC315319	KENWOOD NX-340	70	HC315322	KENWOOD NX-340	71	HC315325	KENWOOD NX-340	72	HC315328	KENWOOD NX-340
73	HC315331	KENWOOD NX-340	74	HC315334	KENWOOD NX-340	75	HC315337	KENWOOD NX-340	76	HC315340	KENWOOD NX-340
77	HC315343	KENWOOD NX-340	78	HC315346	KENWOOD NX-340	79	HC315349	KENWOOD NX-340	80	HC315352	KENWOOD NX-340
81	HC315355	KENWOOD NX-340	82	HC315358	KENWOOD NX-340	83	HC315361	KENWOOD NX-340	84	HC315364	KENWOOD NX-340
85	HC315367	KENWOOD NX-340	86	HC315370	KENWOOD NX-340	87	HC315373	KENWOOD NX-340	88	HC315376	KENWOOD NX-340
89	HC315379	KENWOOD NX-340	90	HC315382	KENWOOD NX-340						

CIRCUITO 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas Asignadas	Derechos de Otorgamiento (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	493.80000	499.80000	12,50	30,00	4K00F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTON QUITO - CANTON PEDRO MONCAYO - CANTON MEJIA	46.82	27.38

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0467	REPETIDOR-002	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO PUCARA DE CAJAS	0°7'26.76"S	78°12'43.8"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315417	SNA0467	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	338.71	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC315418	FIJA-001	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD NX-800	

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315095	KENWOOD NX-800									

ESTACIONES PORTÁTILES (90)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC315096	KENWOOD NX-340	2	HC315097	KENWOOD NX-340	3	HC315098	KENWOOD NX-340	4	HC315099	KENWOOD NX-340
5	HC315100	KENWOOD NX-340	6	HC315101	KENWOOD NX-340	7	HC315102	KENWOOD NX-340	8	HC315103	KENWOOD NX-340
9	HC315104	KENWOOD NX-340	10	HC315105	KENWOOD NX-340	11	HC315106	KENWOOD NX-340	12	HC315107	KENWOOD NX-340
13	HC315108	KENWOOD NX-340	14	HC315109	KENWOOD NX-340	15	HC315110	KENWOOD NX-340	16	HC315111	KENWOOD NX-340
17	HC315112	KENWOOD NX-340	18	HC315113	KENWOOD NX-340	19	HC315114	KENWOOD NX-340	20	HC315115	KENWOOD NX-340
21	HC315116	KENWOOD NX-340	22	HC315117	KENWOOD NX-340	23	HC315118	KENWOOD NX-340	24	HC315119	KENWOOD NX-340
25	HC315120	KENWOOD NX-340	26	HC315121	KENWOOD NX-340	27	HC315122	KENWOOD NX-340	28	HC315123	KENWOOD NX-340
29	HC315124	KENWOOD NX-340	30	HC315125	KENWOOD NX-340	31	HC315126	KENWOOD NX-340	32	HC315127	KENWOOD NX-340
33	HC315128	KENWOOD NX-340	34	HC315129	KENWOOD NX-340	35	HC315130	KENWOOD NX-340	36	HC315132	KENWOOD NX-340
37	HC315133	KENWOOD NX-340	38	HC315134	KENWOOD NX-340	39	HC315136	KENWOOD NX-340	40	HC315138	KENWOOD NX-340
41	HC315139	KENWOOD NX-340	42	HC315140	KENWOOD NX-340	43	HC315141	KENWOOD NX-340	44	HC315143	KENWOOD NX-340
45	HC315145	KENWOOD NX-340	46	HC315147	KENWOOD NX-340	47	HC315148	KENWOOD NX-340	48	HC315150	KENWOOD NX-340
49	HC315152	KENWOOD NX-340	50	HC315154	KENWOOD NX-340	51	HC315156	KENWOOD NX-340	52	HC315158	KENWOOD NX-340
53	HC315160	KENWOOD NX-340	54	HC315161	KENWOOD NX-340	55	HC315163	KENWOOD NX-340	56	HC315165	KENWOOD NX-340
57	HC315167	KENWOOD NX-340	58	HC315169	KENWOOD NX-340	59	HC315170	KENWOOD NX-340	60	HC315171	KENWOOD NX-340
61	HC315173	KENWOOD NX-340	62	HC315175	KENWOOD NX-340	63	HC315176	KENWOOD NX-340	64	HC315131	KENWOOD NX-340
65	HC315177	KENWOOD NX-340	66	HC315178	KENWOOD NX-340	67	HC315179	KENWOOD NX-340	68	HC315180	KENWOOD NX-340
69	HC315181	KENWOOD NX-340	70	HC315182	KENWOOD NX-340	71	HC315183	KENWOOD NX-340	72	HC315184	KENWOOD NX-340
73	HC315185	KENWOOD NX-340	74	HC315186	KENWOOD NX-340	75	HC315188	KENWOOD NX-340	76	HC315190	KENWOOD NX-340
77	HC315191	KENWOOD NX-340	78	HC315187	KENWOOD NX-340	79	HC315189	KENWOOD NX-340	80	HC315192	KENWOOD NX-340
81	HC315193	KENWOOD NX-340	82	HC315195	KENWOOD NX-340	83	HC315198	KENWOOD NX-340	84	HC315201	KENWOOD NX-340
85	HC315203	KENWOOD NX-340	86	HC315199	KENWOOD NX-340	87	HC315205	KENWOOD NX-340	88	HC315207	KENWOOD NX-340

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	493.85000	499.85000	12,50	30 00	4K00F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTÓN QUITO - CANTÓN PEDRO MONCAYO - CANTÓN MEJÍA	46.82	27.38

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0467	REPETIDOR-003	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO PUCARA DE CAJAS	0°7'26.76"S	78°12'43.8"W

Elaborado por: Belén Carrillo

Revisado por: Ramiro Andrade

Director: Ing. Julio César Granda Trujillo

No. de Trámite: ARCOTEL-DEDA-2018-012406-E

Página 3 de 7

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 - J	CTDE
	INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315417	SNA0467	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	338.71	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC315418	FIJA-001	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.		KENWOOD NX-800	

