

Expediente: Nro. 0929416

Título Habilitante: Registro de Red Privada y Concesión de Frecuencias

RESOLUCIÓN ARCOTEL-2019- 0287

LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

Otorga el Título Habilitante de Registro de Operación de Red Privada y Concesión de Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, a favor de la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA.

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 compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA., mediante comunicación dirigida a la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, ingresada con documento No. ARCOTEL-DEDA-2018-007591-E, en el cual el Representante Legal, solicitó la renovación del Contrato de concesión de frecuencias, suscrito con la Extinta SENATEL el 03 de agosto de 2012, mismo que se encuentra inscrito en el Registro Público de Telecomunicaciones en el tomo 100 a foja 10093, adjunta 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 Edición Especial 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 Nro. 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”**.

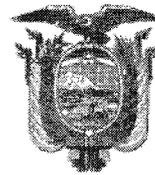
Cuarto.- Con informe N° DAI-AI-0917-2016 de 09 de septiembre de 2016, la Dirección de Auditoría Interna presentó el *“Examen Especial a los Procesos de Otorgamiento de Permisos de Operación de Redes Privadas de Telecomunicaciones, en la Dirección General de Servicios de Telecomunicaciones de la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, SENATEL, actual Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, ARCOTEL, y demás Unidades relacionadas”*, en el cual en la recomendación número 3 dirigida al Coordinador General Jurídico señala que *“3. Asegurará que las acciones de rectificación indicadas por la Directora Jurídica de Regulación, encargada, de la ARCOTEL, con memorandos ARCOTEL-DJR-2016-1261-M y ARCOTEL-DJR-2016-1320-M de 10 y 20 de junio de 2016, respectivamente, concluyan sin ninguna excepción y que las renovaciones de permisos de operación de redes privadas de telecomunicaciones, no se otorguen en fechas posteriores a las de vigencia de sus anteriores, que los plazos de prórroga se descuenten de la vigencia de los permisos renovados y que las fechas de las solicitudes de renovación sean anteriores a la vigencia del título habilitante.”* (Énfasis fuera de texto original).

Quinto.- Con memorando No. ARCOTEL-CZO5-2019-0621-M de 16 de abril de 2019, la Coordinación Zonal 5 pone en conocimiento de la Coordinación Técnica de Títulos Habilitantes los informes favorables: Técnico No. CTDE IT-CZO5-R-2018-0094 y Jurídico IJ-OTH-CZO5-2018-0042, relativos a la solicitud presentada, recomendando que, por cumplir 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 – LOT, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial No. 439 de 18 de febrero de 2015, crea a la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones – ARCOTEL, como entidad encargada de la administración, regulación y control de las telecomunicaciones y del espectro radioeléctrico y su gestión, así como de los aspectos técnicos de la gestión de los medios de comunicación social que usen frecuencias del espectro radioeléctrico o que instalen y operen redes.

Segundo.- El artículo 13 de la LOT determina que las redes privadas son aquellas utilizadas por personas naturales o jurídicas en su exclusivo beneficio, con el propósito de conectar distintas instalaciones de su propiedad o bajo su control, para satisfacción de las necesidades propias de su titular, excluyendo la prestación de servicios de telecomunicaciones a terceros; 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.

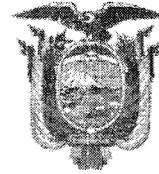
Quinto.- El **"REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO"**, fue expedido con Resolución 04-03-ARCOTEL-2016 de 28 de marzo de 2016, el cual en el Libro I, Título IV, Capítulo I Redes Privadas, establece 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 se instrumenta a través de un acto administrativo debidamente motivado, emitido por la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, debiendo la persona natural o jurídica beneficiaria del mismo, suscribir la declaración de sujeción a los términos, condiciones y plazos del título habilitante, al ordenamiento jurídico vigente.

Vistos los citados Antecedentes de Hecho y Fundamentos de Derecho, la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, a través de la delegación conferida mediante Resolución Nro. ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto de 2016, al Coordinador Técnico de Títulos Habilitantes de la ARCOTEL,

RESUELVE:

Artículo 1.- Otorgar a favor de la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA., por el plazo de cinco (5) años, contados a partir del 04 de agosto de 2017 correspondiente al vencimiento del contrato inscrito con Tomo 100 a



Fojas 10093 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 CON 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"**.

