

**Expediente No.:**

**Acto Administrativo de Permiso**

**RESOLUCIÓN ARCOTEL-2015- 0944**

**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 "MAGNO TV", a favor del señor Manuel Antonio Brito Lliviñañay.**

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 4 de julio de 2010, ingresada a la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite N° 32914 el 26 de julio de 2010, el señor Manuel Antonio Brito Lliviñañay, solicitó la autorización para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico que se denominará "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.
- 1.2 Con oficio SNT-2011-1827 de 5 de diciembre de 2011, (DTS 45059), la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, remitió al ex CONATEL los informes, técnico, legal y financiero elaborados por la ex Superintendencia de Telecomunicaciones y la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones relacionados con la solicitud de autorización para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico que se denominará "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Lliviñañay.
- 1.3 Mediante oficio No. 1457-S-CONATEL-2013 de fecha 29 de noviembre del 2013, el señor Secretario del ex CONATEL considerando la Disposición Transitoria Primera de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó a la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones entre otros, la elaboración de los informes alcance de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Lliviñañay.
- 1.4 Con oficio DGGST-2014-0041-OF de 3 de enero de 2014, la Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones en atención al oficio No. 1457-S-CONATEL-2013 de fecha 29 de noviembre del 2013 y sobre la base de la Ley Orgánica de Comunicación, la Resolución No. RTV-387-17-CONATEL-2013 de 19 de junio de 2013 y la Disposición Transitoria Primera de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó al señor Manuel Antonio Brito Lliviñañay remita un alcance a los estudios técnico, financiero y la documentación complementaria establecida en los formularios técnicos aprobados por el Secretario Nacional de Telecomunicaciones el 22 de noviembre de 2013, relacionada con la mencionada solicitud de permiso del sistema "MAGNO TV", cuyo Head End se ubicará en la parroquia El Quinche del cantón Quito, provincia de Pichincha.
- 1.5 Mediante oficio s/n de 13 de marzo de 2014, ingresado en la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. SENATEL-2014-002884 el 13 de marzo de 2014, el señor Manuel Antonio Brito Lliviñañay, presentó la documentación solicitada con el oficio



DGGST-2014-0041-OF de 3 de enero de 2014, a fin de continuar con el trámite de la solicitud de permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo, provincia de Pichincha; cabe señalar que mediante la citada comunicación s/n de 13 de marzo de 2014, el peticionario desistió del canal local para programación propia solicitado inicialmente.

- 1.6 Con oficio SENATEL-DGGST-2014-0807-OF de 10 de julio de 2014, la Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones sobre la base del numeral 1 del artículo 29 de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó al peticionario, presentar un alcance al estudio técnico, toda vez que se efectuaron observaciones al estudio técnico adjunto a la comunicación s/n de 13 de marzo de 2014 (HT-SENATEL-2014-002884).
- 1.7 Mediante oficio No. MAGNO TV-TE-002 de 17 de julio de 2014, ingresado en la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-007448 el 17 de julio de 2014, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, remite contestación al oficio SENATEL-DGGST-2014-0807-OF de 10 de julio de 2014, adjuntando un alcance al estudio técnico, así como el estudio de sostenibilidad financiera y el Plan de Gestión, solicitando se continúe con el trámite 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 "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.
- 1.8 Con memorando DGGST-2014-0903-M de 29 de agosto de 2014, la Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones de la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, remitió a esta Dirección los Informes Técnico y de Sostenibilidad Financiera, respecto al 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 "MAGNO TV", en el que concluyó que:
  - *"...**técnicamente es factible** otorgar el permiso a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, bajo las características técnicas descritas en el presente informe."*
  - *"...**económicamente es factible** otorgar el permiso a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, bajo las características económicas descritas."*
- 1.9 Mediante memorando ARCOTEL-DJR-2015-0257-M de 04 de mayo de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación, solicitó a la Dirección de Planificación de Telecomunicaciones remita el informe del Plan de Gestión respecto de la solicitud de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.
- 1.10 Con memorando ARCOTEL-DPT-2015-0092-M de 13 de mayo de 2015, la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones, remitió a esta Dirección el Informe Desfavorable respecto del Plan de Gestión, en el que manifestó: *"... previo a continuar con el trámite de autorización de operación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha; el Sr. Manuel Antonio Brito Llivigañay deberá remitir nuevamente el Plan de Gestión de "MAGNO TV" en el formato vigente aprobado desde el 13 de febrero de 2015 para el proceso pertinente; y tomando en cuenta las siguientes observaciones:*



- En "Estrategias", se debe definir por lo menos una (1) estrategia de cada uno de los siguientes aspectos: de mercado (1 de plaza, 1 de precio, 1 de producto, 1 de promoción), estrategia de seguimiento, estrategia de control, estrategia de comunicación externa, y estrategia de comunicación interna en base al Instructivo del Plan de Gestión.
- En "Objetivos específicos", se debe establecer por única vez, los objetivos de corto plazo, de mediano plazo, y de largo plazo.
- En "Metas", se debe definir por lo menos dos metas por cada objetivo anteriormente establecido. Es decir, deberán existir metas para el corto plazo, de mediano plazo y largo plazo señalando claramente a qué objetivo pertenecen.
- En "Impacto Social del Proyecto", se debe definir la metodología empleada para medir los impactos de dicho proyecto."

1.11 Mediante oficio ARCOTEL-DJR-2015-0155-OF de 30 de julio de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación sobre la base del numeral 1 del artículo 29 de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó al peticionario, remita a la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, los documentos relacionados con los numerales 3, 8, 10, 11 y 12 del artículo 28 de la citada Resolución; cabe indicar que el oficio fue notificado el 17 de agosto del 2015.

1.12 Con comunicación s/n ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, con trámite No. ARCOTEL-2015-010039 el 28 de agosto de 2015, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay peticionario de un sistema de audio y video por suscripción a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha; manifestó entre otras cosas: "... en respuesta a su oficio ARCOTEL-DJR-2015-0155-OF de 30 de julio de 2015, el cual me fue **notificado el 17 de agosto** del año en curso (...) Remito a Usted los documentos requeridos e indicados...".

1.13 Mediante memorando ARCOTEL-DJR-2015-1198-M de 08 de septiembre de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación, solicitó a la Dirección de Planificación de Telecomunicaciones remita el informe del Plan de Gestión respecto de la solicitud de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.

1.14 Con memorando ARCOTEL-DPT-2015-0288-M de 10 de septiembre de 2015, la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones, remitió a esta Dirección el Informe Favorable respecto a la autorización de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", en el que concluyó que:

- *Resultado del análisis del segundo Plan de Gestión: **Favorable**.*

1.15 Con memorando No. ARCOTEL-DJR-2015-1545-M de 20 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."

1.16 El 05 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 "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.

1.17 La Dirección Jurídica de Regulación de la ARCOTEL, a través de memorando No. ARCOTEL-DJR-2015-2035-M de 18 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 “MAGNO TV”, para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.”.*

## 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 Manuel Antonio Brito Llivigañay, 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.** La señora Gloria Elizabeth Rosado Muñoz, 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)

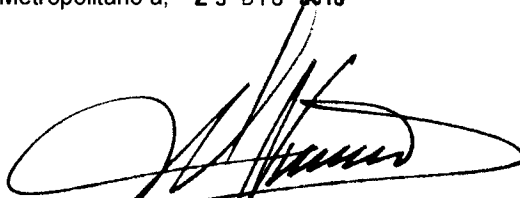
Apéndice 2: Definiciones Específicas

- 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, 29 DIC 2015



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

|                       |                      |                      |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>ELABORADO POR:</b> | <b>REVISADO POR:</b> | <b>APROBADO POR:</b> |
| Abg. Franklin León    | Dr. Edison Pozo      | Dra. Judith Quishpe  |



## ANEXO 1

## DATOS GENERALES

| DATOS DEL POSEEDOR DEL TÍTULO HABILITANTE DE<br>PERMISO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN<br>MODALIDAD CABLE FÍSICO |                                                                                                                     |                      |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| RAZÓN SOCIAL                                                                                                                                       | Manuel Antonio Brito Llivigañay                                                                                     |                      |             |
| RUC/C.C./Pasaporte                                                                                                                                 | 0103287462                                                                                                          | NACIONALIDAD:        | ECUATORIANA |
| DOMICILIO Y NOTIFICACIONES                                                                                                                         | PROVINCIA: PICHINCHA<br>CANTON: QUITO<br>PARROQUIA: EL QUINCHE<br>DIRECCIÓN: AV INTEROCEANICA S/N Y CALLE PICHINCHA |                      |             |
| REPRESENTANTE LEGAL Y PERSONA RESPONSABLE A EFECTOS DE NOTIFICACIONES                                                                              | Nombres/Apellidos:<br>C.C./Pasaporte:<br>Cargo:                                                                     |                      |             |
| DATOS GENERALES                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                      |             |
| PLAZO DE INICIO DE OPERACIONES                                                                                                                     | 1 año.                                                                                                              | NÚMERO DE EXPEDIENTE |             |
| DESCRIPCIÓN DE LA RED                                                                                                                              | Ver apéndices.                                                                                                      |                      |             |
| DURACIÓN                                                                                                                                           | 15 años.                                                                                                            |                      |             |
| ÁMBITO DE COBERTURA                                                                                                                                | Ver apéndices.                                                                                                      |                      |             |
| DIRECCIÓN RESPONSABLE DEL REGISTRO Y CUSTODIA DE TÍTULO                                                                                            | Dirección Jurídica de Regulación.                                                                                   |                      |             |
| DIRECCIÓN/ES RESPONSABLE/S DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TÍTULO HABILITANTE                                                                             | Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones.                                                     |                      |             |
| Paga Derechos de Permiso y pagos mensuales                                                                                                         | Sí                                                                                                                  |                      |             |
| Paga Derechos de Concesión de Uso de Frecuencias                                                                                                   | No.                                                                                                                 |                      |             |
| Paga tarifas por uso de frecuencias                                                                                                                | No.                                                                                                                 |                      |             |
| Paga la contribución prevista en el artículo 92 de la LOT                                                                                          | No.                                                                                                                 |                      |             |
| Está sujeto al artículo 34 de la LOT, si su número de abonados, clientes/usuarios lo determina.                                                    | Sí.                                                                                                                 |                      |             |
| Sujeto a la presentación de garantías de fiel cumplimiento del título habilitante                                                                  | Sí, conforme la normativa y resoluciones que se emitan para el efecto.                                              |                      |             |



|                                                                                                                                                                            |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tiene derecho a interconectarse a la red pública                                                                                                                           | No.                                                                    |
| 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. | 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 "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo, provincia de Pichincha, 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**

| <b>NOMBRES DEL PETICIONARIO</b> |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>NOMBRES</b>                  | <b>APELLIDOS</b> |
| Manuel Antonio                  | Brito Llivigañay |

