



Expediente No.: 1765443

Título Habilitante: Registro y Concesión de frecuencias

RESOLUCIÓN ARCOTEL-2018- 1 1 4 1

LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

Otorga el Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet y Concesión de Uso y Explotación de Frecuencias del espectro radioeléctrico, a favor de la compañía GEDATECU S.A.

En cumplimiento de la disposición contenida en el artículo 148 numeral 3, de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, y artículo 9 numeral 4 del Reglamento a la LOT que faculta a la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones - ARCOTEL, dirigir el procedimiento de sustanciación y resolver sobre el otorgamiento y extinción de los títulos tanto en otorgamiento directo como mediante concurso público, así como suscribir los correspondientes títulos habilitantes, y en consideración a los siguientes antecedentes y fundamentos:

I ANTECEDENTES DE HECHO

Primero.- La compañía GEDATECU S.A., mediante comunicación dirigida a la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, solicitó el Registro del Servicio de Acceso a Internet y concesión de uso y explotación de frecuencias no esenciales, adjuntando todos los requisitos correspondientes de acuerdo al Reglamento para Otorgar Títulos Habilitantes para Servicios del Régimen General de Telecomunicaciones y Frecuencias del Espectro Radioeléctrico y Normativa aplicable.

Segundo.- El 27 de julio de 2018, la Unidad de Comunicación Social de la ARCOTEL procedió a publicar en la página web institucional el extracto de la solicitud de otorgamiento del título habilitante de Registro para la prestación del Servicio de Acceso a Internet, a favor de la compañía GEDATECU S.A., para servir inicialmente en las provincias de Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay.

Tercero.- Con memorando ARCOTEL-CTDS-2018-1185-M de 20 de diciembre de 2018, la Dirección Técnica de Títulos Habilitantes de Servicios y Redes de Telecomunicaciones emitió el Análisis de Excepcionalidad y los Informes: Técnico, Económico – Financiero y Jurídico favorables en documento unificado, relativos a la solicitud presentada, recomendando que, por cumplir los requisitos y considerando para el efecto el análisis motivado de excepcionalidad de acuerdo a lo señalado en el artículo 15 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, es procedente otorgar el título habilitante de Registro para la prestación del Servicio de Acceso a Internet, los cuales se pone a consideración al Coordinador Técnico de Títulos Habilitantes para la suscripción y aprobación del Título Habilitante respectivo, en régimen jurídico actualizado, es decir, a través de un acto administrativo unificado de registro y concesión de uso y explotación de frecuencias del espectro radioeléctrico.

Cuarto.- 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 y publicado en el Registro Oficial Nro. 756 del 17 de mayo de 2016, así como la legalización de los mismos, conforme a las condiciones de los modelos establecidos por la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, contenidos en la Resolución Nro. ARCOTEL-2016-0438 de 02 de mayo del 2016.



II FUNDAMENTOS DE DERECHO

1 1 4 1

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 37 de la LOT, define los títulos habilitantes que la ARCOTEL puede otorgar, para la operación de acceso a internet correspondiente a un Registro de Servicios; y para el uso del espectro radioeléctrico, una concesión; el artículo 56 de la LOT establece que los títulos habilitantes que se emitan para el uso explotación del espectro radioeléctrico tendrán la misma duración del título habilitante del servicio o los servicios a los cuales se encuentren asociados y se encontrarán integrados en un solo instrumento.

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 37 de la LOT, es procedente se otorgue el título habilitante consistente en un Registro de Servicios a través de un Acto Administrativo motivado, en los términos previstos en dicho artículo y en el artículo 41 de la Ley *Ibidem*, en tanto que, para el uso de frecuencias se otorgaría una concesión, a cuyo efecto, es procedente emitir un título habilitante unificado, acorde con el objetivo No. 16, previsto en el artículo 3 de la LOT: "*Simplificar procedimientos para el otorgamiento de títulos habilitantes y actividades relacionadas con su administración y gestión.*".

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 y publicado el 17 de mayo de 2016, el cual en el Libro I, Título I, Capítulo V Registro de servicios para la prestación de servicios de telecomunicaciones, establece los requisitos y procedimiento para el otorgamiento del título habilitante de registro de servicios; así mismo en el Libro I, Título II, Capítulo II del mismo Reglamento, se establece los requisitos y procedimiento para el otorgamiento de concesión de frecuencias para uso y/o explotación del espectro radioeléctrico que se otorga de forma directa; 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; la misma que deberán cubrir en todo momento el periodo de duración del título habilitante, más noventa (90) días término adicionales.

Sexto. - El REGLAMENTO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN POR SUSCRIPCIÓN, emitido con Resolución 05-03-ARCOTEL-2016 de 28 de marzo de 2016, regula entre otros la prestación del servicio de Acceso a Internet conforme lo establecido en la LOT y en el ordenamiento jurídico vigente.

Séptimo.- El servicio de Acceso a Internet, en la actualidad es prestado en régimen de competencia por empresas públicas y privadas de telecomunicaciones, con lo cual, es procedente el otorgamiento de éste tipo de habilitaciones a la iniciativa privada y a la



economía popular y solidaria pues se encuentra dentro de los casos de delegación previstos en el numeral 4 del literal c del artículo 15 de la LOT, sin perjuicio de la concurrencia de otras causas para la delegación previstas en el mismo artículo; adicionalmente, por tratarse de frecuencias no esenciales, corresponde la adjudicación directa, de conformidad con el artículo 51 de la LOT y artículo 47 del Reglamento para otorgar títulos habilitantes para servicios del régimen general de telecomunicaciones y frecuencias del espectro radioeléctrico.

Octavo.- El artículo 34 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 con sujeción a los términos, condiciones y plazos del título habilitante, al ordenamiento jurídico vigente y a la normativa correspondiente al servicio o título habilitante de que se trate.

Vistos los citados Antecedentes de Hecho y Fundamentos de Derecho, el Coordinador Técnico de Títulos Habilitantes, en calidad de delegado del Director Ejecutivo, según las atribuciones y responsabilidades otorgadas en la letra a) del Art. 2 de la Resolución No. ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto de 2016,

RESUELVE:

Artículo 1.- Otorgar a favor de la compañía GEDATECU S.A, por el plazo de quince (15) años, el Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet y la concesión de uso y explotación de frecuencias no esenciales, de conformidad con las condiciones generales y técnicas que constan en el Anexo 2 de la presente Resolución.

Artículo 2.- La prestación del servicio deberá realizarse de conformidad con la presente Resolución, la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su Reglamento General de aplicación, REGLAMENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN POR SUSCRIPCIÓN, reglamentos, resoluciones y disposiciones que emita la ARCOTEL.

Artículo 3.- Por derechos de otorgamiento del título habilitante de registro del Servicio de Acceso a Internet, la prestadora pagará a la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL) el valor de USD\$ 500,00 (quinientos dólares 00/100 de los Estados Unidos de Norteamérica), de conformidad con la Disposición Transitoria Novena del REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DE RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO y por otorgamiento y uso de frecuencias, aquellas que correspondan a la aplicación del Reglamento de Derechos por Concesión y Tarifas por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico o la norma que le sustituya, por asignación o adjudicación directa.

Artículo 4.- La prestadora del servicio, 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. En el caso de uso de frecuencias no esenciales la garantía de fiel cumplimiento se considerará integrada en la garantía de fiel cumplimiento establecida en correspondencia al título habilitante de prestación de servicios.



La garantía de fiel cumplimiento inicial es de USD\$ 25,00 (veinte y cinco dólares con 00/100 de los Estados Unidos de Norteamérica); la cual con 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 del presente título habilitante de prestación de servicios de telecomunicaciones.

La garantía de fiel cumplimiento será revisada anualmente, para los casos que existan incrementos de infraestructura, sobre la base de los valores para el cálculo actualizados a la fecha de renovación de dicha garantía sin perjuicio de la vigencia del título habilitante, conforme lo establece en el artículo 203 del Reglamento para Otorgar Títulos Habilitantes para Servicios del Régimen General de Telecomunicaciones y Frecuencias del Espectro Radioeléctrico.

Artículo 5.- Disponer a la Dirección Financiera realice las acciones correspondientes para la recepción, registro y custodia de la garantía del presente Título Habilitante.

Artículo 6.- 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. El procedimiento para la terminación será el previsto en el REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO.

Artículo 7.- La compañía GEDATECU S.A., a través de la suscripción de la declaración de sujeción constante al final del Anexo 2, se somete en forma estricta al cumplimiento de las obligaciones previstas en el presente título habilitante, sus Anexos y Apéndices, así como a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su Reglamento General, REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, REGLAMENTO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN POR SUSCRIPCIÓN, reglamentos, resoluciones y disposiciones que emita la ARCOTEL, en lo que resulte pertinente.

Artículo 8.- Forman parte integrante del presente acto administrativo, los siguientes documentos:

- a) Copia de la Delegación del Director Ejecutivo al Coordinador Técnico de Títulos Habilitantes de la ARCOTEL;
- b) Copia de la solicitud;
- c) Copia del nombramiento del Representante Legal;
- 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
Apéndice 3: Plan de expansión
Apéndice 4: Vinculación
- f) Declaración de Sujeción
- g) Copia de pago de derechos de otorgamiento de títulos habilitantes.

Artículo 9.- Disponer a la Unidad de Gestión Documental y Archivo, notificar la presente Resolución a la compañía GEDATECU S.A., a la Dirección Técnica de Títulos Habilitantes de Servicios y Redes de Telecomunicaciones, a la Dirección Financiera, Coordinación Técnica



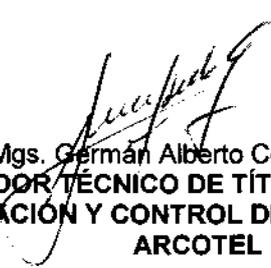
de Control, a la Dirección de Planificación, Inversión, Seguimiento y Evaluación, a la Unidad de Comunicación Social y a la Unidad Técnica de Registro Público de Telecomunicaciones.

1 1 4 1

Corresponde a Unidad Técnica de Registro Público de Telecomunicaciones, proceder con la firma de la Declaración de Sujeción por parte del peticionario y realice la inscripción de este título habilitante y sus anexos.

