

**Expediente No.:**

**Acto Administrativo de Permiso**

## **RESOLUCIÓN ARCOTEL-2015- 0908**

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

**Otorga el Título Habilitante de Permiso para la prestación del servicio de audio y video por suscripción modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin.**

En cumplimiento de la disposición contenida en el artículo 148 No. 3, de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, que faculta a la Dirección Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones – ARCOTEL, dirigir el procedimiento de sustanciación y resolver sobre el otorgamiento y extinción de los títulos habilitantes 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**

- 1.1. Mediante comunicación s/n de 20 de enero de 2015, ingresada en la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. SENATEL-2015-000796 del 21 de enero de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin solicitó el permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.
- 1.2. Con oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0144-OF de 8 de abril de 2015, la Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones, solicitó al señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, presente un alcance al estudio técnico justificando o rectificando las observaciones realizadas al estudio técnico presentado mediante la comunicación s/n formulario No. SAV-G-001 de 20 de enero de 2015, ingresada con trámite No. SENATEL-2015-000796 el 21 de enero de 2015.
- 1.3. Mediante comunicación s/n de 22 de abril de 2015, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite No. ARCOTEL-2015-002772 el 23 de abril de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, remite la documentación solicitada mediante el oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0144-OF de 08 de abril de 2015, a fin de continuar con la solicitud del sistema "CARDECABLE".
- 1.4. Con oficio ARCOTEL-DRS-2015-0401-OF de 13 de mayo de 2015, la Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones, solicitó al señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, presente un alcance al estudio técnico de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE".
- 1.5. Mediante comunicación s/n de 28 de mayo de 2015, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite No. ARCOTEL-2015-004631 el 28 de mayo de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, remite la documentación solicitada mediante el oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0401-OF de 13 de mayo de 2015, a fin de continuar con la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.



- 1.6. Con memorando No. ARCOTEL-DRS-2015-0537-M de 9 de julio de 2015, la Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones remitió el Informe Técnico y Financiero de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, en el que concluyó:

*"...técnicamente es factible otorgar el permiso a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago..."*

*"...es factible otorgar el permiso a favor de CARDECABLE para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir en la ciudad de Limón Indanza, provincia del Morona Santiago..."*

- 1.7. Mediante memorando No. ARCOTEL-DPT-2015-0187-M, la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones remitió el informe del plan de gestión desfavorable de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.

- 1.8. Con oficio No. ARCOTEL-DJR-2015-0299-OF del 28 de agosto de 2015, la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, solicitó al señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, que remita la documentación complementaria legal dentro del trámite de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.

- 1.9. Mediante comunicación s/n del 10 de septiembre de 2015, ingresada en esta Agencia con trámite número ARCOTEL-2015-010857 de 11 de septiembre del mismo año, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin remitió la documentación solicitada mediante oficio No. ARCOTEL-DJR-2015-0299-OF.

- 1.10. Mediante memorando No. ARCOTEL-DPT-2015-0312-M del 22 de septiembre de 2015 la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones remitió el segundo informe del plan de gestión de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, en el que concluyó:

*"Resultado del segundo análisis del Plan de Gestión: **Favorable**"*

- 1.11. Con memorando No. ARCOTEL-DJR-2015-1667-M de 30 de octubre de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación de la ARCOTEL, emitió el informe de cumplimiento de requisitos determinados en el artículo 28 del "REGLAMENTO PARA LA ADJUDICACIÓN DE TÍTULOS HABILITANTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL PÚBLICOS, PRIVADOS, COMUNITARIOS Y SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN."

- 1.12. El 12 de noviembre de 2015, la Dirección de Comunicación de la ARCOTEL procedió a publicar en la página web institucional el extracto de la solicitud del permiso del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a

denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandín.

- 1.13. La Dirección Jurídica de Regulación de la ARCOTEL, a través de memorando ARCOTEL-DJR-2015-1967-M de 09 de diciembre de 2015, concluyó que: *"En orden a los antecedentes, fundamentos jurídicos y análisis expuesto, es criterio de esta Dirección que al haber dado cumplimiento con los requisitos señalados en el artículo 28 del "REGLAMENTO PARA ADJUDICACIÓN DE TÍTULOS HABILITANTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL PÚBLICOS, PRIVADOS, COMUNITARIOS Y SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN", y al contar con los informes técnico – económico y del plan de gestión favorables, la Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, o su delegado, debería otorgar el respectivo título habilitante del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandín."*

## II FUNDAMENTOS DE DERECHO

**Primero.-** La Ley Orgánica de Telecomunicaciones – LOT, publicada en el Registro Oficial No. 439 de 18 de febrero de 2015, crea a la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones – ARCOTEL, como entidad encargada de la administración, regulación y control de las telecomunicaciones y del espectro radioeléctrico y su gestión, así como de los aspectos técnicos de la gestión de los medios de comunicación social que usen frecuencias del espectro radioeléctrico o que instalen y operen redes.

**Segundo.-** El uso del espectro radioeléctrico asociado a las redes satelitales DTH, así como la prestación de servicios de audio y video por suscripción realizada a través de tales redes DTH (direct to home) serán administrados, regulados y controlados por el Estado, de conformidad con lo establecido en el artículo 108 de la LOT; adicionalmente, en el artículo 109 se establece que la provisión de capacidad satelital, la prestación de servicios de comunicaciones directas por satélites, así como la prestación de servicios de telecomunicaciones y uso del espectro radioeléctrico asociado a redes satelitales se regirán por lo dispuesto en la Ley en referencia, sus reglamentos y las regulaciones respectivas. La prestación de servicios realizada a través de redes satelitales y el uso del espectro radioeléctrico asociado a satélites requerirán la obtención de los títulos habilitantes de conformidad con lo dispuesto en esta Ley y normativa que emita la ARCOTEL.

**Tercero.-** En el inciso final del artículo 37 de la LOT se determina: *"Para el otorgamiento y renovación de los títulos habilitantes y sistemas de audio y video por suscripción, se estará a los requisitos y procedimientos previstos en la Ley Orgánica de Comunicación, su Reglamento General y la normativa que para el efecto emita la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones."*, correspondiendo a un Permiso la prestación del servicio de audio y video por suscripción.

**Cuarto.-** La LOT, en su artículo 144, dentro de las competencias de la ARCOTEL, incorpora la siguiente: *"11. Establecer los requisitos, contenidos, condiciones, términos y plazos de los títulos habilitantes."*, otorgando en el artículo 148 a la Dirección Ejecutiva, las atribuciones de *"3. Dirigir el procedimiento de sustanciación y resolver sobre el otorgamiento y extinción de los títulos habilitantes contemplados en esta Ley, tanto en otorgamiento directo como mediante concurso público, así como suscribir los correspondientes títulos habilitantes, de conformidad con esta Ley, su Reglamento General y los reglamentos expedidos por el Directorio."*, *"16. Ejercer las demás competencias establecidas en esta Ley o en el ordenamiento jurídico no atribuidas al Directorio."*



**Quinto.-** La LOT, en sus Disposiciones Transitorias señala: “Segunda.- Los títulos habilitantes cuyo otorgamiento se encuentren en curso al momento de la promulgación de la presente Ley se tramitarán siguiendo los procedimientos previstos en la legislación anterior ante la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones. No obstante, la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones establecerá los contenidos, condiciones, términos y plazos de dichos títulos, de conformidad con lo dispuesto en la presente Ley.” (...) Quinta.- La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, dentro del plazo de ciento ochenta días contados a partir de la publicación en el Registro Oficial de la presente Ley, adecuará formal y materialmente la normativa secundaria que haya emitido el CONATEL o el extinto CONARTEL y expedirá los reglamentos, normas técnicas y demás regulaciones previstas en esta Ley. En aquellos aspectos que no se opongan a la presente Ley y su Reglamento General, los reglamentos emitidos por el Consejo Nacional de Telecomunicaciones se mantendrán vigentes, mientras no sean expresamente derogados por la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones.”.

**Sexto.-** En el Suplemento del Registro Oficial 123 de 14 de noviembre de 2013, se publicó el Reglamento para la Adjudicación de Títulos Habilitantes para el Funcionamiento de Medios de Comunicación Social, Públicos, Privados, Comunitarios y Sistemas de Audio y Video por Suscripción; en cuanto a los requisitos para obtener un permiso para la operación de sistemas de audio y video por suscripción, estos se encuentran determinados en el artículo 28.

**Séptimo.-** Con Resolución RTV-530-18-CONATEL-2014 de 17 de julio de 2014, se aprobó el título habilitante de Permiso para los sistemas de audio y video por suscripción en la modalidad cable físico y con Resolución TEL-612-27-CONATEL-2013 de 15 de noviembre de 2013, se aprobó el título habilitante de Permiso para los sistemas de audio y video por suscripción en la modalidad DTH.

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 su delegado conforme lo dispuesto en la Resolución ARCOTEL-2015-00132, artículo 2, numeral 2.1.8.

#### **RESUELVE:**

**Artículo 1.** Otorgar a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, por el plazo de quince años (15), el título habilitante de permiso para la prestación de SERVICIOS DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN, en régimen jurídico actualizado y de conformidad con el siguiente contenido, términos, condiciones y plazos.

**Artículo 2.-** La instalación, operación y explotación del servicio de audio y video por suscripción, deberá realizarse de conformidad con el presente título habilitante, la Ley Orgánica de Comunicación, su Reglamento General, la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su Reglamento General de aplicación, reglamentos y resoluciones que emita la ARCOTEL.

**Artículo 3.-** Los valores que los prestadores deben cancelar por concepto de derechos de permiso, pagos mensuales y renovaciones por el uso del sistema, se sujetarán a lo establecido para concesiones en el Reglamento de Tarifas vigente o la norma que le sustituya.

**Artículo 4.-** El poseedor del título habilitante, de conformidad con lo que determine la normativa que para el efecto se emita, 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 de permiso, y hasta por noventa días adicionales a la fecha de su vencimiento o terminación.

**Artículo 5.** Este título habilitante terminará por las causales previstas en la Ley Orgánica de Comunicación, artículo 47 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, lo dispuesto en el



Reglamento General a la Ley y demás normativa vinculada, disposiciones contenidas en el Estatuto del Régimen Jurídico Administrativo de la Función Ejecutiva; y, lo señalado en el presente título habilitante. El procedimiento para la terminación será el previsto en el Ordenamiento Jurídico Vigente.

**Artículo 6.** El señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, a través de la suscripción de la declaración de sujeción constante a continuación del Anexo 2, se sujeta 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 Comunicación, su Reglamento General de aplicación, reglamentos, resoluciones y disposiciones que emita la ARCOTEL, así como lo dispuesto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, su Reglamento General de aplicación y el ordenamiento jurídico vigente, en lo que resulte pertinente.

**Artículo 7.** Forman parte integrante del presente título habilitante, los siguientes documentos:

- a) Nombramiento de la Directora Ejecutiva de la ARCOTEL.
- b) Anexo 1, Datos Generales.  
Anexo 2, Condiciones Generales.  
Apéndice 1: Información Técnica (informe técnico)  
Apéndice 2: Definiciones Específicas
- c) Declaración de Sujeción.
- d) Copia de los informes de factibilidad técnico, financiero, legal, y de gestión.
- e) Copia de la cédula del beneficiario.
- f) Copia del Registro Único de contribuyentes RUC.
- g) Copia del pago por concepto de derechos de permiso.

Se dispone a la Dirección Jurídica de Regulación, realice la inscripción de este título habilitante y sus anexos en el Registro Nacional de Títulos Habilitantes y proceda con las notificaciones respectivas.

Por delegación de la señora Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL), conforme a las atribuciones, responsabilidades y firmas contenidas en la Resolución Nro. ARCOTEL-2015-00132 de 16 de junio del 2015.

Dado en Quito, Distrito Metropolitano a, 16 DIC 2015

Ing. Marcelo Avendaño Mora  
**COORDINADOR TÉCNICO DE REGULACIÓN**  
**AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES**  
**ARCOTEL**

| ELABORADO POR:       | REVISADO POR:   | APROBADO POR        |
|----------------------|-----------------|---------------------|
| Abg. Elizabeth Cajas | Dr. Edison Pozo | Dra. Judith Quishpe |



**ANEXO 1**

**DATOS GENERALES**

| <b>DATOS DEL POSEEDOR DEL TITULO HABILITANTE DE PERMISO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN MODALIDAD CABLE FISICO</b> |  |                             |             |
|---|--|-----------------------------|-------------|
| <b>RAZÓN SOCIAL</b>   | Segundo Fabián Cárdenas Blandin.   |                             |             |
| <b>RUC/C.C./Pasaporte</b>   | 1400276802001  | <b>NACIONALIDAD:</b>        | ECUATORIANA |
| <b>DOMICILIO Y NOTIFICACIONES</b>   | PROVINCIA: AZUAY<br>CANTON: CUENCA<br>PARROQUIA: SUCRE<br>CALLE: LORENZO PIEDRA 13-60 Y HORTENCIA MATA |                             |             |
| <b>REPRESENTANTE LEGAL Y PERSONA RESPONSABLE A EFECTOS DE NOTIFICACIONES</b>  | <b>Nombres/Apellidos:</b><br><b>C.C/Pasaporte:</b><br><b>Cargo:</b>                                    |                             |             |
| <b>DATOS GENERALES</b>  |  |                             |             |
| <b>PLAZO DE INICIO DE OPERACIONES</b>   | 1 año.   | <b>NÚMERO DE EXPEDIENTE</b> |             |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LA RED</b>  | Ver apéndices.   |                             |             |
| <b>DURACIÓN</b>   | 15 años.   |                             |             |
| <b>ÁMBITO DE COBERTURA</b>  | Ver apéndices.   |                             |             |
| <b>DIRECCIÓN RESPONSABLE DEL REGISTRO Y CUSTODIA DE TITULO</b>  | Dirección Jurídica de Regulación.  |                             |             |
| <b>DIRECCIÓN/ES RESPONSABLE/S DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TITULO HABILITANTE</b>   | Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones.  |                             |             |
| <b>Paga Derechos de Permiso y pagos mensuales</b>   | SI   |                             |             |
| <b>Paga Derechos de Concesión de Uso de Frecuencias</b>   | No.  |                             |             |
| <b>Paga tarifas por uso de frecuencias</b>  | No.  |                             |             |
| <b>Paga la contribución prevista en el artículo 92 de la LOT</b>  | No.  |                             |             |
| <b>Está sujeto al artículo 34 de la LOT, si su número de abonados, clientes/usuarios lo determina.</b>  | SI.  |                             |             |



|   |  |
|---|--|
| <b>Sujeto a la presentación de garantías de fiel cumplimiento del título habilitante</b>  | Sí, conforme la normativa y resoluciones que se emitan para el efecto. |
| <b>Tiene derecho a interconectarse a la red pública</b>   | No.  |
| <b>Sujeto a mantener póliza de seguros contra todo riesgo "all risk", que permitan salvaguardar los bienes del prestador contra actos producidos por terceros y fuerza mayor.</b> | Sí, conforme la normativa y resoluciones que se emitan para el efecto. |

**ANEXO 2****CONDICIONES GENERALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN****ARTÍCULO 1: OBJETO Y SISTEMAS QUE LE CORRESPONDE OPERAR.-**

- 1.1** El poseedor del título habilitante, está facultado para la prestación del servicio de audio y video por suscripción, en la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, de conformidad a las leyes y reglamentos vigentes de la materia. El prestador del servicio se compromete a respetar durante la vigencia del título habilitante cada una de las especificaciones aquí detalladas así como las constantes en los Apéndices, las cuales son de cumplimiento obligatorio.
- 1.2.** La transmisión de las señales debe cumplir con las características técnicas señaladas en la norma técnica para el servicio, en la modalidad bajo la cual se ha otorgado el presente título habilitante.