#### **DATOS DEL SISTEMA:**

| <b>NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO</b>        |                    |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| MAGNO TV                                    |                    |                  |                  |                  |
| <b>MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO</b> |                    |                  |                  |                  |
| <b>CABLE FISICO</b>                         |                    |                  | <b>ANALÓGICO</b> |                  |
| <b>Área de servicio solicitada:</b>         | <b>DETALLE</b>     | <b>PARROQUIA</b> | <b>CANTÓN</b>    | <b>PROVINCIA</b> |
|                                             | Matriz             | El Quinche       | Quito            | Pichincha        |
|                                             | Extensión de red 1 | Checa (Chilpa)   | Quito            | Pichincha        |
|                                             | Extensión de red 2 | Yaruqui          | Quito            | Pichincha        |
|                                             | Extensión de red 3 | Pifo             | Quito            | Pichincha        |

#### **UBICACIÓN DE LA CABECERA**

|                                                                   |                                         |        |            |          |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------------|----------|-------------|
| UBICACIÓN:                                                        | Provincia                               | Cantón | Parroquia  |          |             |
|                                                                   | PICHINCHA                               | QUITO  | EL QUINCHE |          |             |
| DIRECCIÓN DEL HEAD<br>END/CABECERA DE RED:                        | AV. INTEROCEÁNICA S/N Y CALLE PICHINCHA |        |            |          |             |
| COORDENADAS<br>GEOGRÁFICAS DEL HEAD<br>END/LA CABECERA DE<br>RED: | DETALLE                                 | Grados | Minutos    | Segundos | Orientación |
|                                                                   | Latitud                                 | 0      | 6          | 32,37    | Sur         |
|                                                                   | Longitud                                | 78     | 17         | 53,32    | Oeste       |
|                                                                   | Altura                                  | 2629   |            |          | m s n m     |

#### **PARÁMETROS TÉCNICOS DE LAS REDES**

##### **RED TRONCAL**

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Medio de transmisión:</b>          | Alámbrico                                    |
| <b>Tipo de cable:</b>                 | Fibra Óptica monomodo y cable coaxial RG-500 |
| <b>Tendido del cable a través de:</b> | Vía aérea a través de postes                 |
| <b>Tipo de red:</b>                   | Troncal HFC                                  |

##### **RED DE DISTRIBUCIÓN**

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| <b>Medio de transmisión:</b>          | Alámbrico                    |
| <b>Tipo de cable:</b>                 | Cable coaxial RG-11          |
| <b>Tendido del cable a través de:</b> | Vía aérea a través de postes |

##### **RED DE SUSCRIPTOR**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Medio de transmisión:</b> | Alámbrico          |
| <b>Tipo de cable:</b>        | Cable coaxial RG-6 |



|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea a través de postes |
| Modulación de canal directo:   | QAM                          |

#### RED DE CONECTIVIDAD

| No. | NODO INICIO            | NODO DESTINO            | MEDIO DE TRANSMISIÓN | TIPO DE CABLE         | TENDIDO DE CABLE |
|-----|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
|     | Nombre del Nodo Inicio | Nombre del Nodo Destino |                      |                       |                  |
| 1   | NO-QUINCHE             | NO-CHECA                | ALAMBRICO            | Fibra Óptica monomodo | Aéreo            |
| 2   | NO-QUINCHE             | NO-YARUQUI              | ALAMBRICO            | Fibra Óptica monomodo | Aéreo            |
| 3   | NO-QUINCHE             | NO-PIFO                 | ALAMBRICO            | Fibra Óptica monomodo | Aéreo            |

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

| No. | DIÁMETRO [m] | POLARIZACIÓN | GANANCIA [dBi] | BANDA           | SATÉLITE     | UBICACIÓN SATÉLITE |
|-----|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------------|
|     |              |              |                | RECEPCIÓN [GHz] |              |                    |
| 1   | 3,7          | Lineal: H/V  | 40,9           | C               | INTELSAT 21  | 58,0° W            |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |
| 2   | 2,4          | Lineal: H/V  | 38             | C               | INTELSAT 805 | 55,5° W            |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |
| 3   | 2,4          | Lineal: H/V  | 38             | C               | EUTELSAT 117 | 116,8° W           |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |
| 4   | 3,7          | Lineal: H/V  | 40,9           | C               | INTELSAT 11  | 43,1° W            |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |
| 5   | 3,7          | Lineal: H/V  | 40,9           | C               | SES 6        | 40,5° W            |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |

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

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN                                   |    | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 13          | Nacionales                     | Canales de video vía satélite nacionales                        | 5  | C1     |
|             |                                | Canales vía aire nacionales                                     | 7  | C2     |
|             |                                | Canal del Estado ECUADOR TV (vía satélite)                      | 1  | C3     |
| 62          | Internacionales                | Canales internacionales de video vía satélite                   | 62 | 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     |
| 75          | TOTAL DE CANALES               |                                                                 |    |        |

#### GRILLA DE CANALES



| No | CANAL (DE RECEPCIÓN DEL SUScriptor) | BANDA DE FRECUENCIA DEL RECEPTOR [MHZ] | NOMBRE                  | PAÍS DE ORIGEN | RECEPCIÓN    | TIPO CANAL | CATEGORÍA PROGRAMACIÓN |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------|------------------------|
| 1  | 2                                   | 54-60                                  | GAMA TV                 | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 2  | 3                                   | 60-66                                  | RTU                     | ECUADOR        | INTELSAT 805 | LIBRE      | C1                     |
| 3  | 4                                   | 66-72                                  | TELEAMAZONAS            | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 4  | 5                                   | 76-82                                  | RTS - TELESISTEMA       | ECUADOR        | INTELSAT 805 | CODIFICADO | C1                     |
| 5  | 6                                   | 82-88                                  | OROMAR TV               | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 6  | 7                                   | 174-180                                | ECUADOR TV              | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C3                     |
| 7  | 8                                   | 180-186                                | ECUAVISA                | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 8  | 9                                   | 186-192                                | TELERAMA                | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 9  | 10                                  | 192-198                                | TC TELEVISIÓN           | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 10 | 11                                  | 198-204                                | CANAL UNO               | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 11 | 12                                  | 204-210                                | CANELA TV               | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 12 | 13                                  | 210-216                                | TELEANDINA CANAL 23     | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 13 | 14                                  | 120-126                                | CNN ESPAÑOL             | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4                     |
| 14 | 15                                  | 126-132                                | FOX SPORTS              | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 805 | CODIFICADO | C4                     |
| 15 | 16                                  | 132-138                                | FOX SPORTS 2            | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 805 | CODIFICADO | C4                     |
| 16 | 17                                  | 138-144                                | FOX SPORTS 3            | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4                     |
| 17 | 18                                  | 144-150                                | ESPN                    | ESTADOS UNIDOS | SES 6        | CODIFICADO | C4                     |
| 18 | 19                                  | 150-156                                | ESPN +                  | ESTADOS UNIDOS | SES 6        | CODIFICADO | C4                     |
| 19 | 20                                  | 156-162                                | UNIVERSAL CHANNEL       | ESTADOS UNIDOS | SES 6        | CODIFICADO | C4                     |
| 20 | 21                                  | 162-168                                | FOX CHANNEL             | ESTADOS UNIDOS | SES 6        | CODIFICADO | C4                     |
| 21 | 22                                  | 168-174                                | FX                      | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4                     |
| 22 | 23                                  | 216-222                                | SONY SPIN               | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4                     |
| 23 | 24                                  | 222-228                                | AXN                     | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4                     |
| 24 | 25                                  | 228-234                                | WARNER CHANNEL          | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4                     |
| 25 | 26                                  | 234-240                                | EL LATINOAMERICANO      | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4                     |
| 26 | 27                                  | 240-246                                | FOX LIFE                | MÉXICO         | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4                     |
| 27 | 28                                  | 246-252                                | A&E MUNDO               | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4                     |
| 28 | 29                                  | 252-258                                | INVESTIGATION DISCOVERY | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4                     |



