



Expediente No.: 0986454
Título Habilitante: Registro y Concesión de frecuencias

RESOLUCIÓN ARCOTEL-CZO5-2019- 0054

LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

Otorga el Título Habilitante de Registro de Servicio de Acceso a Internet y Concesión de Uso y Explotación de Frecuencias del espectro radioeléctrico, a favor de la compañía DV TELEVISION DDTV 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 DV TELEVISION DDTV 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 29 de agosto de 2017, 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 DV TELEVISION DDTV S.A. para servir inicialmente en la provincia del Guayas.

Tercero.- Conforme el Informe Técnico, Económico-Financiero y Jurídico favorables Unificado Nro. CZO5-OTH-SAI-2019-0069, del 11 de noviembre de 2019, relativos a la solicitud presentada 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, 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

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

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES



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."

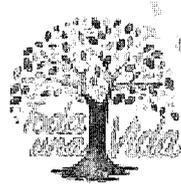
Cuarto.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 37 de la LOT, es procedente se otorgue el título habilitante consistente en un Registro de Servicios a través de un Acto Administrativo motivado, en los términos previstos en dicho artículo y en el artículo 41 de la Ley *Ibidem*, en tanto que, para 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 determina 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 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.

Noveno.- La Resolución 10-09-ARCOTEL-2019 de 18 de abril de 2019, expedida por El Directorio de la ARCOTEL, resolvió lo siguiente:

*"(...) **Artículo 2.-** Interpretar los denominados "REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO" y "REGLAMENTO PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DE RADIODIFUSIÓN POR SUSCRIPCIÓN", y establecer que, con observancia del principio de aplicación de la norma jerárquica superior prevista en el artículo 425 de la Constitución de la República; que los servicios: Portador, Cable Submarino y Segmento Espacial, son independientes, han sido definidos en forma expresa como tales y les corresponde a cada uno de ellos, se les otorgue un título habilitante de registro con dicha denominación, según lo dispuesto en el número 1 del artículo 36, artículo 37 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y número 2, letra c) del artículo 13 del Reglamento General a la Ley Orgánica de Telecomunicaciones."*

Vistos los citados Antecedentes de Hecho y Fundamentos de Derecho, la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, a través de la delegación conferida mediante Resolución No. ARCOTEL-2019-0727 de 10 de septiembre de 2019, modificada con la Resolución No. ARCOTEL-2019-0760 de 30 de septiembre de 2019, a los Directores Técnicos Zonales de la ARCOTEL,

RESUELVE:

Artículo 1.- Otorgar a favor de la compañía DV TELEVISION DVTV S.A. por el plazo de quince (15) años, el Título Habilitante de Registro de Servicios 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 de servicios de acceso a Internet, el prestador pagará a la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL) el valor de US \$ 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.- El prestador 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 incondicional, 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 US \$ 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.- 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.

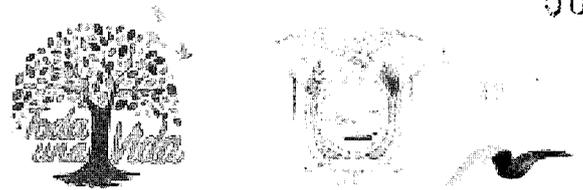
Artículo 6.- La compañía DV TELEVISION DVTV S.A. a través de la suscripción de la declaración de sujeción constante al final del Anexo 2, se somete en forma estricta al cumplimiento de las obligaciones previstas en el presente título habilitante, sus Anexos y Apéndices, así como a lo dispuesto en la 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 7.- Forman parte integrante del presente acto administrativo, los siguientes documentos:

- a) Copia de la Delegación realizada por la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL),
- b) Nombramiento del Representante Legal de la compañía DV TELEVISION DVTV S.A.;
- c) Copia de la solicitud;
- d) Anexo 1, Datos Generales
- e) Anexo 2, Condiciones Generales
 - Apéndice 1: Información Técnica de la red inalámbrica
 - Apéndice 2: Información Técnica de la red física
 - Apéndice 3: Plan de expansión
 - Apéndice 4: Vinculación
- f) Declaración de Sujeción
- g) Copia de pago de derechos de otorgamiento de títulos habilitantes.