**ARTÍCULO 2: OBLIGACIONES GENERALES.-****2.1 Para con el abonado/cliente/suscriptor-usuario:**

- a. Se sujetará a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Comunicación y demás normativa secundaria; así como a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, en lo que resulte aplicable; y, a lo señalado en las Resoluciones y Disposiciones de la ARCOTEL.
- b. El prestador garantizará que el suscriptor del servicio de audio y video por suscripción, pueda elegir automáticamente entre la programación que él ofrece en su sistema y la programación de la televisión abierta que su receptor pueda sintonizar en el área autorizada; y, en el caso de canales internacionales codificados, los que legalmente haya contratado a quien origina la señal o su representante.
- c. El prestador tiene la obligación de transmitir en su sistema los canales de televisión abierta nacional, zonal y local de conformidad con la normativa aplicable.
- d. El prestador tiene la obligación de incorporar en su grilla de programación los canales de televisión de señal abierta, autorizada a empresas o instituciones públicas, siempre y cuando las señales de dichos canales puedan ser receptadas vía satélite.

**2.2 Inspecciones y Operación:**

La provisión del servicio de audio y video por suscripción, se sujetará a lo previsto en la Ley Orgánica de Comunicación, su reglamento general, Ley Orgánica de Telecomunicaciones, el Ordenamiento Jurídico Vigente, este título habilitante y sus anexos y apéndice.

El Prestador deberá permitir el ingreso a sus instalaciones a funcionarios-servidores, debidamente autorizados por la ARCOTEL de acuerdo al procedimiento establecido por esta entidad, tomando en consideración la opinión del Prestador, para la realización de inspecciones y otras actividades de control, sin necesidad de notificación, y brindar todas las facilidades requeridas y prestar los datos técnicos y más documentos que tengan relación con este título habilitante, cuando así se requiera. Se dejará constancia, por escrito de la información obtenida y entregada.

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

### **2.3 Puesta en Operación:**

El plazo para la instalación y operación para la prestación del servicio de audio y video por suscripción, es de un año calendario, contado a partir de la fecha de inscripción del presente título habilitante en el Registro Nacional de Títulos Habilitantes. El prestador podrá iniciar sus operaciones previo notificación a la ARCOTEL con al menos 15 días de anticipación a dicho inicio de operaciones. Si vencido el plazo de un año, no ha iniciado operaciones, la ARCOTEL previo el debido proceso dará por terminado el título habilitante.

### **2.4 Adecuaciones Técnicas:**

El Prestador, 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.

### **2.5 Interferencias:**

El Prestador será responsable por las interferencias radioeléctricas o por daños que puedan causar sus instalaciones o la prestación del servicio a otros sistemas o a terceros; el prestador es responsable de poner en funcionamiento el sistema de acuerdo con las regulaciones de Radiocomunicaciones de la UIT para evitar interferencias perjudiciales. El prestador será responsable de solucionar en forma inmediata las interferencias perjudiciales causadas a sistemas o redes debidamente autorizadas en el Ecuador, para lo cual acatará las disposiciones de la ARCOTEL.

### **2.6 Interrupciones:**

El Prestador podrá interrumpir la prestación del servicio, de conformidad con el Ordenamiento Jurídico Vigente.

### **2.7 Modificaciones técnicas:**

Las modificaciones técnicas se sujetarán, a lo establecido en el Apéndice 1.

### **2.8 Otras obligaciones:**

- a. ~~Es de responsabilidad exclusiva del prestador el cumplimiento de cualquier otro requisito que las autoridades competentes de la jurisdicción respectiva tengan establecido para los trabajos de instalación de dichos sistemas.~~
- b. El prestador deberá observar y cumplir las políticas o normativas establecidas o que llegaren a establecerse en materia de mimetización de antenas.
- c. Hasta el 31 de enero de cada año, el prestador deberá presentar a la ARCOTEL el convenio, certificación, permiso u otro documento otorgado por los proveedores de programación internacional o sus representantes, que le autoricen a transmitir o retransmitir la señal en su sistema, de acuerdo al número de canales declarados como codificados en este título habilitante o sus modificaciones.
- d. El prestador deberá cumplir con las políticas sociales de masificación del servicio establecidas o que llegare a establecer la Autoridad competente.



- e. Para el caso de uso de cable físico como modalidad para la prestación de servicios de audio y video por suscripción, el prestador deberá observar y cumplir las políticas o normativa establecidas o que llegaren a establecerse en materia de soterramiento y ordenamiento de redes. En caso de que el presente título habilitante haya terminado de pleno derecho o por decisión en firme de la ARCOTEL, el prestador a su costo tiene la obligación de retirar las redes no operativas instaladas.
- f. Responder reclamos administrativos o judiciales que provengan de terceros con relación a la propiedad de la programación nacional y extranjera que transmita por su sistema de audio y video por suscripción.
- g. El prestador no podrá tomar la señal de otros prestadores del mismo servicio, de cualquier modalidad, para redistribuirlas.
- h. Las demás que se deriven del Ordenamiento Jurídico Vigente.

### **ARTÍCULO 3.- DERECHOS DEL PRESTADOR.-**

- 3.1.** El Prestador tiene el derecho de operar, previo el cumplimiento de la regulación respectiva, conforme el presente título habilitante.
- 3.2.** En caso de que el Prestador se vea afectado por interferencias perjudiciales causadas por otros proveedores o prestadores de telecomunicaciones autorizados o no, la ARCOTEL procederá de conformidad con el Ordenamiento Jurídico Vigente.
- 3.3.** Los demás que se deriven del Ordenamiento Jurídico Vigente.

### **ARTÍCULO 4.- INFORMES Y REGISTROS.-**

#### **4.1. Informes:**

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

- 4.1.1 Información Mensual.-** Reporte del número de abonados, clientes o suscriptores, a presentarse dentro de los primeros quince (15) días del mes subsiguiente. Dicha información será presentada en forma real, completa y fidedigna; el margen de error en los reportes no podrá ser mayor al 2%.
- 4.1.2 Información Trimestral.** A presentarse, según corresponda hasta el 15 de abril, el 15 de julio, el 15 de octubre y el 15 de enero:
  - a) Reporte trimestral de calidad del servicio, de conformidad con los formatos establecidos en la normativa aplicable del servicio.
- 4.1.3 Información Anual.-** A presentarse hasta el 30 de junio de cada año lo siguiente:
  - a) Copia de los Estados Financieros auditados presentados a la Superintendencia de Compañías.
  - b) Declaración del impuesto a la renta (original y sustitutiva) efectuada ante el Servicios de Rentas Internas (SRI).
  - c) Formularios de desagregación de Ingresos, costos y gastos definidos por la ARCOTEL.

- 4.1.4 La ARCOTEL podrá solicitar al Prestador, que presente, en medios físicos, magnéticos o electrónicos, informes y otros datos con relación a este instrumento de conformidad con el Ordenamiento Jurídico Vigente. El Prestador deberá atender el pedido en un término razonable dispuesto por la autoridad. En el caso de que el Prestador solicite ampliación del término, deberá presentar los justificativos correspondientes.

#### **ARTÍCULO 5.- TRATAMIENTO A LA INFORMACIÓN.-**

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

#### **ARTÍCULO 6.- CONTROL.-**

- 6.1 La ARCOTEL realizará las inspecciones y comprobación técnica necesarias para determinar las características de instalación y operación; de no existir observación alguna, autorizará la operación del sistema de conformidad con el ordenamiento jurídico aplicable.
- 6.2 El Prestador se sujeta a la supervisión y control de la ARCOTEL, de conformidad con lo dispuesto en el Ordenamiento Jurídico Vigente.
- 6.3 Para fines de control, el prestador deberá entregar los equipos terminales indispensables de su sistema o sistemas, completos, instalados y funcionando, en los sitios que la ARCOTEL determine; el prestador no cobrará valor alguno por este concepto.

#### **ARTÍCULO 7: RÉGIMEN TARIFARIO.-**

- 7.1 El régimen tarifario para la prestación del servicio de audio y video por suscripción se sujetará al Pliego Tarifario y Ordenamiento Jurídico Vigente, en lo que fuere aplicable.

#### **ARTICULO 8. CALIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

- 8.1 La calidad en la prestación del servicio de audio y video por suscripción, se sujetará al Ordenamiento Jurídico Vigente, en lo que fuere aplicable.
- 8.2 El cumplimiento de los índices de calidad será controlado por la ARCOTEL

#### **ARTÍCULO 9: RENOVACION DEL TITULO HABILITANTE.-**

La ARCOTEL podrá decidir la renovación del permiso de audio y video por suscripción; para tal fin el Prestador podrá solicitar la renovación a la ARCOTEL, conforme los requisitos y procedimientos que disponga la normativa vigente a la fecha de realización de dicha solicitud. En caso de no solicitar la renovación del título habilitante, éste terminará de pleno derecho.



## APENDICE 1

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## DATOS DEL SOLICITANTE

| NOMBRES DEL PETICIONARIO |                  |
|--------------------------|------------------|
| NOMBRES                  | APELLIDOS        |
| SEGUNDO FABIAN           | CARDENAS BLANDIN |

## DATOS DEL SISTEMA

| NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO        |         |                                  |               |                 |
|--------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| CARDECABLE                           |         |                                  |               |                 |
| MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO |         |                                  |               |                 |
| CABLE FÍSICO                         |         |                                  | ANALÓGICO     |                 |
| Área de servicio solicitada:         | DETALLE | CIUDAD                           | CANTÓN        | PROVINCIA       |
|                                      | Matriz  | General Leónidas Plaza Gutiérrez | Limón Indanza | Morona Santiago |

## PARÁMETROS TÉCNICOS

## UBICACIÓN DE LA CABECERA

| UBICACIÓN:   | PROVINCIA                                   | CANTÓN        | CIUDAD                           |          |             |
|--|---|---------------|----------------------------------|----------|-------------|
|  | Morona Santiago                             | Limón Indanza | General Leónidas Plaza Gutiérrez |          |             |
| DIRECCIÓN DEL HEAD END/CABECERA DE RED:                  | Calle Quito entre Avenida de Ejército y s/n |               |                                  |          |             |
| COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL HEAD END/LA CABECERA DE RED: | DETALLE                                     | Grados        | Minutos                          | Segundos | Orientación |
|  | Latitud                                     | 2             | 58                               | 0,4      | Sur         |
|  | Longitud                                    | 79            | 25                               | 52,86    | Oeste       |
|  | Altura                                      | 1126          |                                  |          | m.s.n.m.    |

## PARÁMETROS TÉCNICOS DE LAS REDES

## RED TRONCAL

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Medio de transmisión:          | Alámbrico             |
| Tipo de cable:                 | Fibra Óptica Monomodo |
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea (postes)    |
| Tipo de red:                   | Fibra Óptica          |

## RED DE DISTRIBUCIÓN

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Medio de transmisión:          | Alámbrico            |
| Tipo de cable:                 | Cable coaxial P3.500 |
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea (postes)   |


**RED DE SUSCRIPTOR**

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>Medio de transmisión:</b>          | Alámbrico          |
| <b>Tipo de cable:</b>                 | Cable Coaxial RG 6 |
| <b>Tendido del cable a través de:</b> | Vía aérea (postes) |
| <b>Modulación de canal directo:</b>   | NTSC               |

**CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS PARABÓLICAS DE RECEPCIÓN SATELITAL**

| No. | DIÁMETRO [m] | POLARIZACIÓN | GANANCIA [dBi] | BANDA RECEPCIÓN [GHz] | SATÉLITE     | UBICACIÓN SATÉLITE |
|-----|--------------|--------------|----------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| 1   | 3,0          | LINEAL       | 40,0           | C                     | EUTELSAT 117 | 116,8° W           |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 2   | 3,0          | LINEAL       | 40,0           | C                     | INTELSAT 11  | 43,1° W            |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 3   | 3,0          | CIRCULAR     | 40,0           | C                     | SES 6        | 40,0 W             |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 4   | 3,0          | LINEAL       | 40,0           | C                     | INTELSAT 805 | 55,5 W             |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 5   | 1,2          | LINEAL       | 41,46          | Ku                    | HISPASAT 1E  | 30,0° W            |
|     |              |              |                | 11.7 - 12.7           |              |                    |

**DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA CATEGORÍA DE LOS CANALES**

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN                                   |    | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|---|----|--------|
| 10          | Nacionales                     | Canales de video vía satélite nacionales                        | 7  | C1     |
|             |                                | Canales vía aire nacionales                                     | 2  | C2     |
|             |                                | Canal del Estado ECUADOR TV                                     | 1  | C3     |
| 20          | Internacionales                | Canales internacionales de video vía satélite                   | 20 | C4     |
|             |                                | Canales internacionales de video vía aire, fibra óptica u otros | 0  | C5     |
| 0           | Locales                        | Canales local para programación propia                          | 0  | C6     |
|             |                                | Canales local para guía de programación                         | 0  | C7     |
| 0           | Canales de audio               | Canales de audio  | 0  | C8     |
| 0           | Canales de valor agregado      | Canales pague por ver / video por demanda                       | 0  | C9     |
| 30          | <b>TOTAL DE CANALES</b>        |   |    |        |