|    |    |         |                                            |                   |                 |            |    |
|----|----|---------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------|----|
|    |    |         | LATINOAMERIC<br>A                          |                   |                 |            |    |
| 29 | 30 | 258-264 | TLC<br>(DISCOVERY<br>TRAVEL AND<br>LIVING) | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 21     | CODIFICADO | C4 |
| 30 | 31 | 264-270 | DISCOVERY<br>TURBO                         | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 21     | CODIFICADO | C4 |
| 31 | 32 | 270-276 | DISCOVERY<br>HOME AND<br>HEALTH            | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 32 | 33 | 276-282 | SET - SONY<br>CHANNEL                      | VENEZUE<br>LA     | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 33 | 34 | 282-288 | THE HISTORY<br>CHANNEL                     | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 21     | CODIFICADO | C4 |
| 34 | 35 | 288-294 | BIO -<br>BIOGRAPHIC<br>CHANNEL             | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 21     | CODIFICADO | C4 |
| 35 | 36 | 294-300 | NATIONAL<br>GEOGRAPHIC                     | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 21     | CODIFICADO | C4 |
| 36 | 37 | 300-306 | DISCOVERY<br>CHANNEL                       | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 37 | 38 | 306-312 | ANIMAL<br>PLANET                           | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 38 | 39 | 312-318 | CARTOON<br>NETWORK                         | ARGENTI<br>NA     | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 39 | 40 | 318-324 | DISNEY<br>CHANNEL                          | ESTADOS<br>UNIDOS | SES 6           | CODIFICADO | C4 |
| 40 | 41 | 324-330 | DISCOVERY<br>KIDS                          | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 41 | 42 | 330-336 | DISNEY XD                                  | ESTADOS<br>UNIDOS | SES 6           | CODIFICADO | C4 |
| 42 | 43 | 336-342 | BOOMERANG                                  | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 43 | 44 | 342-348 | TNT                                        | MÉXICO            | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 44 | 45 | 348-354 | SPACE                                      | ARGENTI<br>NA     | INTELSAT 21     | CODIFICADO | C4 |
| 45 | 46 | 354-360 | CINEMAX                                    | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 46 | 47 | 360-366 | TCM                                        | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 47 | 48 | 366-372 | DESTINOS TV                                | COSTA<br>RICA     | SES 6           | LIBRE      | C4 |
| 48 | 49 | 372-378 | CINECANAL                                  | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 49 | 50 | 378-384 | CANAL DE LAS<br>ESTRELLAS                  | MÉXICO            | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 50 | 51 | 384-390 | TELEMUNDO                                  | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 21     | CODIFICADO | C4 |
| 51 | 52 | 390-396 | THE FILM ZONE                              | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 52 | 53 | 396-402 | DE PELICULA                                | MÉXICO            | EUTELSAT<br>117 | CODIFICADO | C4 |
| 53 | 54 | 402-408 | GOLDEN                                     | MÉXICO            | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 54 | 55 | 408-414 | CINELATINO                                 | MEXICO            | INTELSAT 21     | CODIFICADO | C4 |
| 55 | 56 | 414-420 | DISTRITO<br>COMEDIA                        | MÉXICO            | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 56 | 57 | 420-426 | TLNOVELAS                                  | MÉXICO            | INTELSAT 11     | CODIFICADO | C4 |
| 57 | 58 | 426-432 | TELESUR                                    | VENEZUE<br>LA     | SES 6           | LIBRE      | C4 |





|    |    |           |                  |                      |              |            |    |
|----|----|-----------|------------------|----------------------|--------------|------------|----|
| 58 | 59 | 432-438   | NUEVO TIEMPO     | ESTADOS UNIDOS       | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 59 | 60 | 438-444   | ENLACE TBN       | COSTA RICA           | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 60 | 61 | 444 - 450 | ASOMAVISION      | ECUADOR              | AIRE         | LIBRE      | C2 |
| 61 | 62 | 450-456   | BETHEL           | PERU                 | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 62 | 63 | 456-462   | EWTN             | ESTADOS UNIDOS       | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 63 | 64 | 462-468   | 3ABN             | ESTADOS UNIDOS       | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 64 | 65 | 468 - 474 | RITMO SON LATINO | MÉXICO               | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 65 | 66 | 474 - 480 | HTV              | ESTADOS UNIDOS       | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 66 | 67 | 480 - 486 | CITY TV          | COLOMBIA             | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 67 | 68 | 486 - 492 | TELEANTIOQUIA    | COLOMBIA             | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 68 | 69 | 492 - 498 | TELE ANTILLAS    | REPÚBLICA DOMINICANA | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C4 |
| 69 | 70 | 498 - 504 | CANAL 9 - XHTL   | MÉXICO               | INTELSAT 805 | LIBRE      | C4 |
| 70 | 71 | 504 - 510 | SEÑAL COLOMBIA   | COLOMBIA             | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 71 | 72 | 510 - 516 | CCTV 9           | CHINA                | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 72 | 73 | 516 - 522 | INFINITO         | ESTADOS UNIDOS       | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 73 | 74 | 522 - 528 | ANTENA 3         | ESPAÑA               | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 74 | 75 | 528 - 534 | MULTIPREMIER     | MEXICO               | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 75 | 76 | 534 - 540 | ZAZ              | MEXICO               | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |

#### CUADRO DE PARÁMETROS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FACTURACIÓN DEL DERECHO DEL PERMISO:

Disponer a la Dirección Financiera proceda a recaudar los valores correspondientes por derechos del permiso otorgado a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, 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 | Parroquia      |
|--------------------------------------------------|-----------|--------|----------------|
|                                                  | Pichincha | Quito  | El Quinche     |
|                                                  | Pichincha | Quito  | Checa (Chilpa) |
|                                                  | Pichincha | Quito  | Yaruqui        |
|                                                  | Pichincha | Quito  | Pifo           |
| <b><math>S</math>(CANALES DE VALOR AGREGADO)</b> | 0         |        |                |
| <b><math>n_v</math> (CANALES DE VIDEO)</b>       | 67        |        |                |
| <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.

0944



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

**DECLARACIÓN DE SUJECCIÓN:**

Yo, Manuel Antonio Brito Llivigañay, 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.: 0103287462



Agencia de  
Regulación y Control  
de las Telecomunicaciones



## 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, proveído el cumplimiento de los requisitos y formalidades de ley se expedirá y registrará la correspondiente Acción de Personal.

0944

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



DRA. MYRIAN L. ORTIZ B.

Memorando Nro. DGGST-2014-0903-M

Quito, D.M., 29 de agosto de 2014

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

Sr. Dr. Gustavo Quijano Peñafiel  
**Director General Jurídico (P)**

03 SEP 2014 H 13:44

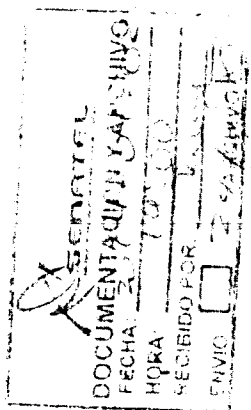
**ASUNTO:** Informes Técnico y Financiero - Solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" (El Quinche, Pichincha).

En atención al oficio No. MAGNO TV-TE-002 de 17 de julio de 2014, ingresado en la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-007448 el 17 de julio de 2014, mediante el cual el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, remite contestación al oficio SENATEL-DGGST-2014-0807-OF de 10 de julio de 2014, adjuntando un alcance al estudio técnico, así como el estudio de sostenibilidad financiera y Plan de Gestión, solicitando se continúe con el trámite 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 "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.

Al respecto, sobre la base de la Resolución No. RTV-387-17-CONATEL-2013 de 19 de julio de 2013 y lo establecido en 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 permito remitirle el Informe Técnico, Anexo Técnico e Informe de Sostenibilidad Financiera, de la citada solicitud de permiso, a fin de que las Direcciones Generales de Planificación de Telecomunicaciones y Jurídica emitan los informes del Plan de Gestión y Jurídico respectivamente, de la solicitud del sistema "MAGNO TV", posterior a la cual dichos informes sean remitidos por la Dirección General Jurídica al señor Secretario Nacional de Telecomunicaciones.

Cabe indicar que la presente solicitud no incluye la autorización del canal local.

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, 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 General Jurídica una vez que emita el informe legal de la citada solicitud del permiso, de ser el caso que sea favorable



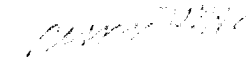
0944

Memorando Nro. DGGST-2014-0903-M

Quito, D.M., 29 de agosto de 2014

y de considerarlo pertinente, se sirva comunicar el extracto de la solicitud a la Dirección que corresponda para que disponga la publicación en la página Web Institucional.

Atentamente,



Ing. Pablo López Piedra

**DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE  
TELECOMUNICACIONES (P)**

Referencias:

- SENATEL-2014-007448

Anexos:

- ADJ. 27 FOJAS UTILES Y UN CD
- INFORME TECNICO\_MAGNO TV (EL QUINCHE).pdf
- DATOS TECNICOS\_MAGNO TV (EL QUINCHE).pdf
- informe de sostenibilidad económica\_magno tv\_El Quinche

mvggme/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 "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.

### 2. ANTECEDENTES.

- 2.1. Mediante comunicación s/n de 4 de julio de 2010, Ingresada a este Organismo con trámite N° 32914 el 26 de julio de 2010, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, solicitó la autorización para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico que se denominará "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.
- 2.2. Con oficio SNT-2011-1827 de 5 de diciembre de 2011, (DTS 45059), la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, remitió al CONATEL los informes, técnico, legal y financiero elaborados por la Superintendencia de Telecomunicaciones y la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones relacionados con la solicitud de autorización para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico que se denominará "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.
- 2.3. Mediante oficio No. 1457-S-CONATEL-2013 de fecha 29 de noviembre del 2013, el señor Secretario del CONATEL considerando la Disposición Transitoria Primera de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones entre otros, la elaboración de los informes alcance de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.
- 2.4. Con oficio DGGST-2014-0041-OF de 3 de enero de 2014, la Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones en atención al oficio No. 1457-S-CONATEL-2013 de fecha 29 de noviembre del 2013 y sobre la base de la Ley Orgánica de Comunicación, la Resolución No. RTV-387-17-CONATEL-2013 de 19 de junio de 2013 y la Disposición Transitoria Primera de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó al señor Manuel Antonio Brito Llivigañay remita un alcance a los estudios técnico, financiero y la documentación complementaria establecida en los formularios técnicos aprobados por el Secretario Nacional de Telecomunicaciones el 22 de noviembre de 2013, relacionada con la mencionada solicitud de permiso del sistema "MAGNO TV", cuyo Head End se ubicará en la parroquia El Quinche del cantón Quito, provincia de Pichincha.
- 2.5. Con oficio s/n de 13 de marzo de 2014, Ingresado en la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-002884 el 13 de marzo de 2014, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, presentó la documentación solicitada con el oficio DGGST-2014-0041-OF de 3 de enero de 2014, a fin de continuar con el trámite de la solicitud de permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo, provincia de Pichincha; cabe señalar que mediante la citada comunicación s/n de 13 de marzo de 2014, el peticionario desistió del canal local para programación propia solicitado inicialmente.