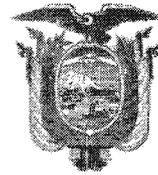
Por el otorgamiento de uso de frecuencias, el poseedor del título pagará el valor de USD 67,92 (SESENTA Y SIETE CON 92/100) dólares de los Estados Unidos de América, de conformidad el Reglamento de Derechos por Concesión y Tarifas por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico.

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

La garantía de fiel cumplimiento, es de USD 394,00 (TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 00/100) 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 compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA., 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), conforme a las atribuciones, responsabilidades y firmas contenida en la Resolución-ARCOTEL-0655 de 10 de agosto de 2016.
- b) Copia del nombramiento del Gerente General de la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA.
- c) Copia de la Escritura de Protocolización del Poder Especial que hace la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) S. L. a favor de FREDERIC MARIE BERNARD CERTAIN;
- d) Copia de la solicitud
- e) Anexo 1, Datos Generales
- f) Anexo 2, Condiciones Generales

Apéndice 1: Información Técnica de la red inalámbrica

Apéndice 2: Información Técnica de la red física

- g) Declaración de Sujeción
- h) 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 Dirección Técnica de Gestión Económica de Título Habilitante, a la Coordinación Zonal 5; y, a la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA.

Artículo 9.- Disponer a la Coordinación Zonal 5, 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.

Artículo 10.- Disponer a la Dirección Financiera realice las acciones correspondientes para la recepción, registro y custodia de la garantía del presente Título Habilitante.-

7450

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE LAS TELECOMUNICACIONES



Firma por delegación de la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL.

Dado en Quito, Distrito Metropolitano a, 24 ABR 2019

Mgs. Galo Cristóbal Procel Ruiz

COORDINADOR TÉCNICO DE TÍTULOS HABILITANTES

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 Abg. Lucía Apzules P.	 Ing. Gina Freire Guerra	 Ing. Luis Meneses Cabrera



ANEXO 1

DATOS GENERALES

DATOS DEL POSEEDOR DE TITULO HABILITANTE DE REGISTRO DE OPERACIÓN DE RED PRIVADA Y CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIAS.			
RAZÓN SOCIAL /PERSONA NATURAL	INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA.		
RUC/C.C./Pasaporte	0992153563001	NACIONALIDAD:	Ecuatoriana
DOMICILIO Y NOTIFICACIONES (incluye correo electrónico)	Dirección: Av. José Rodríguez Bonín, Urbanización San Eduardo 20-6 y Marginal del Salado a una cuadra del Consulado Americano, ciudad Guayaquil, provincia Guayas. Correo Electrónico: pjaneta@interagua.com.ec Teléf.: 042303617 ext. 108 - 042874030 - 042872678 - 042874030 - 0996818645 - 0985045334 - 0994882154		
REPRESENTANTE LEGAL PERSONA RESPONSABLE Y A EFECTOS DE NOTIFICACIONES	Nombres/Apellidos: C.C./PASAPORTE: Cargo: APODERADO ESPECIAL: C.C./PASAPORTE:	INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) S.L. 0992151102001 Gerente General FREDERIC MARIE BERNARD CERTAIN 15CK03801	
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 TITULO	Unidad Técnica de Registro Público		
RESPONSABLE/S DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TITULO 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.

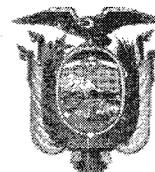
ARTÍCULO 2: ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS.-

- 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:

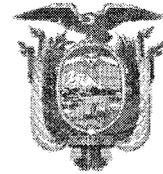
El poseedor del título habilitante, se compromete a efectuar las adecuaciones técnicas pertinentes en caso de que se produzcan interferencias radioeléctricas o cambios en la regulación previa disposición de la ARCOTEL.