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315095	KENWOOD NX-800									

ESTACIONES PORTÁTILES (90)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC315096	KENWOOD NX-340	2	HC315097	KENWOOD NX-340	3	HC315098	KENWOOD NX-340	4	HC315099	KENWOOD NX-340
5	HC315100	KENWOOD NX-340	6	HC315101	KENWOOD NX-340	7	HC315102	KENWOOD NX-340	8	HC315103	KENWOOD NX-340
9	HC315104	KENWOOD NX-340	10	HC315105	KENWOOD NX-340	11	HC315106	KENWOOD NX-340	12	HC315107	KENWOOD NX-340
13	HC315108	KENWOOD NX-340	14	HC315109	KENWOOD NX-340	15	HC315110	KENWOOD NX-340	16	HC315111	KENWOOD NX-340
17	HC315112	KENWOOD NX-340	18	HC315113	KENWOOD NX-340	19	HC315114	KENWOOD NX-340	20	HC315115	KENWOOD NX-340
21	HC315116	KENWOOD NX-340	22	HC315117	KENWOOD NX-340	23	HC315118	KENWOOD NX-340	24	HC315119	KENWOOD NX-340
25	HC315120	KENWOOD NX-340	26	HC315121	KENWOOD NX-340	27	HC315122	KENWOOD NX-340	28	HC315123	KENWOOD NX-340
29	HC315124	KENWOOD NX-340	30	HC315125	KENWOOD NX-340	31	HC315126	KENWOOD NX-340	32	HC315127	KENWOOD NX-340
33	HC315128	KENWOOD NX-340	34	HC315129	KENWOOD NX-340	35	HC315130	KENWOOD NX-340	36	HC315132	KENWOOD NX-340
37	HC315133	KENWOOD NX-340	38	HC315134	KENWOOD NX-340	39	HC315136	KENWOOD NX-340	40	HC315138	KENWOOD NX-340
41	HC315139	KENWOOD NX-340	42	HC315140	KENWOOD NX-340	43	HC315141	KENWOOD NX-340	44	HC315143	KENWOOD NX-340
45	HC315145	KENWOOD NX-340	46	HC315147	KENWOOD NX-340	47	HC315148	KENWOOD NX-340	48	HC315150	KENWOOD NX-340
49	HC315152	KENWOOD NX-340	50	HC315154	KENWOOD NX-340	51	HC315156	KENWOOD NX-340	52	HC315158	KENWOOD NX-340
53	HC315160	KENWOOD NX-340	54	HC315161	KENWOOD NX-340	55	HC315163	KENWOOD NX-340	56	HC315165	KENWOOD NX-340
57	HC315167	KENWOOD NX-340	58	HC315169	KENWOOD NX-340	59	HC315170	KENWOOD NX-340	60	HC315171	KENWOOD NX-340
61	HC315173	KENWOOD NX-340	62	HC315175	KENWOOD NX-340	63	HC315176	KENWOOD NX-340	64	HC315131	KENWOOD NX-340
65	HC315177	KENWOOD NX-340	66	HC315178	KENWOOD NX-340	67	HC315179	KENWOOD NX-340	68	HC315180	KENWOOD NX-340
69	HC315181	KENWOOD NX-340	70	HC315182	KENWOOD NX-340	71	HC315183	KENWOOD NX-340	72	HC315184	KENWOOD NX-340
73	HC315185	KENWOOD NX-340	74	HC315186	KENWOOD NX-340	75	HC315188	KENWOOD NX-340	76	HC315190	KENWOOD NX-340
77	HC315191	KENWOOD NX-340	78	HC315187	KENWOOD NX-340	79	HC315189	KENWOOD NX-340	80	HC315192	KENWOOD NX-340
81	HC315193	KENWOOD NX-340	82	HC315195	KENWOOD NX-340	83	HC315198	KENWOOD NX-340	84	HC315201	KENWOOD NX-340
85	HC315203	KENWOOD NX-340	86	HC315199	KENWOOD NX-340	87	HC315205	KENWOOD NX-340	88	HC315207	KENWOOD NX-340

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	493.91250	499.91250	12,50	30,00	4K00F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTÓN QUITO - CANTÓN PEDRO MONCAYO - CANTÓN MEJÍA	46,82	27,38

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0467	REPETIDOR-004	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO PUCARA DE CAJAS	0°7'26.76"S	78°12'43.8"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315417	SNA0467	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11,15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	338,71	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC315418	FIJA-001	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	KENWOOD NX-800	

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315095	KENWOOD NX-800									

 Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones	APÉNDICE 1 - J INFORMACIÓN TÉCNICA DE USO DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	CTDE IT-CTDE-2018-578
---	---	---------------------------------