Artículo 8.- Disponer a la Unidad de Apoyo en Territorio de la Coordinación Zonal 5, notificar la presente Resolución a la compañía DV TELEVISION DVTV 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, a la Dirección Técnica de Gestión Económica de Títulos Habilitantes, a la Unidad de Comunicación Social y a las Unidades: Técnica, Jurídica y Financiera de la Coordinación Zonal 5, de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL.

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES



Artículo 9.- Disponer a la Unidad Jurídica de la Coordinación Zonal 5, proceda con la firma de la Declaración de Sujeción por parte de la peticionaria y realice la inscripción de este título habilitante y sus anexos en el Registro Público de Telecomunicaciones.

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

Por delegación de la Dirección Ejecutiva de la ARCOTEL.

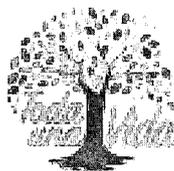
Dado en Guayaquil, a 19 NOV 2019

Tito Aguirre

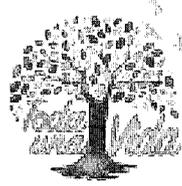
Ing. Tito Antonio Aguirre Quevedo
DIRECTOR TÉCNICO ZONAL 5

DELEGADO DEL DIRECTOR EJECUTIVO DE LA
AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES

ELABORADO POR: Datos Jurídicos	REVISADO POR: Datos Jurídicos	REVISADO POR: Coloca: Datos Técnicos
<i>[Signature]</i> Ing. Lucía Almeyza Cordero Pinzay	<i>[Signature]</i> Abg. Hertha Yamile Delgado Quinto	<i>[Signature]</i> Ing. María Luzmila Rulfova Aguirre


ANEXO 1
DATOS GENERALES

DATOS DEL PRESTADOR DEL TÍTULO HABILITANTE DE REGISTRO DEL SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET Y CONCESIÓN DE USO Y EXPLOTACIÓN DE FRECUENCIAS NO ESENCIALES	
RAZÓN SOCIAL/ PERSONA NATURAL	DV TELEVISION DTV S.A.
RUC / CC./ Pasaporte	0992929170001 NACIONALIDAD: Ecuatoriana
DOMICILIO Y NOTIFICACIONES (Incluye mail)	Dirección: Calle 9 de Octubre y calle José Vélez, cantón Daule, Provincia Guayas Teléfono: 042797023 ext. 101 / 0994097705 Correo electrónico: dzamorza@dvtelevision.com
REPRESENTANTE LEGAL PERSONA RESPONSABLE EFECTOS DE NOTIFICACIONES	Y A Apellidos/Nombres: Raul Daniel Zamora Vera C.C./Pasaporte: 091917976-2 Cargo: GERENTE GENERAL
VINCULACIÓN	No tiene vinculación
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 TÍTULO	Coordinación Zonal 5 - Unidad Técnica de Registro Público
RESPONSABLE/S DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TÍTULO HABILITANTE	Coordinación Zonal 5
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 al 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, previo coordinación de la ARCOTEL, y presentar a éstos los datos técnicos y más documentos que tengan relación con este Anexo, cuando así lo requieran, incluyendo las facilidades a la ARCOTEL para que inspeccione y realice las pruebas necesarias para evaluar 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.

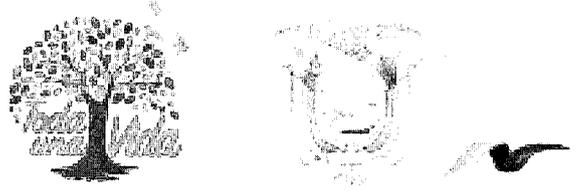
El prestador podrá solicitar prórroga para el inicio de operaciones o inicio de prestación de servicios de conformidad con la Disposición General Décima Quinta del **REGLAMENTO PARA OTORGAR TÍTULOS HABILITANTES PARA SERVICIOS DEL RÉGIMEN GENERAL DE TELECOMUNICACIONES Y FRECUENCIAS DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO**. 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.