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:

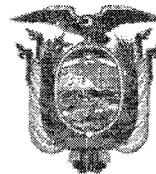
3.8.1 El poseedor del Título Habilitante debe cumplir con las obligaciones de carácter técnico, jurídico, económico o cualquier otra que se derive del ordenamiento jurídico vigente, independientemente de que se encuentre incurso en la aplicación de procesos de terminación del título habilitante, determinación 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 TECNICAS 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.-

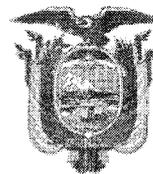
- 6.1 La información entregada a la ARCOTEL, que sea de carácter confidencial de acuerdo con el ordenamiento jurídico vigente, será tratada como tal por los funcionarios y servidores que tengan acceso a ella.

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"**.

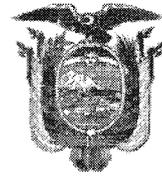


APENDICE 1

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA RED INALAMBRICA

Información técnica de frecuencias contenidas en el informe técnico Nro. CTDE IT-CZO5-R-2018-0094.





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.

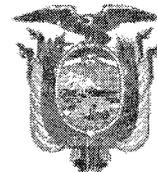
La ARCOTEL realizará el trámite respectivo pudiendo aceptar o negar el pedido, decisión que deberá ser notificada mediante oficio al peticionario; en caso favorable se instrumentará mediante marginación en el título habilitante inscrito en el Registro Público de Telecomunicaciones y consecuentemente será parte integrante del título habilitante.

**DECLARACIÓN DE SUJECCIÓN:**

Yo, FREDERIC MARIE BERNARD CERTAIN, en mi calidad de Apoderado Especial de la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) S. L., Gerente General de la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA., 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 Concesión de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red, **“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.

Guayaquil a,

F).
FREDERIC MARIE BERNARD CERTAIN
PASAPORTE: 15CK03801



COORDINACION ZONAL 5
AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL DE TELECOMUNICACIONES

OTORGAMIENTO DE TITULOS HABILITANTES – REGISTRO DE RED PRIVADA Y RENOVACION DE LA
CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

Informe Jurídico: No. IJ-OTH-CZO5-2018-0042

Documento: ARCOTEL-DEDA-2017-007591-E

Peticionario: INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA.

Realizado: 18 de abril de 2018

Actualizado: 15 de mayo de 2018

Actualizado: 28 de junio de 2018

Actualizado: 07 de agosto de 2018

Actualizado: 07 de diciembre de 2018

Actualizado: 11 de abril de 2019

1. ANTECEDENTES.-

Mediante comunicación ingresada con documento No. ARCOTEL-DEDA-2017-007591-E de 17 de mayo de 2017, la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA., solicitó la renovación del título habilitante de Concesión de Frecuencias actualmente Registro de Red Privada y Concesión de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a la operación de dicha red.