ESTACIONES PORTÁTILES (90)											
No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315096	KENWOOD NX-340	2	HC315097	KENWOOD NX-340	3	HC315098	KENWOOD NX-340	4	HC315099	KENWOOD NX-340
5	HC315100	KENWOOD NX-340	6	HC315101	KENWOOD NX-340	7	HC315102	KENWOOD NX-340	8	HC315103	KENWOOD NX-340
9	HC315104	KENWOOD NX-340	10	HC315105	KENWOOD NX-340	11	HC315106	KENWOOD NX-340	12	HC315107	KENWOOD NX-340
13	HC315108	KENWOOD NX-340	14	HC315109	KENWOOD NX-340	15	HC315110	KENWOOD NX-340	16	HC315111	KENWOOD NX-340
17	HC315112	KENWOOD NX-340	18	HC315113	KENWOOD NX-340	19	HC315114	KENWOOD NX-340	20	HC315115	KENWOOD NX-340
21	HC315116	KENWOOD NX-340	22	HC315117	KENWOOD NX-340	23	HC315118	KENWOOD NX-340	24	HC315119	KENWOOD NX-340
25	HC315120	KENWOOD NX-340	26	HC315121	KENWOOD NX-340	27	HC315122	KENWOOD NX-340	28	HC315123	KENWOOD NX-340
29	HC315124	KENWOOD NX-340	30	HC315125	KENWOOD NX-340	31	HC315126	KENWOOD NX-340	32	HC315127	KENWOOD NX-340
33	HC315128	KENWOOD NX-340	34	HC315129	KENWOOD NX-340	35	HC315130	KENWOOD NX-340	36	HC315132	KENWOOD NX-340
37	HC315133	KENWOOD NX-340	38	HC315134	KENWOOD NX-340	39	HC315136	KENWOOD NX-340	40	HC315138	KENWOOD NX-340
41	HC315139	KENWOOD NX-340	42	HC315140	KENWOOD NX-340	43	HC315141	KENWOOD NX-340	44	HC315143	KENWOOD NX-340
45	HC315145	KENWOOD NX-340	46	HC315147	KENWOOD NX-340	47	HC315148	KENWOOD NX-340	48	HC315150	KENWOOD NX-340
49	HC315152	KENWOOD NX-340	50	HC315154	KENWOOD NX-340	51	HC315156	KENWOOD NX-340	52	HC315158	KENWOOD NX-340
53	HC315160	KENWOOD NX-340	54	HC315161	KENWOOD NX-340	55	HC315163	KENWOOD NX-340	56	HC315165	KENWOOD NX-340
57	HC315167	KENWOOD NX-340	58	HC315169	KENWOOD NX-340	59	HC315170	KENWOOD NX-340	60	HC315171	KENWOOD NX-340
61	HC315173	KENWOOD NX-340	62	HC315175	KENWOOD NX-340	63	HC315176	KENWOOD NX-340	64	HC315131	KENWOOD NX-340
65	HC315177	KENWOOD NX-340	66	HC315178	KENWOOD NX-340	67	HC315179	KENWOOD NX-340	68	HC315180	KENWOOD NX-340
69	HC315181	KENWOOD NX-340	70	HC315182	KENWOOD NX-340	71	HC315183	KENWOOD NX-340	72	HC315184	KENWOOD NX-340
73	HC315185	KENWOOD NX-340	74	HC315186	KENWOOD NX-340	75	HC315188	KENWOOD NX-340	76	HC315190	KENWOOD NX-340
77	HC315191	KENWOOD NX-340	78	HC315187	KENWOOD NX-340	79	HC315189	KENWOOD NX-340	80	HC315192	KENWOOD NX-340
81	HC315193	KENWOOD NX-340	82	HC315195	KENWOOD NX-340	83	HC315196	KENWOOD NX-340	84	HC315201	KENWOOD NX-340
85	HC315203	KENWOOD NX-340	86	HC315199	KENWOOD NX-340	87	HC315205	KENWOOD NX-340	88	HC315207	KENWOOD NX-340

CIRCUITO 5

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	493.93750	499.93750	12,50	30,00	4K00F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTÓN QUITO - CANTÓN PEDRO MONCAYO - CANTÓN MEJÍA	46,82	27,38

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0467	REPETIDOR-005	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO PUCARA DE CAJAS	0°7'26.76"S	78°12'43.8"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315417	SNA0467	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	338.71	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC315418	FIJA-001	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD NX-800	

Elaborado por: Belén Carrillo

Revisado por: Ramiro Andrade

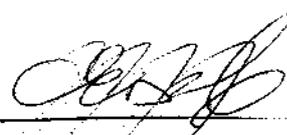
Director: Ing. Julio César Granda Trujillo

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315095	KENWOOD NX-800									

ESTACIONES PORTÁTILES (90)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC315096	KENWOOD NX-340	2	HC315097	KENWOOD NX-340	3	HC315098	KENWOOD NX-340	4	HC315099	KENWOOD NX-340
5	HC315100	KENWOOD NX-340	6	HC315101	KENWOOD NX-340	7	HC315102	KENWOOD NX-340	8	HC315103	KENWOOD NX-340
9	HC315104	KENWOOD NX-340	10	HC315105	KENWOOD NX-340	11	HC315106	KENWOOD NX-340	12	HC315107	KENWOOD NX-340
13	HC315108	KENWOOD NX-340	14	HC315109	KENWOOD NX-340	15	HC315110	KENWOOD NX-340	16	HC315111	KENWOOD NX-340
17	HC315112	KENWOOD NX-340	18	HC315113	KENWOOD NX-340	19	HC315114	KENWOOD NX-340	20	HC315115	KENWOOD NX-340
21	HC315116	KENWOOD NX-340	22	HC315117	KENWOOD NX-340	23	HC315118	KENWOOD NX-340	24	HC315119	KENWOOD NX-340
25	HC315120	KENWOOD NX-340	26	HC315121	KENWOOD NX-340	27	HC315122	KENWOOD NX-340	28	HC315123	KENWOOD NX-340
29	HC315124	KENWOOD NX-340	30	HC315125	KENWOOD NX-340	31	HC315126	KENWOOD NX-340	32	HC315127	KENWOOD NX-340
33	HC315128	KENWOOD NX-340	34	HC315129	KENWOOD NX-340	35	HC315130	KENWOOD NX-340	36	HC315132	KENWOOD NX-340
37	HC315133	KENWOOD NX-340	38	HC315134	KENWOOD NX-340	39	HC315136	KENWOOD NX-340	40	HC315138	KENWOOD NX-340
41	HC315139	KENWOOD NX-340	42	HC315140	KENWOOD NX-340	43	HC315141	KENWOOD NX-340	44	HC315143	KENWOOD NX-340
45	HC315145	KENWOOD NX-340	46	HC315147	KENWOOD NX-340	47	HC315148	KENWOOD NX-340	48	HC315150	KENWOOD NX-340
49	HC315152	KENWOOD NX-340	50	HC315154	KENWOOD NX-340	51	HC315156	KENWOOD NX-340	52	HC315158	KENWOOD NX-340
53	HC315160	KENWOOD NX-340	54	HC315161	KENWOOD NX-340	55	HC315163	KENWOOD NX-340	56	HC315165	KENWOOD NX-340
57	HC315167	KENWOOD NX-340	58	HC315169	KENWOOD NX-340	59	HC315170	KENWOOD NX-340	60	HC315171	KENWOOD NX-340
61	HC315173	KENWOOD NX-340	62	HC315175	KENWOOD NX-340	63	HC315176	KENWOOD NX-340	64	HC315131	KENWOOD NX-340
65	HC315177	KENWOOD NX-340	66	HC315178	KENWOOD NX-340	67	HC315179	KENWOOD NX-340	68	HC315180	KENWOOD NX-340
69	HC315181	KENWOOD NX-340	70	HC315182	KENWOOD NX-340	71	HC315183	KENWOOD NX-340	72	HC315184	KENWOOD NX-340
73	HC315185	KENWOOD NX-340	74	HC315186	KENWOOD NX-340	75	HC315188	KENWOOD NX-340	76	HC315190	KENWOOD NX-340
77	HC315191	KENWOOD NX-340	78	HC315187	KENWOOD NX-340	79	HC315189	KENWOOD NX-340	80	HC315192	KENWOOD NX-340
81	HC315193	KENWOOD NX-340	82	HC315195	KENWOOD NX-340	83	HC315198	KENWOOD NX-340	84	HC315201	KENWOOD NX-340
85	HC315203	KENWOOD NX-340	86	HC315199	KENWOOD NX-340	87	HC315205	KENWOOD NX-340	88	HC315207	KENWOOD NX-340


 Ing. Julio César Granda Trujillo

DIRECTOR TÉCNICO DE TÍTULOS HABILITANTES DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Fecha de realización: 25/09/2018

Fecha de actualización: 25/09/2018

Elaborado por: Belén Carrillo

Revisado por: Ramiro Andrade

Director: Ing. Julio César Granda Trujillo

No. de Trámite: ARCOTEL-DEDA-2018-012406-E

Página 7 de 7



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.