Dado en Quito, Distrito Metropolitano a,

27 DIC 2018


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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 Ab. Nery Ibarra	 Ing. Xavier Páez	 Ing. Carlos Altamirano

ANEXO 1

1 1 4 1

DATOS GENERALES

DATOS DEL PRESTADOR DEL TITULO HABILITANTE DE REGISTRO DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET Y CONCESIÓN DE USO Y EXPLOTACIÓN DE FRECUENCIAS NO ESENCIALES			
RAZÓN SOCIAL/ PERSONA NATURAL	GEDATECU S.A.		
RUC / CC/Pasaporte	1792409366001	NACIONALIDAD:	Ecuatoriana
DOMICILIO NOTIFICACIONES (incluye mail)	Y Dirección: VALLE DE LOS CHILLOS, SAN RAFAEL, CALLE ISLA DE LA PLATA E ISLA PUNA LOTE 21, SECTOR HOSPITAL SAN FRANCISCO Teléfonos: 022862094 Correo electrónico: males@ecuatek.net		
REPRESENTANTE LEGAL Y PERSONA RESPONSABLE A EFECTOS DE NOTIFICACIONES	Nombres/Apellidos: Eliana Vanessa Morocho Oña C.C/Pasaporte: 1720536844 Cargo: Gerente General		
VINCULACIÓN	EL PRESTADOR NO SE ENCUENTRA VINCULADO CON OTRAS EMPRESA O GRUPO DE EMPRESAS QUE PRESTAN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.		
PLAZO DE INICIO DE OPERACIONES	1 año		
DESCRIPCIÓN DE LA RED Y DEL SERVICIO; FRECUENCIA ASIGNADAS	Ver apéndices.		
DURACIÓN	15 años para el registro de servicios y la concesión de frecuencias no esenciales		
ÁREA DE COBERTURA	Ver apéndices.		
PLAN DE EXPANSIÓN	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 de Servicios y Redes de las Telecomunicaciones		
Paga Derechos de Registro de Servicio	Si.		
Paga Derechos de Concesión de Uso de Frecuencias	Si, Conforme a la normativa vigente.		
Paga tarifas por uso de frecuencias	Si, Conforme a la normativa vigente.		
Paga la contribución prevista en el artículo 92 de la LOT	Si		
Está sujeto al artículo 34 de la LOT, si su número de abonados, clientes/usuarios lo determina	Si		
Sujeto a la presentación de garantías de fiel cumplimiento del título habilitante.	Si		



ANEXO 2

CONDICIONES GENERALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET Y CONCESIÓN DE FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

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

- 1.1 El prestador está habilitado a brindar el Servicio de Acceso a Internet a nivel nacional, conforme al Ordenamiento Jurídico vigente.
- 1.2 El prestador tiene el derecho a instalar y operar nodos, redes de transporte y acceso, ya sean 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 el Apéndice 1 y 2 de este Anexo.

ARTÍCULO 2: ASIGNACIÓN DE FRECUENCIAS. -

- 2.1 Al prestador del servicio se le autoriza usar las frecuencias del espectro radioeléctrico conforme con las especificaciones técnicas que son de cumplimiento obligatorio constante en el Apéndice 1 - Información Técnica de la red inalámbrica, el cual forma parte integrante de este instrumento.
- 2.2 Las asignaciones de frecuencias no esenciales 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 Para con el abonado/cliente-usuario

Las relaciones entre el prestador y el abonado/ cliente-usuario se regirán por los términos y condiciones de un Contrato de adhesión, el que se sujetará al Ordenamiento Jurídico Vigente, de manera especial a la Ley Orgánica de Defensa del Consumidor y su Reglamento; la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y su Reglamento; y el REGLAMENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN POR SUSCRIPCIÓN Y SERÁN APROBADOS POR LA ARCOTEL.

3.2 Operación e Inspecciones

- 3.2.1 La operación del Servicio de Acceso a Internet y el uso y explotación de frecuencias del espectro radioeléctrico asociadas a dicho servicio se sujetará a lo previsto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su Reglamento General, REGLAMENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y



SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN POR SUSCRIPCIÓN y el Ordenamiento Jurídico vigente; este título habilitante y sus anexos y apéndices.

3.2.2 El prestador deberá permitir el ingreso a sus instalaciones, a funcionarios de la ARCOTEL, para la realización de inspecciones, previa coordinación de la ARCOTEL, y presentar a éstos los datos técnicos y más documentos que tengan relación con este Anexo, cuando así lo requieran, incluyendo las facilidades a la ARCOTEL para que inspeccione y realice las pruebas necesarias para evaluar la calidad del servicio, sin afectar el funcionamiento del sistema. Se dejará constancia, por escrito de la información obtenida y entregada.

3.2.3 Para los fines de las auditorías técnicas, bajo ningún concepto se impedirá el acceso a información, bases de datos, contenidas en soporte papel o documento electrónico, programas informáticos, equipos, etc., recurriendo a su calificación de confidencial.

Es obligatorio del prestador acatar las recomendaciones emitidas por la ARCOTEL, como resultado de las auditorías practicadas.

3.2.4 Registrar todas las solicitudes de servicio realizadas por documento físico o electrónico, en un archivo electrónico que se mantendrá en orden cronológico de presentación. Para cualquier reclamo relacionado a esta obligación, se estará a lo prescrito en la Ley Orgánica de Defensa del Consumidor y el ordenamiento jurídico vigente.

3.2.5 El registro de las solicitudes de servicio antes referidas, estarán a disposición de la ARCOTEL cuando ésta lo requiera.

3.3 Puesta en Operación

El plazo para la instalación y operación e instalación del Servicio de Acceso a Internet 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 prestador una vez que inicie operaciones notificará a la ARCOTEL conforme lo establecido en este título habilitante dentro del plazo indicado.

El prestador podrá solicitar prórroga para el inicio de operaciones o inicio de prestación de servicios 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 de haber transcurrido el plazo de un (1) año o haber fenecido el plazo de la prórroga autorizada no se han iniciado las operaciones, se extinguirá el título habilitante 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.

3.4 Adecuaciones Técnicas

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

3.5 Contabilidad regulatoria - administrativa

El presente Registro de servicios es independiente de cualquier otro título habilitante que haya obtenido el prestador, encontrándose prohibidos los subsidios cruzados,



para lo cual deberá llevar contabilidad de costos o regulatoria de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente y a las disposiciones o formulario que la ARCOTEL defina para el efecto.

1 1 4 1

3.6 Interferencias

El prestador del servicio 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.

3.7 Registro de infraestructura

Es obligación del prestador, el registrar la infraestructura necesaria para el funcionamiento de la prestación del servicio de acceso a Internet, sus modificaciones y ampliaciones, cumpliendo los requisitos establecidos para tal efecto, acorde con el procedimiento y los formularios que emita la ARCOTEL.

3.8 Plan de expansión

Es obligación del prestador cumplir con el plan de expansión, de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.

3.9 Interrupciones

El prestador podrá interrumpir la prestación del servicio, de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente.

3.10 Planes de contingencia

El prestador deberá contar y cumplir con planes de contingencia para ejecutarlos en caso de desastres naturales o conmoción interna para garantizar la continuidad del servicio de conformidad con la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, el ordenamiento jurídico vigente y el presente título habilitante, los cuales podrán ser solicitados por la ARCOTEL cuando estime pertinente.

3.11 Otras obligaciones:

Es obligación del prestador, cumplir sus 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 o de intervención, determinación de infracciones o sanciones, ejecución de medidas preventivas, u otros aspectos que se deriven de la aplicación de la normativa vigente.

Así mismo deberá remitir a la ARCOTEL copia de los contratos que celebre el prestador con su proveedor de acceso a Internet autorizado por la ARCOTEL, para el registro correspondiente.

Las que se deriven del Reglamento para la prestación de servicios de telecomunicaciones y de servicios de radiodifusión por suscripción y del ordenamiento jurídico vigente.

ARTÍCULO 4.- DERECHOS DEL PRESTADOR DEL SERVICIO. -

- 4.1. Las que se deriven del Reglamento para la prestación de servicios de telecomunicaciones y de servicios de radiodifusión por suscripción y del ordenamiento jurídico vigente.



ARTÍCULO 5.- INFORMES. -

5.1. Informes

El prestador del servicio está obligado a entregar a la ARCOTEL, durante la vigencia de su título habilitante, con la periodicidad que se indica a continuación, lo siguiente y en los formatos establecidos para el efecto por esta Agencia:

5.1.1 Información Trimestral. - Reporte del número de abonados, clientes o suscriptores, con desglose mensual a presentarse dentro de los primeros quince (15) días del mes subsiguiente al trimestre (15 de enero, 15 de abril, 15 de julio, 15 de octubre) de acuerdo al siguiente detalle:

- Reporte del número de abonados y usuarios por provincia, cantón y parroquia
- Reporte del número de abonados y usuarios por medio de acceso
- Reporte de capacidad internacional contratada en Mbps
- Reporte del número de abonados y usuarios con diferentes rangos de velocidades de bajada en Mbps a ser definidos por la ARCOTEL
- Reporte del número de abonados y usuarios en los niveles de compartición que defina la ARCOTEL
- Reporte del número de abonados y usuarios por tipo de cliente: cibercafé, residencial y corporativo;
- Reporte del número de abonados y usuarios por banda ancha sin compartición
- Reporte del número de abonados y usuarios por banda ancha con compartición
- Reporte de tarifas

5.1.2 Informes de calidad. - Los Informes de calidad del servicio con la periodicidad que se determine en la regulación aplicable.

5.1.3 Información anual. - A presentarse hasta el 30 de junio de cada año lo siguiente:

5.1.3.1 Copia de los Estados Financieros auditados presentados a la Superintendencia de Compañías.

5.1.3.2. Declaración del impuesto a la renta (original y sustitutiva) efectuada ante el Servicios de Rentas Internas (SRI)

5.1.3.3. Formularios de desagregación de Ingresos, costos y gastos definidos por la ARCOTEL.

5.2 La información prevista en este artículo, deberá ser entregada a la ARCOTEL, a través de un sistema informático determinado por la ARCOTEL en los formatos que establezca para tal efecto, de conformidad con lo establecido en el Reglamento para la prestación de los servicios de telecomunicaciones y servicios de radiodifusión por suscripción, lo cual será comunicado al prestador.

ARTÍCULO 6.- MODIFICACIONES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS. -

6.1 La Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL autorizará las modificaciones relacionadas con la prestación del servicio de acceso a Internet, 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.

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.

1141

ARTÍCULO 7.- TRATAMIENTO A LA INFORMACIÓN. -

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

ARTÍCULO 8.- CONTROL. -

- 8.1 El prestador, se sujeta a la supervisión y control de la ARCOTEL, de conformidad con lo dispuesto en el ordenamiento jurídico vigente.

ARTÍCULO 9.- RÉGIMEN TARIFARIO. -

- 9.1 El régimen tarifario para la prestación del Servicio de Acceso a Internet se sujetará al ordenamiento jurídico vigente.

ARTÍCULO 10.- CALIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

- 10.1 La calidad en la prestación del Servicio de Acceso a Internet, se sujetará a lo ordenamiento jurídico vigente.

ARTÍCULO 11.- TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

- 11.1 Los Abonados/Clientes-Usuarios, en cualquier modalidad de prestación de los servicios, tienen derecho a conocer la composición y condiciones del Plan Tarifario que la Sociedad Concesionaria fije por la prestación de sus servicios. El prestador deberá informar por cualquier medio efectivo al abonado/cliente-usuario la composición y condiciones de los Planes Tarifarios, previa la contratación de los servicios.
- 11.2 El prestador brindará servicios de información y asistencia para la solución de reclamos de acuerdo con el ordenamiento jurídico vigente.
- 11.3 El prestador, en la ejecución del presente instrumento respetará los derechos de las personas con capacidades diferentes conformes se establecen en el ordenamiento jurídico vigente.
- 11.4 Publicar en su página electrónica todos los planes, promociones, paquetes o tarifas disponibles de conformidad con lo establecido en normativa vigente.

ARTÍCULO 12.- RENOVACION DEL TITULO HABILITANTE. -

La ARCOTEL para la renovación del registro del servicio de acceso a internet y la concesión del uso y explotación de frecuencias, el prestador deberá haber solicitado la renovación a la ARCOTEL con por lo menos ciento ochenta (180) días calendario de anticipación a la fecha de vencimiento 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.



APÉNDICE 1

(Información técnica de frecuencias contenidas en el informe técnico. Aquí se incluirá el detalle técnico de las frecuencias que se soliciten en la concesión de frecuencias asociadas a este registro de servicios.)

INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA:

- Mediante comunicación s/n de 05 de julio de 2018 ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL con trámite No. ARCOTEL-DEDA-2018-012194-E de 05 de julio de 2018 y alcances ARCOTEL-DEDA-2018-014922-E de 21 de agosto del 2018 y ARCOTEL-DEDA-2018-017839-E de 12 de octubre del 2018, la compañía GEDATECU S. A., solicitó el otorgamiento del Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a internet, el mismo que no contiene redes inalámbricas, por lo que, la solicitante inicialmente no ha contemplado el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico para su operación.



APÉNDICE 2

Información técnica de la red física que corresponda a la prestación del Servicio de Acceso a Internet.

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.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA RED, CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN, EQUIPOS Y RECURSOS PRINCIPALES

1. INFRAESTRUCTURA FÍSICA:

1.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO PROPUESTO

De conformidad con la normativa vigente, son Servicios de Acceso a Internet aquellos que permiten la provisión del acceso a la red mundial Internet, por medio de plataformas y redes de acceso implementadas para tal fin.

1.2. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS

- **Acceso a Internet:** incluye: Correo Electrónico, Redes sociales, Búsqueda y Transferencia de Archivos, Alojamiento y Actualización de Sitios y Páginas Web, VoIP, Acceso a Servidores de: Correo, D.N.S., N.A.T., World Wide Web, Apache, News, Bases de Datos, Telnet, Intranet y Extranet, entre otros.

1.3. ÁREA DE COBERTURA INICIAL

Inicialmente el área de cobertura solicitada para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet comprende la(s) provincia(s) de:

1	AZUAY	X
2	BOLÍVAR	
3	CAÑAR	
4	CARCHI	
5	CHIMBORAZO	X
6	COTOPAXI	X
7	EL ORO	
8	ESMERALDAS	
9	GALÁPAGOS	
10	GUAYAS	X
11	IMBABURA	X
12	LOJA	
13	LOS RÍOS	
14	MANABÍ	X

Nº	PROVINCIA / CIUDAD	SI
15	MORONA SANTIAGO	
16	NAPO	
17	ORELLANA	
18	PASTAZA	
19	PICHINCHA	X
20	SANTA ELENA	
21	SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	X
22	SUCUMBÍOS	
23	TUNGURAHUA	X
24	ZAMORA CHINCHIPE	

1.4. DESCRIPCIÓN DE NODOS

1.4.1. NODOS PRIMARIOS

Inicialmente contará con el siguiente nodo para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet:

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DEL NODO	PROVINCIA	CIUDAD		CALLE	LATITUD			S/N	LONGITUD			OTRO
				PRINCIPAL	SECUNDARIA		W	E	W		E			
1	001001	UIO01	PICHINCHA	QUITO	QUITUMBE	CALLE 6/S34A Y 286	0	17	50,3	S	78	31	10,61	0
2	001002	GYE01	GUAYAS	GUAYAQUIL	TARQUI	AV. 38E S/N Y BLOQUE 11	2	4	52,8	S	79	55	56,43	0
3	001003	CUE01	AZUAY	CUENCA	PARROQUIA	CERRO ICTOCRUZ	2	55	43,64	S	78	59	43,95	0
4	001004	MINT01	MANABÍ	MANTA	MANTA	AV. 113 Y CALLE 14	0	57	37,55	S	80	42	37,82	0
5	001005	ALMB01	TUNGURAHUA	AMBATO	ATAHUALPA	CALLE TIWINTZA S/N Y BASE SUR	1	11	31,89	S	78	36	4,35	0
6	001006	LAT01	COTOPAXI	LATACUNGA	JUAN MONTALVO	CALLE ISLA MARCHENA Y PASAJE QUIROZ	0	55	44,51	S	78	36	38,39	0
7	001007	STO01	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	RIO MULAUTE Y AV. QUITO	0	15	0,96	S	79	9	48,2644	0
8	001008	IBA01	IMBABURA	IBARRA	GUAYAQUIL DE ALPACHACA	CALLE 5N Y EL ORO	0	22	20,53	N	78	7	49,65	0
9	001009	RIO01	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	SAN JUAN	TRANSVERSAL S/N Y PANAMERICANA VIA RIOBAMBA - COLTA	1	39	23,5	S	78	42	6,99	0

1.4.2. NODOS SECUNDARIOS

No requiere de nodos secundarios para la operación en su etapa inicial.

1.5. DESCRIPCIÓN DE EQUIPAMIENTO Y SISTEMAS.

Inicialmente requerirá de los equipos y sistemas para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet que se describen a continuación:

	DESCRIPCIÓN Y SOFTWARE	MARCA	DETALLE
1	PC DE ADMINISTRACION	DELL	CORE I7, 16GB DE RAM, 2TB DE DISCO
2	SERVER	DELL	POWEREDGE R620, 2 PROCESADORES 2.60GHZ E5-2670 EIGHT CORE, 72GB DE RAM, 3 DISCOS 1TB 7.2K SATA 2.5" 6G (5 DISCOS ADICIONALES PUEDES SER CONFIGURADOS), RAID CONTROLLER: H710P MINI, IDRAC EXPRESS & IDRAC ENTERPRISE, 2 FUENTES REDUNDANTES DELL 750W PLATINUM, BEZEL, RIELES.
3	SERVIDOR CACHE	HANDY CACHE	SERVIDOR PROXY CACHE PARA EL ACCESO FINAL DEL SERVICIO EN LA RED LOCAL.
4	ROUTER CORE	MIKROTIK	MODELO CCR1036-12G-4S-EM ROUTER MULTIFUNCIONAL, 12 10/100/1000 PUERTOS ETH. SISTEMA OPERATIVO PROPIETARIO MIKROTIK ROUTEROS. RUTEO DINÁMICO, HOTSPOT, VPN. LICENCIA NIVEL 6.
5	UPS 3000 KVA	COMPUTER POWER	RESPALDO DE ENERGÍA, UPS PARA RACK SNMP
6	ROUTER DE BORDE	HP	MODELO MSR1003-8. 8 PUERTOS GIGA ETHERNET CON SALIDA INTERNACIONAL
7	SWITCHES	D-LINK DGS-1500-20	SWITCH DE DISTRIBUCIÓN
8	SWITCHES	D-LINK DGS-1500-20	SWITCH DE ACCESO.
9	SWITCHES	D-LINK DGS-1500-20	SWITCH DE ACCESO.
10	CLUSTER	UBIQUITI	ROCKET M5
11	ANTENA SECTORIAL	UBIQUITI	AM-5G19-120
12	OLT	HUAWEI	MA5680T
13	ONT	HUAWEI	HG8546M
14	FDB	ONET	AN-FDB-03-SC48

1.6. DESCRIPCIÓN DE ENLACES FÍSICOS ENTRE NODOS (CONEXIÓN NACIONAL)

No requiere enlaces físicos para conexión nacional en su etapa inicial.

1.7. DESCRIPCIÓN DE CONEXIÓN INTERNACIONAL

Inicialmente requiere de la conexión internacional para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet que se describe en el siguiente cuadro:

1	001001	QUITO	QUITUMBE	CALLE LOS PINOS Y TAMBO DEL INCA ESQUINA S/N	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARÁ CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
2	001002	GUAYAQUIL	TARQUI	AV. 38E S/N Y BLOQUE 11	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARÁ CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
3	001003	CUENCA	PARROQUIA	CERRO ICTOCRUZ	FIBRA ÓPTICA	GPON	200	SE CONTRATARÁ CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
4	001004	MANTA	MANTA	AV. 113 Y CALLE 114	FIBRA ÓPTICA	GPON	150	SE CONTRATARÁ CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
5	001005	AMBATO	ATAHUALPA	CALLE TIWINTZA S/N Y BASE SUR	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARÁ CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
6	001006	LATACUNGA	JUAN MONTALVO	CALLE ISLA MARCHENA Y PASAJE QUIROZ	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARÁ CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
7	001007	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	RIO MULAUTE Y AV. QUITO	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARÁ CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
8	001008	IBARRA	GUAYAQUIL DE ALPACHACA	CALLE SN Y EL ORO	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARÁ CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
9	001009	RIOBAMBA	SAN JUAN	TRANSVERSAL S/N Y PANAMERICANA, VIA RIOBAMBA - COLTA	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARÁ CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA

* Se verificará los convenios para conexión internacional en la inspección que efectúe la ARCOTEL.



1.8. DESCRIPCIÓN DE ENLACES FISICOS DE RED DE ACCESO

1 1 4 1

El acceso a abonados se realizará a través de enlaces dedicados físicos e inalámbricos con infraestructura propia y/o provista por empresas portadoras legalmente autorizadas.

2. INFORMACIÓN INCLUIDA EN SOLICITUD

La solicitante adjunta en su solicitud lo siguiente:

1. Diagramas del sistema y conexión entre nodos.
2. Proyecto técnico en el que consta: Servicios a ofrecer, Ubicación del Nodo Principal, Modo de Acceso, Diagrama Esquemático Nodo Principal.
3. Formularios técnicos;

3. DURACIÓN DEL TÍTULO HABILITANTE DE REGISTRO DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET.

Conforme la regulación vigente la duración del Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet será de 15 (quince) años.

4. DERECHOS DE TÍTULO HABILITANTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET.

Conforme la regulación vigente los derechos del Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet asciende a: USD 500 (Quinientos Dólares de los Estados Unidos de América).



APÉNDICE 3

(Incluir el plan de expansión aprobado de conformidad con lo que disponga la Dirección Ejecutiva para el servicio).



APENDICE 4

VINCULACIÓN

- "Declaración juramentada realizada por la señorita Eliana Vanessa Morocho en representación de la compañía GEDATECU S.A. y el señor Danilo Santiago Morocho Oña, en calidad de socio, otorgada el 03 de julio del 2018, ante el Notario Público Tercero del Cantón Rumifahui, provincia de Pichincha, declaran: "(...) Comparecen a la celebración del presente instrumento, los señores: ELIANA VANESSA MOROCHO OÑA, con número de Cédula de ciudadanía 1720536844, de nacionalidad Ecuatoriana, domiciliada en la ciudad de Quito, de la provincia de Pichincha, mayor de edad, de estado civil soltera, por sus propios derechos como socia y por los derechos que representa en su calidad de Gerente General, y como tal representante legal de la compañía GEDATECU S.A. con número de RUC 1792409365001; el señor DANILO SANTIAGO MOROCHO OÑA con número de Cédula de ciudadanía 1714745245, de nacionalidad ecuatoriana, domiciliado en la ciudad de Quito, de la provincia de Pichincha, mayor de edad, de estado civil casado por sus propios derechos y como socio de la compañía GEDATECU S.A.; y conforme constan en los documentos habilitantes que se acompañan.- SEGUNDA. - DECLARACIÓN JURAMENTADA.- De conformidad con el número 3 del Artículo 35 del REGLAMENTO PARA OTORGAR TITULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL REGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO DE LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES, los comparecientes, ELIANA VANESSA MOROCHO OÑA y DANILO SANTIAGO MOROCHO OÑA en las calidades antes señaladas, bajo juramento y debidamente apercibidos de las penas de perjurio, declaramos: Que como socios y representante legal de la compañía GEDATECU S.A., declaramos que la compañía GEDATECU S.A., no está vinculada con alguna empresa o grupo de empresas que presten el mismo servicio o servicios semejantes, así mismo declaramos que la compañía GEDATECU S.A. y los comparecientes en calidad de socios de la misma, no nos estamos incursos en ninguna de las prohibiciones o inhabilidades previstas en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, incluyendo la inhabilidad establecida en el Art. 139 de la referida Ley. (...)"
- **Análisis de Vinculación:** Sobre el análisis de vinculación entre las empresas prestadoras de servicios del régimen general de telecomunicaciones, determinado en el Art. 40 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y Art. 17 del Reglamento General a la Ley *ibidem*, esta Dirección procedió a revisar la base de datos de los sistemas SIRATV y SACOF, y, conforme se desprende de las capturas de pantalla de los registros que posee este Organismo Técnico de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, se determina que no existe vinculación, aspecto que es concordante con la referida Declaración Juramentada del Representante Legal y socios, sin embargo, es necesario indicar que la señorita Eliana Vanessa Morocho Oña, cuenta con un título habilitante del Servicio de Acceso a Internet como **persona natural**, el cual no se considera vinculante, toda vez que la Ley *ibidem*, así como el Reglamento para Otorgar Títulos Habilitantes para Servicios del Régimen General de Telecomunicaciones y Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, definen a la vinculación en el otorgamiento de un nuevo título habilitante entre el petionario (compañía GEDATECU S.A.) y sus socios **con alguna empresa o grupo de empresas prestadoras de servicios del régimen general de telecomunicaciones**".