- 2.6. Con oficio SENATEL-DGGST-2014-0807-OF de 10 de julio de 2014, la Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones sobre la base del numeral 1 del artículo 29 de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó al peticionario, presentar un alcance al estudio técnico, toda vez que se efectuaron observaciones al estudio técnico adjunto a la comunicación s/n de 13 de marzo de 2014 (HT-SENATEL-2014-002884).
- 2.7. Mediante oficio No. MAGNO TV-TE-002 de 17 de julio de 2014, ingresado en la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-007448 el 17 de julio de 2014, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, remite contestación al oficio SENATEL-DGGST-2014-0807-OF de 10 de julio de 2014, adjuntando un alcance al estudio técnico, así como el estudio de sostenibilidad financiera y el Plan de Gestión, solicitando se continúe con el trámite 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 "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pífo del cantón Quito, provincia de Pichincha.

### 3. ANÁLISIS TÉCNICO.

#### 3.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### A) DATOS DEL SOLICITANTE

| NOMBRES DEL PETICIONARIO |                |
|--------------------------|----------------|
| NOMBRES                  | APELLIDOS      |
| Brito Llivigañay         | Manuel Antonio |
|                          |                |

##### B) DATOS DEL SISTEMA:

| NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO        |                    |                |           |           |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|-----------|-----------|
| MAGNO TV                             |                    |                |           |           |
| MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO |                    |                |           |           |
| CABLE FÍSICO                         |                    |                | ANALÓGICO |           |
| Área de servicio solicitada:         | DETALLE            | PARROQUIA      | CANTÓN    | PROVINCIA |
|                                      | Matriz             | El Quinche     | Quito     | Pichincha |
|                                      | Extensión de red 1 | Checa (Chilpa) | Quito     | Pichincha |
|                                      | Extensión de red 2 | Yaruqui        | Quito     | Pichincha |
|                                      | Extensión de red 3 | Pífo           | Quito     | Pichincha |

##### UBICACIÓN DE LA CABECERA

|                                                                   |                                         |        |         |            |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------|------------|-------------|
| UBICACIÓN:                                                        | Provincia                               |        | Cantón  | Parroquia  |             |
|                                                                   | PICHINCHA                               |        | QUITO   | EL QUINCHE |             |
| DIRECCIÓN DEL HEAD<br>END/CABECERA DE RED:                        | AV. INTEROCEÁNICA S/N Y CALLE PICHINCHA |        |         |            |             |
| COORDENADAS<br>GEOGRÁFICAS DEL HEAD<br>END/LA CABECERA DE<br>RED: | DETALLE                                 | Grados | Minutos | Segundos   | Orientación |
|                                                                   | Latitud                                 | 0      | 6       | 32,37      | Sur         |
|                                                                   | Longitud                                | 78     | 17      | 53,32      | Oeste       |
|                                                                   | Altura                                  | 2629   |         |            | m.s.n.m.    |

##### 3.2 PARÁMETROS TÉCNICOS DE LAS REDES

**RED TRONCAL**

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medio de transmisión:          | Alámbrico                                                   |
| Tipo de cable:                 | Fibra Óptica monomodo y cable coaxial RG-500                |
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea a través de postes                                |
| Localidad de la red troncal:   | Parroquia El Quinche, cantón Quito, provincia de Pichincha. |
| Localidad de la red troncal:   | Parroquia Pifo, cantón Quito, provincia de Pichincha.       |
| Localidad de la red troncal:   | Parroquia Checa, cantón Quito, provincia de Pichincha.      |
| Localidad de la red troncal:   | Parroquia Yaruqui, cantón Quito, provincia de Pichincha.    |
| Tipo de red:                   | Troncal HFC                                                 |

**RED DE DISTRIBUCIÓN**

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medio de transmisión:             | Alámbrico                                                   |
| Tipo de cable:                    | Cable coaxial RG-11                                         |
| Tendido del cable a través de:    | Vía aérea a través de postes                                |
| Localidad de la red distribución: | Parroquia El Quinche, cantón Quito, provincia de Pichincha. |
| Localidad de la red distribución: | Parroquia Pifo, cantón Quito, provincia de Pichincha.       |
| Localidad de la red distribución: | Parroquia Checa, cantón Quito, provincia de Pichincha.      |
| Localidad de la red distribución: | Parroquia Yaruqui, cantón Quito, provincia de Pichincha.    |

**RED DE SUSCRIPTOR**

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medio de transmisión:          | Alámbrico                                                   |
| Tipo de cable:                 | Cable coaxial RG-6                                          |
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea a través de postes                                |
| Localidad de la red abonado:   | Parroquia El Quinche, cantón Quito, provincia de Pichincha. |
| Localidad de la red abonado:   | Parroquia Pifo, cantón Quito, provincia de Pichincha.       |
| Localidad de la red abonado:   | Parroquia Checa, cantón Quito, provincia de Pichincha.      |
| Localidad de la red abonado:   | Parroquia Yaruqui, cantón Quito, provincia de Pichincha.    |
| Modulación de canal directo:   | QAM                                                         |

**RED DE CONECTIVIDAD**

| No. | NODO INICIO            | NODO DESTINO            | MEDIO DE TRANSMISIÓN | TIPO DE CABLE         | TENDIDO DE CABLE |
|-----|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
|     | Nombre del Nodo Inicio | Nombre del Nodo Destino |                      |                       |                  |
| 1   | NO-QUINCHE             | NO-CHECA                | ALAMBRICO            | Fibra Óptica monomodo | Aéreo            |
| 2   | NO-QUINCHE             | NO-YARUQUI              | ALAMBRICO            | Fibra Óptica monomodo | Aéreo            |
| 3   | NO-QUINCHE             | NO-PIFO                 | ALAMBRICO            | Fibra Óptica monomodo | Aéreo            |

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

| No. | DIÁMETRO [m] | POLARIZACIÓN | GANANCIA [dBi] | BANDA           | SATÉLITE     | UBICACIÓN SATÉLITE |
|-----|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------------|
|     |              |              |                | RECEPCIÓN [GHz] |              |                    |
| 1   | 3,7          | Lineal: H/V  | 40,9           | C               | Intelsat 21  | 58,0° W            |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |
| 2   | 2,4          | Lineal: H/V  | 38             | C               | Intelsat 805 | 55,5° W            |



|   |     |             |      |               |              |          |
|---|-----|-------------|------|---------------|--------------|----------|
|   |     |             |      | 3,7 a 4,2 GHz |              |          |
| 3 | 2,4 | Lineal: H/V | 38   | C             | EUTELSAT 117 | 116,8° W |
|   |     |             |      | 3,7 a 4,2 GHz |              |          |
| 4 | 3,7 | Lineal: H/V | 40,9 | C             | Intelsat 11  | 43,1° W  |
|   |     |             |      | 3,7 a 4,2 GHz |              |          |
| 5 | 3,7 | Lineal: H/V | 40,9 | C             | SES 6        | 40,5° W  |
|   |     |             |      | 3,7 a 4,2 GHz |              |          |

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

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN                                   |    | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 13          | Nacionales                     | Canales de video vía satélite nacionales                        | 5  | C1     |
|             |                                | Canales vía aire nacionales                                     | 7  | C2     |
|             |                                | Canal del Estado ECUADOR TV (vía satélite)                      | 1  | C3     |
| 62          | Internacionales                | Canales internacionales de video vía satélite                   | 62 | 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     |
| 75          | TOTAL DE CANALES               |                                                                 |    |        |

### 3.5 GRILLA DE CANALES

| No. | CANAL (DE RECEPCIÓN DEL SUScriptor) | BANDA DE FRECUENCIA DEL RECEPTOR [MHZ] | NOMBRE            | PAÍS DE ORIGEN | RECEPCIÓN    | TIPO CANAL | CATEGORÍA PROGRAMACIÓN |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------|--------------|------------|------------------------|
| 1   | 2                                   | 54-60                                  | GAMA TV           | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 2   | 3                                   | 60-66                                  | RTU               | ECUADOR        | INTELSAT 805 | LIBRE      | C1                     |
| 3   | 4                                   | 66-72                                  | TELEAMAZONAS      | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 4   | 5                                   | 76-82                                  | RTS - TELESISTEMA | ECUADOR        | INTELSAT 805 | CODIFICADO | C1                     |
| 5   | 6                                   | 82-88                                  | OROMAR TV         | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 6   | 7                                   | 174-180                                | ECUADOR TV        | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C3                     |
| 7   | 8                                   | 180-186                                | ECUAVISA          | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 8   | 9                                   | 186-192                                | TELERAMA          | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 9   | 10                                  | 192-198                                | TC TELEVISIÓN     | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 10  | 11                                  | 198-204                                | CANAL UNO         | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 11  | 12                                  | 204-210                                | CANELA TV         | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |



|   |     |             |      |               |              |          |
|---|-----|-------------|------|---------------|--------------|----------|
|   |     |             |      | 3,7 a 4,2 GHz |              |          |
| 3 | 2,4 | Lineal: H/V | 38   | C             | EUTELSAT 117 | 116,8° W |
|   |     |             |      | 3,7 a 4,2 GHz |              |          |
| 4 | 3,7 | Lineal: H/V | 40,9 | C             | Intelsat 11  | 43,1° W  |
|   |     |             |      | 3,7 a 4,2 GHz |              |          |
| 5 | 3,7 | Lineal: H/V | 40,9 | C             | SES 6        | 40,5° W  |
|   |     |             |      | 3,7 a 4,2 GHz |              |          |

## 3.4 DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA CATEGORÍA DE LOS CANALES

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN                                   |    | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 13          | Nacionales                     | Canales de video vía satélite nacionales                        | 5  | C1     |
|             |                                | Canales vía aire nacionales                                     | 7  | C2     |
|             |                                | Canal del Estado ECUADOR TV (vía satélite)                      | 1  | C3     |
| 62          | Internacionales                | Canales internacionales de video vía satélite                   | 62 | 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     |
| 75          | TOTAL DE CANALES               |                                                                 |    |        |