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 al 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 diferente 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.



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 conforme se establece 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.

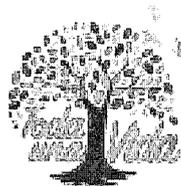
ARTÍCULO 12.- RENOVACION DEL TITULO HABILITANTE.-

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****INFRAESTRUCTURA INALAMBRICA**

- Mediante comunicación S/N de 26 de enero de 2017, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite No. ARCOTEL-DEDA-2017-001222-E de fecha 26 enero de 2017 y trámites alcances Nro. ARCOTEL-DEDA-2017-001150-E, de fecha 25 de enero de 2017; ARCOTEL-DEDA-2017-001657-E, de fecha 31 de enero de 2017; ARCOTEL-DEDA-2017-003469-E, de fecha 2 de marzo de 2017, la empresa DV TELEVISION DTV S.A solicitó el Título Habilitante de Registro del Servicio de Acceso a Internet, el mismo que contiene enlaces inalámbricos, por lo que, inicialmente si ha contemplado el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico para su operación.
- Mediante Informe Técnico Nro. ARCOTEL-CZ5-2017-017918-0114, la Unidad Técnica de la Coordinación Zonal 5, emitió el Apéndice 1, relativo a la información de frecuencias del espectro radioeléctrico para la operación de enlaces de Modulación Digital de Banda Ancha para el otorgamiento del título habilitante de Registro para prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet, a favor de la empresa DV TELEVISIÓN DTV S.A.



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:

#	PROVINCIA / CIUDAD	SI
1	AZUAY	
2	BOLÍVAR	
3	CAÑAR	
4	CARCHI	
5	CHIMBORAZO	
6	COTOPAXI	
7	EL ORO	
8	ESMERALDAS	
9	GALÁPAGOS	
10	GUAYAS	X
11	IMBABURA	
12	LOJA	
13	LOS RÍOS	
14	MANABÍ	
15	MORONA SANTIAGO	



#	PROVINCIA / CIUDAD	SI
16	NAPO	
17	ORELLANA	
18	PASTAZA	
19	PICHINCHA	
20	SANTA ELENA	
21	SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	
22	SUCUMBIÓS	
23	TUNGURAHUA	
24	ZAMORA CHINCHIPE	

1.4 DESCRIPCIÓN DE NODOS

1.4.1 NODOS PRIMARIOS

La solicitante inicialmente contará con el siguiente nodo para la prestación y operación del Servicio de Acceso a Internet.

INFORMACIÓN DEL NODO			UBICACIÓN GEOGRÁFICA				LATITUD				LONGITUD			
ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DEL NODO	PROVINCIA	CANTÓN/CIUDAD	PARROQUIA	DIRECCIÓN	g	m	s	N/S	g	m	s	E/O
1	1001	TRANS 001	GUAYAS	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	1	52	1,96	S	79	58	57,59	O
2	1002	PALESTINA	GUAYAS	PALESTINA	PALESTINA	16 DE JUNIO S/N Y FAUSTO ESPINOZA PINTO	1	37	45,27	S	79	58	47,99	O

1.4.2 NODOS SECUNDARIOS

El solicitante declara que inicialmente requiere los siguientes nodos secundarios:

INFORMACIÓN DEL NODO			UBICACIÓN GEOGRÁFICA				LATITUD				LONGITUD			
ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DEL NODO	PROVINCIA	CANTÓN/CIUDAD	PARROQUIA	DIRECCIÓN	g	m	s	N/S	g	m	s	E/O
1	3001	SAN JUAN	GUAYAS	DAULE	DAULE	CAMILO DESTRUJE Y CESAR BAHAMONTE	1	51	9,372	S	79	58	44,23	O
2	3002	CENTER	GUAYAS	DAULE	DAULE	CORONEL CALLETANO Y CALICUCHIMA	1	51	24,03	S	79	58	15,5	O
3	3003	SANTA LUCIA	GUAYAS	SANTA LUCIA	SANTA LUCIA	3 DE FEBRERO S/N 12 DE DICIEMBRE	1	42	47,11	S	79	59	6,09	O
4	3004	LAUREL	GUAYAS	DAULE	LAUREL	ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N CALLEJON S/N	1	47	3,12	S	79	54	35,86	O