**GRILLA DE CANALES**

| No. | CANAL (DE RECEPCIÓN DEL SUSCRIPTOR) | BANDA DE FRECUENCIA DEL RECEPTOR [MHz] | NOMBRE      | PAÍS DE ORIGEN | RECEPCIÓN (Nombre del Satélite, Enlace, Aire) | TIPO CANAL (Codificado / Libre) | CATEGORÍA PROGRAMACIÓN (C1, C2, ... C9) |
|-----|-------------------------------------|--|-------------|----------------|---|---------------------------------|---|
| 1   | 2                                   | 54 - 60                                | TELESUR     | VENEZUELA      | SES 6   | LIBRE                           | C4                                      |
| 2   | 3                                   | 60 - 66                                | CANAL UNO   | COLOMBIA       | SES 6   | LIBRE                           | C4                                      |
| 3   | 4                                   | 66 - 72                                | RTU         | ECUADOR        | INTELSAT 805                                  | LIBRE                           | C1                                      |
| 4   | 5                                   | 76 - 82                                | GUATEVISION | GUATEMALA      | EUTELSAT 117 WEST A                           | LIBRE                           | C4                                      |
| 5   | 6                                   | 82 - 88                                | TELERAMA    | ECUADOR        | EUTELSAT 117 WEST A                           | LIBRE                           | C1                                      |

|    |    |           |                      |                   |                        |            |    |
|----|----|-----------|----------------------|-------------------|------------------------|------------|----|
| 6  | 7  | 174 - 180 | ECUADOR TV           | ECUADOR           | AIRE                   | LIBRE      | C3 |
| 7  | 8  | 180 - 186 | CANELA (TV)          | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 8  | 9  | 186 - 192 | GAMAVISION           | ECUADOR           | AIRE                   | LIBRE      | C2 |
| 9  | 10 | 192 - 198 | INTI NETWORKS        | USA               | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 10 | 11 | 198 - 204 | TELEAMAZONAS         | ECUADOR           | AIRE                   | LIBRE      | C2 |
| 11 | 12 | 204 - 210 | ECOTEL (TV)          | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 12 | 13 | 210 - 216 | MIS PELICULAS        | MEXICO            | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 13 | 14 | 120 - 126 | EL CIUDADANO TV      | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 14 | 15 | 126 - 132 | SI TV                | HONDURA           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 15 | 16 | 132 - 138 | CANAL 30             | HONDURAS          | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 16 | 17 | 138 - 144 | RT AMERICA           | RUSIA             | SES 6                  | LIBRE      | C4 |
| 17 | 18 | 144 - 150 | TELEMICRO            | REP<br>DOMINICANA | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 18 | 19 | 150 - 156 | AME 47 TV            | SANTO<br>DOMINGO  | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 19 | 20 | 156 - 162 | TELESISTEMA          | REP<br>DOMINICANA | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 20 | 21 | 162 - 168 | TELEFUTURO           | REP<br>DOMINICANA | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 21 | 22 | 168 - 174 | CANAL VASCO          | ESPAÑA            | HISPASAT 1E            | LIBRE      | C4 |
| 22 | 23 | 216 - 222 | UCSG                 | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 23 | 24 | 222 - 228 | LA TELE              | VENEZUELA         | SES 6                  | LIBRE      | C4 |
| 24 | 25 | 228 - 234 | OROMAR               | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 25 | 26 | 234 - 240 | ATV+                 | PERU              | INTELSAT 805           | LIBRE      | C4 |
| 26 | 27 | 240 - 246 | SENAL COLOMBIA       | COLOMBIA          | SES 6                  | LIBRE      | C4 |
| 27 | 28 | 246 - 252 | AZTECA GUATEMALA     | GUATEMALA         | INTELSAT 805           | LIBRE      | C4 |
| 28 | 29 | 252 - 258 | FOX SPORT            | ARGENTINA         | INTELSAT 805           | CODIFICADO | C4 |
| 29 | 30 | 258 - 264 | UNIVERSAL<br>CHANNEL | USA               | SES 6                  | CODIFICADO | C4 |
| 30 | 31 | 264 - 270 | TNT                  | USA               | INTELSAT 11            | CODIFICADO | C4 |

#### CUADRO DE PARÁMETROS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FACTURACIÓN:

Disponer a la Dirección Financiera proceda a recaudar los valores correspondientes por derechos del permiso otorgado a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, conforme lo establece la Disposición General Cuarta del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos, privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción, tomando en cuenta los siguientes parámetros técnicos:

| ÁREA DE COBERTURA                   | PROVINCIA       | CANTÓN        | CIUDAD                           |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|
|                                     | MORONA SANTIAGO | LIMÓN INDANZA | GENERAL LEÓNIDAS PLAZA GUTIÉRREZ |
| <b>S(CANALES DE VALOR AGREGADO)</b> | 0               |               |                                  |

|  |    |
|--|----|
| <b><math>n_v</math> (CANALES DE VIDEO)</b>   | 26 |
| <b><math>n_a</math> (CANALES DE AUDIO)</b>   | 0  |
| <b><math>l</math> (CANALES PROGRAMACIÓN)</b> | 0  |
| <b><math>g</math> (CANALES GUIA)</b>         | 0  |

La modificación de los datos y características técnicas dentro del área de cobertura autorizada, serán incorporados al presente título habilitante, mediante oficio emitido por la ARCOTEL, previo el cumplimiento de todos los requisitos técnicos, económicos y jurídicos que correspondan. La ARCOTEL realizará el trámite respectivo pudiendo aceptar o negar el pedido, decisión que deberá ser notificada mediante oficio al peticionario; en caso favorable se procederá a realizar la correspondiente inscripción en el Registro Nacional de Títulos Habilitantes.

Los datos y características particulares fuera del área de cobertura autorizada o que modifiquen el objeto del permiso, de conformidad con la normativa legal aplicable, podrán ser modificados únicamente previa autorización de la ARCOTEL y la suscripción de un permiso modificatorio al presente título habilitante.

Toda modificación al presente título habilitante, deberá ser marginada e inscrita en el Registro Nacional de Títulos Habilitantes.



## APÉNDICE 2

### DEFINICIONES ESPECÍFICAS

Se considerarán las siguientes definiciones:

**ABONADO, SUScriptor /CLIENTE-USUARIO:** Aplica la definición contenida en el artículo 21 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones.

**MODIFICACIONES TÉCNICAS:** Se refiere a cualquier cambio de las características técnicas y de operación previamente autorizadas por la ARCOTEL.

**Nota.-** Todo término, palabra o expresión no requiere de definición o conceptualización expresa, para su entendimiento y aplicación. En caso de duda, la ARCOTEL definirá lo pertinente.

**DECLARACIÓN DE SUJECCIÓN:**

Yo, Segundo Fabián Cárdenas Blandin, declaro en forma expresa que, me sujetaré a lo dispuesto en el Título Habilitante de permiso para la prestación de servicios de audio y video por suscripción, así como al ordenamiento jurídico vigente, normativa correspondiente y resoluciones que emita la ARCOTEL.

Quito,

f) .....  
C.C.: 1400276802



## RESOLUCIÓN 002-01-ARCOTEL-2015

 EL DIRECTORIO DE LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS  
TELECOMUNICACIONES

## ARCOTEL

## CONSIDERANDO:

- Que, en el artículo 142 de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones publicada en el Tercer Suplemento del Registro Oficial No. 439, el 18 de febrero de 2015, se crea la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, 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 medios de comunicación social que usen frecuencias del espectro radioeléctrico o que instalen y operen redes.
- Que, la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, en su artículo 146, establece como competencia del Directorio de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones: "8. Designar a la Directora o Director Ejecutivo de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones de una terna que presente el Presidente del Directorio, y removerlo de ser necesario."
- Que, con oficio ARCOTEL-2015-001 de 28 de febrero de 2015, el Ing. Augusto Espín Tobar en su calidad de Ministro de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información y en ejercicio de las competencias de Presidente del Directorio de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, en los términos previstos en la Disposición Transitoria Sexta de la Ley Orgánica de Telecomunicaciones, convocó a la primera sesión del Directorio de ARCOTEL, del año 2015, a celebrarse en el Edificio Institucional, el 4 de marzo de 2015, con el propósito de tratar entre otros puntos, la "Designación de la o el Director Ejecutivo de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones", para cuyo efecto remitió a los miembros del Directorio la correspondiente terna.
- Que, los miembros del Directorio de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, han procedido a analizar las hojas de vida remitidas en la terna presentada por el señor Presidente del Directorio.

En ejercicio de sus atribuciones:

## RESUELVE:

Artículo 1.- Designar a la Ingeniera Ana Vanessa Proaño De la Torre como Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, quien ejercerá las competencias y atribuciones previstas en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones y demás normas pertinentes.

Artículo 2. Posesionar a la Ingeniera Ana Vanessa Proaño De la Torre como Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones.

Artículo 3. Disponer a la Unidad del Talento Humano de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, formalice la designación de la Ingeniera Ana Vanessa Proaño De la Torre como Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, a cuyo efecto, previo el cumplimiento de los requisitos y formalidades de ley se expedirá y registrará la correspondiente Acción de Personal.

0908

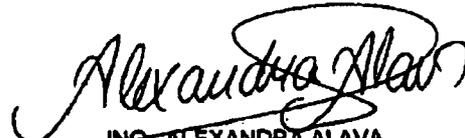
RESOLUCIÓN 002-01-ARCOTEL-2015



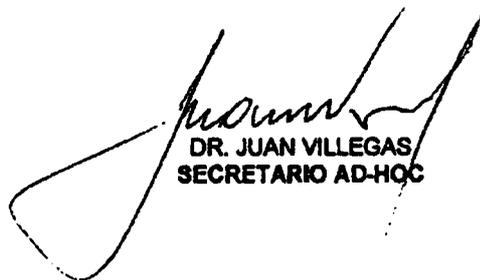
Artículo 4. La presente Resolución entrará en vigencia a partir de su expedición, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial.

Comuníquese y publíquese.

Dado en el Distrito Metropolitano de Quito, el 04 de marzo de 2015.



ING. ALEXANDRA ALAVA  
PRESIDENTA DEL DIRECTORIO  
AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LAS TELECOMUNICACIONES



DR. JUAN VILLEGAS  
SECRETARIO AD-HOC



DR. MYRIAN L. ORTIZ B.

Memorando Nro. ARCOTEL-DPT-2015-0312-M

Quito, D.M., 22 de septiembre de 2015

PARA: Sr. Dr. Juan Francisco Poveda Camacho  
Director Jurídico de Regulación

2015-09-22/14:57

ASUNTO: Segundo Informe del Plan de Gestión de "CARDECABLE".

De mi consideración:

En referencia al Oficio s/n de 10 de septiembre de 2015, trámite No. ARCOTEL-2015-010857 (11/09/2015), mediante el cual se remite la documentación referente al Plan de Gestión de "CARDECABLE", y conforme a lo solicitado por la Dirección Jurídica de Regulación mediante memorando No.

ARCOTEL-DJR-2015-1271-M de 17 de septiembre de 2015 para continuar con el proceso previo a la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico, para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago; a favor del Sr. Segundo Fabián Cárdenas Blandin.

Al respecto, en base a la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013 y lo establecido en el Reglamento para la Adjudicación de Títulos Habilitantes para el funcionamiento de Medios de Comunicación Social, Públicos, Privados, Comunitarios y Sistemas de Audio y Video por Suscripción; se remite a la Dirección Jurídica de Regulación el Segundo Informe del Plan de Gestión de "CARDECABLE", para que se continúe con el trámite correspondiente.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Ing. Virgilio Ramiro Valencia Barahona

**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES**

Referencias:

- ARCOTEL-DJR-2015-1271-M

Anexos:

- segundo informe\_plan\_de\_gestión\_CARDECABLE.pdf

rh



---

---

## SOLICITUD DE PERMISO DE OPERACIÓN DE SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN

### SEGUNDO INFORME DEL PLAN DE GESTIÓN DE "CARDECABLE"

#### A. ANTECEDENTES

1. La Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, establece:
  - a. El numeral 8 del Artículo 28 del Reglamento para la Adjudicación de Títulos Habilitantes para el Funcionamiento de Medios de Comunicación Social, Públicos, Privados, Comunitarios y Sistemas de Audio y Video por Suscripción, menciona que entre los requisitos están "8. *Plan de gestión y sostenibilidad económica de acuerdo con los formularios aprobados por la SENATEL*".
  - b. El numeral 1 del Artículo 29, Verificación de requisitos, indica que: "*La SENATEL, dentro del término de 30 días de recibido el expediente para sustanciación, verificará el cumplimiento de requisitos. En el evento de que la información o documentos estén incompletos, concederá al peticionario el término diez (10) días para que subsane la falta o acompañe los documentos requeridos, con la condición de que, si así no lo hiciera, se le tendrá por desistido de su petición y se ordenará el archivo pertinente*".
  - c. El numeral 3 del Artículo 29, Procedimiento, faculta la emisión de informes por la SENATEL: "*Una vez cumplidos los requisitos del artículo 27 de este Reglamento, la SENATEL, dentro del plazo de sesenta (60) días elaborará los informes técnico, jurídico y económico correspondientes*", dentro de los cuales se halla el Informe del Plan de Gestión.
2. Según memorandos ASNT-2014-0101-M del 24 de abril de 2014 y ASNT-2014-0113-M de 21 de mayo de 2014, es de competencia de la Dirección General de Planificación de las Telecomunicaciones, el análisis y emisión del informe del Plan de Gestión, de acuerdo a los formatos aprobados por el CONATEL.
3. Mediante memorando No. ARCOTEL-DRS-2015-0537-M de 09 de julio de 2015, la Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones remitió a la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones el Plan de Gestión de "CARDECABLE", trámite SENATEL-2015-000796 de 21 de enero de 2015.
4. Mediante memorando No. ARCOTEL-DPT-2015-0187-M de 13 de julio de 2015, la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones remitió a la Dirección Jurídica de Regulación el "Informe del Plan de Gestión" de "CARDECABLE" con resultado de análisis negativo.
5. Mediante memorando No. ARCOTEL-DJR-2015-1271-M de 17 de septiembre de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación remite a la Dirección de Planificación de las

Telecomunicaciones la información correspondiente al segundo Plan de Gestión de "CARDECABLE".