2. DISPOSICIONES LEGALES.-

- La Ley Orgánica de Telecomunicaciones, publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial No. 432 de 18 de febrero de 2015, en el artículo 142 textualmente expresa: *“Créase la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL) como persona jurídica de derecho público, con autonomía administrativa, técnica, económica, financiera y patrimonio propio, adscrita al Ministerio rector de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información. La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones es la entidad encargada de la administración, regulación y control de las telecomunicaciones y del espectro radioeléctrico y su gestión, (...)”*.
- El artículo 13 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones determina que las redes privadas son aquellas utilizadas por personas naturales o jurídicas en su exclusivo beneficio, con el propósito de conectar distintas instalaciones de su propiedad o bajo su control, para satisfacción de las necesidades propias de su titular, excluyendo la prestación de servicios de telecomunicaciones a terceros; el artículo 37 de la Ley ibídem, define los títulos habilitantes que la ARCOTEL puede otorgar, siendo para la operación de una red privada un Registro de servicios y la concesión para el uso de frecuencias a personas naturales y jurídicas conforme el artículo 20 del **“REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO”**; el artículo 51 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones determina que para el otorgamiento del título habilitante de uso del espectro radioeléctrico de redes privadas se realizará por medio de adjudicación directa; y el artículo 56 establece que los títulos habilitantes para el uso del espectro radioeléctrico tendrán la misma duración del título habilitante de operación de red privada al cual se encuentren asociados y se encontrarán integrados en un solo instrumento acorde con el objetivo No. 16, previsto en el artículo 3 de la Ley ibídem: *“simplificar procedimientos para el otorgamiento de títulos habilitantes y actividades relacionadas con su administración y gestión.”*
- La Ley Orgánica de Telecomunicaciones, en el numeral 11 de su artículo 144 y numeral 4 del 148, dentro de las competencias de la ARCOTEL, incorpora la siguiente: *“Establecer los requisitos, contenidos, condiciones, términos y plazos de los títulos habilitantes.”*. Además en el mismo artículo 148, la Dirección Ejecutiva, tiene las atribuciones de *“3. Dirigir el procedimiento de sustanciación y resolver sobre el otorgamiento y extinción de los títulos habilitantes contemplados en esta Ley, tanto en otorgamiento directo como mediante concurso público, así como suscribir los correspondientes títulos habilitantes, de conformidad con esta Ley, su Reglamento General y los reglamentos expedidos por el Directorio”* y *“16 Ejercer las demás competencias establecidas en esta Ley o en el ordenamiento jurídico no atribuidas a Directorio”*.
- La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, mediante Resolución No. 04-0: ARCOTEL-2016 de 28 de marzo de 2016, expidió el **“REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULO HABILITANTES PARA SERVICIOS DE RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO”**, cuyo artículo 139 establece: **“habilitante c 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**



LOT, su reglamento general de aplicación y los requisitos técnicos y legales establecidos en el presente reglamento.

El título habilitante de registro de operación de red privada, se instrumenta a través de un acto administrativo debidamente motivado, emitido por la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, debiendo la persona natural o jurídica beneficiaria del mismo, suscribir la declaración de sujeción a los términos, condiciones y plazos del título habilitante y al ordenamiento jurídico vigente.”.

- En el Libro III, Título I, artículo 173 del Reglamento dispone: “Renovaciones de Títulos Habilitantes.- Los títulos habilitantes pueden ser renovados por la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, con base en la petición del interesado, y con sujeción a los criterios, requisitos y procedimientos previstos en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su reglamento general de aplicación, el presente reglamento y lo señalado en sus títulos habilitantes siempre que éstos no se contrapongan a la normativa antes señalada.”.
- 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. 03-04-ARCOTEL-2017 publicado en el Registro Oficial Edición Especial No. 1 de 14 de junio de 2017 se expidió el “**ESTATUTO ORGÁNICO DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL PO 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 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.

CAPÍTULO II

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Artículo 8.- De la Estructura Orgánica

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

(...)

2. NIVEL DESCONCENTRADO:

2.1 PROCESO GOBERNANTE

2.1.1. Nivel Directivo:

2.1.1.1. Direccionamiento Estratégico

2.1.1.1.1. Gestión Zonal.

II. Coordinador/a Zonal

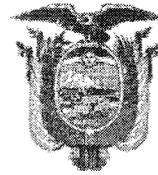
(...)

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

(...)

2.2 PROCESO SUSTANTIVO

2.2.1 Nivel Operativo



2.2.1.1. Gestión Técnica Zonal
II. Responsable: Director/a Técnico/a Zonal

(...)

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

(...)"

- 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 de 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.

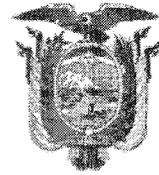
Con informe N° DAI-AI-0917-2016 de 09 de septiembre de 2016, la Dirección de Auditoría Interna presentó el "Examen Especial a los Procesos de Otorgamiento de Permisos de Operación de Redes Privadas de Telecomunicaciones, en la Dirección General de Servicios de Telecomunicaciones de la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, SENATEL, actual Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, ARCOTEL, y demás Unidades relacionadas", en el cual en la recomendación número 3 dirigida al Coordinador General Jurídico señala que "3. Asegurará que las acciones de rectificación indicadas por la Directora Jurídica de Regulación, encargada, de la ARCOTEL, con memorandos ARCOTEL-DJR-2016-1261-M y ARCOTEL-DJR-2016-1320-M de 10 y 20 de junio de 2016, respectivamente, concluyan sin ninguna excepción y que las renovaciones de permisos de operación de redes privadas de telecomunicaciones, no se otorguen en fechas posteriores a las de vigencia de sus anteriores, que los plazos de prórroga se descuenten de la vigencia de los permisos renovados y que las fechas de las solicitudes de renovación sean anteriores a la vigencia del título habilitante." (Énfasis fuera de texto original).