DECLARACIÓN DE SUJECCIÓN:

Yo, Eliana Vanessa Morocho Oña, Gerente General y como tal Representante Legal de la compañía GEDATECU S.A., en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, declaro en forma expresa que en la prestación del servicio, me sujeto a lo dispuesto en el Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet y la Concesión de uso y explotación de frecuencias no esenciales del espectro radioeléctrico, REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, REGLAMENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN POR SUSCRIPCIÓN, así como al ordenamiento jurídico vigente; normativa correspondiente y resoluciones que emita la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones -ARCOTEL.

Quito,

f) SRTA. ELIANA VANESSA MOROCHO OÑA
C.C. 1720536844
INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE TELECOMUNICACIONES



INFORME TÉCNICO – ECONÓMICO/FINANCIERO – JURÍDICO	
Nro.	INFORME NO. CTDS-OTH-SAI-2018-0301
Tipo:	Técnico Económico - Financiero Jurídico
Fecha:	20 de diciembre del 2018

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento plasma el Análisis motivado de Excepcionalidad y los Informes: Técnico, Económico – Financiero y Jurídico de la solicitud de otorgamiento del título habilitante de Registro para prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet, requerido por la compañía GEDATECU S.A., al respecto, el presente informe incluye cuatro secciones donde se contempla:

- SECCIÓN I: Análisis de Excepcionalidad
- SECCIÓN II: Informe Técnico
- SECCIÓN III: Informe Económico-Financiero
- SECCIÓN IV: Informe Jurídico

2. ANTECEDENTES

- 2.1 Mediante comunicación s/n de 05 de julio de 2018, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL con trámite No. ARCOTEL-DEDA-2018-012194-E el 05 de julio del 2018, la señora Eliana Vanessa Morocho Oña, en calidad de representante legal de la compañía GEDATECU S.A., solicitó el otorgamiento del Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a internet, cabe indicar que la solicitud no cuenta con la información para la autorización de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 2.1 Con Memorando Nro. ARCOTEL-CTDS-2018-0649-M de 26 de julio de 2018, la Dirección Técnica de Títulos Habilitantes de Servicios y Redes de Telecomunicaciones solicitó a la Unidad de Comunicación Social de la ARCOTEL, publique en la página Web institucional el extracto de la solicitud para el Otorgamiento del Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet, a favor de la compañía GEDATECU S.A.
- 2.2 La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones publicó el extracto de la solicitud en la página web institucional con fecha 27 de julio de 2018, en consecuencia, la Unidad de Comunicación Social de la ARCOTEL, indicó que no se encontraron observaciones.
- 2.3 Mediante oficio No. ARCOTEL-CTDS-2018-0699-OF de 06 de agosto de 2018, la ARCOTEL de conformidad con lo establecido en el artículo 38 de la Resolución 04-03-ARCOTEL-2016 de 28 de marzo de 2016, solicitó a la peticionaria remita información adicional y aclaratoria, a fin de continuar con la emisión de los informes correspondientes al Registro para la prestación de Servicios de Acceso a Internet.
- 2.4 Mediante trámite No. ARCOTEL-DEDA-2018-014922-E de 21 de agosto de 2018, la señora Eliana Vanessa Morocho Oña, en calidad de representante legal de la compañía GEDATECU S.A., presentó la información adicional y aclaratoria solicitada mediante oficio No. ARCOTEL-CTDS-2018-0699-OF.



- 2.5 Mediante trámite No. ARCOTEL-DEDA-2018-017839-E de 12 de octubre de 2018, la señora Eliana Vanessa Morocho Oña, en calidad de representante legal de la compañía GEDATECU S.A., presentó un alcance al trámite ARCOTEL-DEDA-2018-012194-E actualizando la información técnica.



SECCIÓN I

ANÁLISIS DE EXCEPCIONALIDAD

ANÁLISIS DE EXCEPCIONALIDAD

- La Ley Orgánica de Telecomunicaciones establece:

"Artículo 15.- Delegación

La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, para otorgar títulos habilitantes por delegación, considerará lo siguiente:

(...)

c. Para la iniciativa privada y a la economía popular y solidaria, se otorgarán títulos habilitantes para la provisión de servicios públicos de telecomunicaciones y para el uso del espectro radioeléctrico asociado a dicha provisión en los siguientes casos:

- 1. Cuando sea necesario y adecuado para satisfacer el interés público, colectivo o general;*
- 2. Cuando la demanda del servicio no pueda ser cubierta por empresas públicas o mixtas en las que el Estado tenga mayoría accionaria;*
- 3. Cuando el Estado no tenga la capacidad técnica y económica;*
- 4. Cuando los servicios de telecomunicaciones se estén prestando en régimen de competencia por empresas públicas y privadas de telecomunicaciones;*
- 5. Cuando sea necesario para promoverla competencia en un determinado mercado; y,*
- 6. Para garantizar el derecho de los usuarios a disponer de servicios públicos de telecomunicaciones de óptima calidad a precios y tarifas equitativas."*

(...)

Artículo 40.- Criterios de Otorgamiento y Renovación.

Para el otorgamiento y renovación de los títulos habilitantes para la prestación de servicios a empresas mixtas, organizaciones de economía popular y solidaria y empresas privadas, la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones considerará la necesidad de atender: al desarrollo tecnológico, a la evolución de los mercados, al Plan Nacional de Telecomunicaciones, a las necesidades para el desarrollo sostenido del sector y del Estado y el acceso universal a las tecnologías de información y comunicación, así como a la satisfacción efectiva del interés público o general (...)"

- Mediante Memorando No. ARCOTEL-CREG-2018-0278-M de fecha 08 de junio de 2018 se da a conocer el informe de Análisis de Mercado, Competencia y Expansión de Servicios – IAMCES Nro. INF-CRDM-62-I emitido el 28 de mayo de 2018 donde se establece:

5.2.3 Beneficio de entrada de un nuevo operador al mercado de telecomunicaciones

(...)

En conclusión, el objetivo es tener una cantidad adecuada de competidores que permitan dinamizar el mercado para beneficiar con mejores tarifas al usuario (...)

7.3. Análisis de Cobertura

En la Tabla 5 se muestra, en resumen, la penetración del acceso a internet a nivel nacional, (...)"

PROVINCIAS	NO DEFINIDO	CABLE COAXIAL	COBRE	FIBRA OPTICA	MEDIO INALAMBRICO	PENETRACION
AZUAY	0,00%	15,45%	63,56%	7,73%	13,25%	50,46%
BOLIVAR	0,00%	0,00%	56,31%	42,16%	1,53%	19,24%
CAÑAR	0,00%	0,00%	72,67%	0,41%	26,91%	30,47%
CARCHI	0,00%	7,16%	75,22%	5,83%	11,79%	28,59%
CHIMBORAZO	0,00%	0,00%	84,07%	9,17%	6,76%	31,04%
COTOPAXI	0,00%	0,00%	89,99%	41,00%	9,61%	25,95%
EL ORO	0,00%	23,42%	62,02%	3,00%	11,56%	31,65%
ESMERALDAS	0,00%	0,00%	92,38%	3,13%	4,50%	20,31%
GALAPAGOS	0,00%	0,00%	95,27%	0,30%	4,44%	41,88%
GUAYAS	0,02%	32,54%	42,88%	19,52%	5,04%	43,22%
IMBABURA	0,00%	11,40%	67,44%	4,28%	16,88%	43,83%
LOJA	0,00%	12,87%	61,56%	4,59%	20,98%	36,33%
LOS RIOS	0,00%	0,00%	70,70%	17,76%	11,53%	15,88%
MANABI	0,00%	11,90%	58,66%	15,02%	14,42%	23,83%
MORONA SANTIAGO	0,00%	0,00%	81,62%	2,24%	16,14%	24,37%
NAPO	39,00%	0,00%	94,23%	4,77%	0,82%	30,95%
ORELLANA	1,41%	0,00%	83,00%	1,65%	13,94%	25,93%
PASTAZA	0,00%	0,00%	94,75%	4,78%	0,47%	36,35%
PICHINCHA	0,00%	23,63%	50,08%	19,77%	6,53%	64,44%
SANTA ELENA	0,00%	0,00%	77,36%	20,85%	1,77%	24,79%
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	0,00%	1,39%	74,68%	4,11%	19,81%	33,71%
SUCUMBIOS	0,00%	0,00%	91,33%	0,72%	7,95%	21,26%
TUNGURAHUA	0,00%	6,17%	75,71%	7,07%	11,05%	40,82%
ZAMORA CHINCHIPE	0,00%	0,00%	74,07%	2,27%	23,66%	25,77%
TOTAL NACIONAL	0,02%	19,88%	56,93%	14,74%	8,74%	30,84%

Tabla 5. Cuentas de Acceso a Internet por Tipo de Tecnología a nivel Provincial. Fuente: ARCOTEL.
Elaboración: CRDM-gi."

7.4 Análisis de expansión del servicio de acceso a Internet.

El Plan Nacional de Telecomunicaciones y Tecnologías de Información Ecuador 2016-2021 emitido por el Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información establece en su Macro Objetivo 2, la necesidad de aumentar la penetración de servicios TIC en la población, planteando objetivos específicos para el incremento de la penetración del servicio de banda ancha fija, entre otros, con una meta de cobertura de 59% al 2021."

- Mediante solicitudes ingresadas en esta Agencia con trámite Nro. ARCOTEL-DEDA-2018-012194-E de 05 de julio de 2018 y alcance Nro. ARCOTEL-DEDA-2018-014922-E de 21 de agosto de 2018, la compañía GEDATECU S.A., solicitó el Título Habilitante de Registro para la prestación del Servicio de Acceso a Internet, para servir inicialmente en las provincias de Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay.
- Del Informe de Análisis de Mercado, Competencia y Expansión de Servicios - IAMCES No. INF-CRDM-62-I emitido el 28 de mayo de 2018, se desprende que la provincia de Azuay tiene una penetración del Servicio de Acceso a Internet del 50.46% del cual la empresa pública posee el 36.94%, la provincia de Chimborazo tiene una penetración del Servicio de Acceso a Internet del 31.04% del cual la empresa pública posee el 26.46%, la provincia de Cotopaxi tiene una penetración del Servicio de Acceso a Internet del 25.95% del cual la empresa pública posee el 23.34%, la provincia de Guayas tiene una penetración del Servicio de Acceso a Internet del 43.22% del cual la empresa pública posee el 17.72%, la provincia de Imbabura tiene una penetración del Servicio de Acceso a Internet del 43.83% del cual la empresa pública posee el 29.64%, la provincia de Manabí tiene una penetración del Servicio de Acceso a Internet del 23.83% del cual la empresa pública posee el 15.62%, la provincia de Pichincha tiene una penetración del Servicio de Acceso a Internet del 64.44% del cual la empresa pública posee el 32.24%, la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas tiene una penetración del



Servicio de Acceso a Internet del 33.71% del cual la empresa pública posee el 28.07%, la provincia de Tungurahua tiene una penetración del Servicio de Acceso a Internet del 40,82% del cual la empresa pública posee el 30.47%; por lo que existe un mercado nacional disponible para el ingreso de nuevos competidores, que dinamicen el mercado.