## 3.5 GRILLA DE CANALES

| No. | CANAL (DE RECEPCIÓN DEL SUSCRIPTOR) | BANDA DE FRECUENCIA DEL RECEPTOR [MHZ] | NOMBRE            | PAÍS DE ORIGEN | RECEPCIÓN    | TIPO CANAL | CATEGORÍA PROGRAMACIÓN |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------|--------------|------------|------------------------|
| 1   | 2                                   | 54-60                                  | GAMA TV           | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 2   | 3                                   | 60-66                                  | RTU               | ECUADOR        | INTELSAT 805 | LIBRE      | C1                     |
| 3   | 4                                   | 66-72                                  | TELEAMAZONAS      | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 4   | 5                                   | 76-82                                  | RTS - TELESISTEMA | ECUADOR        | INTELSAT 805 | CODIFICADO | C1                     |
| 5   | 6                                   | 82-88                                  | ORDMAR TV         | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 6   | 7                                   | 174-180                                | ECUADOR TV        | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C3                     |
| 7   | 8                                   | 180-186                                | ECUAVISIA         | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 8   | 9                                   | 186-192                                | TELERAMA          | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 9   | 10                                  | 192-198                                | TC TELEVISIÓN     | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 10  | 11                                  | 198-204                                | CANAL UNO         | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 11  | 12                                  | 204-210                                | CANELA TV         | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |



|    |    |         |                                                 |                   |                 |                |    |
|----|----|---------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|----|
| 12 | 13 | 210-216 | TELEANDINA<br>CANAL 23                          | ECUADOR           | AIRE            | LIBRE          | C2 |
| 13 | 14 | 120-126 | CNN ESPAÑOL                                     | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 14 | 15 | 126-132 | FOX SPORTS                                      | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>805 | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 15 | 16 | 132-138 | FOX SPORTS 2                                    | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>805 | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 16 | 17 | 138-144 | FOX SPORTS 3                                    | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>21  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 17 | 18 | 144-150 | ESPN                                            | ESTADOS<br>UNIDOS | SES 6           | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 18 | 19 | 150-156 | ESPN +                                          | ESTADOS<br>UNIDOS | SES 6           | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 19 | 20 | 156-162 | UNIVERSAL<br>CHANNEL                            | ESTADOS<br>UNIDOS | SES 6           | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 20 | 21 | 162-168 | FOX CHANNEL                                     | ESTADOS<br>UNIDOS | SES 6           | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 21 | 22 | 168-174 | FX                                              | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>21  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 22 | 23 | 216-222 | SONY SPIN                                       | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 23 | 24 | 222-228 | AXN                                             | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 24 | 25 | 228-234 | WARNER<br>CHANNEL                               | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>21  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 25 | 26 | 234-240 | EI<br>LATINOAMERIC<br>A                         | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 26 | 27 | 240-246 | FOX LIFE                                        | MÉXICO            | INTELSAT<br>21  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 27 | 28 | 246-252 | A&E MUNDO                                       | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 28 | 29 | 252-258 | INVESTIGATION<br>DISCOVERY<br>LATINOAMERIC<br>A | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 29 | 30 | 258-264 | TLC<br>(DISCOVERY<br>TRAVEL AND<br>LIVING)      | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>21  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 30 | 31 | 264-270 | DISCOVERY<br>TURBO                              | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>21  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 31 | 32 | 270-276 | DISCOVERY<br>HOME AND<br>HEALTH                 | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 32 | 33 | 276-282 | SET - SONY<br>CHANNEL                           | VENEZUEL<br>A     | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>D | C4 |
| 33 | 34 | 282-288 | THE HISTDRY<br>CHANNEL                          | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>21  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 34 | 35 | 288-294 | BIO -<br>BIOGRAPHIC<br>CHANNEL                  | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>21  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 35 | 36 | 294-300 | NATIONAL<br>GEOGRAPHIC                          | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>21  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 36 | 37 | 300-306 | DISCOVERY<br>CHANNEL                            | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 37 | 38 | 306-312 | ANIMAL PLANET                                   | ESTADOS<br>UNIDOS | INTELSAT<br>11  | CODIFICAD<br>O | C4 |



|    |    |           |                        |                    |              |             |    |
|----|----|-----------|------------------------|--------------------|--------------|-------------|----|
| 38 | 39 | 312-318   | CARTOON NETWORK        | ARGENTINA          | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 39 | 40 | 318-324   | DISNEY CHANNEL         | ESTADOS UNIDOS     | SES 6        | CODIFICAD O | C4 |
| 40 | 41 | 324-330   | DISCOVERY KIDS         | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 41 | 42 | 330-336   | DISNEY XD              | ESTADOS UNIDOS     | SES 6        | CODIFICAD O | C4 |
| 42 | 43 | 336-342   | BOOMERANG              | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 43 | 44 | 342-348   | TNT                    | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 44 | 45 | 348-354   | SPACE                  | ARGENTINA          | INTELSAT 21  | CODIFICAD O | C4 |
| 45 | 46 | 354-360   | CINEMAX                | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 46 | 47 | 360-366   | TCM                    | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 47 | 48 | 366-372   | DESTINOS TV            | COSTA RICA         | SES 6        | LIBRE       | C4 |
| 48 | 49 | 372-378   | CINECANAL              | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 49 | 50 | 378-384   | CANAL DE LAS ESTRELLAS | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 50 | 51 | 384-390   | TELEMUNDO              | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 21  | CODIFICAD O | C4 |
| 51 | 52 | 390-396   | THE FILM ZONE          | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 52 | 53 | 396-402   | DE PELICULA            | MÉXICO             | EUTELSAT 117 | CODIFICAD O | C4 |
| 53 | 54 | 402-408   | GOLDEN                 | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 54 | 55 | 408-414   | CINELATINO             | MÉXICO             | INTELSAT 21  | CODIFICAD O | C4 |
| 55 | 56 | 414-420   | DISTRITO COMEDIA       | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 56 | 57 | 420-426   | TLNOVELAS              | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 57 | 58 | 426-432   | TELESUR                | VENEZUELA          | SES 6        | LIBRE       | C4 |
| 58 | 59 | 432-438   | NUEVO TIEMPO           | ESTADOS UNIDOS     | SES 6        | LIBRE       | C4 |
| 59 | 60 | 438-444   | ENLACE TBN             | COSTA RICA         | INTELSAT 21  | LIBRE       | C4 |
| 60 | 61 | 444 - 450 | ASOMAVISION            | ECUADOR            | AIRE         | LIBRE       | C2 |
| 61 | 62 | 450-456   | BETHEL                 | PERU               | INTELSAT 21  | LIBRE       | C4 |
| 62 | 83 | 456-462   | EWTN                   | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 21  | LIBRE       | C4 |
| 63 | 64 | 462-468   | 3ABN                   | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 21  | LIBRE       | C4 |
| 64 | 65 | 468 - 474 | RITMO SON LATINO       | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICAD O | C4 |
| 65 | 66 | 474 - 480 | HTV                    | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 21  | CODIFICAD O | C4 |
| 66 | 67 | 480 - 486 | CITY TV                | COLOMBIA           | SES 6        | LIBRE       | C4 |
| 67 | 68 | 486 - 492 | TELEANTIOQUIA          | COLOMBIA           | SES 6        | LIBRE       | C4 |
| 68 | 69 | 492 - 498 | TELE ANTILLAS          | REPÚBLICA DOMINICA | EUTELSAT 117 | LIBRE       | C4 |



|    |    |           |                |                |              |            |    |
|----|----|-----------|----------------|----------------|--------------|------------|----|
| 69 | 70 | 498 - 504 | CANAL 9 - XHTL | MÉXICO         | INTELSAT 805 | LIBRE      | C4 |
| 70 | 71 | 504 - 510 | SEÑAL COLOMBIA | COLOMBIA       | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 71 | 72 | 510 - 516 | CCTV 9         | CHINA          | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 72 | 73 | 516 - 522 | INFINITO       | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 73 | 74 | 522 - 528 | ANTENA 3       | ESPAÑA         | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 74 | 75 | 528 - 534 | MULTIPREMIER   | MEXICO         | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 75 | 76 | 534 - 540 | ZAZ            | MEXICO         | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |

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

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 Manuel Antonio Brito Llivigañay, está obligado al pago de derechos por concepto del permiso, cuyos parámetros para el cobro son los siguientes:

| ÁREA DE COBERTURA                            | Provincia | Cantón | Parroquia      |
|----------------------------------------------|-----------|--------|----------------|
|                                              | Pichincha | Quito  | El Quinche     |
|                                              | Pichincha | Quito  | Checa (Chilpa) |
|                                              | Pichincha | Quito  | Yaruqui        |
|                                              | Pichincha | Quito  | Pifo           |
| <b>S(CANALES DE VALOR AGREGADO)</b>          | 0         |        |                |
| <b><math>n_v</math> (CANALES DE VIDEO)</b>   | 67        |        |                |
| <b><math>n_a</math> (CANALES DE AUDIO)</b>   | 0         |        |                |
| <b><math>I</math> (CANALES PROGRAMACIÓN)</b> | 0         |        |                |
| <b><math>G</math> (CANALES GUIA)</b>         | 0         |        |                |

Nota: El número de canales de video ( $n_v$ ), fue determinado considerando los literales b) y c) del Artículo 5 de la Resolución 5250-CONARTEL-08 de octubre de 2008.

#### 5. OBSERVACIONES

5.1. El señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, peticionario del sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, mediante la documentación constante en el oficio No. MAGNO TV-TE-002 de 17 de julio de 2014, ingresado en la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-007448 el 17 de julio de 2014, cumplió con la presentación del estudio técnico 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.

#### 6. CONCLUSIÓN.



0944



Considerando el estudio de ingeniería inicial, su alcance adjunto a al oficio No. MAGNO TV-TE-002 de 17 de julio de 2014, ingresado en la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-007448 el 17 de julio de 2014, 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 Manuel Antonio Brito Llivigañay, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, bajo las características técnicas descritas en el presente informe.