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE LAS TELECOMUNICACIONES



INFORMACIÓN DEL NODO			UBICACIÓN GEOGRÁFICA				LATITUD				LONGITUD			
ITEM	CÓDIGO	NOMBRE DEL NODO	PROVINCIA	CANTÓN/ CIUDAD	PARROQUIA	DIRECCIÓN	g	m	s	N/S	g	m	s	E/O
5	3005	LIMONAL	GUAYAS	DAULE	LIMONAL	AV. MIRAFLORES S/N KM 1 VIA A PIÑAL	1	47	28,71	S	80	0	20,05	O
6	3006	EL MATE	GUAYAS	SANTA LUCIA	EL MATE	9 DE OCTUBRE Y ELSY MONTALVANA	1	46	13,23	S	80	0	28,33	O
7	3007	NOBOL	GUAYAS	NOBOL	NOBOL	AV. AMAZONAS Y JUAN FERNANDEZ	1	54	52,16	S	80	0	39,65	O
8	3008	LOMAS SARGENTILLO	GUAYAS	LOMAS SARGENTILLO	LOMAS SARGENTILLO	AV. EL TELEGRAFO Y 14	1	52	39,42	S	80	5	9,103	O
9	3009	PEDRO CARBO	GUAYAS	PEDRO CARBO	PEDRO CARBO	24 MAYO Y EMILIANO CAICEDO	1	49	13,58	S	80	13	53,39	O
10	3010	SABANILLA	GUAYAS	PEDRO CARBO	SABANILLA	GUAYAQUIL Y 22 DE AGOSTO	1	50	36,41	S	80	13	25,6	O
11	3011	SALITRE	GUAYAS	SALITRE	SALITRE	ANTONIO JOSE DE SUCRE YPIO POVEDA	1	49	41,79	S	79	49	1,04	O
12	3012	COLIMES	GUAYAS	COLIMES	COLIMES	ROSENDO CARBO Y SANTA ROSA	1	32	50,36	S	80	0	35,89	O

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:

ITEM	EQUIPOS PARA GESTIÓN DE RED		
	EQUIPO/SOFTWARE	MARCA	DESCRIPCIÓN
1	CABLE PLANT MONITORING	PROMPTLINK	SOFTWARE SE ENCARGA DEL MONITOREO GENERAL DE LA RED
2	INTEGRATED PROVISIONING SYSTEM	PROMPTLINK	SOFTWARE SE ENCARGA DEL APROVISIONAMIENTO Y CONTROL DE EQUIPOS
3	SERVIDOR PROILANT DL 120 GEN 9	HP	SERVIDOR EN EL CUAL ESTA INSTALADO EL SOFTWARE DE MONITOREO
4	SERVIDOR PROILANT DL 120 GEN 9	HP	SERVIDOR EN EL CUAL ESTA INSTALADO EL SOFTWARE DE APROVISIONAMIENTO
5	CPU CORE 2 DUO	DELL	EQUIPO EN EL CUAL ESTA INSTALADO EL SOFTWARE DE MONITOREO
6	CPU CORE 2 DUO	DELL	EQUIPO EN EL CUAL ESTA INSTALADO EL SOFTWARE DE APROVISIONAMIENTO