DECLARACIÓN DE SUJECCIÓN:

Yo, LUIS ENRIQUE MORÁN DE LA TORRE, en mi calidad de Presidente de la UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA DE PICHINCHA U.P.T.L.P., en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, declaro en forma expresa que, me sujetaré a lo dispuesto en el Título Habilitante de Registro de operación de red privada y la Concesión de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red, y al **"REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO"**, así como al ordenamiento jurídico vigente; normativa correspondiente y resoluciones que emita la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL.

Quito, Distrito Metropolitano a,

f)
LUIS ENRIQUE MORÁN DE LA TORRE
C.C: 170935377-3

DIRECCIÓN TÉCNICA DE TÍTULOS HABILITANTES DEL
ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

OTORGAMIENTO DE TÍTULOS HABILITANTES – REGISTRO DE RED PRIVADA Y CONCESIÓN DE
FRECUENCIAS

Informe Jurídico No.: IJ-CTDE-2018-0288

Realizado: 14 de septiembre de 2018

Documento No.: ARCOTEL-DEDA-2018-012406-E

Peticionario: UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA DE PICHINCHA U.P.T.L.P.

Mediante comunicaciones ingresadas con documentos Nos. ARCOTEL-DEDA-2018-012406-E de 10 de julio de 2018, y documento No. ARCOTEL-DEDA-2018-015135-E de 24 de agosto de 2018; la UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA DE PICHINCHA U.P.T.L.P., solicitó el título habilitante de Registro de Red Privada y Concesión de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red, cumpliendo con lo dispuesto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y su Reglamento, Reglamento para Otorgar Títulos Habilitantes para Servicios del Régimen General de Telecomunicaciones y Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, y las demás disposiciones legales pertinentes para atender la petición del título habilitante.

DATOS GENERALES:

DATOS DEL PETICIONARIO DEL TITULO HABILITANTE DE REGISTRO DE OPERACIÓN DE RED PRIVADA Y CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIAS			
RAZÓN SOCIAL/ NOMBRE DEL PETICIONARIO	UNION PROVINCIAL DE TRANSPORTE DE CARGA LIVIANA Y MIXTA DE PICHINCHA U.P.T.L.P.		
RUC	1792221536001	NACIONALIDAD:	Ecuatoriana
DOMICILIO Y NOTIFICACIONES	Dirección: Provincia de Pichincha, Cantón Cayambe; Galápagos s 957 y San Cristóbal Correo Electrónico: flascom.mr.telecomunicaciones@gmail.com Teléf.: 023 264897 - 0986480492		
PERSONA RESPONSABLE A EFECTOS DE NOTIFICACIONES	Nombres/Apellidos:	LUIS ENRIQUE MORÁN DE LA TORRE	
	C/C:	170935377-3	
	C/V:	027-32	
	Cargo:	Presidente	

DOCUMENTACIÓN PRESENTADA:

ITEM:	REQUISITOS:	INFORMACIÓN DEL PETICIONARIO:
1	Solicitud ingresada en la Institución, dirigida a la máxima autoridad.	Fecha: 10/07/2018
2	Escritura de constitución de la compañía debidamente inscrita y sus modificaciones de haberlas.	ACUERDO 008 ESTATUTOS APROBADOS POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS Fecha de Constitución: 14/07/2009
3	Nombramiento del Representante Legal debidamente inscrito.	Fecha de Nombramiento: 29/04/2016 Inscrito en la Subsecretaría de Transporte Terrestre y Ferroviario del Ministerio de Transporte y Obras públicas, Período: 3 años
4	Declaración juramentada del solicitante en el caso de puntos móviles en la que se determine que los mismos están bajo su control.	Fecha: 06/07/2018 Si cumple
5	Copia del título de propiedad o contrato (convenio) de arrendamiento donde se ubicarán los puntos de red fijos.	Si cumple
6	Permiso de Operación, conforme a la Disposición General Vigésima de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre Transito y Seguridad Vial.	Acuerdo No. 008, otorgado por Ministerio de Transporte y Obras Públicas; Permiso otorgado por 10 años
p	Certificación de Obligaciones económicas de no adeudar a la actual ARCOTEL.	No registra obligaciones pendientes de pago; Fecha de emisión: 14/09/2018

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 del artículo 144 y numeral 4 del artículo 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 04-03-ARCOTEL-2016, de 28 de marzo de 2016, expidió el **“REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO”**, cuyo artículo 139 establece: **“Título 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 instrumentará 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 que 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.

(...)

1.2.1.2.1. Gestión de Títulos Habilitantes del Espectro Radioeléctrico.-

I. Misión:

Gestionar los títulos habilitantes para el uso y explotación del espectro radioeléctrico mediante el cumplimiento del ordenamiento jurídico vigente, a fin de que la asignación del espectro radioeléctrico se realice en condiciones de transparencia y eficiencia.

II. Responsable: Director/a Técnico/a de Títulos Habilitantes del Espectro Radioeléctrico.

III. Atribuciones y responsabilidades:

(...)

d. Ejecutar y gestionar el procedimiento para otorgamiento, renovación, modificación y extinción de los títulos habilitantes para el uso y explotación del espectro radioeléctrico. (...).

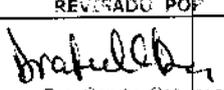
- Mediante Resolución No. ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto del 2016, publicada en el Registro Oficial No. 862 de 14 de octubre de 2016, la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL resolvió delegar atribuciones a las distintas unidades administrativas, correspondiéndole al Coordinador Técnico de Títulos Habilitantes "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 No. ARCOTEL-2016-520 de 31 de mayo de 2016, la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, aprobó los modelos de títulos habilitantes conforme a la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, 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 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 No. ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto del 2016, publicada en el Registro Oficial No. 862 de 14 de octubre de 2016.