- De conformidad con los artículos 15 y 40 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y el Informe de Análisis de Mercado, Competencia y Expansión de Servicios – IAMCES No. INF-CRDM-62-I, es factible otorgar el título habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet por Delegación, a favor de la compañía GEDATECU S.A., para operar inicialmente en las provincias Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay.



SECCIÓN II

INFORME TÉCNICO

INFORME TÉCNICO

1. DESCRIPCIÓN.

La presente sección contempla lo siguiente:

- Informe del apéndice 1.
- Informe del apéndice 2.
- Informe del apéndice 3.

2. APÉNDICE 1. INFORMACION TECNICA DE LA RED INALAMBRICA

2.6 Mediante comunicación s/n de 05 de julio de 2018 ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL con trámite No. ARCOTEL-DEDA-2018-012194-E de 05 de julio de 2018 y alcances ARCOTEL-DEDA-2018-014922-E de 21 de agosto del 2018 y ARCOTEL-DEDA-2018-017839-E de 12 de octubre del 2018, la compañía GEDATECU S. A., solicitó el otorgamiento del Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a internet, el mismo que no contiene redes inalámbricas, por lo que, la solicitante inicialmente no ha contemplado el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico para su operación.

3. APÉNDICE 2 - DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA RED, CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN, EQUIPOS Y RECURSOS PRINCIPALES.

3.1. INFRAESTRUCTURA FÍSICA

3.1.1. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO PROPUESTO

De conformidad con la normativa vigente, son servicios de acceso a internet aquellos que permiten la provisión del acceso a la red mundial Internet, por medio de plataformas y redes de acceso implementadas para tal fin.

3.1.2. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS

- **Acceso a Internet:** Incluye: Correo Electrónico, Redes sociales, Búsqueda y Transferencia de Archivos, Alojamiento y Actualización de Sitios y Páginas Web, VoIP, Acceso a Servidores de: Correo, D.N.S., N.A.T., World Wide Web, Apache, News, Bases de Datos, Telnet, Intranet y Extranet, entre otros.

3.1.3. ÁREA DE COBERTURA INICIAL

Inicialmente el área de cobertura solicitada para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet comprende la(s) provincia(s) de:

1	AZUAY	X
2	BOLÍVAR	
3	CAÑAR	
4	CARCHI	
5	CHIMBORAZO	X
6	COTOPAXI	X
7	EL ORO	
8	ESMERALDAS	
9	GALÁPAGOS	
10	GUAYAS	X

PROVINCIA / ORDEN		
11	IMBABURA	X
12	LOJA	
13	LOS RÍOS	
14	MANABÍ	X
15	MORONA SANTIAGO	
16	NAPO	
17	ORELLANA	
18	PASTAZA	
19	PICHINCHA	X
20	SANTA ELENA	
21	SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	X
22	SUCUMBÍOS	
23	TUNGURAHUA	X
24	ZAMORA CHINCHIPE	

3.1.4. DESCRIPCIÓN DE NODOS

3.1.4.1. NODOS PRIMARIOS

Inicialmente contará con los siguientes nodos para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet:

ID	CÓDIGO	NOMBRE	UBICACIÓN GEOGRÁFICA			CALLE	L	A	S	E	N	O	C	T
			PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA									
1	001001	UIO01	PICHINCHA	QUITO	QUITUMBE	CALLE 6/S34A Y 286	0	17	50,3	S	78	31	10,61	O
2	001002	GYE01	GUAYAS	GUAYAQUIL	TARQUI	AV. 38E S/N Y BLOQUE 11	2	4	52,8	S	79	55	56,43	O
3	001003	CUE01	AZUAY	CUENCA	PARROQUIA	CERRO ICTOCRUZ	2	55	43,64	S	78	59	43,95	O
4	001004	MINT01	MANABÍ	MANTA	MANTA	AV. 113 Y CALLE 14	0	57	37,55	S	80	42	37,82	O
5	001005	ALMB01	TUNGURAHUA	AMBATO	ATAHUALPA	CALLE TWINTZA S/N Y BASE SUR	1	11	31,89	S	78	36	4,35	O
6	001006	LAT01	COTOPAXI	LATACUNGA	JUAN MONTALVO	CALLE ISLA MARCHENA Y PASAJE QUIROZ	0	55	44,51	S	78	36	38,39	O
7	001007	STO01	SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	RIO MULAUTE Y AV. QUITO	0	15	0,96	S	79	9	48,2644	O
8	001008	IBA01	IMBABURA	IBARRA	GUAYAQUIL DE ALPACHACA	CALLE SN Y EL ORO	0	22	20,53	N	78	7	49,65	O
9	001009	RIO01	CHIMBORAZO	RIOBAMBA	SAN JUAN	TRANSVERSAL S/N Y PANAMERICANA, VIA RIOBAMBA - COLTA	1	39	23,5	S	78	42	6,99	O

3.1.4.2. NODOS SECUNDARIOS

No requiere de nodos secundarios para la operación en su etapa inicial.

3.1.5. DESCRIPCIÓN DE EQUIPAMIENTO Y SISTEMAS

Inicialmente requerirá de los equipos y sistemas para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet que se describen a continuación:

ID	EQUIPO / SISTEMA	MARCAS	DESCRIPCIÓN
1	PC DE ADMINISTRACION	DELL	CORE I7, 16GB DE RAM, 2TB DE DISCO
2	SERVER	DELL	POWEREDGE R620, 2 PROCESADORES 2.60GHZ E5-2670 EIGHT CORE, 72GB DE RAM, 3 DISCOS 1TB 7.2K SATA 2.5" 6G (5 DISCOS ADICIONALES PUEDES SER CONFIGURADOS), RAID CONTROLLER: H710P MINI, IDRAC EXPRESS & IDRAC ENTERPRISE, 2 FUENTES REDUNDANTES DELL 750W PLATINUM, BEZEL, RIELES.
3	SERVIDOR CACHE	HANDY CACHE	SERVIDOR PROXY CACHE PARA EL ACCESO FINAL DEL SERVICIO EN LA RED LOCAL.
4	ROUTER CORE	MIKROTIK	MODELO CCR1036-12G-4S-EM ROUTER MULTIFUNCIONAL 12 10/100/1000 PUERTOS ETH. SISTEMA OPERATIVO PROPIETARIO MIKROTIK ROUTEROS. RUTEO DINÁMICO, HOTSPOT, VPN. LICENCIA NIVEL 6.
5	UPS 3000 KVA	COMPUTER POWER	RESPALDO DE ENERGÍA, UPS PARA RACK SNMP
6	ROUTER DE BORDE	HP	MODELO MSR1003-8. 8 PUERTOS GIGA ETHERNET CON SALIDA INTERNACIONAL
7	SWITCHES	D-LINK DGS-1500-20	SWITCH DE DISTRIBUCIÓN
8	SWITCHES	D-LINK DGS-1500-20	SWITCH DE ACCESO.
9	SWITCHES	D-LINK DGS-1500-20	SWITCH DE ACCESO.
10	CLUSTER	UBIQUITI	ROCKET M5
11	ANTENA SECTORIAL	UBIQUITI	AM-5G19-120
12	OLT	HUAWEI	MA5680T
13	ONT	HUAWEI	HG8546M
14	FDB	ONET	AN-FDB-03-SC48

3.1.6. DESCRIPCIÓN DE ENLACES FÍSICOS ENTRE NODOS (CONEXIÓN NACIONAL)

No requiere enlaces físicos para conexión nacional en su etapa inicial.

3.1.7. DESCRIPCIÓN DE CONEXIÓN INTERNACIONAL

Inicialmente requiere de la conexión internacional para la Prestación y Operación del Servicio de Acceso a Internet que se describe en el siguiente cuadro:

ITEM	Código	Ciudad	Parroquia	Dirección	Tecnología	Modo	Velocidad	Observaciones
1	001001	QUITO	QUITUMBE	CALLE LOS PINOS Y TAMBO DEL INCA ESQUINA S/N	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARA CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
2	001002	GUAYAQUIL	TARQUI	AV. 38E S/N Y BLOQUE 11	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARA CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
3	001003	CUENCA	PARROQUIA	CERRO ICTOCRUZ	FIBRA ÓPTICA	GPON	200	SE CONTRATARA CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
4	001004	MANTA	MANTA	AV. 113 Y CALLE 114	FIBRA ÓPTICA	GPON	150	SE CONTRATARA CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
5	001005	AMBATO	ATAHUALPA	CALLE TIWINTZA S/N Y BASE SUR	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARA CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
6	001006	LATACUNGA	JUAN MONTALVO	CALLE ISLA MARCHENA Y PASAJE QUIROZ	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARA CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
7	001007	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	RIO MULAUTE Y AV. QUITO	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARA CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
8	001008	IBARRA	GUAYAQUIL DE ALPACHACA	CALLE SN Y EL ORO	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARA CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA
9	001009	RIOBAMBA	SAN JUAN	TRANSVERSA L S/N Y PANAMERICANA, VIA RIOBAMBA - COLTA	FIBRA ÓPTICA	GPON	300	SE CONTRATARA CON UNA EMPRESA LEGALMENTE AUTORIZADA

Nota: ARCOTEL en inspección verificará el convenio de conexión internacional.

3.1.8. DESCRIPCIÓN DE ENLACES FÍSICOS DE RED DE ACCESO

El acceso a abonados se realizará a través de enlaces dedicados físicos e inalámbricos con infraestructura propia y/o provista por empresas portadoras legalmente autorizadas.

3.2. INFORMACIÓN INCLUIDA EN SOLICITUD

El solicitante adjunta en su solicitud lo siguiente:

1. Diagramas del sistema y conexión entre nodos.

2. Proyecto técnico en el que consta: Servicios a ofrecer, Ubicación del Nodo Principal, Modo de Acceso, Diagrama Esquemático Nodo Principal.
3. Formularios técnicos;

3.3. DURACIÓN DEL TÍTULO HABILITANTE DE REGISTRO DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET.

Conforme la regulación vigente la duración del Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet será de quince (15) años renovables.

3.4. DERECHOS DE TÍTULO HABILITANTE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET.

Conforme la regulación vigente los derechos del Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet asciende a: USD 500 (Quinientos Dólares de los Estados Unidos de América).

4. APÉNDICE 3.

4.1. ORIENTACIÓN DEL PLAN DE EXPANSIÓN

La orientación del Plan de Expansión propuesto es hacia el incremento de cobertura.