6. Mediante Oficio s/n de 10 de septiembre de 2015, trámite No. ARCOTEL-2015-010857 (11/09/2015), el Sr. Segundo Fabián Cárdenas Blandin, remite nuevamente el Plan de Gestión pertinente al proceso previo a la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.

## B. ANÁLISIS DEL INFORME

De acuerdo los puntos señalados en el Plan de Gestión vigente para el proceso, se observa lo siguiente:

| <b>1. Información General</b> |   |
|-------------------------------|---|
| 1.1. Misión<br>1.2. Visión    | Cumple correctamente con la presentación de la Misión.<br>Cumple correctamente con la presentación de la Visión.  |
| 1.3. Estrategias              | Presenta seis (6) clases de estrategia definidas en los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrategia de mercado: incluye el marketing mix.</li> <li>• Estrategia tecnológica: 3</li> <li>• Estrategia de seguimiento: 3</li> <li>• Estrategia de control: 1</li> <li>• Estrategia de comunicación interna: 3</li> <li>• Estrategia de comunicación externa: 2</li> </ul>  |
| 1.4. Objetivos                | Presenta un objetivo general.<br>Presenta cinco (5) clases de objetivos específicos; en el corto, mediano y largo plazo, divididos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivos de corto plazo: 1</li> <li>• Objetivos de mediano plazo: 2</li> <li>• Objetivos de largo plazo: 2. Sin embargo falta desarrollar el objetivo.</li> </ul>  |
| 1.5. Metas                    | Presenta seis (6) metas en total, divididas de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metas de Objetivos de corto plazo: 2. Sin embargo, la primera meta no especifica el tiempo y la segunda no tiene relación con el objetivo planteado.</li> <li>• Metas de Objetivos de mediano plazo: 2. Sin embargo, la primera meta no especifica el tiempo y la segunda se contradice con el objetivo planteado.</li> <li>• Metas de Objetivos de largo plazo: 2. Sin embargo ninguna especifica el tiempo.</li> </ul> |
| <b>2. Público Objetivo</b>    |   |
| Observación                   | Define su público objetivo, sin embargo falta desarrollarlo.<br>Adjunta tabla de sustentación, sin embargo falta identificar claramente la fuente.  |
| <b>3. Plan General</b>        |   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 3.1. Impacto social del proyecto | Presenta claramente tres (3) impactos sociales del proyecto definidos en los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad de vida.</li> <li>• Trabajo estable.</li> <li>• Acceso a la información.</li> <li>• Sin embargo, falta definir la metodología para medir dichos impactos.</li> </ul> |
| <b>4. FODA</b>                   |   |
| Observación                      | El FODA contiene las cuatro partes que conforman la matriz: Fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas.  |

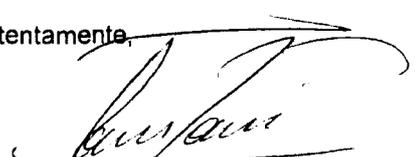
### C. CONCLUSIÓN

- El Sr. Segundo Fabián Cárdenas Blandin, cumple con remitir el Plan de Gestión de "CARDECABLE" conforme a lo establecido en el numeral 8 del artículo 28 de la Resolución RTV-536-25-CONATEL-2013.
- En base a los criterios establecidos en la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones para la calificación del Plan de Gestión de Sistemas de Audio y Video por Suscripción, según los cuales se establece que el peticionario debe cumplir como mínimo con 70 puntos porcentuales sobre 100 para ser aprobado; la calificación obtenida por "CARDECABLE" es de 78.15 puntos porcentuales sobre 100.
- Resultado del segundo análisis del Plan de Gestión: **Favorable**.
- Cabe recalcar que el presente plan de gestión tiene un alto grado de similitud con "CABLETEL".

### D. RECOMENDACIONES

- Continuar con el trámite pertinente previo a la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago; a favor del Sr. Segundo Fabián Cárdenas Blandin.

Atentamente,



**Ing. Ramiro Virgilio Valencia Barahona**  
**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN**  
**DE LAS TELECOMUNICACIONES**

Elaborado por: Ing. Jimena Hernández

**Memorando Nro. ARCOTEL-DRS-2015-0537-M**

**Quito, D.M., 09 de julio de 2015**

**PARA:** Sr. Ing. Virgilio Ramiro Valencia Barahona  
**Director de Planificación de las Telecomunicaciones**

Sr. Dr. Julio Martínez-Acosta Padilla  
**Director Jurídico de Regulación**

**ASUNTO:** Informes Técnico y Financiero de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción a denominarse "CARDECABLE", (General Leónidas Plaza Gutiérrez- Morona Santiago).

De mi consideración,

En atención a la comunicación s/n de 28 de mayo de 2015, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite No. ARCOTEL-2015-004631 el 28 de mayo de 2015, mediante la cual el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, da contestación al oficio No. ARCOTEL-DRS-2015-0401-OF de 13 de mayo de 2015, presentando la documentación técnica complementaria, a fin de continuar con la solicitud de permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin.

Al respecto, sobre la base de la Resolución No. RTV-387-17-CONATEL-2013 de 19 de julio de 2013, el numeral 3 del artículo 29 de la Resolución RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013 y el memorando ASNT-2014-0113-M de 21 de mayo de 2014, me permita remitir el Informe Técnico, Anexo de Datos Técnicos e Informe de Sostenibilidad Financiera de la citada solicitud de permiso, a fin de que las Direcciones de Planificación de Telecomunicaciones y Jurídica de Regulación emitan los informes del Plan de Gestión y Jurídico respectivamente, de la solicitud del sistema "CARDECABLE", posterior a la cual dichos informes sean remitidos por la Dirección Jurídica de Regulación a la Directora Ejecutiva de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones.

El peticionario no solicita la autorización de canales locales.

Cabe indicar que con ingreso SENATEL-2015-000796 de 21 de enero de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, presentó el Plan de gestión de la citada solicitud.

De acuerdo con el numeral 2 del artículo 29 del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos.

0908



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

Memorando Nro. ARCOTEL-DRS-2015-0537-M

Quito, D.M., 09 de julio de 2015

privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción, que establece: *"Publicación de solicitud: Verificado el cumplimiento de requisitos, dentro del término de diez (10) días, la SENATEL publicará un extracto de la solicitud en su página electrónica institucional"*, agradeceré que la Dirección Jurídica Regulación una vez que emita el informe legal de la citada solicitud del permiso, de ser el caso que sea favorable y de considerarlo pertinente, solicite se realice la publicación en la página Web Institucional.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Acentamento,

Ing. Diego Javier Salazar Saeteros  
**DIRECTOR DE REGULACIÓN DE SERVICIOS DE LAS  
TELECOMUNICACIONES**

Referencias:

- ARCOTEL-2015-004631

Anexos:

- INFORME TÉCNICO- CARDECABLE TV. ARCOTEL-2015-004631.pdf  
- DATOS TÉCNICO-CARDECABLE TV. ARCOTEL-2015-004631.pdf  
- AVS\_CARDECABLE.pdf

sa.dn/pc/jg

## INFORME TÉCNICO

### 1. ASUNTO.

Solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin.

### 2. ANTECEDENTES.

- 2.1. Mediante comunicación s/n formulario No. SAV-G-001 de 20 de enero de 2015, ingresada en este Organismo con trámite No. SENATEL-2015-000796 el 21 de enero de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, solicita el permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.
- 2.2. Con oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0144-OF de 8 de abril de 2015, la Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones, solicitó al señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, presente un alcance al estudio técnico justificando o rectificando las observaciones realizadas al estudio técnico presentado mediante la comunicación s/n formulario No. SAV-G-001 de 20 de enero de 2015, ingresada con trámite No. SENATEL-2015-000796 el 21 de enero de 2015.
- 2.3. Con comunicación s/n de 22 de abril de 2015, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite No. ARCOTEL-2015-002772 el 23 de abril de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, remite la documentación solicitada mediante el oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0144-OF de 08 de abril de 2015, a fin de continuar con la solicitud del sistema "CARDECABLE".
- 2.4. Con oficio ARCOTEL-DRS-2015-0401-OF de 13 de mayo de 2015, la Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones, solicitó al señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, presente un alcance al estudio técnico justificando o rectificando las observaciones realizadas al estudio técnico presentado mediante la comunicación s/n 22 de abril de 2015, ingresada con trámite No. ARCOTEL-2015-002772 el 23 de abril de 2015.
- 2.5. Mediante comunicación s/n de 28 de mayo de 2015, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite No. ARCOTEL-2015-004631 el 28 de mayo de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, remite la documentación solicitada mediante el oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0401-OF de 13 de mayo de 2015, a fin de continuar con la solicitud de permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.

### 3. ANÁLISIS TÉCNICO.

#### 3.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

##### DATOS DEL SOLICITANTE

| NOMBRES DEL PETICIONARIO |                  |
|--------------------------|------------------|
| NOMBRES                  | APELLIDOS        |
| SEGUNDO FABIAN           | CARDENAS BLANDIN |

0908

**DATOS DEL SISTEMA:**

|   |                |                                  |               |                  |
|---|----------------|----------------------------------|---------------|------------------|
| <b>NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO</b>        |                |                                  |               |                  |
| CARDECABLE                                  |                |                                  |               |                  |
| <b>MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO</b> |                |                                  |               |                  |
| CABLE FÍSICO                                |                |                                  | ANALÓGICO     |                  |
| <b>Área de servicio solicitada:</b>         | <b>DETALLE</b> | <b>CIUDAD</b>                    | <b>CANTÓN</b> | <b>PROVINCIA</b> |
|   | Matriz         | General Leónidas Plaza Gutiérrez | Limón Indanza | Morona Santiago  |

**PARÁMETROS TÉCNICOS****UBICACIÓN DE LA CABECERA**

|   |   |               |                                  |                 |                    |
|---|---|---------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>UBICACIÓN:</b>   | <b>PROVINCIA</b>                            | <b>CANTÓN</b> | <b>CIUDAD</b>                    |                 |                    |
|   | Morona Santiago                             | Limón Indanza | General Leónidas Plaza Gutiérrez |                 |                    |
| <b>DIRECCIÓN DEL HEAD<br/>END/CABECERA DE RED:</b>                      | Calle Quito entre Avenida de Ejército y s/n |               |                                  |                 |                    |
| <b>COORDENADAS<br/>GEOGRÁFICAS DEL HEAD<br/>END/LA CABECERA DE RED:</b> | <b>DETALLE</b>                              | <b>Grados</b> | <b>Minutos</b>                   | <b>Segundos</b> | <b>Orientación</b> |
|   | Latitud                                     | 2             | 58                               | 0,4             | Sur                |
|   | Longitud                                    | 79            | 25                               | 52,86           | Oeste              |
|   | Altura                                      | 1126          |                                  |                 | m.s.n.m.           |

**3.2 PARÁMETROS TÉCNICOS DE LAS REDES****RED TRONCAL**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>Medio de transmisión:</b>          | Alámbrico             |
| <b>Tipo de cable:</b>                 | Fibra Óptica Monomodo |
| <b>Tendido del cable a través de:</b> | Vía aérea (postes)    |
| <b>Tipo de red:</b>                   | Fibra Óptica          |

**RED DE DISTRIBUCIÓN**

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Medio de transmisión:</b>          | Alámbrico            |
| <b>Tipo de cable:</b>                 | Cable coaxial P3.500 |
| <b>Tendido del cable a través de:</b> | Vía aérea (postes)   |

**RED DE SUSCRIPTOR**

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| <b>Medio de transmisión:</b>          | Alámbrico          |
| <b>Tipo de cable:</b>                 | Cable Coaxial RG 6 |
| <b>Tendido del cable a través de:</b> | Vía aérea (postes) |
| <b>Modulación de canal directo:</b>   | NTSC               |

### 3.3 CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS PARABÓLICAS DE RECEPCIÓN SATELITAL

| No. | DIÁMETRO [m] | POLARIZACIÓN | GANANCIA [dBi] | BANDA RECEPCIÓN [GHz] | SATÉLITE     | UBICACIÓN SATÉLITE |
|-----|--------------|--------------|----------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| 1   | 3.0          | LINEAL       | 40.0           | C                     | EUTELSAT 117 | 116.8° W           |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 2   | 3.0          | LINEAL       | 40.0           | C                     | INTELSAT 11  | 43.1° W            |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 3   | 3.0          | CIRCULAR     | 40.0           | C                     | SES 6        | 40.0 W             |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 4   | 3.0          | LINEAL       | 40.0           | C                     | INTELSAT 805 | 55.5 W             |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 5   | 1.2          | LINEAL       | 41.46          | Ku                    | HISPASAT 1E  | 30.0° W            |
|     |              |              |                | 11.7 - 12.7           |              |                    |

### 3.4 DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA CATEGORÍA DE LOS CANALES

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN                                   |    | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|---|----|--------|
| 10          | Nacionales                     | Canales de video vía satélite nacionales                        | 7  | C1     |
|             |                                | Canales vía aire nacionales                                     | 2  | C2     |
|             |                                | Canal del Estado ECUADOR TV                                     | 1  | C3     |
| 20          | Internacionales                | Canales internacionales de video vía satélite                   | 20 | C4     |
|             |                                | Canales internacionales de video vía aire, fibra óptica u otros | 0  | C5     |
| 0           | Locales                        | Canales local para programación propia                          | 0  | C6     |
|             |                                | Canales local para guía de programación                         | 0  | C7     |
| 0           | Canales de audio               | Canales de audio  | 0  | C8     |
| 0           | Canales de valor agregado      | Canales pague por ver / video por demanda                       | 0  | C9     |
| 30          | <b>TOTAL DE CANALES</b>        |   |    |        |