3. DESARROLLO.-

3.1. VERIFICACION.-

3.1.1. DATOS GENERALES:

DATOS DEL PETICIONARIO DEL TITULO HABILITANTE DE REGISTRO DE OPERACIÓN DE RED PRIVADA Y DE CONCESIÓN DE USO DE FRECUENCIAS	
RAZÓN SOCIAL/ NOMBRE DEL PETICIONARIO	INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA.
RUC	0992153563001 NACIONALIDAD: ECUATORIANA
DOMICILIO Y NOTIFICACIONES	Dirección: Av. José Rodríguez Bonin, Urbanización San Eduardo 20-6 y Marginal del Salado a una cuadra del Consulado Americano, ciudad Guayaquil, provincia Guayas. Correo Electrónico: pjaneta@interagua.com.ec Teléf.: 042303617 ext. 108 - 042874030 - 042872678 - 042874030 - 0996818645 - 0985045334 - 0994882154
REPRESENTANTE LEGAL Y PERSONA RESPONSABLE A EFECTOS DE NOTIFICACIONES	Apellidos/Nombres: INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) S.L. C.C/Pasaporte: 0992151102001 Cargo: Gerente General Apoderado Especial: FREDERIC MARIE BERNARD CERTAIN C.C/Pasaporte: 15CK03801



3.1.2. DOCUMENTOS PRESENTADOS:

<u>ITEM:</u>	<u>REQUISITOS:</u>	<u>INFORMACIÓN DEL PETICIONARIO:</u>
1	Solicitud ingresada en la Institución, dirigida a la máxima autoridad.	Fecha: 17/05/2017
2	Contrato a renovar	Tomo: 100 Foja: 10093 Fecha: 03/08/2012
3	Escritura de constitución de la compañía y sus modificaciones en caso de haberlas.	Fecha de Constitución: 16/03/2001 Inscrita en el Registro Mercantil del Cantón Guayaquil el 20/03/2001 Fecha de Reforma de Estatutos: 06/04/2001, 01/10/2003, e inscritas en su orden, en el Registro Mercantil del cantón Guayaquil el 08/06/2001 y el 16/10/2003. Fecha de Reforma de Estatutos: 27/01/2016 Inscrita en el Registro Mercantil del cantón Guayaquil el 24/02/2016.
4	Nombramiento del Representante Legal debidamente inscrito ante la autoridad correspondiente.	Fecha de Nombramiento: 03/06/2016 Lugar y fecha de Inscripción en el Registro Mercantil del Cantón Guayaquil el 03/06/2016 Período: 3 años PODER ESPECIAL: Madrid, España: 23/02/2018 Protocolizado ante el Notario Trigésimo Octavo del Cantón Guayaquil el 13/03/2018. Lugar y fecha de Inscripción Registro Mercantil del cantón de Guayaquil la Protocolización: 23/03/2018
5	Declaración juramentada del solicitante en el caso de puntos móviles en la que se determine que los mismos están bajo su control	Fecha: 09/05/2017 Si cumple
6	Copia del título de propiedad o contrato (convenio) de arrendamiento donde se ubicarán los puntos de red fijos.	Si cumple
7	Certificación de Obligaciones económicas de no adeudar a la actual ARCOTEL.	No registra obligaciones pendientes de pago. Fecha de emisión: 11/04/2019

3.2. ANÁLISIS JURÍDICO:

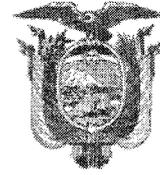
Una vez que se ha verificado, analizado y validado jurídicamente la información contenida en datos generales y documentación presentada, considera que la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA., cumple con todos los requisitos legales del ordenamiento jurídico vigente pertinente para el otorgamiento de título habilitante y registro de red privada y concesión de frecuencias.-