4.2. ÁREA DE NECESIDAD PRIORITARIA PROPUESTA

ACCESO A INTERNET	1705	RUMIÑAHUI	170550	SANGOLQUI	139Mbps, 72usuarios	197Mbps, 106usuarios	291Mbps, 158usuarios	44 Mbps, 239usuarios	720Mbps, 370usuarios
ACCESO A INTERNET	0925	NOBOL	092550	NARCISA DE JESÚS (NOBOL)	151Mbps, 82usuarios	225Mbps, 126usuarios	348Mbps, 198usuarios	559Mbps, 312usuarios	921Mbps, 498usuarios
ACCESO A INTERNET	0103	GUALACEO	010350	GUALACEO	151Mbps,8 2usuarios	194Mbps, 104usuarios	260Mbps, 34 usuarios	366Mbps, 175usuarios	547Mbps, 233usuarios
ACCESO A INTERNET	1321	JARAMIJÓ	132150	JARAMIJÓ	131Mbps, 68usuarios	153Mbps, 85usuarios	182Mbps, 108usuarios	22Mbps, 138usuarios	273Mbps, 178usuarios
ACCESO A INTERNET	1803	CEVALLOS	180350	CEVALLOS	151Mbps, 82usuarios	187Mbps, 100usuarios	243Mbps, 123usuarios	33Mbps, 153usuarios	496Mbps, 197usuarios
ACCESO A INTERNET	0504	PUJILI	050450	PUJILÍ	174Mbps, 100usuarios	265Mbps, 158usuarios	416 Mbps, 252usuarios	672Mbps, 404usuarios	1109Mbps, 652usuarios
ACCESO A INTERNET	1304	EL CARMEN	130450	EL CARMEN	137Mbps, 73usuarios	196Mbps, 109usuarios	294Mbps, 187usuarios	462Mbps, 281usuarios	756Mbps, 416usuarios
ACCESO A INTERNET	1002	ANTONIO ANTE	100202	ATUNTAQUI	154Mbps, 84usuarios	192Mbps, 103usuarios	251Mbps, 128usuarios	348Mbps, 161usuarios	514Mbps, 209usuarios
ACCESO A INTERNET	0607	GUANO	060750	GUANO	137Mbps, 72usuarios	170Mbps, 87usuarios	223Mbps, 108usuarios	311Mbps, 135usuarios	466Mbps, 176usuarios

5. CONCLUSIONES.

- 5.1. El solicitante inicialmente no ha contemplado el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico para su operación.
- 5.2. Considerando lo establecido en el ordenamiento jurídico vigente y el proyecto técnico presentado con trámite No. ARCOTEL-DEDA-2018-012194-E de 05 de julio de 2018



y alcances ARCOTEL-DEDA-2018-014922-E de 21 de agosto del 2018 y ARCOTEL-DEDA-2018-017839-E de 12 de octubre del 2018, técnicamente es factible otorgar a favor de la compañía GEDATECU S.A., el título habilitante de Registro para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet, para servir inicialmente en las provincias de Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay, toda vez que reúne la capacidad técnica necesaria para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet en el área geográfica solicitada.



SECCIÓN III

INFORME ECONÓMICO - FINANCIERO

INFORME ECONÓMICO - FINANCIERO

ANÁLISIS

1. Área Geográfica

El área de cobertura en la que el peticionario iniciará la prestación de servicios de acceso a internet, comprende las provincias de: Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay.

El peticionario se enfocará en atender la demanda del servicio residencial en los cantones:

Quito

Población Cantón¹	Demanda (Hogares)	Demanda Satisfecha²	Demanda Insatisfecha	Objetivo de Demanda Insatisfecha	Demanda Objetivo
2,690,150	707,934	480,884	227,050	0.11%	240

Se considera a la posible demanda al número de hogares en el cantón Quito, para obtener este dato se divide el total de número de habitantes para 3.8 (número de personas promedio en un hogar de acuerdo al INEC).

La demanda insatisfecha es el 32.07% del total de la posible demanda, por lo que este mercado presenta una oportunidad de desarrollo del negocio de servicio de internet residencial.

En relación con la posible demanda, el porcentaje de demanda satisfecha es del 67.93%, el peticionario proyecta tener una participación, en el primero año de operación, del 0.03% (240 clientes), dejando un 32.04% de demanda insatisfecha para las empresas que compiten actualmente o el posible ingreso de otros competidores.

Guayaquil

Población Cantón³	Demanda (Hogares)	Demanda Satisfecha⁴	Demanda Insatisfecha	Objetivo de Demanda Insatisfecha	Demanda Objetivo
2,671,801	703,106	352,121	350,985	0.06%	218

Se considera a la posible demanda al número de hogares en el cantón Guayaquil, para obtener este dato se divide el total de número de habitantes para 3.8 (número de personas promedio en un hogar de acuerdo al INEC).

La demanda insatisfecha es el 49.92% del total de la posible demanda, por lo que este mercado presenta una oportunidad de desarrollo del negocio de servicio de internet residencial.

¹ INEC CENSO 2010, Proyección población 2018

² ARCOTEL 2018, Cuentas residenciales de internet Quito, marzo 2018

³ INEC CENSO 2010, Proyección población 2018

⁴ ARCOTEL 2018, Cuentas residenciales de internet Guayaquil, marzo 2018



En relación con la posible demanda, el porcentaje de demanda satisfecha es del 50.08%, el peticionario proyecta tener una participación, en el primero año de operación, del 0.03% (218 clientes), dejando un 49.89% de demanda insatisfecha para las empresas que compiten actualmente o el posible ingreso de otros competidores.

Cuenca

Población Cantón ⁵	Demanda (Hogares)	Demanda Satisfecha ⁶	Demanda Insatisfecha	Objetivo de Demanda Insatisfecha	Demanda Objetivo
614,539	161,721	102,189	59,532	0.28%	164

Se considera a la posible demanda al número de hogares en el cantón Cuenca, para obtener este dato se divide el total de número de habitantes para 3.8 (número de personas promedio en un hogar de acuerdo al INEC).

La demanda insatisfecha es el 36.81% del total de la posible demanda, por lo que este mercado presenta una oportunidad de desarrollo del negocio de servicio de internet residencial.

En relación con la posible demanda, el porcentaje de demanda satisfecha es del 63.19%, el peticionario proyecta tener una participación, en el primero año de operación, del 0.10% (164 clientes), dejando un 36.71% de demanda insatisfecha para las empresas que compiten actualmente o el posible ingreso de otros competidores.

Manta

Población Cantón ⁷	Demanda (Hogares)	Demanda Satisfecha ⁸	Demanda Insatisfecha	Objetivo de Demanda Insatisfecha	Demanda Objetivo
259,052	68,172	31,626	36,546	0.21%	77

Se considera a la posible demanda al número de hogares en el cantón Manta, para obtener este dato se divide el total de número de habitantes para 3.8 (número de personas promedio en un hogar de acuerdo al INEC).

La demanda insatisfecha es el 53.61% del total de la posible demanda, por lo que este mercado presenta una oportunidad de desarrollo del negocio de servicio de internet residencial.

En relación con la posible demanda, el porcentaje de demanda satisfecha es del 46.39%, el peticionario proyecta tener una participación, en el primero año de operación, del 0.11% (77 clientes), dejando un 53.50% de demanda insatisfecha para las empresas que compiten actualmente o el posible ingreso de otros competidores.

⁵ INEC CENSO 2010, Proyección población 2018

⁶ ARCOTEL 2018, Cuentas residenciales de internet Cuenca, marzo 2018

⁷ INEC CENSO 2010, Proyección población 2018

⁸ ARCOTEL 2018, Cuentas residenciales de internet Manta, marzo 2018

Ambato

Población Cantón ⁹	Demanda (Hogares)	Demanda Satisfecha ¹⁰	Demanda Insatisfecha	Objetivo de Demanda Insatisfecha	Demanda Objetivo
378,523	99,611	51,479	48,132	0.37%	176

Se considera a la posible demanda al número de hogares en el cantón Ambato, para obtener este dato se divide el total de número de habitantes para 3.8 (número de personas promedio en un hogar de acuerdo al INEC).

La demanda insatisfecha es el 48.32% del total de la posible demanda, por lo que este mercado presenta una oportunidad de desarrollo del negocio de servicio de internet residencial.

En relación con la posible demanda, el porcentaje de demanda satisfecha es del 51.68%, el peticionario proyecta tener una participación, en el primero año de operación, del 0.18% (176 clientes), dejando un 48.14% de demanda insatisfecha para las empresas que compiten actualmente o el posible ingreso de otros competidores.

Latacunga

Población Cantón ¹¹	Demanda (Hogares)	Demanda Satisfecha ¹²	Demanda Insatisfecha	Objetivo de Demanda Insatisfecha	Demanda Objetivo
200,094	52,656	19,000	33,656	0.46%	155

Se considera a la posible demanda al número de hogares en el cantón Latacunga, para obtener este dato se divide el total de número de habitantes para 3.8 (número de personas promedio en un hogar de acuerdo al INEC).

La demanda insatisfecha es el 63.92% del total de la posible demanda, por lo que este mercado presenta una oportunidad de desarrollo del negocio de servicio de internet residencial.

En relación con la posible demanda, el porcentaje de demanda satisfecha es del 36.08%, el peticionario proyecta tener una participación, en el primero año de operación, del 0.29% (155 clientes), dejando un 63.62% de demanda insatisfecha para las empresas que compiten actualmente o el posible ingreso de otros competidores.

⁹ INEC CENSO 2010, Proyección población 2018

¹⁰ ARCOTEL 2018, Cuentas residenciales de internet Ambato, marzo 2018

¹¹ INEC CENSO 2010, Proyección población 2018

¹² ARCOTEL 2018, Cuentas residenciales de internet Latacunga, marzo 2018

Santo Domingo

Población Cantón ¹³	Demanda (Hogares)	Demanda Satisfecha ¹⁴	Demanda Insatisfecha	Objetivo de Demanda Insatisfecha	Demanda Objetivo
442,788	116,523	40,839	75,684	0.22%	163

Se considera a la posible demanda al número de hogares en el cantón Santo Domingo, para obtener este dato se divide el total de número de habitantes para 3.8 (número de personas promedio en un hogar de acuerdo al INEC).

La demanda insatisfecha es el 64.95% del total de la posible demanda, por lo que este mercado presenta una oportunidad de desarrollo del negocio de servicio de internet residencial.

En relación con la posible demanda, el porcentaje de demanda satisfecha es del 36.05%, el peticionario proyecta tener una participación, en el primero año de operación, del 0.14% (163 clientes), dejando un 64.81% de demanda insatisfecha para las empresas que compiten actualmente o el posible ingreso de otros competidores.

Ibarra

Población Cantón ¹⁵	Demanda (Hogares)	Demanda Satisfecha ¹⁶	Demanda Insatisfecha	Objetivo de Demanda Insatisfecha	Demanda Objetivo
214,552	56,461	29,662	26,799	0.61%	164

Se considera a la posible demanda al número de hogares en el cantón Ibarra, para obtener este dato se divide el total de número de habitantes para 3.8 (número de personas promedio en un hogar de acuerdo al INEC).

La demanda insatisfecha es el 47.46% del total de la posible demanda, por lo que este mercado presenta una oportunidad de desarrollo del negocio de servicio de internet residencial.

En relación con la posible demanda, el porcentaje de demanda satisfecha es del 52.54%, el peticionario proyecta tener una participación, en el primero año de operación, del 0.29% (164 clientes), dejando un 47.17% de demanda insatisfecha para las empresas que compiten actualmente o el posible ingreso de otros competidores.