Atentamente,


Ing. Julio Granda Trujillo
DIRECTOR TÉCNICO DE TÍTULOS HABILITANTES
DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

OTORGADO POR	REVISADO POR
 Ing. Juan Carlos Pérez	 Dra. Sandra Galindo

CODIGO DEL CONCESIONARIO:

1757399

PAGOS A EFECTUAR:

DERECHOS DE OTORGAMIENTO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 256,02 TARIFA TOTAL POR USO DE (10) FRECUENCIAS (USD): 149,72

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA:

SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIONES: Movil Terrestre - RADIO DE DOS VÍAS

TIPO DE RED: Privada

TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: Privativo

NOTAS:

- 1.- Las frecuencias asignadas en este Apéndice se atribuyen a un Servicio de Radiocomunicaciones de categoría Primario.
- 2.- La(s) estación(es) fija(s) que tiene(n) un astensco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No 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.
- 3.- En cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 13 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, la presente Red deberá ser utilizada para uso exclusivo del poseedor del título habilitante 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	493.77500	499.77500	12,50	30,00	4K00F1D	SEMDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTÓN QUITO - CANTÓN PEDRO MONCAYO - CANTÓN MEJÍA	68,74	40,20

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA002396	REPETIDOR- 01	PICHINCHA	CAYAMBE	MONTESERRIN ALTO	0°3'38"S	78°14'11"W
2		FIJA- 01	PICHINCHA	CAYAMBE	LOTE NO. 15 U.R.T.C.L.P.	78°9'27,5"N	0°2'32"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pot.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315208	SNA002396	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11,15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	460,34	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pot.	Equipo	RNI
1	HC315210	FIJA- 01	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	KENWOOD NX-800	

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315510	KENWOOD NX-800									

ESTACIONES PORTÁTILES (90)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC315212	KENWOOD NX-340	2	HC315214	KENWOOD NX-340	3	HC315216	KENWOOD NX-340	4	HC315220	KENWOOD NX-340
5	HC315222	KENWOOD NX-340	6	HC315224	KENWOOD NX-340	7	HC315226	KENWOOD NX-340	8	HC315228	KENWOOD NX-340
9	HC315230	KENWOOD NX-340	10	HC315232	KENWOOD NX-340	11	HC315219	KENWOOD NX-340	12	HC315235	KENWOOD NX-340
13	HC315238	KENWOOD NX-340	14	HC315240	KENWOOD NX-340	15	HC315242	KENWOOD NX-340	16	HC315234	KENWOOD NX-340
17	HC315194	KENWOOD NX-340	18	HC315244	KENWOOD NX-340	19	HC315245	KENWOOD NX-340	20	HC315246	KENWOOD NX-340
21	HC315247	KENWOOD NX-340	22	HC315248	KENWOOD NX-340	23	HC315249	KENWOOD NX-340	24	HC315250	KENWOOD NX-340
25	HC315251	KENWOOD NX-340	26	HC315252	KENWOOD NX-340	27	HC315253	KENWOOD NX-340	28	HC315254	KENWOOD NX-340
29	HC315255	KENWOOD NX-340	30	HC315256	KENWOOD NX-340	31	HC315257	KENWOOD NX-340	32	HC315258	KENWOOD NX-340
33	HC315259	KENWOOD NX-340	34	HC315260	KENWOOD NX-340	35	HC315261	KENWOOD NX-340	36	HC315262	KENWOOD NX-340
37	HC315263	KENWOOD NX-340	38	HC315264	KENWOOD NX-340	39	HC315265	KENWOOD NX-340	40	HC315266	KENWOOD NX-340
41	HC315267	KENWOOD NX-340	42	HC315268	KENWOOD NX-340	43	HC315269	KENWOOD NX-340	44	HC315270	KENWOOD NX-340
45	HC315271	KENWOOD NX-340	46	HC315272	KENWOOD NX-340	47	HC315273	KENWOOD NX-340	48	HC315274	KENWOOD NX-340
49	HC315275	KENWOOD NX-340	50	HC315276	KENWOOD NX-340	51	HC315277	KENWOOD NX-340	52	HC315278	KENWOOD NX-340
53	HC315279	KENWOOD NX-340	54	HC315280	KENWOOD NX-340	55	HC315281	KENWOOD NX-340	56	HC315282	KENWOOD NX-340
57	HC315283	KENWOOD NX-340	58	HC315286	KENWOOD NX-340	59	HC315289	KENWOOD NX-340	60	HC315292	KENWOOD NX-340
61	HC315295	KENWOOD NX-340	62	HC315298	KENWOOD NX-340	63	HC315301	KENWOOD NX-340	64	HC315304	KENWOOD NX-340
65	HC315307	KENWOOD NX-340	66	HC315310	KENWOOD NX-340	67	HC315313	KENWOOD NX-340	68	HC315316	KENWOOD NX-340
69	HC315319	KENWOOD NX-340	70	HC315322	KENWOOD NX-340	71	HC315325	KENWOOD NX-340	72	HC315328	KENWOOD NX-340
73	HC315331	KENWOOD NX-340	74	HC315334	KENWOOD NX-340	75	HC315337	KENWOOD NX-340	76	HC315340	KENWOOD NX-340
77	HC315343	KENWOOD NX-340	78	HC315346	KENWOOD NX-340	79	HC315349	KENWOOD NX-340	80	HC315352	KENWOOD NX-340
81	HC315355	KENWOOD NX-340	82	HC315358	KENWOOD NX-340	83	HC315361	KENWOOD NX-340	84	HC315364	KENWOOD NX-340
85	HC315367	KENWOOD NX-340	86	HC315370	KENWOOD NX-340	87	HC315373	KENWOOD NX-340	88	HC315376	KENWOOD NX-340
89	HC315379	KENWOOD NX-340	90	HC315382	KENWOOD NX-340						

CIRCUITO 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas Asignadas	Derechos de Otorgamiento (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	493.80000	499.80000	12,50	30,00	4K00F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTÓN QUITO - CANTÓN PEDRO MONCAYO - CANTÓN MEJÍA	46,62	27,38