La Dirección General Jurídica 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 Título IV 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. Pablo López Piedra.  
**DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN DE  
LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES (P)**

MV / SG

## DATOS TÉCNICOS

Otorgar el permiso a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, de acuerdo al siguiente detalle:

## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

## A) DATOS DEL SOLICITANTE

| NOMBRES DEL PETICIONARIO |                |
|--------------------------|----------------|
| NOMBRES                  | APELLIDOS      |
| Brito Llivigañay         | Manuel Antonio |

## B) DATOS DEL SISTEMA:

| NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO        |                    |                |           |           |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|-----------|-----------|
| MAGNO TV                             |                    |                |           |           |
| MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO |                    |                |           |           |
| CABLE FÍSICO                         |                    |                | ANALÓGICO |           |
| Área de servicio solicitada:         | DETALLE            | PARROQUIA      | CANTÓN    | PROVINCIA |
|                                      | Matriz             | El Quinche     | Quito     | Pichincha |
|                                      | Extensión de red 1 | Checa (Chilpa) | Quito     | Pichincha |
|                                      | Extensión de red 2 | Yaruqui        | Quito     | Pichincha |
|                                      | Extensión de red 3 | Pifo           | Quito     | Pichincha |

## UBICACIÓN DE LA CABECERA

|                                                                   |                                         |        |         |  |            |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------|--|------------|-------------|
| UBICACIÓN:                                                        | Provincia                               |        | Cantón  |  | Parroquia  |             |
|                                                                   | PICHINCHA                               |        | QUITO   |  | EL QUINCHE |             |
| DIRECCIÓN DEL HEAD<br>END/CABECERA DE RED:                        | AV. INTEROCEÁNICA S/N Y CALLE PICHINCHA |        |         |  |            |             |
| COORDENADAS<br>GEOGRÁFICAS DEL HEAD<br>END/LA CABECERA DE<br>RED: | DETALLE                                 | Grados | Minutos |  | Segundos   | Orientación |
|                                                                   | Latitud                                 | 0      | 6       |  | 32,37      | Sur         |
|                                                                   | Longitud                                | 78     | 17      |  | 53,32      | Oeste       |
|                                                                   | Altura                                  | 2629   |         |  |            | m.s.n.m.    |

## 2. PARÁMETROS TÉCNICOS DE LAS REDES

## RED TRONCAL

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medio de transmisión:          | Alámbrico                                                   |
| Tipo de cable:                 | Fibra Óptica monomodo y cable coaxial RG-500                |
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea a través de postes                                |
| Localidad de la red troncal:   | Parroquia El Quinche, cantón Quito, provincia de Pichincha. |
| Localidad de la red troncal:   | Parroquia Pifo, cantón Quito, provincia de Pichincha.       |
| Localidad de la red troncal:   | Parroquia Checa, cantón Quito, provincia de Pichincha.      |

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Localidad de la red troncal: | Parroquia Yaruquí, cantón Quito, provincia de Pichincha. |
| Tipo de red:                 | Troncal HFC                                              |

## RED DE DISTRIBUCIÓN

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medio de transmisión:             | Alámbrico                                                   |
| Tipo de cable:                    | Cable coaxial RG-11                                         |
| Tendido del cable a través de:    | Vía aérea a través de postes                                |
| Localidad de la red distribución: | Parroquia El Quinche, cantón Quito, provincia de Pichincha. |
| Localidad de la red distribución: | Parroquia Pifo, cantón Quito, provincia de Pichincha.       |
| Localidad de la red distribución: | Parroquia Checa, cantón Quito, provincia de Pichincha.      |
| Localidad de la red distribución: | Parroquia Yaruquí, cantón Quito, provincia de Pichincha.    |

## RED DE SUSCRIPTOR

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Medio de transmisión:          | Alámbrico                                                   |
| Tipo de cable:                 | Cable coaxial RG-6                                          |
| Tendido del cable a través de: | Vía aérea a través de postes                                |
| Localidad de la red abonado:   | Parroquia El Quinche, cantón Quito, provincia de Pichincha. |
| Localidad de la red abonado:   | Parroquia Pifo, cantón Quito, provincia de Pichincha.       |
| Localidad de la red abonado:   | Parroquia Checa, cantón Quito, provincia de Pichincha.      |
| Localidad de la red abonado:   | Parroquia Yaruquí, cantón Quito, provincia de Pichincha.    |
| Modulación de canal directo:   | QAM                                                         |

## RED DE CONECTIVIDAD

| No. | NODO INICIO            | NODO DESTINO            | MEDIO DE TRANSMISIÓN | TIPO DE CABLE         | TENDIDO DE CABLE |
|-----|------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
|     | Nombre del Nodo Inicio | Nombre del Nodo Destino |                      |                       |                  |
| 1   | NO-QUINCHE             | NO-CHECA                | ALAMBRICO            | Fibra Óptica monomodo | Aéreo            |
| 2   | NO-QUINCHE             | NO-YARUQUI              | ALAMBRICO            | Fibra Óptica monomodo | Aéreo            |
| 3   | NO-QUINCHE             | NO-PIFO                 | ALAMBRICO            | Fibra Óptica monomodo | Aéreo            |

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

| No. | DIÁMETRO [m] | POLARIZACIÓN | GANANCIA [dBi] | BANDA           | SATÉLITE     | UBICACIÓN SATÉLITE |
|-----|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------------|
|     |              |              |                | RECEPCIÓN [GHz] |              |                    |
| 1   | 3,7          | Lineal: H/V  | 40,9           | C               | Intelsat 21  | 58,0° W            |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |
| 2   | 2,4          | Lineal: H/V  | 38             | C               | Intelsat 805 | 55,5° W            |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |
| 3   | 2,4          | Lineal: H/V  | 38             | C               | EUTELSAT 117 | 116,8° W           |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |
| 4   | 3,7          | Lineal: H/V  | 40,9           | C               | Intelsat 11  | 43,1° W            |
|     |              |              |                | 3,7 a 4,2 GHz   |              |                    |

|   |     |             |      |               |       |         |
|---|-----|-------------|------|---------------|-------|---------|
| 5 | 3,7 | Lineal: H/V | 40,9 | C             | SES 6 | 40,5° W |
|   |     |             |      | 3,7 a 4,2 GHz |       |         |

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

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN                                   |    | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|
| 13          | Nacionales                     | Canales de video vía satélite nacionales                        | 5  | C1     |
|             |                                | Canales vía aire nacionales                                     | 7  | C2     |
|             |                                | Canal del Estado ECUADOR TV (vía satélite)                      | 1  | C3     |
| 62          | Internacionales                | Canales internacionales de video vía satélite                   | 62 | 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     |
| 75          | TOTAL DE CANALES               |                                                                 |    |        |

#### 5. GRILLA DE CANALES

| No | CANAL (DE RECEPCIÓN DEL SUScriptor) | BANDA DE FRECUENCIA DEL RECEPTOR [MHZ] | NOMBRE              | PAÍS DE ORIGEN | RECEPCIÓN    | TIPO CANAL | CATEGORÍA PROGRAMACIÓN |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------|--------------|------------|------------------------|
| 1  | 2                                   | 54-60                                  | GAMA TV             | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 2  | 3                                   | 60-66                                  | RTU                 | ECUADOR        | INTELSAT 805 | LIBRE      | C1                     |
| 3  | 4                                   | 66-72                                  | TELEAMAZONAS        | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 4  | 5                                   | 76-82                                  | RTS - TELESISTEMA   | ECUADOR        | INTELSAT 805 | CODIFICADO | C1                     |
| 5  | 6                                   | 82-88                                  | OROMAR TV           | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 6  | 7                                   | 174-180                                | ECUADOR TV          | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C3                     |
| 7  | 8                                   | 180-186                                | ECUAVISAS           | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 8  | 9                                   | 186-192                                | TELERAMA            | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 9  | 10                                  | 192-198                                | TC TELEVISIÓN       | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 10 | 11                                  | 198-204                                | CANAL UNO           | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 11 | 12                                  | 204-210                                | CANELA TV           | ECUADOR        | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C1                     |
| 12 | 13                                  | 210-216                                | TELEANDINA CANAL 23 | ECUADOR        | AIRE         | LIBRE      | C2                     |
| 13 | 14                                  | 120-126                                | CNN ESPAÑOL         | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4                     |
| 14 | 15                                  | 126-132                                | FOX SPORTS          | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 805 | CODIFICADO | C4                     |
| 15 | 16                                  | 132-138                                | FOX SPORTS 2        | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 805 | CODIFICADO | C4                     |

|    |    |         |                                         |                |             |            |    |
|----|----|---------|-----------------------------------------|----------------|-------------|------------|----|
| 16 | 17 | 138-144 | FOX SPORTS 3                            | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 17 | 18 | 144-150 | ESPN                                    | ESTADOS UNIDOS | SES 6       | CODIFICADO | C4 |
| 18 | 19 | 150-156 | ESPN +                                  | ESTADOS UNIDOS | SES 6       | CODIFICADO | C4 |
| 19 | 20 | 156-162 | UNIVERSAL CHANNEL                       | ESTADOS UNIDOS | SES 6       | CODIFICADO | C4 |
| 20 | 21 | 162-168 | FOX CHANNEL                             | ESTADOS UNIDOS | SES 6       | CODIFICADO | C4 |
| 21 | 22 | 168-174 | FX                                      | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 22 | 23 | 216-222 | SONY SPIN                               | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 23 | 24 | 222-228 | AXN                                     | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 24 | 25 | 228-234 | WARNER CHANNEL                          | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 25 | 26 | 234-240 | El LATINOAMERICANO                      | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 26 | 27 | 240-246 | FOX LIFE                                | MÉXICO         | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 27 | 28 | 246-252 | A&E MUNDO                               | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 28 | 29 | 252-258 | INVESTIGATION DISCOVERY LATINOAMERICANO | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 29 | 30 | 258-264 | TLC (DISCOVERY TRAVEL AND LIVING)       | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 30 | 31 | 264-270 | DISCOVERY TURBO                         | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 31 | 32 | 270-276 | DISCOVERY HOME AND HEALTH               | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 32 | 33 | 276-282 | SET - SONY CHANNEL                      | VENEZUELA      | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 33 | 34 | 282-288 | THE HISTORY CHANNEL                     | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 34 | 35 | 288-294 | BIO - BIOGRAPHIC CHANNEL                | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 35 | 36 | 294-300 | NATIONAL GEOGRAPHIC                     | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 36 | 37 | 300-306 | DISCOVERY CHANNEL                       | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 37 | 38 | 306-312 | ANIMAL PLANET                           | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 38 | 39 | 312-318 | CARTOON NETWORK                         | ARGENTINA      | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 39 | 40 | 318-324 | DISNEY CHANNEL                          | ESTADOS UNIDOS | SES 6       | CODIFICADO | C4 |
| 40 | 41 | 324-330 | DISCOVERY KIDS                          | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 41 | 42 | 330-336 | DISNEY XD                               | ESTADOS UNIDOS | SES 6       | CODIFICADO | C4 |