### 3.5 GRILLA DE CANALES

| No. | CANAL (DE RECEPCIÓN DEL SUSCRIPTOR) | BANDA DE FRECUENCIA DEL RECEPTOR [MHZ] | NOMBRE      | PAÍS DE ORIGEN | RECEPCIÓN (Nombre del Satélite, Enlace, Aire) | TIPO CANAL (Codificado / Libre) | CATEGORÍA PROGRAMACIÓN (C1, C2, ... C9) |
|-----|-------------------------------------|--|-------------|----------------|---|---------------------------------|---|
| 1   | 2                                   | 54 - 60                                | TELESUR     | VENEZUELA      | SES 6   | LIBRE                           | C4                                      |
| 2   | 3                                   | 60 - 66                                | CANAL UNO   | COLOMBIA       | SES 6   | LIBRE                           | C4                                      |
| 3   | 4                                   | 66 - 72                                | RTU         | ECUADOR        | INTELSAT 805                                  | LIBRE                           | C1                                      |
| 4   | 5                                   | 76 - 82                                | GUATEVISION | GUATEMALA      | EUTELSAT 117 WEST A                           | LIBRE                           | C4                                      |
| 5   | 6                                   | 82 - 88                                | TELERAMA    | ECUADOR        | EUTELSAT 117 WEST A                           | LIBRE                           | C1                                      |

|    |    |           |                      |                   |                        |            |    |
|----|----|-----------|----------------------|-------------------|------------------------|------------|----|
| 6  | 7  | 174 - 180 | ECUADOR TV           | ECUADOR           | AIRE                   | LIBRE      | C3 |
| 7  | 8  | 180 - 186 | CANELA (TV)          | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 8  | 9  | 186 - 192 | GAMAVISION           | ECUADOR           | AIRE                   | LIBRE      | C2 |
| 9  | 10 | 192 - 198 | INTI NETWORKS        | USA               | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 10 | 11 | 198 - 204 | TELEAMAZONAS         | ECUADOR           | AIRE                   | LIBRE      | C2 |
| 11 | 12 | 204 - 210 | ECOTEL (TV)          | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 12 | 13 | 210 - 216 | MIS PELICULAS        | MEXICO            | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 13 | 14 | 120 - 126 | EL CIUDADANO TV      | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 14 | 15 | 126 - 132 | SI TV                | HONDURA           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 15 | 16 | 132 - 138 | CANAL 30             | HONDURAS          | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 16 | 17 | 138 - 144 | RT AMERICA           | RUSIA             | SES 6                  | LIBRE      | C4 |
| 17 | 18 | 144 - 150 | TELEMICRO            | REP<br>DOMINICANA | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 18 | 19 | 150 - 156 | AME 47 TV            | SANTO<br>DOMINGO  | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 19 | 20 | 156 - 162 | TELESISTEMA          | REP<br>DOMINICANA | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 20 | 21 | 182 - 168 | TELEFUTURO           | REP<br>DOMINICANA | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 21 | 22 | 168 - 174 | CANAL VASCO          | ESPAÑA            | HISPASAT 1E            | LIBRE      | C4 |
| 22 | 23 | 216 - 222 | UCSG                 | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 23 | 24 | 222 - 228 | LA TELE              | VENEZUELA         | SES 6                  | LIBRE      | C4 |
| 24 | 25 | 228 - 234 | OROMAR               | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 25 | 26 | 234 - 240 | ATV+                 | PERU              | INTELSAT 805           | LIBRE      | C4 |
| 26 | 27 | 240 - 246 | SENAL COLOMBIA       | COLOMBIA          | SES 6                  | LIBRE      | C4 |
| 27 | 28 | 246 - 252 | AZTECA GUATEMALA     | GUATEMALA         | INTELSAT 805           | LIBRE      | C4 |
| 28 | 29 | 252 - 258 | FOX SPORT            | ARGENTINA         | INTELSAT 805           | CODIFICADO | C4 |
| 29 | 30 | 258 - 264 | UNIVERSAL<br>CHANNEL | USA               | SES 8                  | CODIFICADO | C4 |
| 30 | 31 | 264 - 270 | TNT                  | USA               | INTELSAT 11            | CODIFICADO | C4 |

#### 4. CUADRO DE PARÁMETROS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FACTURACIÓN:

Conforme la Disposición General Cuarta del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos, privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción que establece: "**Cuarta.- Derechos de Permiso.-** Los valores que los permisionarios deben cancelar por concepto de derechos de permisos, pagos mensuales y renovaciones por el uso del sistema, se sujetarán a lo establecido para concesiones en el Reglamento de Tarifas vigente.", el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, está obligado al pago de derechos por concepto del permiso, cuyos parámetros para el cobro son los siguientes:

| ÁREA DE COBERTURA               | PROVINCIA       | CANTÓN        | CIUDAD                           |
|---------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|
|                                 | MORONA SANTIAGO | LIMÓN INDANZA | GENERAL LEÓNIDAS PLAZA GUTIÉRREZ |
| $S$ (CANALES DE VALOR AGREGADO) | 0               |               |                                  |
| $n_v$ (CANALES DE VIDEO)        | 26              |               |                                  |
| $n_a$ (CANALES DE AUDIO)        | 0               |               |                                  |
| $l$ (CANALES PROGRAMACIÓN)      | 0               |               |                                  |
| $g$ (CANALES GUIA)              | 0               |               |                                  |

**Nota:** El número de canales de video ( $n_v$ ), fue determinado considerando los literales b) y c) del Art. 5 de la Resolución 5250-CONARTEL-08 de 02 de octubre de 2008, así como el artículo innumerado a continuación del artículo 34 del Reglamento de Audio y Video por Suscripción, aplicado al canal cable No. 14 denominado "EL CIUDADANO TV".

## 5. OBSERVACIONES

- 5.1. El señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, peticionario del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, mediante la documentación constante en la comunicación s/n formulario No. SAV-G-001 de 20 de enero de 2015 (HT: SENATEL-2015-000796 de 21 de enero de 2015), y sus alcances ingresados con comunicación s/n de 22 de abril de 2015 (HT: ARCOTEL-2015-002772 de 23 de abril de 2015) y comunicación s/n de 28 de mayo de 2015, (HT: ARCOTEL-2015-004631 de 28 de mayo de 2015), cumplió con la presentación del estudio técnico, planos Georeferenciados de las redes y demás requisitos técnicos establecidos en numeral 7 del artículo 28 del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos, privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción, el artículo 8 del Reglamento de Audio y Video por Suscripción reformado con la Resolución RTV-443-20-CONATEL-2013 de 29 de agosto de 2013.
- 5.2. Cabe señalar que en la comunicación s/n de 22 de abril de 2015 (HT: ARCOTEL-2015-002772), el peticionario ratifica que el tendido de cable en las redes troncal, distribución, y de suscriptor se realizaran "vía aérea (postes)", adicionalmente en el formulario SAV-T-003 y en el formulario SAV-T-004 del estudio técnico adjunto a la comunicación s/n de 28 de mayo de 2015, (HT: ARCOTEL-2015-004631 de 28 de mayo de 2015), se expresó la ganancia de la antena No. 3 de 43.61 dB en 41.46 dBi, se cambió el nombre de los canales cable No. 8 denominado "CANELA" por "CANELA TV" No. 12 denominado "ECOTEL" por "ECOTEL TV", situación que se plasma en el presente informe.

## 6. CONCLUSIÓN.

Considerando el estudio de ingeniería inicial presentado con comunicación s/n formulario No. SAV-G-001 de 20 de enero de 2015 (HT: SENATEL-2015-000796 de 21 de enero de 2015), los alcances ingresados con comunicación s/n de 22 de abril de 2015 (HT: ARCOTEL-2015-002772 de 23 de abril de 2015), comunicación s/n de 28 de mayo de 2015, (HT: ARCOTEL-2015-004631 de 28 de mayo de 2015), el numeral 3 del artículo 29 del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos, privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción y la Norma Técnica para el servicio analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico, técnicamente es factible otorgar el permiso a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, para la instalación, operación y explotación de un sistema

0908



análogo de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, bajo las características técnicas descritas en el presente informe.

La Dirección Jurídica de Regulación deberá emitir el informe jurídico respecto a la factibilidad legal de la solicitud en mención, así como del cumplimiento de los requisitos legales establecidos en el artículo 28 del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos, privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción.

Atentamente,



Ing. Diego Salazar Saeteros  
**DIRECTOR DE REGULACIÓN DE  
SERVICIOS DE LAS TELECOMUNICACIONES**

Elaborado por Ing. Sandra Arias  
Revisado por Ing. Daniel Núñez




**DATOS TÉCNICOS**

Otorgar el permiso a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago, de acuerdo al siguiente detalle:

**A) DATOS DEL SOLICITANTE**

| NOMBRES DEL PETICIONARIO |                  |
|--------------------------|------------------|
| NOMBRES                  | APELLIDOS        |
| SEGUNDO FABIAN           | CARDENAS BLANDIN |

**B) DATOS DEL SISTEMA**

| NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO        |         |                                  |               |                 |
|--------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| CARDECABLE                           |         |                                  |               |                 |
| MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO |         |                                  |               |                 |
| CABLE FÍSICO                         |         |                                  | ANALÓGICO     |                 |
| Área de servicio solicitada:         | DETALLE | CIUDAD                           | CANTÓN        | PROVINCIA       |
|                                      | Matriz  | General Leónidas Plaza Gutiérrez | Limón Indanza | Morona Santiago |

**C) PARÁMETROS TÉCNICOS**
**1) UBICACIÓN DE LA CABECERA**

| UBICACIÓN:   | PROVINCIA                                   | CANTÓN        |         | CIUDAD                           |             |
|--|---|---------------|---------|----------------------------------|-------------|
|  | Morona Santiago                             | Limón Indanza |         | General Leónidas Plaza Gutiérrez |             |
| DIRECCIÓN DEL HEAD END/CABECERA DE RED:                  | Calle Quito entre Avenida de Ejército y s/n |               |         |                                  |             |
| COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL HEAD END/LA CABECERA DE RED: | DETALLE                                     | Grados        | Minutos | Segundos                         | Orientación |
|  | Latitud                                     | 2             | 58      | 0,4                              | Sur         |
|  | Longitud                                    | 79            | 25      | 52,86                            | Oeste       |
|  | Altura                                      | 1126          |         |                                  | m.s.n.m.    |

**2) PARÁMETROS TÉCNICOS DE LAS REDES**
**2.1.) RED TRONCAL**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Medio de transmisión:          | Alámbrico             |
| Tipo de cable:                 | Fibra Óptica Monomodo |
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea (postes)    |
| Tipo de red:                   | Fibra Óptica          |

**2.2.) RED DE DISTRIBUCIÓN**

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Medio de transmisión:          | Alámbrico            |
| Tipo de cable:                 | Cable coaxial P3.500 |
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea (postes)   |

## 2.3.) RED DE SUSCRIPTOR

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Medio de transmisión:          | Alámbrico          |
| Tipo de cable:                 | Cable Coaxial RG 6 |
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea (postes) |
| Modulación de canal directo:   | NTSC               |

## 3) CARACTERÍSTICAS DE LAS ANTENAS PARABÓLICAS DE RECEPCIÓN SATELITAL

| No. | DIÁMETRO [m] | POLARIZACIÓN | GANANCIA [dBi] | BANDA RECEPCIÓN [GHz] | SATÉLITE     | UBICACIÓN SATÉLITE |
|-----|--------------|--------------|----------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| 1   | 3,0          | LINEAL       | 40,0           | C                     | EUTELSAT 117 | 116,8° W           |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 2   | 3,0          | LINEAL       | 40,0           | C                     | INTELSAT 11  | 43,1° W            |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 3   | 3,0          | CIRCULAR     | 40,0           | C                     | SES 6        | 40,0 W             |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 4   | 3,0          | LINEAL       | 40,0           | C                     | INTELSAT 805 | 55,5 W             |
|     |              |              |                | 3.7 - 4.2             |              |                    |
| 5   | 1,2          | LINEAL       | 41,46          | Ku                    | HISPASAT 1E  | 30,0° W            |
|     |              |              |                | 11.7 - 12.7           |              |                    |

## 4) DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA CATEGORÍA DE LOS CANALES

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN                                   |    | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|---|----|--------|
| 10          | Nacionales                     | Canales de video vía satélite nacionales                        | 7  | C1     |
|             |                                | Canales vía aire nacionales                                     | 2  | C2     |
|             |                                | Canal del Estado ECUADOR TV                                     | 1  | C3     |
| 20          | Internacionales                | Canales internacionales de video vía satélite                   | 20 | C4     |
|             |                                | Canales internacionales de video vía aire, fibra óptica u otros | 0  | C5     |
| 0           | Locales                        | Canales local para programación propia                          | 0  | C6     |
|             |                                | Canales local para guía de programación                         | 0  | C7     |
| 0           | Canales de audio               | Canales de audio  | 0  | C8     |
| 0           | Canales de valor agregado      | Canales pague por ver / video por demanda                       | 0  | C9     |
| 30          | TOTAL DE CANALES               |   |    |        |

## 5) GRILLA DE CANALES

| No. | CANAL (DE RECEPCIÓN DEL SUSCRIPTOR) | BANDA DE FRECUENCIA DEL RECEPTOR [MHZ] | NOMBRE    | PAÍS DE ORIGEN | RECEPCIÓN (Nombre del Satélite, Enlace, Aire) | TIPO CANAL (Codificado / Libre) | CATEGORÍA PROGRAMACIÓN (C1, C2, ... C9) |
|-----|-------------------------------------|--|-----------|----------------|---|---------------------------------|---|
| 1   | 2                                   | 54 - 60                                | TELESUR   | VENEZUELA      | SES 6   | LIBRE                           | C4                                      |
| 2   | 3                                   | 60 - 66                                | CANAL UNO | COLOMBIA       | SES 6   | LIBRE                           | C4                                      |
| 3   | 4                                   | 66 - 72                                | RTU       | ECUADOR        | INTELSAT 805                                  | LIBRE                           | C1                                      |



|    |    |           |                      |                   |                        |            |    |
|----|----|-----------|----------------------|-------------------|------------------------|------------|----|
| 4  | 5  | 76 - 82   | GUATEVISION          | GUATEMALA         | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 5  | 6  | 82 - 88   | TELERAMA             | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 8  | 7  | 174 - 180 | ECUADOR TV           | ECUADOR           | AIRE                   | LIBRE      | C3 |
| 7  | 8  | 180 - 186 | CANELA (TV)          | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 8  | 9  | 186 - 192 | GAMAVISION           | ECUADOR           | AIRE                   | LIBRE      | C2 |
| 9  | 10 | 192 - 198 | INTI NETWORKS        | USA               | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 10 | 11 | 198 - 204 | TELEAMAZONAS         | ECUADOR           | AIRE                   | LIBRE      | C2 |
| 11 | 12 | 204 - 210 | ECOTEL (TV)          | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 12 | 13 | 210 - 216 | MIS PELICULAS        | MEXICO            | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 13 | 14 | 120 - 126 | EL CIUDADANO TV      | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 14 | 15 | 126 - 132 | SI TV                | HONDURA           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 15 | 16 | 132 - 138 | CANAL 30             | HONDURAS          | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 16 | 17 | 138 - 144 | RT AMERICA           | RUSIA             | SES 6                  | LIBRE      | C4 |
| 17 | 18 | 144 - 150 | TELEMICRO            | REP<br>DOMINICANA | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 18 | 19 | 150 - 156 | AME 47 TV            | SANTO<br>DOMINGO  | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 19 | 20 | 156 - 162 | TELESISTEMA          | REP<br>DOMINICANA | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 20 | 21 | 162 - 168 | TELEFUTURO           | REP<br>DOMINICANA | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C4 |
| 21 | 22 | 168 - 174 | CANAL VASCO          | ESPAÑA            | HISPASAT 1E            | LIBRE      | C4 |
| 22 | 23 | 216 - 222 | UCSG                 | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 23 | 24 | 222 - 228 | LA TELE              | VENEZUELA         | SES 6                  | LIBRE      | C4 |
| 24 | 25 | 228 - 234 | OROMAR               | ECUADOR           | EUTELSAT<br>117 WEST A | LIBRE      | C1 |
| 25 | 26 | 234 - 240 | ATV+                 | PERU              | INTELSAT 805           | LIBRE      | C4 |
| 26 | 27 | 240 - 246 | SENAL COLOMBIA       | COLOMBIA          | SES 6                  | LIBRE      | C4 |
| 27 | 28 | 248 - 252 | AZTECA GUATEMALA     | GUATEMALA         | INTELSAT 805           | LIBRE      | C4 |
| 28 | 29 | 252 - 258 | FOX SPORT            | ARGENTINA         | INTELSAT 805           | CODIFICADO | C4 |
| 29 | 30 | 258 - 264 | UNIVERSAL<br>CHANNEL | USA               | SES 6                  | CODIFICADO | C4 |
| 30 | 31 | 264 - 270 | TNT                  | USA               | INTELSAT 11            | CODIFICADO | C4 |