¹³ INEC CENSO 2010, Proyección población 2018

¹⁴ ARCOTEL 2018, Cuentas residenciales de internet Santo Domingo, marzo 2018

¹⁵ INEC CENSO 2010, Proyección población 2018

¹⁶ ARCOTEL 2018, Cuentas residenciales de internet Ibarra, marzo 2018

Riobamba

Población Cantón ¹⁷	Demanda (Hogares)	Demanda Satisfecha ¹⁸	Demanda Insatisfecha	Objetivo de Demanda Insatisfecha	Demanda Objetivo
258,597	68,052	35,506	32,546	0.53%	172

Se considera a la posible demanda al número de hogares en el cantón Riobamba, para obtener este dato se divide el total de número de habitantes para 3.8 (número de personas promedio en un hogar de acuerdo al INEC).

La demanda insatisfecha es el 47.83% del total de la posible demanda, por lo que este mercado presenta una oportunidad de desarrollo del negocio de servicio de internet residencial.

En relación con la posible demanda, el porcentaje de demanda satisfecha es del 52.17%, el peticionario proyecta tener una participación, en el primero año de operación, del 0.25% (172 clientes), dejando un 47.57% de demanda insatisfecha para las empresas que compiten actualmente o el posible ingreso de otros competidores.

2. Competencia y Tarifa

Actualmente el principal prestador de servicio de acceso a internet a nivel nacional es CNT EP¹⁹. A continuación, se realiza una comparación de tarifas (en dólares) de los planes ofrecidos por el peticionario y los de CNT:

Nombre Competidor	Servicio (Plan Fibra Óptica)		
	25 Mbps (4:1)	30 Mbps (4:1)	35 Mbps (4:1)
CNT EP ²⁰	36.00 (2:1)	49.90 (50Mbps, 2:1)	49.90 (50Mbps, 2:1)
PETICIONARIO ²¹	25.00	30.00	35.00
Variación	-11.00	-19.90	-14.90

En este cuadro de comparación entre competidores se puede observar que CNT EP no ofrece planes de internet de fibra óptica con una velocidad de 30Mbps y 35Mbps y todos sus planes tienen una compartición 2 a 1, los planes ofrecidos por el peticionario tienen una compartición mayor de 4 a 1.

3. Obligaciones Económicas

Con fecha 09 de noviembre de 2018, se ingresa el número de RUC 1792409365001 de la compañía GEDATECU S.A., en la opción de consulta de valores pendientes de pago de la página web institucional de la ARCOTEL

¹⁷ INEC CENSO 2010, Proyección población 2018

¹⁸ ARCOTEL 2018, Cuentas residenciales de internet Riobamba, marzo 2018

¹⁹ ARCOTEL 2018, IAMCES servicio acceso a internet, mayo 2018

²⁰ CNT 2018, Tarifas fibra óptica hogar julio 2018

²¹ GEDATECU S.A., Formulario F-DRS-40



(<http://www.arcotel.gob.ec/consulta-de-valores-pendientes-de-pago/>), obteniendo el siguiente resultado:

Estimado usuario, usted se tiene valores pendientes de pago.



Nota: Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso y no constituye una declaración por la cual se reconocen o adquieren derechos de los concesionarios, permisionarios y del usuarios.
El uso de la información obtenida por este medio, para fines distintos a la mera indagación del estado del trámite o valores de pago, según el caso, requiere del consentimiento expreso de la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones.
De requerir más información, comuníquese con el Centro de Atención al Usuario (CAU).

CONCLUSIONES

- La demanda insatisfecha del servicio de acceso a internet residencial en el área de cobertura solicitada, presenta una oportunidad para el desarrollo del negocio de las empresas que actualmente se encuentran operando o el posible ingreso de otros competidores.
- Las tarifas presentadas por el peticionario son competitivas frente a las tarifas de su competencia directa.
- En consideración a lo establecido en el ordenamiento jurídico vigente y de acuerdo al análisis económico realizado en este proyecto, económicamente es factible otorgar el título habilitante de registro a favor de la compañía GEDATECU S.A., para la prestación y operación del servicio de acceso a internet solicitado.



SECCIÓN IV

INFORME JURÍDICO



INFORME JURÍDICO

1.- CONSIDERACIONES JURÍDICAS:

La Constitución de la República del Ecuador, señala:

“Art. 16.- Todas las personas, en forma individual o colectiva, tienen derecho a: 3. La creación de medios de comunicación social, y al acceso en igualdad de condiciones al uso de las frecuencias del espectro radioeléctrico para la gestión de estaciones de radio y televisión públicas, privadas y comunitarias, y a bandas libres para la explotación de redes inalámbricas”.

“Art. 226.- Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución”.

“Art. 261.- El Estado central tendrá competencias exclusivas sobre: 10. El espectro radioeléctrico y el régimen general de comunicaciones y telecomunicaciones; puertos y aeropuerto (...)”.

“Art. 313.- El Estado se reserva el derecho de administrar, regular, controlar y gestionar los sectores estratégicos, de conformidad con los principios de sostenibilidad ambiental, precaución, prevención y eficiencia.- Los sectores estratégicos, de decisión y control exclusivo del Estado, son aquellos que por su trascendencia y magnitud tienen decisiva influencia económica, social, política o ambiental, y deberán orientarse al pleno desarrollo de los derechos y al interés social.- Se consideran sectores estratégicos la energía en todas sus formas, las telecomunicaciones, los recursos naturales no renovables, el transporte y la refinación de hidrocarburos, la biodiversidad y el patrimonio genético, el espectro radioeléctrico, el agua, y los demás que determine la ley”.

“Art. 314.- El Estado será responsable de la provisión de los servicios públicos de agua potable y de riego, saneamiento, energía eléctrica, telecomunicaciones, vialidad, infraestructuras portuarias y aeroportuarias, y los demás que determine la ley.

El Estado garantizará que los servicios públicos y su provisión respondan a los principios de obligatoriedad, generalidad, uniformidad, eficiencia, responsabilidad, universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad y calidad. El Estado dispondrá que los precios y tarifas de los servicios públicos sean equitativos, y establecerá su control y regulación.”

La Ley Orgánica de Telecomunicaciones, manifiesta:

“Art. 2.- **Ámbito.** La presente Ley se aplicará a todas las actividades de establecimiento, instalación y explotación de redes, uso y explotación del espectro radioeléctrico, servicios de telecomunicaciones y a todas aquellas naturales o jurídicas que realicen tales actividades a fin de garantizar el cumplimiento de los derechos y deberes de los prestadores de servicios y usuarios. (...)”.

“Art. 142.- **Creación y naturaleza.** 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, así como de los aspectos técnicos de la gestión de medios de comunicación social que usen frecuencias del espectro radioeléctrico o que instalen y operen redes” (Negrita fuera del texto original).



"Art. 144.- Competencias de la Agencia.- Corresponde a la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones: 7. Normar, sustanciar y resolver los procedimientos de otorgamiento, administración y extinción de los títulos habilitantes previstos en esta Ley (...)."

"Art. 147.- Director Ejecutivo.

La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones será dirigida y administrada por la o el Director Ejecutivo, de libre nombramiento y remoción del Directorio.

Con excepción de las competencias expresamente reservadas al Directorio, la o el Director Ejecutivo tiene plena competencia para expedir todos los actos necesarios para el logro de los objetivos de esta Ley y el cumplimiento de las funciones de administración, gestión, regulación y control de las telecomunicaciones y del espectro radioeléctrico, así como para regular y controlar los aspectos técnicos de la gestión de medios de comunicación social que usen frecuencias del espectro radioeléctrico o que instalen y operen redes, tales como los de audio y vídeo por suscripción."

"Artículo 148.- Atribuciones del Director Ejecutivo.- Corresponde a la Directora o Director Ejecutivo de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones: (...) 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 (...)- 12. Delegar una o más de sus competencias a los funcionarios de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones."

El Reglamento para Otorgar Títulos Habilitantes para Servicios del Régimen General de Telecomunicaciones y Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, dispone:

Capítulo V

Registro de servicios para la prestación de servicios de telecomunicaciones.

"Artículo 34.- Título habilitante de registro de servicios.- Este tipo de título habilitante se otorgará a las personas naturales o jurídicas establecidas en el artículo 20 del presente reglamento, que cumplan los términos y condiciones previstos en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su reglamento general de aplicación; y, los requisitos de capacidad técnica, económica-financiera y legal establecidos en el presente reglamento.

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 con sujeción a los términos, condiciones y plazos del título habilitante, al ordenamiento jurídico vigente y a la normativa correspondiente al servicio o título habilitante de que se trate.

Sin perjuicio de servicios que sean determinados por el Directorio de la ARCOTEL, en función de los avances tecnológicos, así como de la determinación del tipo de habilitación para otros servicios no definidos en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, se requiere el título habilitante de registro, para los siguientes servicios:

1. Portadores.
2. Telecomunicaciones móviles por satélite.
3. Transporte internacional
4. Valor agregado.
5. Acceso a Internet.
6. Troncalizados.



7. *Comunales.*
8. *Otros que determine el Directorio de la ARCOTEL, previo informe de la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente. (lo resaltado fuera del texto original)."*

"Artículo. 35.- Requisitos.- Sin perjuicio de los requisitos específicos y condiciones que se determinan en las fichas anexas al presente reglamento, las personas naturales o jurídicas que soliciten el título habilitante de registro para prestar servicios de telecomunicaciones deberán presentar, ante la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL, la siguiente documentación, de conformidad con lo establecido en la Disposición General Primera del presente reglamento:

1. *Solicitud dirigida a la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL suscrita por la persona natural o por el representante legal de la persona jurídica, según corresponda, en la que consten el tipo de servicio del cual se requiere el registro, nombres y apellidos del solicitante, número de documento de identificación; direcciones de contacto y teléfonos, correo electrónico; razón social o denominación objetiva de la persona jurídica, objeto, datos de constitución de la persona jurídica y plazo de duración; nombramiento del representante legal; número de Registro Único de Contribuyentes (RUC). Para el caso del Servicio de Transporte Internacional modalidad provisión de segmento espacial, de conformidad con el artículo 14 del Reglamento General a la LOT, la compañía deberá tener un representante permanente en el Ecuador, con amplias facultades para realizar los actos y negocios jurídicos que se celebren y surtan efectos en el territorio nacional;*

2. *Nombres, apellidos y número de cédulas de ciudadanía o pasaporte, así como el porcentaje de acciones o participaciones, según corresponda, de los socios o accionistas de la compañía mercantil que sean personas naturales; y nombramiento del representante legal, para el caso en el que los socios o accionistas sean personas jurídicas.*

3. *Declaración juramentada del solicitante o del representante legal y de los socios, según corresponda, sobre vinculación de la persona natural o jurídica que solicita el registro con alguna empresa o grupo de empresas, a efectos de determinar si presta el mismo servicio o servicios semejantes y los efectos que pudiera tener en el mercado el otorgamiento del nuevo título habilitante requerido, en caso de ser los socios personas jurídicas presentar la declaración juramentada del apoderado; el solicitante deberá señalar el capital, porcentaje y número de acciones o participaciones de las que es titular en cada una de las empresas que es prestador del régimen general de telecomunicaciones.*

Se incluirá en la declaración juramentada, el señalamiento expreso de que la persona natural o jurídica solicitante y los socios, según corresponda, no se encuentran impedidos de contratar con el Estado, no están incurso en las prohibiciones o inhabilitaciones previstas en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones; incluyendo lo dispuesto en el artículo 139 de la Ley ibídem, en el caso de haber sido objeto de sanción de cuarta clase, que implique la revocatoria del título habilitante;

4. *En caso de personas jurídicas, la escritura de constitución, debidamente inscrita y sus modificaciones de haberlas;*

5. *Proyecto técnico para demostrar la viabilidad técnica; y,*

6. *Para los servicios que la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL lo determine en función del interés público o de las políticas que establezca para tal fin el Ministerio rector de las Telecomunicaciones, propuesta de plan de expansión, establecida con base en el Plan de*



Servicio Universal o la línea base de necesidades de atención de servicios de telecomunicaciones que sean establecidos por el Ministerio rector de las Telecomunicaciones, o por la ARCOTEL, respectivamente, conforme sus atribuciones.(...)"