EQUIPAMIENTO PARA NODO PRINCIPAL

ITEM	EQUIPOS PARA NODO PRINCIPAL		
	EQUIPO/SOFTWARE	MARCA	DESCRIPCIÓN
1	ROUTER CCR1016-12G	MIKROTIK	ROUTER DE BORDE SE COMUNICA CON EL PROVEEDOR DE SALIDA INTERNACIOAL
2	ROUTER CCR1016-12G	MIKROTIK	EQUIPO DE ENRUTAMIENTO DE LOS PAQUETES DE USUARIOS HACIA EL INTERNET
3	ROUTER CCR1016-12G	MIKROTIK	EQUIPO DE ENRUTAMIENTO DE LOS PAQUETES DE USUARIOS HACIA EL INTERNET
4	ROUTER CCR1016-12G	MIKROTIK	EQUIPO DE ENRUTAMIENTO DE LOS PAQUETES DE USUARIOS HACIA EL INTERNET
5	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
6	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
7	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
8	MINICMTS 200A	PICO DIGITAL	EQUIPO DE TRANSMISION Y CONTROL DE LOS CABLE MODEMS
9	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
10	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
11	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
12	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
13	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
14	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
15	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
16	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
17	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
18	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
19	GENERADOR ELECTRICO	GENERICO	RESPALDO DE ENERGIA 24 H
20	ROUTER CCR1016-12G	MIKROTIK	ROUTER DE BORDE SE COMUNICA CON EL PROVEEDOR DE SALIDA INTERNACIOAL
21	ROUTER CCR1016-12G	MIKROTIK	EQUIPO DE ENRUTAMIENTO DE LOS PAQUETES DE USUARIOS HACIA EL INTERNET
22	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
23	MINICMTS 200A	PICO DIGITAL	EQUIPO DE TRANSMISION Y CONTROL DE LOS CABLE MODEMS
24	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
25	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
26	UPS	GENERICO	RESPALDO DE ENERGIA 8 H



EQUIPAMIENTO PARA NODO SECUNDARIO

ITEM	EQUIPOS PARA NODO SECUNDARIO		
	EQUIPO/SOFTWARE	MARCA	DESCRIPCIÓN
1	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
2	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
3	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
4	UPS	GENERICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
5	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
6	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
7	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
8	UPS	GENERICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
9	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
10	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
11	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
12	UPS	GENERICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
13	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
14	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
15	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
16	UPS	GENERICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
17	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
18	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
19	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
20	UPS	GENERICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
21	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
22	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
23	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
24	UPS	GENERICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
25	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
26	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
27	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
28	UPS	GENERICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
29	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
30	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET



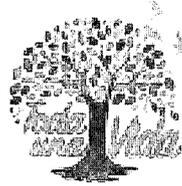
ITEM	EQUIPOS PARA NODO SECUNDARIO		
	EQUIPO/SOFTWARE	MARCA	DESCRIPCIÓN
31	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
32	UPS	GENERICICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
33	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
34	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
35	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
36	UPS	GENERICICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
37	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
38	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
39	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
40	UPS	GENERICICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
41	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
42	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
43	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
44	UPS	GENERICICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H
45	ROUTER RB1100AHx2	MIKROTIK	ROUTER SE COMUNICA CON EL NODO PRINCIPAL
46	SWITCH CRS125-24G-1S-RM	MIKROTIK	EQUIPO DE CONMUTACION PARA ACCEDER A LA RED PUBLICA DEL INTERNET
47	WDM MEDIA CONVERTER	TPLINK	EQUIPO DE TRANSMISION POR FIBRA OPTICA
48	UPS	GENERICICO	RESPALDO DE ENERGIA 4 H

1.6 DESCRIPCIÓN DE ENLACES FÍSICOS ENTRE NODOS (CONEXIÓN NACIONAL)

El solicitante declara que requiere inicialmente enlaces físicos para conexión nacional:

ITEM	ENLACES FÍSICOS								MEDIO DE TRANSMISIÓN	VELOCIDAD DEL ENLACE (Mbps)	EMPRESA PROVEEDORA
	PUNTO A				PUNTO B						
CODIGO	CANTÓN/CIUDAD	PARROQUIA	DIRECCIÓN	CODIGO	CANTÓN/CIUDAD	PARROQUIA	DIRECCIÓN				
1	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	3001	DAULE	DAULE	CAMILO DESTRUGE Y CESAR BAHAMONTE	FIBRA OPTICA	15 Mbps	PROPIO
2	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	3002	DAULE	DAULE	CORONEL CALLETANO Y CALICUCHIMÁ	FIBRA OPTICA	15 Mbps	PROPIO
3	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	3004	DAULE	LAUREL	ANTONIO JOSE DE SUCRE S/N CALLEJON S/N AV. MIRAFLORES S/N KM 1 VIA A PIÑAL	FIBRA OPTICA	10 Mbps	PROPIO
4	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	3005	DAULE	LIMONAL	MIRAFLORES S/N KM 1 VIA A PIÑAL	FIBRA OPTICA	5 Mbps	PROPIO

AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL
DE LAS TELECOMUNICACIONES



ITEM	ENLACES FÍSICOS								MEDIO DE TRANSMISIÓN	VELOCIDAD DEL ENLACE (Mbps)	EMPRESA PROVEEDORA
	PUNTO A				PUNTO B						
CODIGO	CANTÓN/CIUDAD	PARROQUIA	DIRECCIÓN	CODIGO	CANTÓN/CIUDAD	PARROQUIA	DIRECCIÓN				
6	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	3007	NOBOL	NOBOL	AV. AMAZONAS Y JUAN FERNANDEZ	FIBRA OPTICA	10 Mbps	PROPIO
7	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	3008	LOMAS SARGENTILLO	LOMAS SARGENTILLO	AV. EL TELEGRAFO Y 14	FIBRA OPTICA	10 Mbps	PROPIO
8	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	3009	PEDRO CARBO	PEDRO CARBO	24 MAYO Y EMILIANO CAICEDO	FIBRA OPTICA	15 Mbps	PROPIO
9	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	3010	PEDRO CARBO	SABANILLA	GUAYAQUIL Y 22 DE AGOSTO	FIBRA OPTICA	5 Mbps	PROPIO
10	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	3011	SALITRE	SALITRE	ANTONIO JOSE DE SUCRE Y PIO POVEDA	FIBRA OPTICA	15 Mbps	PROPIO
11	1002	PALESTINA	PALESTINA	15 DE JUNIO S/N Y FAUSTO ESPINOZA PINTO	3003	SANTA LUCIA	SANTA LUCIA	3 DE FEBRERO S/N 12 DE DICIEMBRE	FIBRA OPTICA	10 Mbps	PROPIO
12	1002	PALESTINA	PALESTINA	16 DE JUNIO S/N Y FAUSTO ESPINOZA PINTO	3012	COLIMES	COLIMES	ROSENDO CARBO Y SANTA ROSA	FIBRA OPTICA	10 Mbps	PROPIO

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	ENLACES				CARACTERÍSTICAS			
	CODIGO	CANTÓN/CIUDAD	PARROQUIA	DIRECCIÓN	MEDIO DE TRANSMISIÓN	TECNOLOGIA	VELOCIDAD DE ENLACE (Mbps)	* EMPRESAS PROVEEDORAS
1	1001	DAULE	DAULE	9 DE OCTUBRE Y JOSE VELEZ	FIBRA OPTICA	WDM	130 Mbps	Empresa Legalmente Autorizada
2	1002	PALESTINA	PALESTINA	16 DE JUNIO S/N Y FAUSTO ESPINOZA PINTO	FIBRA OPTICA	WDM	30 Mbps	Empresa Legalmente Autorizada

*Nota: ARCOTEL, revisará la asignación de la empresa proveedora el día de la inspección.

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.



2 INFORMACIÓN INCLUIDA EN SOLICITUD

El solicitante adjunta en su solicitud lo siguiente:

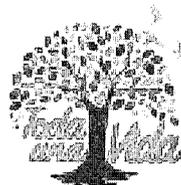
1. Diagramas del sistema y conexión entre nodos.
2. Proyecto técnico en el que consta: Servicios a ofrecer, Ubicación del Nodo Principal, Modo de Acceso, Diagrama Esquemático Nodo Principal.
3. Formularios técnicos;

3 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 renovables.