4. CONCLUSIÓN.-

En consideración a lo establecido a las disposiciones legales vigentes, es legalmente factible otorgar a favor de la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA., el Título Habilitante de Registro de red privada y concesión de frecuencias, toda vez que reúne la capacidad legal necesaria para el uso de la misma.-

5. RECOMENDACIÓN.-

Cumplido el procedimiento de revisión de los requisitos determinados en la normativa correspondiente y 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, la Dirección Técnica Zonal de la Coordinación Zonal 5, considera procedente aprobar la petición de otorgamiento del título habilitante de Registro de Operación de Red Privada y Concesión de Uso de Frecuencias del espectro radioeléctrico a favor de la compañía INTERNATIONAL WATER SERVICES (GUAYAQUIL) INTERAGUA C. LTDA., de conformidad con las atribuciones y responsabilidades constante en el Estatuto de la ARCOTEL, mediante Resolución No. 03-04-ARCOTEL-2017 publicado en el Registro Oficial Edición Especial 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.-

Atentamente,

Ing. Angela Castro Ullauri
DIRECTORA TÉCNICA DE LA COORDINACIÓN ZONAL 5
AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

Elaborado por: Abg. Loida Anzules P. ^{AP}
Revisado por: Ing. Angela Castro U.

CODIGO DEL CONCESIONARIO:

0929416

PAGOS A EFECTUAR:

DERECHOS DE OTORGAMIENTO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 67,92

TARIFA TOTAL POR USO DE (6) FRECUENCIAS (USD): 51,18

CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA:

SERVICIO DE RADIOCOMUNICACIONES: Móvil 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 16 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

CARACTERISTICAS TECNICAS

N° Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas Asignadas	Derechos de Otorgamiento (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	148.03750	149.03750	12,50	20.00	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	22.64	17.06

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNB2440	REPETIDOR-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL	2°9'55.4"S	79°57'27.84"W
2	SMB4846	FIJA-009	GUAYAS	GUAYAQUIL	KM 26.5 VIA DAULE	1°59'48.35"S	79°58'42.51"W
3	SMB4845	FIJA-008	GUAYAS	GUAYAQUIL	KM.16.5 VIA DAULE	1°59'56.22"S	79°58'39.35"W
4	SMB025102	FIJA-007	GUAYAS	GUAYAQUIL	LOMAS DE URDESA, MZ. J, SOLAR 12	2°9'55.72"S	79°54'15.5"W
5	SMB4842	FIJA-006	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. JUAN TANCA MARENGO S/N	2°8'42.88"S	79°54'59.54"W
6	SMB4840	FIJA-005	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. BELLAVISTA, AV. 30 SO Y CALLE 2C SO	2°11'14.24"S	79°55'3.29"W
7	SMB4840	FIJA-004	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. BELLAVISTA, AV. 30 SO Y CALLE 2C SO	2°11'14.24"S	79°55'3.29"W
8	SMB4835	FIJA-003	GUAYAS	GUAYAQUIL	19ava Y VACAS GALINDO	2°12'23.03"S	79°55'5.19"W
9	SMB4834	FIJA-002	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. PEDRO MENENDEZ GILBERT S/N	2°10'2.5"S	79°52'44.07"W
10	SMB4833	FIJA-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	PRADERA III, 11avo CALLEJON 47SE y 1ra PEATONAL 10DSE	2°14'23.36"S	79°53'5.49"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC196593	SNB2440	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-700	431.69	