|    |    |           |                        |                    |              |            |    |
|----|----|-----------|------------------------|--------------------|--------------|------------|----|
| 42 | 43 | 336-342   | BOOMERANG              | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 43 | 44 | 342-348   | TNT                    | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 44 | 45 | 348-354   | SPACE                  | ARGENTINA          | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 45 | 46 | 354-360   | CINEMAX                | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 46 | 47 | 360-366   | TCM                    | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 47 | 48 | 366-372   | DESTINOS TV            | COSTA RICA         | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 48 | 49 | 372-378   | CINECANAL              | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 49 | 50 | 378-384   | CANAL DE LAS ESTRELLAS | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 50 | 51 | 384-390   | TELEMUNDO              | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 51 | 52 | 390-396   | THE FILM ZONE          | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 52 | 53 | 396-402   | DE PELICULA            | MÉXICO             | EUTELSAT 117 | CODIFICADO | C4 |
| 53 | 54 | 402-408   | GOLDEN                 | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 54 | 55 | 408-414   | CINELATINO             | MEXICO             | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 55 | 56 | 414-420   | DISTRITO COMEDIA       | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 56 | 57 | 420-426   | TLNOVELAS              | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 57 | 58 | 426-432   | TELESUR                | VENEZUELA          | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 58 | 59 | 432-438   | NUEVO TIEMPO           | ESTADOS UNIDOS     | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 59 | 60 | 438-444   | ENLACE TBN             | COSTA RICA         | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 60 | 61 | 444 - 450 | ASOMAVISION            | ECUADOR            | AIRE         | LIBRE      | C2 |
| 61 | 62 | 450-456   | BETHEL                 | PERU               | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 62 | 63 | 456-462   | EWTN                   | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 63 | 64 | 462-468   | 3ABN                   | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 64 | 65 | 468 - 474 | RITMO SON LATINO       | MÉXICO             | INTELSAT 11  | CODIFICADO | C4 |
| 65 | 66 | 474 - 480 | HTV                    | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |
| 66 | 67 | 480 - 486 | CITY TV                | COLOMBIA           | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 67 | 68 | 486 - 492 | TELEANTIOQUIA          | COLOMBIA           | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 68 | 69 | 492 - 498 | TELE ANTILLAS          | REPÚBLICA DOMINICA | EUTELSAT 117 | LIBRE      | C4 |
| 69 | 70 | 498 - 504 | CANAL 9 - XHTL         | MÉXICO             | INTELSAT 805 | LIBRE      | C4 |
| 70 | 71 | 504 - 510 | SEÑAL COLOMBIA         | COLOMBIA           | SES 6        | LIBRE      | C4 |
| 71 | 72 | 510 - 516 | CCTV 9                 | CHINA              | INTELSAT 21  | LIBRE      | C4 |
| 72 | 73 | 516 - 522 | INFINITO               | ESTADOS UNIDOS     | INTELSAT 21  | CODIFICADO | C4 |

|    |    |           |              |        |                |                |    |
|----|----|-----------|--------------|--------|----------------|----------------|----|
| 73 | 74 | 522 - 528 | ANTENA 3     | ESPAÑA | INTELSAT<br>21 | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 74 | 75 | 528 - 534 | MULTIPREMIER | MEXICO | INTELSAT<br>21 | CODIFICAD<br>O | C4 |
| 75 | 76 | 534 - 540 | ZAZ          | MEXICO | INTELSAT<br>21 | CODIFICAD<br>O | C4 |

**6. CUADRO DE PARÁMETROS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FACTURACIÓN DEL DERECHO DEL PERMISO:**

Disponer a la Dirección General Administrativa Financiera de la SENATEL proceda a recaudar los valores correspondientes por derechos del permiso otorgado a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigafay, 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 | Parroquia      |
|---------------------------------|-----------|--------|----------------|
|                                 | Pichincha | Quito  | El Quinche     |
|                                 | Pichincha | Quito  | Checa (Chilpa) |
|                                 | Pichincha | Quito  | Yaruqui        |
|                                 | Pichincha | Quito  | Pifo           |
| $S$ (CANALES DE VALOR AGREGADO) | 0         |        |                |
| $n_v$ (CANALES DE VIDEO)        | 67        |        |                |
| $n_a$ (CANALES DE AUDIO)        | 0         |        |                |
| $I$ (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 Artículo 5 de la Resolución 5250-CONARTEL-08 de octubre de 2008.

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



|                                          |                                                    |               |                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------|
| <b>SOLICITANTE:</b>                      | MANUEL ANTONIO BRITO LLIVIGANAY                    |               |                  |
| <b>NOMBRE DEL SISTEMA:</b>               | MAGNO TV                                           |               |                  |
| <b>SERVICIO:</b>                         | SISTEMA DE AUDIO VIDEO POR SUSCRIPCION             |               |                  |
| <b>ELABORADO POR:</b>                    | DGGST – UNIDAD DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y DE MERCADO |               |                  |
| <b>TRÁMITE:</b>                          | SENATEL-2014-007448                                |               |                  |
| <b>ÁREA DE OPERACIÓN<br/>SOLICITADA:</b> | <b>PARROQUIAS</b>                                  | <b>CANTÓN</b> | <b>PROVINCIA</b> |
|                                          | EL QUINCHE<br>EXT. RED: PIFO, YARUQUI Y<br>CHECA   | QUITO         | PICHINCHA        |
|                                          | 28/08/2014                                         |               |                  |

### **I. ANTECEDENTES**

- Mediante Resolución RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, se emite 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 el mismo se delega a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, entre otros aspectos: la aprobación de los formularios de sostenibilidad económica y la emisión de informes técnico, jurídico y económico correspondientes.
- Mediante oficio No. 1457-S-CONATEL-2013 de fecha 29 de noviembre del 2013, el señor Secretario del CONATEL considerando la Disposición Transitoria Primera de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones entre otros, la elaboración de los informes alcance de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.
- Con oficio DGGST-2014-0041-OF de 3 de enero de 2014, la Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones en atención al oficio No. 1457-S-CONATEL-2013 de fecha 29 de noviembre del 2013 y sobre la base de la Ley Orgánica de Comunicación, la Resolución No. RTV- 387-17-CONATEL-2013 de 19 de junio de 2013 y la Disposición Transitoria Primera de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó al señor Manuel Antonio Brito Llivigañay remita un alcance a los estudios técnico, financiero y la documentación complementaria establecida en los formularios técnicos aprobados por el Secretario Nacional de Telecomunicaciones el 22 de noviembre de 2013, relacionada con la mencionada solicitud de permiso del sistema "MAGNO TV", cuyo Head End se ubicará en la parroquia El Quinche del cantón Quito, provincia de Pichincha.
- Con oficio s/n de 13 de marzo de 2014, ingresado en la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-002884 el 13 de marzo de 2014, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, presentó la documentación solicitada con el oficio DGGST-2014-0041-OF de 3 de enero de 2014, a fin de continuar con el trámite de la solicitud de permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo, provincia de Pichincha; cabe señalar que mediante la citada comunicación s/n de 13 de marzo de 2014, el peticionario desistió del canal local para programación propia solicitado inicialmente.
- Mediante oficio No. MAGNO TV-TE-002 de 17 de julio de 2014, ingresado en la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-007448 el 17 de julio de 2014, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, remite contestación al oficio SENATEL-DGGST- 2014-0807-OF de 10 de julio de 2014, adjuntando un alcance al estudio técnico, así como el estudio de sostenibilidad financiera y el Plan de Gestión, solicitando se continúe con el trámite del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad



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



de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.

## 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:

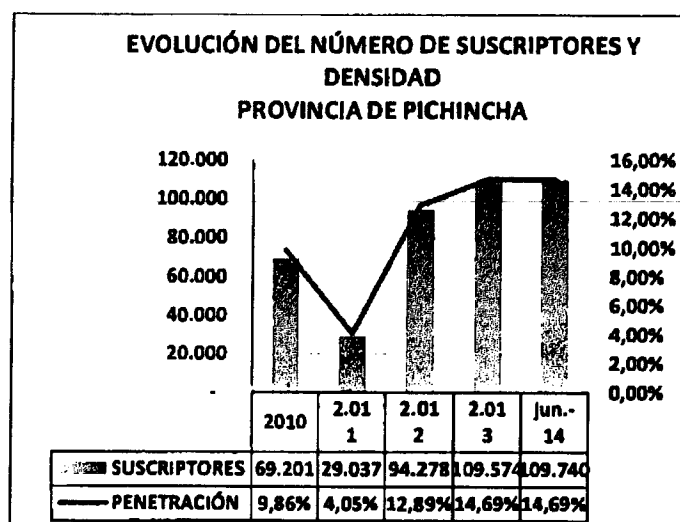
| SERVICIO 1 |                               |                 |                              |
|------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------|
|            | Audio y Video por Suscripción | En cable físico | Paquete Básico<br>75 Canales |

## III. ANÁLISIS DE MERCADO

En razón de que la peticionaria indica que la provisión del Servicio de Audio y Video por suscripción va a ser focalizado en la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha; 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 junio del 2014, remitida por la Superintendencia de Telecomunicaciones a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones.