4 DERECHOS DE TÍTULO HABILITANTE DE REGISTRO 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: US \$ 500,00 (Quinientos Dólares de los Estados Unidos de América).



APÉNDICE 3

1. ORIENTACIÓN DEL PLAN DE EXPANSIÓN

La orientación del Plan de Expansión propuesto es hacia el incremento de suscriptores

2. ÁREA DE NECESIDAD PRIORITARIA PROPUESTA

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

(18) SERVICIOS	ÁREA DE NECESIDAD PRIORITARIA ESCOGIDA				AÑO 1*	AÑO 2*	AÑO 3*	AÑO 4*	AÑO 5*
	CÓDIGO CANTÓN	(19) CANTÓN	CÓDIGO PARROQUIA	(20) PARROQUIA					
ACCESO A INTERNET	0905	COLIMES	090550	COLIMES	50	75	100	150	200
ACCESO A INTERNET	0906	DAULE	090603	BANIFE	75	100	150	220	300
ACCESO A INTERNET	0913	PALESTINA	091350	PALESTINA	50	75	100	150	200
ACCESO A INTERNET	0914	PEDRO CARBO	091450	PEDRO CARBO	0	50	75	100	125
ACCESO A INTERNET	0918	SANTA LUCÍA	091850	SANTA LUCÍA	0	50	75	100	125
ACCESO A INTERNET	0919	SALITRE (URBINA JADO)	091950	EL SALITRE (LAS RAMAS)	50	75	100	150	200
ACCESO A INTERNET	0924	LOMAS DE SARGENTILLO	092450	LOMAS DE SARGENTILLO	0	50	75	100	125
ACCESO A INTERNET	0925	NOBOL	092550	NARCISA DE JESÚS (NOBOL)	0	50	75	100	125
ACCESO A INTERNET	0906	DAULE	090605	MAGRO	0	25	50	75	100
ACCESO A INTERNET	0906	DAULE	090653	LAUREL	0	25	50	75	100
ACCESO A INTERNET	0906	DAULE	090654	LIMONAL	0	25	50	75	100
ACCESO A INTERNET	0906	DAULE	090608	VICENTE PIEDRAHITA	75	125	150	230	300
ACCESO A INTERNET	0906	DAULE	090606	PADRE JUAN BAUTISTA AGUIRRE	50	75	100	150	200
ACCESO A INTERNET	0914	PEDRO CARBO	091452	SABANILLA	0	25	50	75	100

*Proyección anual



APENDICE 4

VINCULACIÓN

- Declaración juramentada realizada por el señor RAUL DANIEL ZAMORA VERA, en calidad de representante legal de la compañía DV TELEVISION DTV S.A., otorgada el 09 de enero de 2017, ante el notario Segundo del cantón Daule, declara que: "(...) *no tengo ningún vínculo con ninguna empresa o grupo de empresas que presten un mismo servicio o un parecido. Así mismo, declaro que la compañía DV TELEVISION DTV S.A. tiene como actividad principal brindar el servicio audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico y no me encuentro impedido de contratar con el estado, tampoco estoy incurso en las prohibiciones o inhabilitaciones previstas en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones; incluyendo lo dispuesto en el artículo ciento treinta y nueve de la Ley ibídem, en caso de haber sido objeto de sanción de cuarta clase, que implique la revocatoria del título habilitante. (...)*"
- Declaración juramentada realizada por el señor FRANCISCO ANTONIO VERA RODRIGUEZ, en calidad de accionista de la compañía DV TELEVISION DTV S.A., otorgada el 09 de enero de 2017, ante el notario Segundo del cantón Daule, declara que: "(...) *no tengo ningún vínculo con ninguna empresa o grupo de empresas que presten un mismo servicio o uno parecido. Así mismo, declaro que la compañía DV TELEVISION DTV S.A. tiene como actividad principal brindar el servicio audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico y no me encuentro impedido de contratar con el estado, tampoco estoy incurso en las prohibiciones o inhabilitaciones revistas en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones; incluyendo lo dispuesto en el artículo ciento treinta y nueve de la Ley ibídem, en caso de haber sido objeto de sanción de cuarta clase, que implique la revocatoria del título habilitante. (...)*"
- Declaración juramentada realizada por la señora MONICA CINTIA MORA LEON, en calidad de accionista de la compañía DV TELEVISION DTV S.A., otorgada el 09 de enero de 2017, ante la notaria suplente Quincuagésima séptima del cantón Guayaquil, declara que: "(...) *no tengo ningún vínculo con ninguna empresa o grupo de empresas que presten un mismo servicio o uno parecido. Así mismo, declaro que la compañía DV TELEVISION DTV S.A. tiene como actividad principal brindar el servicio audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico y no me encuentro impedida de contratar con el estado, tampoco estoy incurso en las prohibiciones o inhabilitaciones revistas en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones; incluyendo lo dispuesto en el artículo ciento treinta y nueve de la Ley ibídem, en caso de haber sido objeto de sanción de cuarta clase, que implique la revocatoria del título habilitante. (...)*"