#### 6) CUADRO DE PARÁMETROS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FACTURACIÓN:

Disponer a la Dirección Financiera proceda a recaudar los valores correspondientes por derechos del permiso otorgado a favor del señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, conforme lo establece la Disposición General Cuarta del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos, privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción, tomando en cuenta los siguientes parámetros técnicos:

0908



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

| ÁREA DE COBERTURA               | PROVINCIA       | CANTÓN        | CIUDAD                           |
|---------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|
|                                 | MORONA SANTIAGO | LIMÓN INDANZA | GENERAL LEÓNIDAS PLAZA GUTIÉRREZ |
| $S$ (CANALES DE VALOR AGREGADO) |                 | 0             |                                  |
| $n_v$ (CANALES DE VIDEO)        |                 | 26            |                                  |
| $n_a$ (CANALES DE AUDIO)        |                 | 0             |                                  |
| $l$ (CANALES PROGRAMACIÓN)      |                 | 0             |                                  |
| $g$ (CANALES GUIA)              |                 | 0             |                                  |

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

|                               |  |               |                 |
|-------------------------------|--|---------------|-----------------|
| SOLICITANTE:                  | CARDECABLE / SEGUNDO FABIÁN CÁRDENAS BLANDIN       |               |                 |
| NOMBRE DEL SISTEMA:           | CARDECABLE   |               |                 |
| SERVICIO:                     | SISTEMA DE AUDIO VIDEO POR SUSCRIPCIÓN             |               |                 |
| ELABORADO POR:                | DGGST – UNIDAD DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y DE MERCADO |               |                 |
| TRÁMITE:                      | ARCOTEL-2015-002772//ARCOTEL-2015-004631           |               |                 |
| ÁREA DE OPERACIÓN SOLICITADA: | PARROQUIAS   | CANTÓN        | PROVINCIA       |
|                               | LIMÓN INDANZA                                      | LIMÓN INDANZA | MORONA SANTIAGO |
|                               | 29/06/2015   |               |                 |

**I. ANTECEDENTES**

- Mediante Memorando Nro. ASNT-2014-0101-M, de 24 de abril de 2014; la Asesoría Institucional, establece que "... para atender las solicitudes relativas a permisos para la operación de Sistemas de Audio y Video por Suscripción, la Direcciones respectivas deberán emitir los siguientes informes relacionados con los requisitos detallados en los párrafos precedentes: ... 3. Informe sobre el Plan de sostenibilidad económica – Dirección General Administrativa Financiera..."
- Mediante memorando Nro. ASNT-2014-0113-M, de 21 de mayo de 2014, la Asesoría Institucional, indica que "Como alcance al memorando Nro. ASNT-2014-0101-M, de 24 de abril de este año, referente a la emisión de informes a las solicitudes de permiso de operación de Sistemas de Audio y Video por Suscripción y para efectos de atender dichos requerimientos, pongo en su conocimiento que a partir de la presente fecha, los informes regulares, se elaborarán de la siguiente manera: ... 3. La Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones, elaborará informe del Plan de Sostenibilidad Financiera, ..."
- Mediante comunicación s/n formulario No. SAV-G-001 de 20 de enero de 2015, ingresada en este Organismo con trámite No. SENATEL-2015-000796 el 21 de enero de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, solicita el permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.
- Con oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0144-OF de 8 de abril de 2015, la Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones, solicitó al señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, presente un alcance al estudio técnico justificando o rectificando las observaciones realizadas al estudio técnico presentado mediante la comunicación s/n formulario No. SAV-G-001 de 20 de enero de 2015, ingresada con trámite No. SENATEL-2015-000796 el 21 de enero de 2015.
- Con comunicación s/n de 22 de abril de 2015, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite No. ARCOTEL-2015-002772 el 23 de abril de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, remite la documentación solicitada mediante el oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0144-OF de 08 de abril de 2015, a fin de continuar con la solicitud del sistema "CARDECABLE".
- Con oficio ARCOTEL-DRS-2015-0401-OF de 13 de mayo de 2015, la Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones, solicitó al señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, presente un alcance al estudio técnico justificando o rectificando las observaciones realizadas al estudio técnico presentado mediante la comunicación s/n 22 de abril de 2015, ingresada con trámite No. ARCOTEL-2015-002772 el 23 de abril de 2015.

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

- Mediante comunicación s/n de 28 de mayo de 2015, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite No. ARCOTEL-2015-004631 el 28 de mayo de 2015, el señor Segundo Fabián Cárdenas Blandin, remite la documentación solicitada mediante el oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0401-OF de 13 de mayo de 2015, a fin de continuar con la solicitud de permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir a la ciudad General Leónidas Plaza Gutiérrez, cantón Limón Indanza, provincia de Morona Santiago.

**II. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A PRESTAR**

El peticionario a través de la explotación del sistema de audio y video por suscripción comercializaría el siguiente paquete en la modalidad televisión por cable:

|            |   |                           |                           |
|------------|---|---------------------------|---------------------------|
| SERVICIO 1 | [REDACTED]                              |                           |                           |
|            | Audio Analógico y Video por Suscripción | En cable físico/Analógico | Paquete Básico 30 Canales |

**III. ANÁLISIS DE MERCADO**

En razón de que el peticionario indica que la provisión del Servicio de Audio y Video por suscripción va a ser focalizado en la ciudad de Limón Indaza, provincia de Morona Santiago; se presenta a continuación el análisis del mercado y demanda potencial respecto a la provisión del servicio de televisión por cable físico. Cabe indicar que el análisis se realizó tomando como fuente la información respecto del número de Concesionarios y suscriptores de Sistemas de Audio y Video bajo la modalidad de televisión por cable a enero del 2015.

**Demanda del servicio de Televisión por cable físico.**

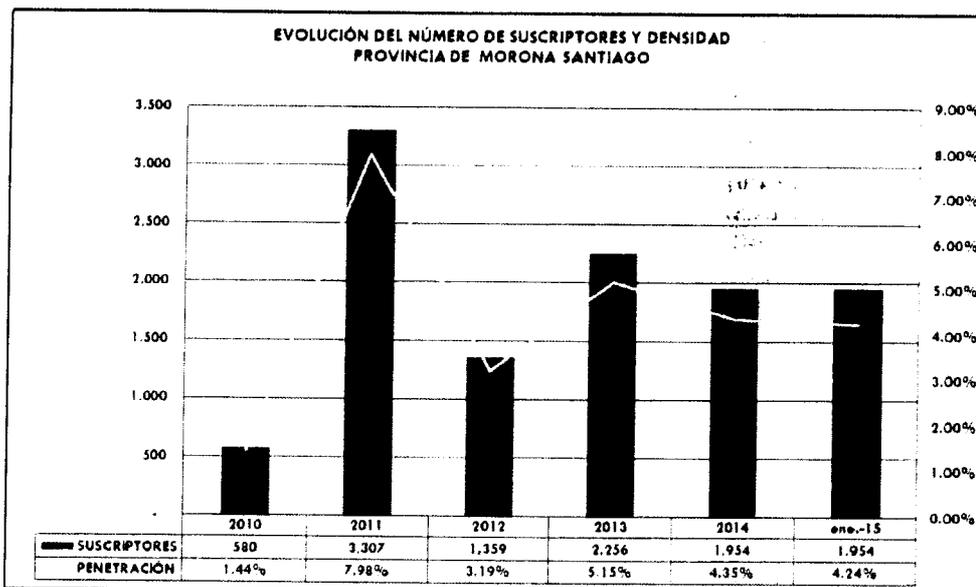
Como se puede observar en la gráfica No.1, a nivel de la provincia existe un incremento en el número de suscriptores en la modalidad de Televisión por cable físico, así como de la penetración en este servicio, en el periodo 2010 – enero 2015, la penetración se determinó multiplicando el número de suscriptores por el promedio de personas que componen un hogar (3,80 personas/hogar)<sup>1</sup> y dividiendo para la población total:

<sup>1</sup> Número promedio por Hogar: INCE-Radatam 2010

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones



GRAFICA 1: EVOLUCIÓN DE LOS SUSCRIPTORES Y PENETRACIÓN DE AUDIO Y VIDEO AÑOS 2010 A ENERO 2015  
Fuente: ARCOTEL, estadísticas Servicio de Audio y Video, datos a enero 2015

En la provincia de Morona Santiago, se aprecia una penetración a enero de 2015 del 4.24%, es decir, aproximadamente 4 de cada 100 habitantes (175.074<sup>2</sup>) cuenta con el servicio de Televisión por cable físico.

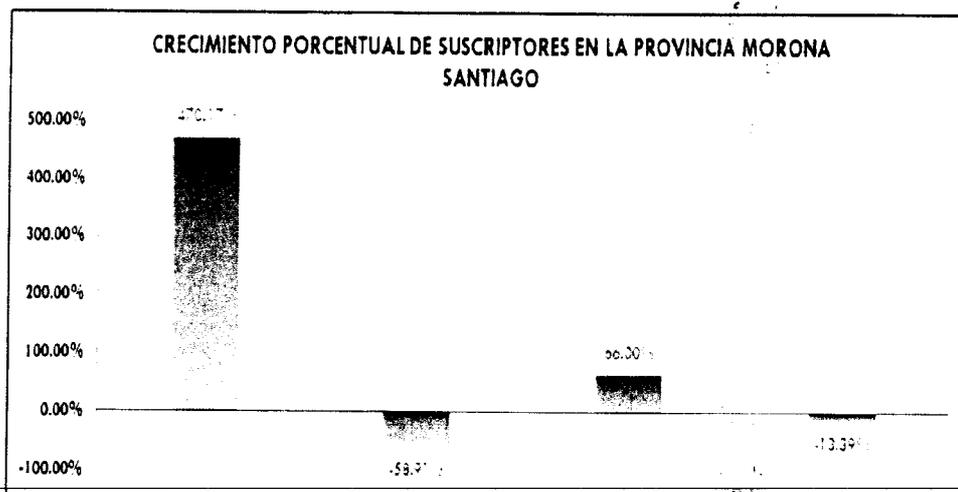


GRÁFICO 2: CRECIMIENTO PORCENTUAL INTERANUAL DEL NÚMERO DE SUSCRIPTORES  
AUDIO Y VIDEO -AÑOS 2010 A ENERO 2015

Fuente: ARCOTEL, estadísticas Servicio de Audio y Video, datos a enero 2015

En la gráfica se aprecia el crecimiento o decrecimiento porcentual interanual de suscriptores en la provincia de Morona Santiago.

<sup>2</sup> INEC CENSO 2010, Proyección poblacional mensual 2014

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



En el período 2010 – 2011 se aprecia un crecimiento el cual fue generado por:

- Incremento del número de suscriptores de los sistemas:
  - SANGAY TV
  - CONDORVISION

En el período 2011 – 2012 se aprecia un decrecimiento el cual fue generado por:

- Decremento del número de suscriptores de los sistemas:
  - CONDORVISION
- Y falta de registro de suscriptores de:
  - CABLE EXPRESS
  - SANGAY TV

En el período 2012 – 2013 se aprecia un incremento el cual fue generado por:

- Incremento del número de suscriptores de los sistemas:
  - RED SATELITAL SUCUA
  - CONDORVISION
  - TV SATELITAL SUCUA
  - CABLE MAGICO
  - LUZ DE ESPERANZA

En el período 2013 – 2014 se aprecia un decrecimiento el cual fue generado por:

- Decremento del número de suscriptores de los sistemas:
  - BOSCO CABLE
  - CONDOR VISION
  - MENDEZ VISION

En el período 2014- enero 2015 se mantuvo el número de suscriptores.