Resolución No. 04-03-ARCOTEL-2017 publicada en el Registro Oficial No. 013 de 14 de junio de 2017, en la cual expidió el "ESTATUTO ORGÁNICO DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL POR PROCESOS DE LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES".

"Art. 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".

(...)

1.2.1.2.2. Gestión de Títulos Habilitantes de Servicio y Redes de Telecomunicaciones.

I. Misión:

Otorgar y administrar los títulos habilitantes para la prestación de servicios de telecomunicaciones, servicios de radiodifusión, actividades relacionadas con el comercio electrónico y firma electrónica; y, el uso de redes de telecomunicaciones, mediante la aplicación del ordenamiento jurídico vigentes, a fin de que prevalezca el interés público y general.

II. Responsable: *Director/a Técnico/a de Títulos Habilitantes de Servicios y Redes de Telecomunicaciones.*

III. Atribuciones y responsabilidades:

"c.) Ejecutar y gestionar los procedimientos para otorgamiento, renovación, cesión, transferencia, enajenación, modificación, extinción y administración de los títulos habilitantes para los servicios, redes de telecomunicaciones incluidos los servicios de radiodifusión por suscripción y actividades relacionadas con el comercio electrónico y firma electrónica."

Resolución ARCOTEL-2016-0655 de 10 de agosto de 2016

La Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, resolvió delegar atribuciones a las distintas unidades administrativas, siendo entre otras las siguientes:

(...)

Art. 2. 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, a excepción de los servicios de telefonía fija y móvil y aquellos que consten en esta delegación asignados a los Directores de Títulos Habilitantes del Espectro Radioeléctrico y de Títulos Habilitantes de Servicios y Redes de Telecomunicaciones".

(...)

Art. 4. AL DIRECTOR TÉCNICO DE TÍTULOS HABILITANTES DE SERVICIOS Y REDES DE TELECOMUNICACIONES. -

(...)

f) Suscribir y elaborar informes dentro del ámbito de su competencia



2.- ANÁLISIS

De la revisión a la petición presentada por la señorita Eliana Vanessa Morocho Oña, representante legal de la compañía GEDATECU S.A., respecto de la solicitud de otorgamiento del título habilitante de Registro para prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet, para servir inicialmente en las provincias de Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay, se puede determinar que ha cumplido con los requisitos establecidos en el artículo 35 del Reglamento para Otorgar Títulos Habilitantes para Servicios del Régimen General de Telecomunicaciones y Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, los cuales se detallan a continuación:

1. Solicitud ingresada en la ARCOTEL con trámite Nro. ARCOTEL-DEDA-2018-012194-E de 05 de julio de 2018, suscrita por la señora Eliana Vanessa Morocho Oña, en calidad de representante legal de la compañía GEDATECU S.A., con cédula de ciudadanía 1720536844, requirió el título habilitante de Registro para prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet, para servir inicialmente en las provincias de las provincias Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay. RUC:1792409365001

- **Datos de contacto:**

CALLE PRINCIPAL:	VALLE DE LOS CHILLOS, SAN RAFAEL		
CALLE SECUNDARIA:	CALLE ISLA DE LA PLATA E ISLA PUNA LOTE 21		
OTRAS REFERENCIAS:	HOSPITAL SAN FRANCISCO	CÓDIGO POSTAL:	
PROVINCIA:	PICHINCHA	PARROQUIA:	SANGOLQUI
CASERIO, BARRIO O RECINTO:		CIUDAD:	
E-mail:	males@ecatek.net	CASILLA POSTAL:	NO APLICA
N° TELÉFONO FIJO:	022862094	N° TELÉFONO MÓVIL:	

- **Representante Legal:**

	Gerente General	ELIANA VANESSA MOROCHO OÑA
		1720536844

Nombramiento de la señora Eliana Vanessa Morocho Oña, en calidad de Gerente General de la Compañía GEDATECU S.A., quien a su vez es Representante Legal, otorgado el 25 de julio de 2018 e inscrito en el Registro Mercantil del Cantón Pasaje, el 14 de agosto de 2018.

- **Datos de Constitución de la Compañía:**

	GEDATECU S.A.
	20 de julio de 2012
	06 de noviembre de 2012

Objeto Social: "La compañía tiene como objeto social principal: UNO. - Comercialización del servicio de valor agregado de Internet. DOS. - Importación, comercialización e implementación de equipos e infraestructura para telecomunicaciones, TRES. - Asesoramiento y consultoría en proyectos de Telecomunicaciones, CUATRO. - Asesoramiento comercial, de administración y contabilidad. (...)"

Duración: 50 AÑOS

- **Accionistas:**



1714745245	MOROCHO OÑA DANILO SANTIAGO	ECUADOR	NACIONAL	480.0000
1720536844	MOROCHO OÑA ELIANA VANESSA	ECUADOR	NACIONAL	320.0000

2. Sobre la Declaración Juramentada:

- Declaración juramentada realizada por la señorita Eliana Vanessa Morocho en representación de la compañía GEDATECU S.A. y el señor Danilo Santiago Morocho Oña, en calidad de socio, otorgada el 03 de julio del 2018, ante el Notario Público Tercero del Cantón Rumiñahui, provincia de Pichincha, declaran: "(...) *Comparecen a la celebración del presente instrumento, los señores: ELIANA VANESSA MOROCHO OÑA, con número de Cédula de ciudadanía 1720536844, de nacionalidad Ecuatoriana, domiciliada en la ciudad de Quito, de la provincia de Pichincha, mayor de edad, de estado civil soltera, por sus propios derechos como socia y por los derechos que representa en su calidad de Gerente General, y como tal representante legal de la compañía GEDATECU S.A. con número de RUC 1792409365001; el señor DANILO SANTIAGO MOROCHO OÑA con número de Cédula de ciudadanía 1714745245, de nacionalidad ecuatoriana, domiciliado en la ciudad de Quito, de la provincia de Pichincha, mayor de edad, de estado civil casado por sus propios derechos y como socio de la compañía GEDATECU S.A.; y conforme constan en los documentos habilitantes que se acompañan.- SEGUNDA. - DECLARACIÓN JURAMENTADA.- De conformidad con el número 3 del Artículo 35 del REGLAMENTO PARA OTORGAR TITULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL REGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO DE LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES, los comparecientes, ELIANA VANESSA MOROCHO OÑA y DANILO SANTIAGO MOROCHO OÑA en las calidades antes señaladas, bajo juramento y debidamente apercibidos de las penas de perjurio, declaramos: Que como socios y representante legal de la compañía GEDATECU S.A., declaramos que la compañía GEDATECU S.A., no está vinculada con alguna empresa o grupo de empresas que prestan el mismo servicio o servicios semejantes, así mismo declaramos que la compañía GEDATECU S.A. y los comparecientes en calidad de socios de la misma, no estamos incurso en ninguna de las prohibiciones o inhabilidades previstas en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, incluyendo la inhabilidad establecida en el Art. 139 de la referida Ley. (...)*"
- **Análisis de Vinculación:** Sobre el análisis de vinculación entre las empresas prestadoras de servicios del régimen general de telecomunicaciones, determinado en el Art. 40 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y Art. 17 del Reglamento General a la Ley Ibídem, esta Dirección procedió a revisar la base de datos de los sistemas SIRATV y SACOF, y, conforme se desprende de las capturas de pantalla de los registros que posee este Organismo Técnico de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, se determina que no existe vinculación, aspecto que es concordante con la referida Declaración Juramentada del Representante Legal y socios, sin embargo es necesario indicar que la señorita Eliana Vanessa Morocho Oña, cuenta con un título habilitante del Servicio de Acceso a Internet **como persona natural**, el cual no se considera vinculante, toda vez que la Ley ibídem, así como el Reglamento para Otorgar Títulos Habilitantes para Servicios del Régimen General de Telecomunicaciones y Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, definen a la vinculación en el otorgamiento de un nuevo título habilitante entre el peticionario (compañía GEDATECU S.A.) y sus socios **con alguna empresa o grupo de empresas prestadoras** de servicios del régimen general de telecomunicaciones.



3. **Análisis de Excepcionalidad:** "De conformidad con los artículos 15 y 40 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y el Informe de Análisis de Mercado, Competencia y Expansión de Servicios – IAMCES No. INF-CRDM-62-I, es factible otorgar el título habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet por Delegación, a favor de la compañía GEDATECU S.A., para operar inicialmente en las provincias Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay".
4. **Informe Técnico:** "Considerando lo establecido en el ordenamiento jurídico vigente y el proyecto técnico presentado con trámite No. ARCOTEL-DEDA-2018-012194-E de 05 de julio de 2018 y alcances ARCOTEL-DEDA-2018-014922-E de 21 de agosto del 2018 y ARCOTEL-DEDA-2018-017839-E de 12 de octubre del 2018, técnicamente es factible otorgar a favor de la compañía GEDATECU S.A., el título habilitante de Registro para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet, para servir inicialmente en las provincias de Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay, toda vez que reúne la capacidad técnica necesaria para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet en el área geográfica solicitada.
5. **Informe Económico – Financiero:** "En consideración a lo establecido en el ordenamiento jurídico vigente y de acuerdo al análisis económico realizado en este proyecto, económicamente es factible otorgar el título habilitante de registro a favor de la compañía GEDATECU S.A., para la prestación y operación del servicio de acceso a internet solicitado".
6. **Plan de Expansión:** Cumple con la presentación de propuesta del plan de expansión.

3.- CONCLUSIÓN:

En orden a los antecedentes y análisis expuesto, al haber dado cumplimiento la peticionaria con los requisitos señalados en el artículo 35 del Reglamento para Otorgar Títulos Habilitantes para Servicios del Régimen General de Telecomunicaciones y Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, considerando que la solicitud de otorgamiento del título habilitante es factible de acuerdo al análisis de excepcionalidad, y, al contar con los informes técnico, económico-financiero y jurídico favorables, esta Dirección recomienda a la Dirección Ejecutiva o a su delegado, que se otorgue el respectivo título habilitante de Registro para prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet, para servir inicialmente en las provincias de Cotopaxi, Chimborazo, Imbabura, Pichincha, Tungurahua, Santo Domingo, Guayas, Manabí y Azuay, a favor de la compañía GEDATECU S.A.

Para el efecto se adjunta el respectivo Proyecto de Resolución en el que consta el Título Habilitante.

Aprobado por:

Ing. Carlos Altamirano Ezeire

**Director Técnico de Títulos Habilitantes de Servicios y Redes
de Telecomunicaciones**

INFORME TÉCNICO	INFORME ECONÓMICO-FINANCIERO / ANÁLISIS DE EXCEPCIONALIDAD	INFORME JURÍDICO	REVISADO POR:
Elaborado por: Ing. Andrés Arellano	Elaborado por: Ing. José Prieto	Elaborado por: Abg. Nerly Ibarra	Ing. Kevier Paéz