Análisis de Vinculación: Sobre el análisis de vinculación entre 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 Orgánica de Telecomunicaciones, esta Coordinación Zonal procedió a revisar la base de datos de los sistemas SIRATV y SACOF, 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 la compañía DV TELEVISION DTV S. A. representada por el señor Raúl Daniel Zamora Vera y los accionistas: Mónica Cintia Mora León y Francisco Antonio Vera Rodríguez, cuentan con un título habilitante de Permiso para operar un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico denominado "DV TELEVISION DTV", es decir no se encuentran vinculados, aspecto que es concordante con las referidas Declaraciones Juramentadas.

La Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública, garantiza el derecho a acceder a las fuentes de información de las instituciones públicas, en virtud de la norma legal descrita, se procedió con la verificación en la página oficial de la Superintendencia de Compañías del estatus legal de la compañía DV TELEVISION DTV S. A. y de sus accionistas.

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



La accionista MONICA CINTIA MORA LEON, también es accionista de las compañías GEOMACORP S. A. y PLAYERA NETWORKS S. A. PLAYNET, ésta última se encuentra liquidada en pleno derecho inscrito en el Registro Mercantil.

El accionista FRANCISCO ANTONIO VERA RODRIGUEZ, también es accionista de las compañías UNILASA S. A., LA CAMPIÑA FORESTAL(STRONGFOREST) S. A., LA ESTANCIA FORESTAL(FORESTEAD) S. A., CRISTELERIA DEL ECUADOR S. A. CRIDESA, SUPERDEPORTE S. A.; HOLCIM ECUADOR S. A. y PREDIMANDATO S. A., ésta última se encuentra liquidada en pleno derecho inscrito en el Registro Mercantil.

Cabe indicar que el análisis de vinculación para el otorgamiento de títulos habilitantes se efectúa entre la peticionaria y sus accionistas con otras empresas que cuenten con títulos habilitantes del mismo servicio o servicios semejantes en el régimen general de telecomunicaciones.

De conformidad al principio de presunción de veracidad, establecidos en el artículo 3, numeral 9 de la Ley Orgánica para la Optimización y Eficiencia de Trámites Administrativos, los documentos y declaraciones presentadas por las y los administrados, en el marco de un trámite administrativo y de conformidad con el ordenamiento jurídico vigente, se presumirán verdaderos, sin perjuicio de las responsabilidades administrativas, civiles y penales que se generen por falta de a la verdad en o declarado e informado.-

**DECLARACIÓN DE SUJECIÓN:**

Yo, Raúl Daniel Zamora Vera, en calidad de Gerente General de la compañía DV TELEVISION DDTV 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 de 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.

Guayaquil,

f)
Sr. Raúl Daniel Zamora Vera
C.C. 091917976-2