Elaborado por: Ing. Luzmila Ruilova

Revisado por: Ing. Gina Freire

Coordinador CZO5: Ing. Luis Méndez Cabrera

ESTACIONES FIJAS (9)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC196596	FIJA-001	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
2	HC196597	FIJA-002	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
3	HC196598	FIJA-003	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
4	HC196601	FIJA-004	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
5	HC196602	FIJA-005	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
6	HC196603	FIJA-006	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
7	HC196604	FIJA-007	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
8	HC196605	FIJA-008	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
9	HC196607	FIJA-009	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES PORTATILES (10)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC196594	MOTOROLA PRO-5150	2	HC196608	MOTOROLA PRO-5150	3	HC196609	MOTOROLA PRO-5150	4	HC196610	MOTOROLA PRO-5150
5	HC196611	MOTOROLA PRO-5150	6	HC196612	MOTOROLA PRO-5150	7	HC196613	MOTOROLA PRO-5150	8	HC196614	MOTOROLA PRO-5150
9	HC196615	MOTOROLA PRO-5150	10	HC196616	MOTOROLA PRO-5150						

CIRCUITO 2

CARACTERISTICAS TECNICAS

Nº Frec.	Frec. Tx (MHz)	Frec. Rx (MHz)	Ancho de Banda (kHz)	Potencia (W)	Tipo de Emisión	Modo de Operación	Horario de Trabajo	Areas Asignadas	Derechos de Otorgamiento (USD)	Tarifa Mensual (USD)
2	153.47500	158.47500	12.50	20.00	11K0F3EJN	SEMI DUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	22.64	17.06

CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNB2440	REPETIDOR-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL	2°9'55.4"S	79°57'27.84"W
2	SMB4846	FIJA-009	GUAYAS	GUAYAQUIL	KM 26.5 VIA A DAULE	1°59'48.35"S	79°58'42.51"W
3	SMB4845	FIJA-008	GUAYAS	GUAYAQUIL	KM.16.5 VIA A DAULE	1°59'56.22"S	79°58'39.35"W
4	SMB025102	FIJA-007	GUAYAS	GUAYAQUIL	LOMAS DE URDESA, MZ. J, SOLAR 12	2°9'55.72"S	79°54'15.5"W
5	SMB4842	FIJA-006	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. JUAN TANCA MARENGO S/N	2°8'42.88"S	79°54'59.54"W
6	SMB4840	FIJA-005	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. BELLAVISTA, AV. 30 SO Y CALLE 2C SO	2°11'14.24"S	79°55'3.29"W
7	SMB4840	FIJA-004	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. BELLAVISTA, AV. 30 SO Y CALLE 2C SO	2°11'14.24"S	79°55'3.29"W
8	SMB4835	FIJA-003	GUAYAS	GUAYAQUIL	19ava Y VACAS GALINDO	2°12'23.03"S	79°55'5.19"W
9	SMB4834	FIJA-002	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. PEDRO MENENDEZ GILBERT S/N	2°10'2.5"S	79°52'44.07"W
10	SMB4833	FIJA-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	PRADERA III, 11avo CALLEJON 47SE y 1ra PEATONAL 10DSE	2°14'23.36"S	79°53'5.49"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC196593	SNB2440	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-700	431.69	

Elaborado por: Ing. Luzmila Ruifova

Revisado por: Ing. Gina Freire

Coordinador CZO5: Ing. Luis Méndez Cabrera

ESTACIONES FIJAS (9)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC196596	FIJA-001	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
2	HC196597	FIJA-002	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
3	HC196598	FIJA-003	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
4	HC196601	FIJA-004	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
5	HC196602	FIJA-005	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
6	HC196603	FIJA-006	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
7	HC196604	FIJA-007	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
8	HC196606	FIJA-008	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
9	HC196607	FIJA-009	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES PORTATILES (10)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC196594	MOTOROLA PRO-5150	2	HC196608	MOTOROLA PRO-5150	3	HC196609	MOTOROLA PRO-5150	4	HC196610	MOTOROLA PRO-5150
5	HC196611	MOTOROLA PRO-5150	6	HC196612	MOTOROLA PRO-5150	7	HC196613	MOTOROLA PRO-5150	8	HC196614	MOTOROLA PRO-5150
9	HC196615	MOTOROLA PRO-5150	10	HC196616	MOTOROLA PRO-5150						

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	168.01250	173.01250	12,50	20.00	11K0F3EJN	SEMIDUPLEX	24 HORAS	GUAYAS-LOS RIOS	22.64	17.06

CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS:

No.	Código	Nombre de la Estación	Provincia	Cantón	Ciudad, Calle No./Localidad	Latitud	Longitud
1	SNB2440	REPETIDOR-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	CERRO AZUL	2°9'55.4"S	79°57'27.84"W
2	SMB4846	FIJA-009	GUAYAS	GUAYAQUIL	KM 26.5 VIA DAULE	1°59'48.35"S	79°58'42.51"W
3	SMB4845	FIJA-008	GUAYAS	GUAYAQUIL	KM.16.5 VIA DAULE	1°59'56.22"S	79°58'39.35"W
4	SMB025102	FIJA-007	GUAYAS	GUAYAQUIL	LOMAS DE URDESA, MZ. J, SOLAR 12	2°9'55.72"S	79°54'15.5"W
5	SMB4842	FIJA-006	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. JUAN TANCA MARENGO S/N	2°8'42.88"S	79°54'59.54"W
6	SMB4840	FIJA-005	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. BELLAVISTA, AV. 30 SO Y CALLE 2C SO	2°11'14.24"S	79°55'3.29"W
7	SMB4840	FIJA-004	GUAYAS	GUAYAQUIL	CDLA. BELLAVISTA, AV. 30 SO Y CALLE 2C SO	2°11'14.24"S	79°55'3.29"W
8	SMB4835	FIJA-003	GUAYAS	GUAYAQUIL	19ava Y VACAS GALINDO	2°12'23.03"S	79°55'5.19"W
9	SMB4834	FIJA-002	GUAYAS	GUAYAQUIL	AV. PEDRO MENENDEZ GILBERT S/N	2°10'2.5"S	79°52'44.07"W
10	SMB4833	FIJA-001	GUAYAS	GUAYAQUIL	PRADERA III, 11avo CALLEJÓN 47SE y 1ra PEATONAL 10DSE	2°14'23.36"S	79°53'5.49"W

ESTACIONES REPETIDORAS (1)

No.	Indicativo	Estructura	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	Altura Efectiva (m)	RNI
1	HC196593	SNB2440	DECIBEL DB-224	4-DIPOLOS	8.15	N.D.	V	MOTOROLA CDR-700	431.69	

Elaborado por: Ing. Luzmila Ruilova

Revisado por: Ing. Gina Freire

Coordinador CZ05: Ing. Luis Méndez Cabrera

ESTACIONES FIJAS (9)

No.	Indicativo	Nombre de la Estación	Antena	Tipo de Antena	Gan. de Antena (dBi)	Azimut (°)	Pol.	Equipo	RNI
1	HC196596	FIJA-001	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
2	HC196597	FIJA-002	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
3	HC196598	FIJA-003	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
4	HC196601	FIJA-004	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
5	HC196602	FIJA-005	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
6	HC196603	FIJA-006	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
7	HC196604	FIJA-007	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
8	HC196606	FIJA-008	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	
9	HC196607	FIJA-009	DECIBEL DB-230	YAGI	9.15	N.D.	V	MOTOROLA PRO-5100	

ESTACIONES PORTATILES (10)

No.	Indicativo	Equipo									
1	HC196594	MOTOROLA PRO-5150	2	HC196608	MOTOROLA PRO-5150	3	HC196609	MOTOROLA PRO-5150	4	HC196610	MOTOROLA PRO-5150
5	HC196611	MOTOROLA PRO-5150	6	HC196612	MOTOROLA PRO-5150	7	HC196613	MOTOROLA PRO-5150	8	HC196614	MOTOROLA PRO-5150
9	HC196615	MOTOROLA PRO-5150	10	HC196616	MOTOROLA PRO-5150						

Ing. Luis Méndez Cabrera
COORDINADOR ZONAL 5

Fecha de realización: 14/03/2018

Fecha de actualización: 02/04/2018

Elaborado por: Ing. Luzmila Ruilova

Revisado por: Ing. Gina Freire

Coordinador CZO5: Ing. Luis Méndez Cabrera

No. de Trámite: ARCOTEL-DEDA-2017-007591-E

Página 4 de 4