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0467	REPETIDOR-002	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO PUCARA DE CAJAS	0°7'26.76"S	78°12'43.8"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315417	SNA0467	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11,15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	338,71	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC315418	FJA-001	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD NX-800	

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315095	KENWOOD NX-800									

ESTACIONES PORTÁTILES (90)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC315096	KENWOOD NX-340	2	HC315097	KENWOOD NX-340	3	HC315098	KENWOOD NX-340	4	HC315099	KENWOOD NX-340
5	HC315100	KENWOOD NX-340	6	HC315101	KENWOOD NX-340	7	HC315102	KENWOOD NX-340	8	HC315103	KENWOOD NX-340
9	HC315104	KENWOOD NX-340	10	HC315105	KENWOOD NX-340	11	HC315106	KENWOOD NX-340	12	HC315107	KENWOOD NX-340
13	HC315108	KENWOOD NX-340	14	HC315109	KENWOOD NX-340	15	HC315110	KENWOOD NX-340	16	HC315111	KENWOOD NX-340
17	HC315112	KENWOOD NX-340	18	HC315113	KENWOOD NX-340	19	HC315114	KENWOOD NX-340	20	HC315115	KENWOOD NX-340
21	HC315116	KENWOOD NX-340	22	HC315117	KENWOOD NX-340	23	HC315118	KENWOOD NX-340	24	HC315119	KENWOOD NX-340
25	HC315120	KENWOOD NX-340	26	HC315121	KENWOOD NX-340	27	HC315122	KENWOOD NX-340	28	HC315123	KENWOOD NX-340
29	HC315124	KENWOOD NX-340	30	HC315125	KENWOOD NX-340	31	HC315126	KENWOOD NX-340	32	HC315127	KENWOOD NX-340
33	HC315128	KENWOOD NX-340	34	HC315129	KENWOOD NX-340	35	HC315130	KENWOOD NX-340	36	HC315132	KENWOOD NX-340
37	HC315133	KENWOOD NX-340	38	HC315134	KENWOOD NX-340	39	HC315136	KENWOOD NX-340	40	HC315138	KENWOOD NX-340
41	HC315139	KENWOOD NX-340	42	HC315140	KENWOOD NX-340	43	HC315141	KENWOOD NX-340	44	HC315143	KENWOOD NX-340
46	HC315145	KENWOOD NX-340	46	HC315147	KENWOOD NX-340	47	HC315148	KENWOOD NX-340	48	HC315150	KENWOOD NX-340
49	HC315152	KENWOOD NX-340	50	HC315154	KENWOOD NX-340	51	HC315156	KENWOOD NX-340	52	HC315158	KENWOOD NX-340
53	HC315160	KENWOOD NX-340	54	HC315161	KENWOOD NX-340	55	HC315163	KENWOOD NX-340	56	HC315165	KENWOOD NX-340
57	HC315167	KENWOOD NX-340	58	HC315169	KENWOOD NX-340	59	HC315170	KENWOOD NX-340	60	HC315171	KENWOOD NX-340
61	HC315173	KENWOOD NX-340	62	HC315175	KENWOOD NX-340	63	HC315176	KENWOOD NX-340	64	HC315131	KENWOOD NX-340
65	HC315177	KENWOOD NX-340	66	HC315178	KENWOOD NX-340	67	HC315179	KENWOOD NX-340	68	HC315180	KENWOOD NX-340
69	HC315181	KENWOOD NX-340	70	HC315182	KENWOOD NX-340	71	HC315183	KENWOOD NX-340	72	HC315184	KENWOOD NX-340
73	HC315185	KENWOOD NX-340	74	HC315186	KENWOOD NX-340	75	HC315188	KENWOOD NX-340	76	HC315190	KENWOOD NX-340
77	HC315191	KENWOOD NX-340	78	HC315187	KENWOOD NX-340	79	HC315189	KENWOOD NX-340	80	HC315192	KENWOOD NX-340
81	HC315193	KENWOOD NX-340	82	HC315195	KENWOOD NX-340	83	HC315198	KENWOOD NX-340	84	HC315201	KENWOOD NX-340
85	HC315203	KENWOOD NX-340	86	HC315199	KENWOOD NX-340	87	HC315205	KENWOOD NX-340	88	HC315207	KENWOOD NX-340

CIRCUITO 3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas Asignadas	Derechos de Otorgamiento (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	493.85000	499.85000	12,50	30.00	4K00F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTÓN QUITO - CANTÓN PEDRO MONCAYO - CANTÓN MEJÍA	46.82	27.38

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0467	REPETIDOR-003	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO PUCARA DE CAJAS	0°7'26.76"S	78°12'43.8"W

Elaborado por: Betén Carrillo

Revisado por: Ramiro Andrade

Director: Ing. Julio César Granda Trujillo

No. de Trámite: ARCOTEL-DEDA-2018-012406-E

Página 3 de 7

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315417	SNA0457	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	338.71	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC315418	FIJA-001	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.		KENWOOD NX-800	