A nivel nacional, se aprecia una alta concentración de suscriptores en las provincias de Pichincha, Guayas, Manabí y El Oro, como se observa en la siguiente gráfica:

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

**NÚMERO DE SUSCRIPTORES POR PROVINCIA**

|                  |           |           |           |           |           |            |            |            |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| NAPO             | 724,00    |           |           |           |           |            |            |            |
| GALAPAGOS        | 1.736,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| ZAMORA CHINCHIPE | 1.821,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| MORONA SANTIAGO  | 1.954,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| SUCUMBIOS        | 2.133,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| BOLIVAR          | 3.026,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| PASTAZA          | 3.766,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| COTOPAXI         | 3.942,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| ORELLANA         | 4.304,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| CHIMBORAZO       | 1.326,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| CARCHI           | 3.956,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| SANTA ELENA      | 5.183,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| ESMERALDAS       | 5.032,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| SANTO DOMINGO    | 6.978,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| CAÑAR            | 8.535,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| TUNGURAHUA       | 4.558,00  |           |           |           |           |            |            |            |
| LOS RIOS         | 16.697,00 |           |           |           |           |            |            |            |
| LOJA             | 15.093,00 |           |           |           |           |            |            |            |
| AZUAY            | 19.942,00 |           |           |           |           |            |            |            |
| IMBABURA         | 18.536,00 |           |           |           |           |            |            |            |
| MANABI           | 25.465,00 |           |           |           |           |            |            |            |
| EL ORO           |           | 50.404,00 |           |           |           |            |            |            |
| PICHINCHA        |           |           |           |           |           | 120.226,00 |            |            |
| GUAYAS           |           |           |           |           |           |            | 127.877,00 |            |
|                  |           | 20.000,00 | 40.000,00 | 60.000,00 | 80.000,00 | 100.000,00 | 120.000,00 | 140.000,00 |

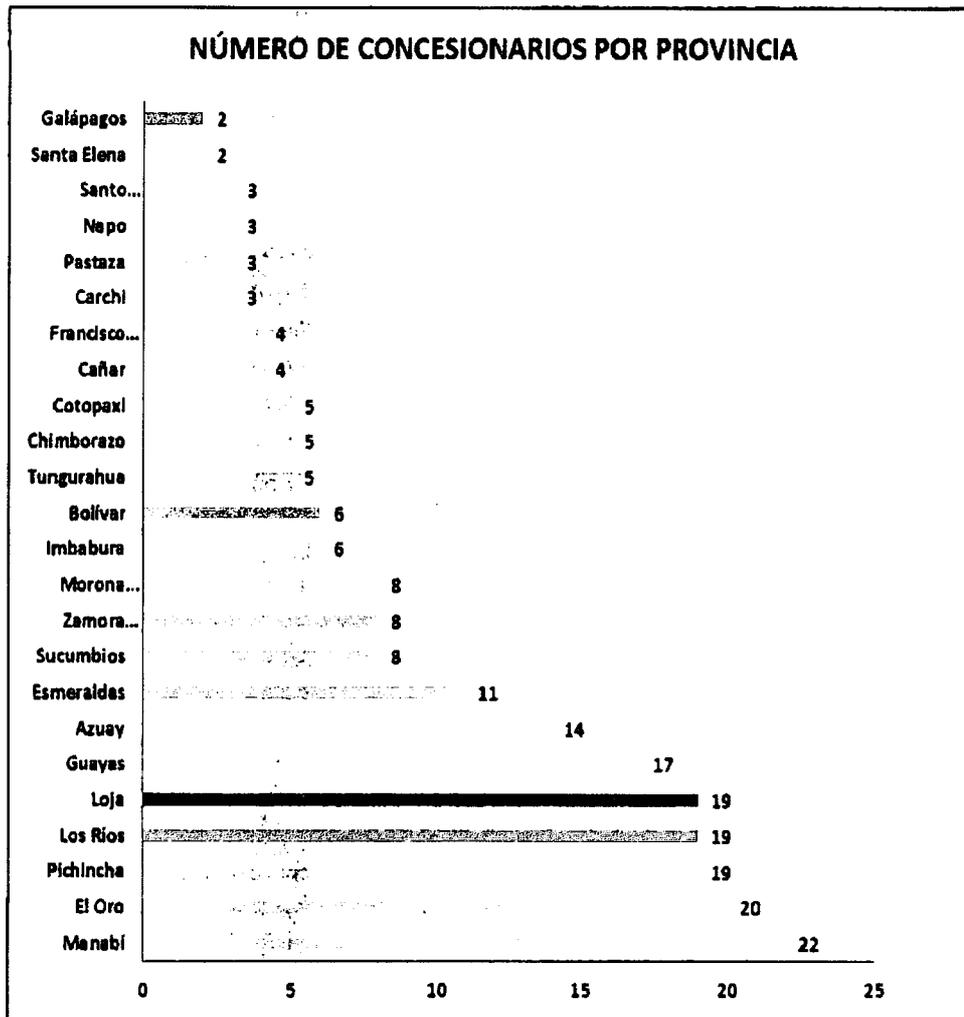
**GRAFICO 3: NÚMERO DE SUSCRIPTORES MODALIDAD CABLE FÍSICO A NIVEL PROVINCIAL**

Fuente: ARCOTEL, elaboración DGGST-SENATEL, datos a enero 2015

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



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



**GRAFICO 4: NÚMERO DE CONCESIONARIOS A NIVEL PROVINCIAL**

Fuente: ARCOTEL, datos a enero 2015

El mayor número de concesionarios del Servicio de Audio y Video por suscripción en modalidad Cable físico se encuentran en las provincias de Manabí, Guayas, El Oro y Loja.

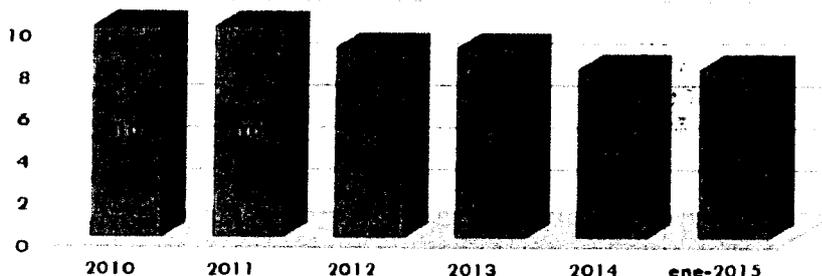
En la provincia de Morona Santiago se aprecia en el período 2010 a enero 2015 ha disminuido el número de proveedores del Servicio de Audio y Video por suscripción bajo la modalidad de cable físico, como se visualiza en el gráfico siguiente.

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

**EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CONCESIONARIOS  
PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO**



**GRAFICA 5: PROVEEDORES SERVICIO DE AUDIO Y VIDEO AÑOS 2010 - ENERO 2015**

Fuente: ARCOTEL, datos a enero 2015

**Demanda potencial:**

| <b>TERRITORIO: PROVINCIA: MORONA SANTIAGO: LIMÓN<br/>INDANZA</b>  | <b>LIMÓN<br/>INDANZA</b> |
|---|--------------------------|
| POBLACIÓN TOTAL   | 9,550                    |
| NÚMERO DE HOGARES = POBLACIÓN TOTAL/ (3.8 hab)  | 2,513                    |
| POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA PEA(2)  | 3,966                    |
| NECESIDADES INSATISFECHAS NBI (3)   | 79.2%                    |
| NECESIDADES SATISFECHAS NBS = 100% - NBI  | 20.8%                    |
| DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE = PEA*NBS   | 825                      |
| DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR = DEMANDA POTENCIAL<br>POR HABITANTE /(3,8 hab)   | 217                      |
| DEMANDA SATISFECHA POR HOGAR DEL SERVICIO EN EL<br>MERCADO (ESTADISTICA_EX SUPERTEL)  | 214                      |
| DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL<br>MERCADO = DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR -DEMANDA<br>SATISFECHA DEL SERVICIO EN EL MERCADO | 3                        |
| DEMANDA POTENCIAL% = DEMANDA POTENCIAL<br>INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO/NÚMERO DE<br>HOGARES                                       | 0.001                    |

La demanda potencial promedio es de 0.001% sin embargo el solicitante puede enfocarse en los hogares que aún no han sido atendidos; apreciando que el gusto del consumo respecto del servicio es favorable, aunque el porcentaje de NBI sea del 79%.

La demanda potencial se ha calculado a partir a partir de la población económicamente activa, discriminando la población con Necesidades Básicas Insatisfechas, de tal manera que se ha considerado que únicamente la PEA que cuenta con servicios básicos satisfechos, esto dividido para el número de habitantes por hogar (publicado por el INEC: 3,8 habitantes por hogar), y deduciéndole el número de suscriptores captados por Concesionarios que operan en el mercado.

**A. Condiciones de la competencia en el Servicio**

A enero de 2015, en la Provincia de Morona Santiago se encuentran operando 8 concesionarios, en la ciudad de Limón Indaiza existe un concesionario que es el mismo que el peticionario.

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

Tarifa planteada por el peticionario:

| DESCRIPCIÓN                         | TARIFA SIN IMPUESTOS (USD) |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Solicitante "CARDECABLE" 30 Canales | 15,00                      |

A continuación se detallan las tarifas de mercado con las distintas opciones y planes de provisión del servicio de los concesionarios autorizados: CNT EP, CONECEL, TV CABLE y UNIVISA.

| DESCRIPCIÓN                   | TARIFA DE MERCADO |          |          |            | TARIFA POR CANAL SIN IMPUESTOS |
|-------------------------------|-------------------|----------|----------|------------|--------------------------------|
|                               | CONECEL           | TV CABLE | UNIVISA  | CARDECABLE |                                |
| Plan Super Plan 58 canales    | \$ 15.00          |          |          |            | \$ 0.26                        |
| Plan Super Plan 1 84 canales  | \$ 23.00          |          |          |            | \$ 0.27                        |
| Plan Super Plan 2 83 canales  | \$ 23.00          |          |          |            | \$ 0.28                        |
| Plan Plata 140 canales        | \$ 18.50          |          |          |            | \$ 0.13                        |
| Plan Oro 152 canales          | \$ 22.90          |          |          |            | \$ 0.15                        |
| Plan Oro Plus 160 canales     | \$ 32.50          |          |          |            | \$ 0.20                        |
| Plan Platino 180 canales      | \$ 49.90          |          |          |            | \$ 0.28                        |
| Plan Familiar 102 canales     |                   | \$ 12.99 |          |            | \$ 0.13                        |
| Plan Básico 131 canales       |                   | \$ 14.90 |          |            | \$ 0.11                        |
| Plan Premium 143 canales      |                   | \$ 21.50 |          |            | \$ 0.15                        |
| Plan Básico 38 canales        |                   |          | \$ 12.99 |            | \$ 0.34                        |
| Plan Digital Total 51 canales |                   |          | \$ 15.99 |            | \$ 0.31                        |
| Plan Básico 30 canales        |                   |          |          | \$ 15.00   | \$ 0.50                        |

En función de las tarifas de mercado de los concesionarios autorizados antes expuestos, se ha determinado la tarifa promedio por canal, como se indica a continuación:

| CONCESIONARIO                        | CONECEL  | TV CABLE | UNIVISA  | PROMEDIO DE MERCADO |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|---------------------|
| TARIFA SIN IMPUESTOS /USD)           | \$ 20.33 | \$ 30.95 | \$ 16.46 | \$ 22.84            |
| NÚMERO DE CANALES PROMEDIO           | 75       | 158      | 125      | 100.8               |
| TARIFA POR CANAL SIN IMPUESTOS (USD) | \$ 0.27  | \$ 0.20  | \$ 0.13  | \$ 0.27             |

La tarifa del plan presentada por el peticionario, es 185.18% superior respecto con la tarifa promedio en el mercado, sin embargo, es importante indicar que en el mercado hay variedad de

<sup>3</sup> Fuente: CNT EP. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

<sup>4</sup> Fuente: CONECEL. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

<sup>5</sup> Fuente: TV CABLE. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

<sup>6</sup> Fuente: UNIVISA. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

planes y tarifas dependiendo de las distintas modalidades u ofertas de los concesionarios autorizados, donde también depende el área de cobertura de este tipo de servicios y de los gustos del consumidor.

**B. Análisis sobre la información de mercado presentada por el peticionario:**

- **Mercado a servir:** En la siguiente tabla se presenta la estimación de suscriptores del peticionario:

| Plan        | Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Año 5 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Plan Básico | 423   | 432   | 437   | 436   | 436   |
| TOTAL       | 423   | 432   | 437   | 436   | 436   |



**GRÁFICO 6: CRECIMIENTO PORCENTUAL INTERANUAL DE LA DEMANDA**  
Fuente: Formularios del peticionario

Como se puede apreciar, la demanda objetivo presentado por la peticionaria muestra un crecimiento interanual durante los tres primeros años de proyección.

**IV. DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN Y RESPALDO GENERAL**

Respecto al dimensionamiento del recurso humano el peticionario para los cinco primeros años de operación incidiría en la generación de 3 fuentes de empleo en la ciudad de Limón Indanza, como se indica en las siguientes tablas:



**PRESUPUESTO PROYECTADO PARA RECURSOS HUMANOS**

**PRESUPUESTO DE RECURSOS HUMANOS INDIVIDUALIZADO**

| PERSONAL OPERATIVO      | AÑO 1       |               | AÑO 2      |               | AÑO 3      |               | AÑO 4      |               | AÑO 5      |               | AÑO 6      |               | AÑO 7      |               | AÑO 8      |               | AÑO 9      |               | AÑO 10     |               | AÑO 11     |               | AÑO 12     |               | AÑO 13     |               | AÑO 14     |               | AÑO 15     |               |
|-------------------------|-------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                         | Descripción | Nº            | Costos USD | Nº            |
| tecnico                 | 1           | 6,135         | 1          | 6,626         | 1          | 7,156         | 1          | 7,729         | 1          | 8,347         | 1          | 9,015         | 1          | 9,736         | 1          | 10,515        | 1          | 11,356        | 1          | 12,264        | 1          | 13,245        | 1          | 14,305        | 1          | 15,449        | 1          | 16,685        | 1          | 18,020        |
| Personal Operativo      | 1           | 6,135         | 1          | 6,626         | 1          | 7,156         | 1          | 7,729         | 1          | 8,347         | 1          | 9,015         | 1          | 9,736         | 1          | 10,515        | 1          | 11,356        | 1          | 12,264        | 1          | 13,245        | 1          | 14,305        | 1          | 15,449        | 1          | 16,685        | 1          | 18,020        |
| PERSONAL ADMINISTRATIVO | AÑO 1       |               | AÑO 2      |               | AÑO 3      |               | AÑO 4      |               | AÑO 5      |               | AÑO 6      |               | AÑO 7      |               | AÑO 8      |               | AÑO 9      |               | AÑO 10     |               | AÑO 11     |               | AÑO 12     |               | AÑO 13     |               | AÑO 14     |               | AÑO 15     |               |
| administrador           | 1           | 7,937         | 1          | 8,572         | 1          | 9,257         | 1          | 9,998         | 1          | 10,798        | 1          | 11,661        | 1          | 12,594        | 1          | 13,602        | 1          | 14,690        | 1          | 15,865        | 1          | 17,135        | 1          | 18,505        | 1          | 19,986        | 1          | 21,585        | 1          | 23,311        |
| secretaria              | 1           | 5,411         | 1          | 5,844         | 1          | 6,311         | 1          | 6,816         | 1          | 7,361         | 1          | 7,950         | 1          | 8,586         | 1          | 9,273         | 1          | 10,015        | 1          | 10,816        | 1          | 11,682        | 1          | 12,616        | 1          | 13,626        | 1          | 14,716        | 1          | 15,893        |
| Personal Administrativo | 2           | 13,348        | 2          | 14,415        | 2          | 15,568        | 2          | 16,814        | 2          | 18,159        | 2          | 19,612        | 2          | 21,181        | 2          | 22,875        | 2          | 24,705        | 2          | 26,681        | 2          | 28,816        | 2          | 31,122        | 2          | 33,611        | 2          | 36,300        | 2          | 39,204        |
| <b>TOTAL ANUAL</b>      | <b>3</b>    | <b>19,483</b> | <b>3</b>   | <b>21,041</b> | <b>3</b>   | <b>22,725</b> | <b>3</b>   | <b>24,543</b> | <b>3</b>   | <b>26,506</b> | <b>3</b>   | <b>28,627</b> | <b>3</b>   | <b>30,917</b> | <b>3</b>   | <b>33,390</b> | <b>3</b>   | <b>36,061</b> | <b>3</b>   | <b>38,946</b> | <b>3</b>   | <b>42,062</b> | <b>3</b>   | <b>45,427</b> | <b>3</b>   | <b>49,061</b> | <b>3</b>   | <b>52,996</b> | <b>3</b>   | <b>57,225</b> |

8060

Los cálculos consideran todos los emolumentos de ley del SBU así como la contraprestación al IESS.



**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

**B. Flujo de caja**

Análisis de los ingresos proyectados:

Se aprecia que los ingresos son crecientes, sin embargo es necesario mencionar que los ingresos por instalación comprenden únicamente los nuevos suscriptores anuales, ya que la instalación es un pago único al momento inicial de la provisión (instalación) del servicio.

**1. FSE-AF-002-1: CÁLCULO DE LA PROYECCIÓN DE INGRESOS (EXPRESADO EN USD)**

| Ingresos                   | Descripción | Año 1  | Año 2  | Año 3  | Año 4  | Año 5  | Año 6  | Año 7  | Año 8  | Año 9  | Año 10 | Año 11 | Año 12 | Año 13 | Año 14 | Año 15 |
|----------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ingresos Anuales PAQUETE 1 |             | 75,041 | 77,760 | 78,650 | 78,480 | 83,712 | 84,280 | 85,240 | 87,936 | 87,744 | 93,228 | 93,024 | 93,024 | 92,820 | 92,820 | 92,616 |
| Ingresos Anuales PAQUETE 2 |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Otros Ingresos             |             | 4,220  | 50     | 50     |        |        | 30     | 50     | 140    |        |        |        |        |        |        |        |
| Ingresos totales (USD)     |             | 79,261 | 77,810 | 78,700 | 78,480 | 83,712 | 84,310 | 85,290 | 88,076 | 87,744 | 93,228 | 93,024 | 93,024 | 92,820 | 92,820 | 92,616 |

Nota: En Otros Ingresos se reflejará el pago por inscripción al servicio, entre otros.

A continuación se presenta el flujo de caja planteado por el peticionario:

**1. FSE-AF-007-1: FLUJO DE CAJA (EXPRESADO EN USD)**

| ITEM                                | Año 1     | Año 2  | Año 3  | Año 4  | Año 5  | Año 6  | Año 7  | Año 8  | Año 9  | Año 10 | Año 11 | Año 12 | Año 13 | Año 14 | Año 15 |
|-------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ingresos                            | 80,370    | 77,850 | 78,710 | 78,480 | 83,712 | 84,310 | 85,290 | 88,076 | 87,744 | 93,228 | 93,024 | 93,024 | 92,820 | 92,820 | 92,616 |
| Costos Operacionales                | 19,007    | 15,859 | 16,924 | 17,695 | 19,887 | 21,049 | 21,666 | 22,454 | 23,609 | 23,615 | 24,468 | 25,733 | 27,066 | 28,225 | 30,968 |
| Costos de Ventas                    | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Gastos Administrativos              | 15,188    | 16,328 | 17,557 | 18,882 | 20,309 | 21,948 | 23,506 | 25,294 | 27,222 | 29,300 | 31,540 | 33,956 | 36,560 | 39,368 | 42,399 |
| Terminales/Equipo                   | 3,638     | 1,627  | 1,613  | 1,562  | 1,674  | 1,710  | 1,745  | 1,871  | 1,747  | 1,865  | 1,852  | 1,860  | 1,848  | 1,856  | 1,844  |
| EBITDA                              | 43,536    | 44,836 | 43,616 | 40,342 | 41,831 | 39,711 | 38,381 | 38,457 | 35,167 | 38,449 | 38,163 | 31,475 | 27,345 | 23,388 | 17,485 |
| Total Depreciación Anual            | 134       | 560    | 986    | 1,112  | 1,238  | 1,530  | 1,230  | 930    | 1,230  | 1,230  | 930    | 930    | 930    | 630    | 630    |
| Total Amortización                  | 0         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| EBIT                                | 43,402    | 44,276 | 42,630 | 39,230 | 40,593 | 38,181 | 37,151 | 37,527 | 33,937 | 37,219 | 34,233 | 30,545 | 26,415 | 22,758 | 16,855 |
| Gastos Financieros                  |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Participación Utilidad Trabajadores | 6,361     | 6,521  | 6,244  | 5,884  | 6,089  | 5,727  | 5,573  | 5,629  | 5,081  | 5,583  | 5,135  | 4,582  | 3,962  | 3,411  | 2,516  |
| Impuesto a la Renta                 | 9,011     | 9,239  | 8,846  | 8,336  | 8,626  | 8,114  | 7,895  | 7,975  | 7,212  | 7,909  | 7,275  | 6,491  | 5,613  | 4,832  | 3,565  |
| Margen Neto                         | 27,030    | 27,516 | 26,540 | 25,009 | 25,878 | 24,341 | 23,684 | 23,924 | 21,639 | 23,727 | 21,824 | 19,478 | 16,830 | 14,496 | 10,894 |
| Inversiones Totales                 | 35,019    | 670    | 2,130  | 2,130  | 630    | 630    | 2,130  | 630    | 2,130  | 630    | 630    | 630    | 630    | 630    | 630    |
| Crédito - Desembolso Inicial        |           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Amortizaciones                      | 5         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Flujo de Caja USD                   | (35,019)  | 26,497 | 26,146 | 25,395 | 25,491 | 26,486 | 23,741 | 24,284 | 24,224 | 20,735 | 24,327 | 22,124 | 19,773 | 17,139 | 14,496 |
| Tasa de Rentabilidad                | 18%       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| YPR (USD)                           | 17,104.44 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA  
SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA  
EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN  
POR CABLE**



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones

El peticionario en la proyección del flujo de efectivo para los 15 años, considera una tasa de rentabilidad del 18%; el proyecto es factible económicamente al presentar un VAN de USD 89.189.66 y una TIR del 0.74%.

**C. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- Del análisis de mercado efectuado, se concluye que el mercado objetivo focalizado en la ciudad de Limón Indanza, Cantón Santiago provincia de Morona Santiago, permitiría el desarrollo del proyecto presentado por parte del peticionario; lo que le permitiría cumplir con sus metas de conexiones propuestas.
- La solicitud de CARDECABLE, presentaría tarifas competitivas frente a la tarifa del mercado nacional.
- Con un valor presente de USD 89.189.66 y una tasa interna de retorno del 0.74%; el proyecto para la autorización del Servicio de Audio y Video por Suscripción presentado por CARDECABLE, demostraría capacidad financiera, siempre y cuando se cumplan sus expectativas de mercado.
- Mediante comunicación s/n de 28 de mayo de 2015, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite No. ARCOTEL-2015-004631 el 28 de mayo de 2015, y mediante el oficio ARCOTEL-DGGST-2015-0401-OF de 13 de mayo respectivamente; el numeral 3 del artículo 29 del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos, privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción, económicamente es factible otorgar el permiso a favor de CARDECABLE para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "CARDECABLE", para servir en la ciudad de Limón Indanza, provincia del Morona Santiago, bajo las características económicas descritas.
- El presente informe corresponde únicamente a un análisis de carácter económico y financiero, por lo que debe ser complementado con los respectivos informes jurídico, técnico; así como del análisis del Plan de Gestión previo al permiso que se otorgue.

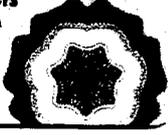
Ing. Diego Salazar Saeteros  
**DIRECTOR DE REGULACIÓN  
DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES**

0908

REPUBLICA DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL  
IDENTIFICACIÓN Y CENSO

CÉDULA N. 140027680-2

CIUDADANÍA  
APELLIDOS Y NOMBRES  
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN  
FECHA DE EXPIRACIÓN  
NACIONALIDAD ECUATORIANA  
SEXO M  
ESTADO CIVIL DIVORCIADO

INSTRUCCIÓN SUPERIOR PROFESIÓN / OCUPACIÓN ING. DE SISTEMAS V2448V4442

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE CARDENAS AVEROS SEGUNDO FABIAN

APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE BLANDIN VINTIMILLA BRESER

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN CUENCA 2012-04-24

FECHA DE EXPIRACIÓN 2023-04-24



REPUBLICA DEL ECUADOR CONSEJO NACIONAL DE ELECTORES CRE

CERTIFICADO DE VOTACIÓN  
ELECCIONES SECCIONALES 23-FEB-2014

002 1400276802

NÚMERO DE CERTIFICADO CÉDULA  
CARDENAS BLANDIN SEGUNDO FABIAN

|                 |                 |   |
|-----------------|-----------------|---|
| MORONA SANTIAGO | CIRCUNSCRIPCIÓN | 0 |
| PROVINCIA       | GRAL. LEONIDAS  | 0 |
| LIMON INDANZA   | PLAZA           | 0 |
| CANTÓN          | BARROSA         | 0 |
|                 | ZONA            |   |

*[Signature]*  
PRESIDENTE DE LA JUNTA

CERTIFICO: QUE LA ANTERIOR FOTOCOPIA  
EN 03 FOJAS ES IGUAL AL ORIGINAL  
QUE SE PRESENTO PARA SU EVIDENCIA

CUENCA A DE 10 SEP 2013 DEL 20



*[Signature]*  
Dr. Homero Moscoso Jaramillo  
NOTARIO OCTAVO DEL CANTON CUENCA


**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES  
PERSONAS NATURALES**
**SRI**  
...le hace bien al país!

**NÚMERO RUC:** 1400276802001  
**APELLIDOS Y NOMBRES:** CARDENAS BLANDIN SEGUNDO FABIAN

**NOMBRE COMERCIAL:** GADGETS  
**CONTADOR:** MOLINEROS GUEVARA GINA FABIOLA  
**CLASE CONTRIBUYENTE:** OTROS  
**CALIFICACIÓN ARTESANAL:** S/N  
**OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:** SI  
**NÚMERO:** S/N

**FEC. NACIMIENTO:** 13/11/1972  
**FEC. INSCRIPCIÓN:** 24/04/1998  
**FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA:**  
**FEC. INICIO ACTIVIDADES:** 20/04/1998  
**FEC. ACTUALIZACIÓN:** 08/07/2014  
**FEC. REINICIO ACTIVIDADES:**

**ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL**

VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE COMPUTADORAS.

**DOMICILIO TRIBUTARIO**

Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: SUCRE Calle: LORENZO PIEDRA Numero: 13-60 Interseccion: HORTENCIA MATA Referencia: A DOS CUADRAS Y MEDIA DE LA IGLESIA DEL VERBO Telefono: 072812439 Email: fabcardenas@gmail.com Celular: 0991140248

**DOMICILIO ESPECIAL**

SN

**OBLIGACIONES TRIBUTARIAS**

- \* ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- \* ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- \* DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- \* DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

**# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS**

| # DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS | ABIERTOS        | CERRADOS |
|-----------------------------------|-----------------|----------|
| 2                                 | 1               | 1        |
| JURISDICCIÓN                      | \ ZONA 61 AZUAY |          |



**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES  
PERSONAS NATURALES**

**SRI**  
...le hace bien al país!

**NÚMERO RUC:** 1400276802001  
**APELLIDOS Y NOMBRES:** CARDENAS BLANDIN SEGUNDO FABIAN

**ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS**

**No. ESTABLECIMIENTO:** 002      **Estado:** ABIERTO - MATRIZ      **FEC. INICIO ACT.:** 17/07/2006  
**NOMBRE COMERCIAL:** GADGETS      **FEC. CIERRE:**

**ACTIVIDAD ECONÓMICA:**

ACTIVIDADES DE INGENIERIA DE SISTEMAS.  
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE COMPUTADORAS.  
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE PROGRAMAS DE COMPUTADORA.  
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE APARATOS ELECTRONICOS Y EQUIPOS DE COMUNICACION, INCLUIDO SUS PARTES Y PIEZAS.  
CRIA DE GANADO VACUNO  
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS AUTOMOTORES.

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

Provincia: AZUAY Canton: CUENCA Parroquia: SAN BLAS Calle: JUAN JARAMILLO Numero: 2-35 Interseccion: MANUEL VEGA Referencia: DETRAS DEL PARQUE CARLOS CUEVA TAMARIZ Telefono Trabajo: 072823491 Celular: 0991140248 Email: fabcardenas@gmail.com

**No. ESTABLECIMIENTO:** 001      **Estado:** CERRADO - LOCAL COMERCIAL      **FEC. INICIO ACT.:** 20/04/1998  
**NOMBRE COMERCIAL:** GADGETS      **FEC. CIERRE:** 08/07/2014      **FEC. REINICIO:** 03/09/2012

**ACTIVIDAD ECONÓMICA:**

ACTIVIDADES DE INGENIERIA DE SISTEMAS.  
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE COMPUTADORAS.  
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE PROGRAMAS DE COMPUTADORA.  
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE VEHICULOS AUTOMOTORES.  
VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE APARATOS ELECTRONICOS Y EQUIPOS DE COMUNICACION, INCLUIDO SUS PARTES Y PIEZAS.  
CRIA DE GANADO VACUNO.

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

Provincia: MORONA SANTIAGO Canton: MORONA Parroquia: MACAS Calle: SIMON BOLIVAR Numero: 4008 Interseccion: SOASTI Referencia: A MEDIA CUADRA DEL BANCO NACIONAL DE FOMENTO Telefono Trabajo: 072812439 Email: artecom@easynet.net.ec Email: artecom13@hotmail.com