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315095	KENWOOD NX-800									

ESTACIONES PORTÁTILES (90)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC315096	KENWOOD NX-340	2	HC315097	KENWOOD NX-340	3	HC315098	KENWOOD NX-340	4	HC315099	KENWOOD NX-340
5	HC315100	KENWOOD NX-340	6	HC315101	KENWOOD NX-340	7	HC315102	KENWOOD NX-340	8	HC315103	KENWOOD NX-340
9	HC315104	KENWOOD NX-340	10	HC315105	KENWOOD NX-340	11	HC315106	KENWOOD NX-340	12	HC315107	KENWOOD NX-340
13	HC315108	KENWOOD NX-340	14	HC315109	KENWOOD NX-340	15	HC315110	KENWOOD NX-340	16	HC315111	KENWOOD NX-340
17	HC315112	KENWOOD NX-340	18	HC315113	KENWOOD NX-340	19	HC315114	KENWOOD NX-340	20	HC315115	KENWOOD NX-340
21	HC315116	KENWOOD NX-340	22	HC315117	KENWOOD NX-340	23	HC315118	KENWOOD NX-340	24	HC315119	KENWOOD NX-340
25	HC315120	KENWOOD NX-340	26	HC315121	KENWOOD NX-340	27	HC315122	KENWOOD NX-340	28	HC315123	KENWOOD NX-340
29	HC315124	KENWOOD NX-340	30	HC315125	KENWOOD NX-340	31	HC315126	KENWOOD NX-340	32	HC315127	KENWOOD NX-340
33	HC315128	KENWOOD NX-340	34	HC315129	KENWOOD NX-340	35	HC315130	KENWOOD NX-340	36	HC315132	KENWOOD NX-340
37	HC315133	KENWOOD NX-340	38	HC315134	KENWOOD NX-340	39	HC315136	KENWOOD NX-340	40	HC315138	KENWOOD NX-340
41	HC315139	KENWOOD NX-340	42	HC315140	KENWOOD NX-340	43	HC315141	KENWOOD NX-340	44	HC315143	KENWOOD NX-340
45	HC315145	KENWOOD NX-340	46	HC315147	KENWOOD NX-340	47	HC315148	KENWOOD NX-340	48	HC315150	KENWOOD NX-340
49	HC315152	KENWOOD NX-340	50	HC315154	KENWOOD NX-340	51	HC315156	KENWOOD NX-340	52	HC315158	KENWOOD NX-340
53	HC315160	KENWOOD NX-340	54	HC315161	KENWOOD NX-340	55	HC315163	KENWOOD NX-340	56	HC315165	KENWOOD NX-340
57	HC315167	KENWOOD NX-340	58	HC315169	KENWOOD NX-340	59	HC315170	KENWOOD NX-340	60	HC315171	KENWOOD NX-340
61	HC315173	KENWOOD NX-340	62	HC315175	KENWOOD NX-340	63	HC315176	KENWOOD NX-340	64	HC315131	KENWOOD NX-340
65	HC315177	KENWOOD NX-340	66	HC315178	KENWOOD NX-340	67	HC315179	KENWOOD NX-340	68	HC315180	KENWOOD NX-340
69	HC315181	KENWOOD NX-340	70	HC315182	KENWOOD NX-340	71	HC315183	KENWOOD NX-340	72	HC315184	KENWOOD NX-340
73	HC315185	KENWOOD NX-340	74	HC315186	KENWOOD NX-340	75	HC315188	KENWOOD NX-340	76	HC315190	KENWOOD NX-340
77	HC315191	KENWOOD NX-340	78	HC315187	KENWOOD NX-340	79	HC315189	KENWOOD NX-340	80	HC315192	KENWOOD NX-340
81	HC315193	KENWOOD NX-340	82	HC315195	KENWOOD NX-340	83	HC315198	KENWOOD NX-340	84	HC315201	KENWOOD NX-340
85	HC315203	KENWOOD NX-340	86	HC315199	KENWOOD NX-340	87	HC315205	KENWOOD NX-340	88	HC315207	KENWOOD NX-340

CIRCUITO 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas Asignadas	Derechos de Otorgamiento (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	493.91250	499.91250	12,50	30,00	4K00F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTÓN QUITO - CANTÓN PEDRO MONCAYO - CANTÓN MEJÍA	46,82	27,38

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0467	REPETIDOR-004	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO PUCARA DE CAJAS	0°7'26.76"S	78°12'43.8"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315417	SNA0467	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11,15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	338,71	

ESTACIONES FIJAS (1)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC315418	FIJA-001	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8,15	N.D.	V	KENWOOD NX-800	

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315095	KENWOOD NX-800									

ESTACIONES PORTÁTILES (90)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC315096	KENWOOD NX-340	2	HC315097	KENWOOD NX-340	3	HC315098	KENWOOD NX-340	4	HC315099	KENWOOD NX-340
5	HC315100	KENWOOD NX-340	6	HC315101	KENWOOD NX-340	7	HC315102	KENWOOD NX-340	8	HC315103	KENWOOD NX-340
9	HC315104	KENWOOD NX-340	10	HC315105	KENWOOD NX-340	11	HC315106	KENWOOD NX-340	12	HC315107	KENWOOD NX-340
13	HC315108	KENWOOD NX-340	14	HC315109	KENWOOD NX-340	15	HC315110	KENWOOD NX-340	16	HC315111	KENWOOD NX-340
17	HC315112	KENWOOD NX-340	18	HC315113	KENWOOD NX-340	19	HC315114	KENWOOD NX-340	20	HC315115	KENWOOD NX-340
21	HC315116	KENWOOD NX-340	22	HC315117	KENWOOD NX-340	23	HC315118	KENWOOD NX-340	24	HC315119	KENWOOD NX-340
25	HC315120	KENWOOD NX-340	26	HC315121	KENWOOD NX-340	27	HC315122	KENWOOD NX-340	28	HC315123	KENWOOD NX-340
29	HC315124	KENWOOD NX-340	30	HC315125	KENWOOD NX-340	31	HC315126	KENWOOD NX-340	32	HC315127	KENWOOD NX-340
33	HC315128	KENWOOD NX-340	34	HC315129	KENWOOD NX-340	35	HC315130	KENWOOD NX-340	36	HC315132	KENWOOD NX-340
37	HC315133	KENWOOD NX-340	38	HC315134	KENWOOD NX-340	39	HC315136	KENWOOD NX-340	40	HC315138	KENWOOD NX-340
41	HC315139	KENWOOD NX-340	42	HC315140	KENWOOD NX-340	43	HC315141	KENWOOD NX-340	44	HC315143	KENWOOD NX-340
45	HC315145	KENWOOD NX-340	46	HC315147	KENWOOD NX-340	47	HC315148	KENWOOD NX-340	48	HC315150	KENWOOD NX-340
49	HC315152	KENWOOD NX-340	50	HC315154	KENWOOD NX-340	51	HC315156	KENWOOD NX-340	52	HC315158	KENWOOD NX-340
53	HC315160	KENWOOD NX-340	54	HC315161	KENWOOD NX-340	55	HC315163	KENWOOD NX-340	56	HC315165	KENWOOD NX-340
57	HC315167	KENWOOD NX-340	58	HC315169	KENWOOD NX-340	59	HC315170	KENWOOD NX-340	60	HC315171	KENWOOD NX-340
61	HC315173	KENWOOD NX-340	62	HC315175	KENWOOD NX-340	63	HC315176	KENWOOD NX-340	64	HC315131	KENWOOD NX-340
65	HC315177	KENWOOD NX-340	66	HC315178	KENWOOD NX-340	67	HC315179	KENWOOD NX-340	68	HC315180	KENWOOD NX-340
69	HC315181	KENWOOD NX-340	70	HC315182	KENWOOD NX-340	71	HC315183	KENWOOD NX-340	72	HC315184	KENWOOD NX-340
73	HC315185	KENWOOD NX-340	74	HC315186	KENWOOD NX-340	75	HC315188	KENWOOD NX-340	76	HC315190	KENWOOD NX-340
77	HC315191	KENWOOD NX-340	78	HC315187	KENWOOD NX-340	79	HC315189	KENWOOD NX-340	80	HC315192	KENWOOD NX-340
81	HC315193	KENWOOD NX-340	82	HC315195	KENWOOD NX-340	83	HC315198	KENWOOD NX-340	84	HC315201	KENWOOD NX-340
85	HC315203	KENWOOD NX-340	86	HC315199	KENWOOD NX-340	87	HC315205	KENWOOD NX-340	88	HC315207	KENWOOD NX-340

CIRCUITO 3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Áreas Asignadas	Derechos de Otorgamiento (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	493.93750	499.93750	12,50	30.00	4K00F1D	SEMIDUPLEX	24 HORAS	CANTÓN CAYAMBE - CANTÓN QUITO - CANTÓN PEDRO MONCAYO - CANTÓN MEJÍA	46.82	27.38

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNA0467	REPETIDOR-005	PICHINCHA	CAYAMBE	CERRO PUCARA DE CAJAS	0°7'26.76"S	78°12'43.8"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC315417	SNA0467	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	11.15	N.D.	V	KENWOOD NXR-810	338.71	

ESTACIONES FIJAS (1)

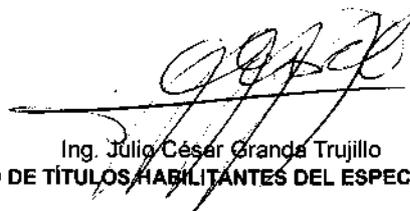
No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC315418	FIJA-001	NACIONAL S.M.	8-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	KENWOOD NX-500	

ESTACIONES MÓVILES (1)

No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo	No.	Indicativo	Equipo
1	HC315095	KENWOOD NX-800									

ESTACIONES PORTÁTILES (80)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC315096	KENWOOD NX-340	2	HC315097	KENWOOD NX-340	3	HC315098	KENWOOD NX-340	4	HC315099	KENWOOD NX-340
5	HC315100	KENWOOD NX-340	6	HC315101	KENWOOD NX-340	7	HC315102	KENWOOD NX-340	8	HC315103	KENWOOD NX-340
9	HC315104	KENWOOD NX-340	10	HC315105	KENWOOD NX-340	11	HC315106	KENWOOD NX-340	12	HC315107	KENWOOD NX-340
13	HC315108	KENWOOD NX-340	14	HC315109	KENWOOD NX-340	15	HC315110	KENWOOD NX-340	16	HC315111	KENWOOD NX-340
17	HC315112	KENWOOD NX-340	18	HC315113	KENWOOD NX-340	19	HC315114	KENWOOD NX-340	20	HC315115	KENWOOD NX-340
21	HC315116	KENWOOD NX-340	22	HC315117	KENWOOD NX-340	23	HC315118	KENWOOD NX-340	24	HC315119	KENWOOD NX-340
25	HC315120	KENWOOD NX-340	26	HC315121	KENWOOD NX-340	27	HC315122	KENWOOD NX-340	28	HC315123	KENWOOD NX-340
29	HC315124	KENWOOD NX-340	30	HC315125	KENWOOD NX-340	31	HC315126	KENWOOD NX-340	32	HC315127	KENWOOD NX-340
33	HC315128	KENWOOD NX-340	34	HC315129	KENWOOD NX-340	35	HC315130	KENWOOD NX-340	36	HC315132	KENWOOD NX-340
37	HC315133	KENWOOD NX-340	38	HC315134	KENWOOD NX-340	39	HC315136	KENWOOD NX-340	40	HC315138	KENWOOD NX-340
41	HC315139	KENWOOD NX-340	42	HC315140	KENWOOD NX-340	43	HC315141	KENWOOD NX-340	44	HC315143	KENWOOD NX-340
45	HC315145	KENWOOD NX-340	46	HC315147	KENWOOD NX-340	47	HC315148	KENWOOD NX-340	48	HC315150	KENWOOD NX-340
49	HC315152	KENWOOD NX-340	50	HC315154	KENWOOD NX-340	51	HC315156	KENWOOD NX-340	52	HC315158	KENWOOD NX-340
53	HC315160	KENWOOD NX-340	54	HC315161	KENWOOD NX-340	55	HC315163	KENWOOD NX-340	56	HC315165	KENWOOD NX-340
57	HC315167	KENWOOD NX-340	58	HC315169	KENWOOD NX-340	59	HC315170	KENWOOD NX-340	60	HC315171	KENWOOD NX-340
61	HC315173	KENWOOD NX-340	62	HC315175	KENWOOD NX-340	63	HC315176	KENWOOD NX-340	64	HC315131	KENWOOD NX-340
65	HC315177	KENWOOD NX-340	66	HC315178	KENWOOD NX-340	67	HC315179	KENWOOD NX-340	68	HC315180	KENWOOD NX-340
69	HC315181	KENWOOD NX-340	70	HC315182	KENWOOD NX-340	71	HC315183	KENWOOD NX-340	72	HC315184	KENWOOD NX-340
73	HC315185	KENWOOD NX-340	74	HC315186	KENWOOD NX-340	75	HC315188	KENWOOD NX-340	76	HC315190	KENWOOD NX-340
77	HC315191	KENWOOD NX-340	78	HC315187	KENWOOD NX-340	79	HC315189	KENWOOD NX-340	80	HC315192	KENWOOD NX-340
81	HC315193	KENWOOD NX-340	82	HC315195	KENWOOD NX-340	83	HC315198	KENWOOD NX-340	84	HC315201	KENWOOD NX-340
85	HC315203	KENWOOD NX-340	86	HC315199	KENWOOD NX-340	87	HC315205	KENWOOD NX-340	88	HC315207	KENWOOD NX-340



Ing. Julio César Granda Trujillo
DIRECTOR TÉCNICO DE TÍTULOS HABILITANTES DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

Fecha de realización: 25/09/2018

Fecha de actualización: 25/09/2018

Elaborado por: Belén Carrillo

Revisado por: Ramiro Andrade

Director: Ing. Julio César Granda Trujillo

No. de Trámite: ARCOTEL-DEDA-2018-012406-E

Página 7 de 7