### A. 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, a lo largo del periodo 2010 – junio 2014, 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:



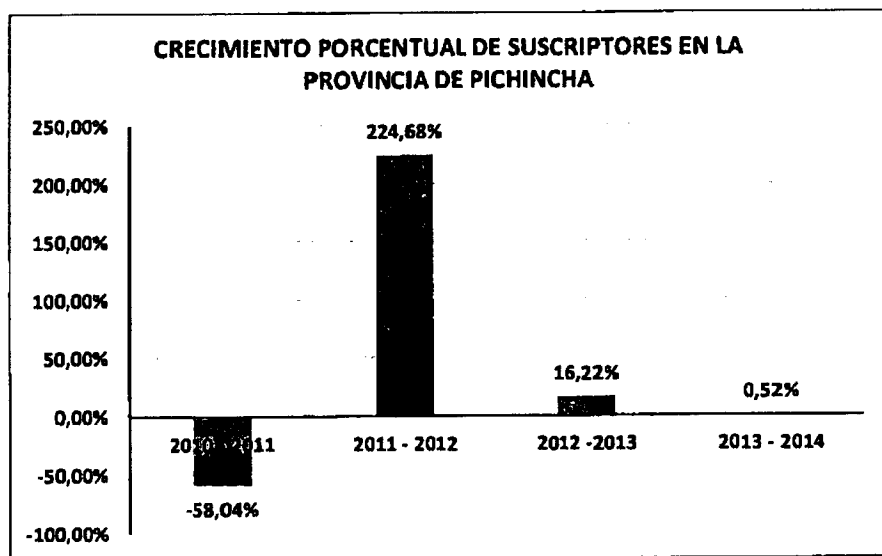
GRAFICA 1: EVOLUCIÓN DE LOS SUSCRIPTORES Y PENETRACIÓN DE AUDIO Y VIDEO AÑOS 2010 A JUNIO 2014.  
Fuente: SUPATEL, estadísticas Servicio de Audio y Video, datos a junio 2014

<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**



En la provincia de Pichincha, se aprecia una penetración a junio de 2014 del 14,69%, es decir, aproximadamente 3 de cada 100 habitantes (2'793.371<sup>2</sup>) cuenta con el servicio de Televisión por cable físico.



**GRÁFICO 2: CRECIMIENTO PORCENTUAL INTERANUAL DEL NUMERO DE SUSCRIPTORES  
AUDIO Y VIDEO -AÑOS 2010 A JUNIO 2014.**

Fuente: SUPATEL, estadísticas Servicio de Audio y Video, datos a junio 2014

En la gráfica se aprecia el crecimiento porcentual interanual de suscriptores en la provincia de Pichincha.

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

- Falta de registro de los suscriptores:
  - SATURNO VISION TV
  - SISAVINTEL VISION
  - SISTEMA TV CABLE
  - TV MUNDO
  - NANEGAL CATV
  - PACTO CATV

En período 2011 - 2012, se aprecia un incremento en razón de:

- Registro de suscriptores por parte de:
  - SATURNO VISION TV
  - SISAVINTEL VISION
  - SISTEMA TV CABLE
  - NANEGAL CATV
  - IZA TELEVISION

En período 2012 - 2013, se aprecia un incremento en razón de:

- Aumento de suscriptores de los sistemas:
  - CAYAMBE VISION
  - CB VISION MEJIA
  - SATCONTV
  - SATURNO VISION TV

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

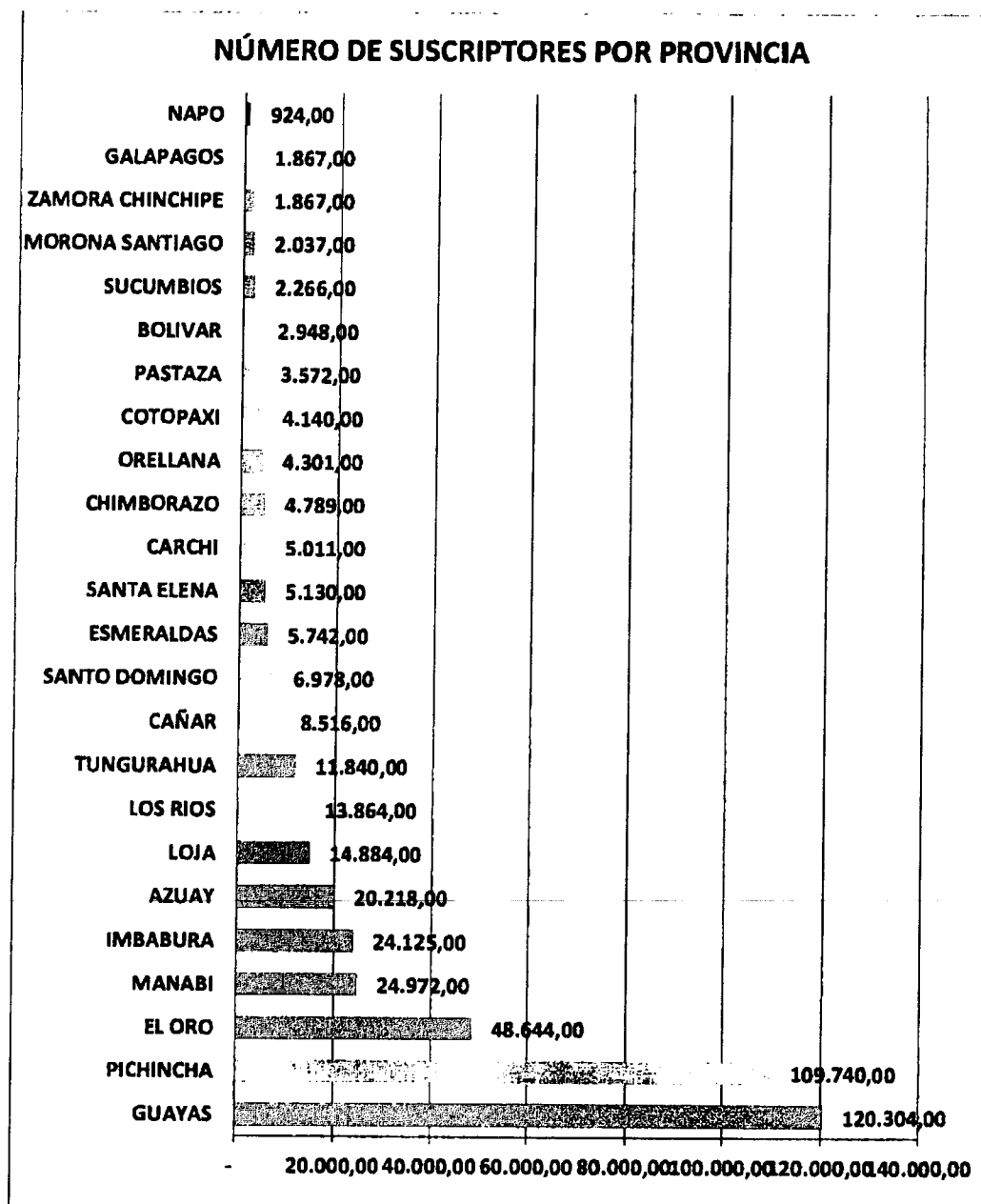
**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA SOLICITUD  
DE CONCESIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO  
TELEVISIÓN POR CABLE**



En período 2013 – junio 2014, se aprecia un crecimiento en razón de:

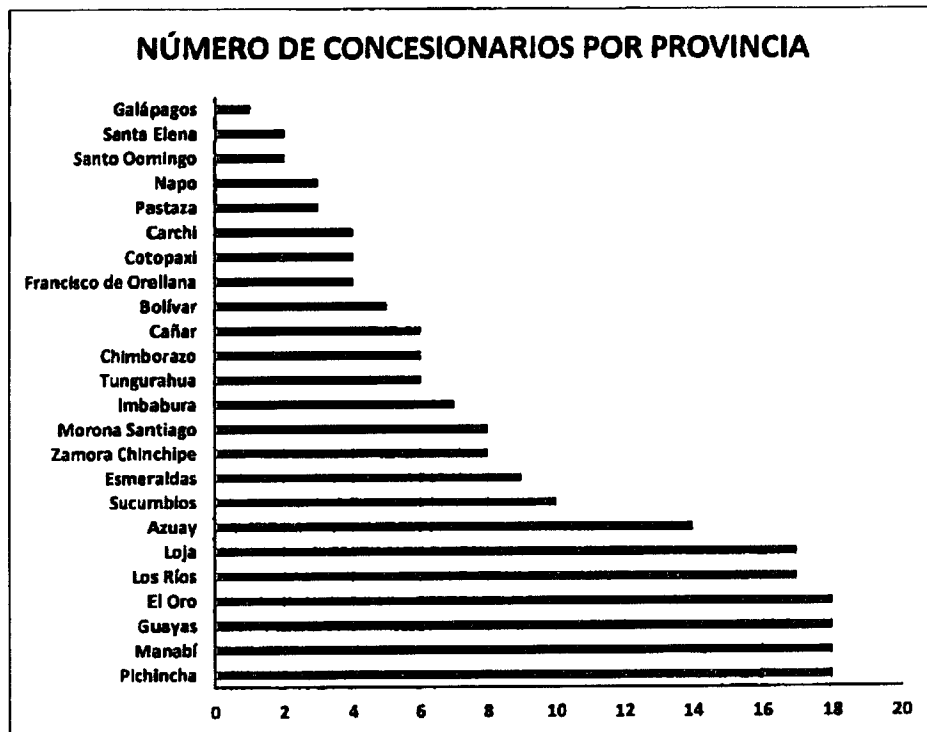
- Crecimiento del número de suscriptores de la estación:
  - CB VISION MEJIA

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:



**GRAFICO 3: NÚMERO DE SUSCRIPTORES MODALIDAD CABLE FÍSICO A NIVEL PROVINCIAL**  
Fuente: SUPATEL, elaboración DGGST-SENATEL, datos a junio 2014

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

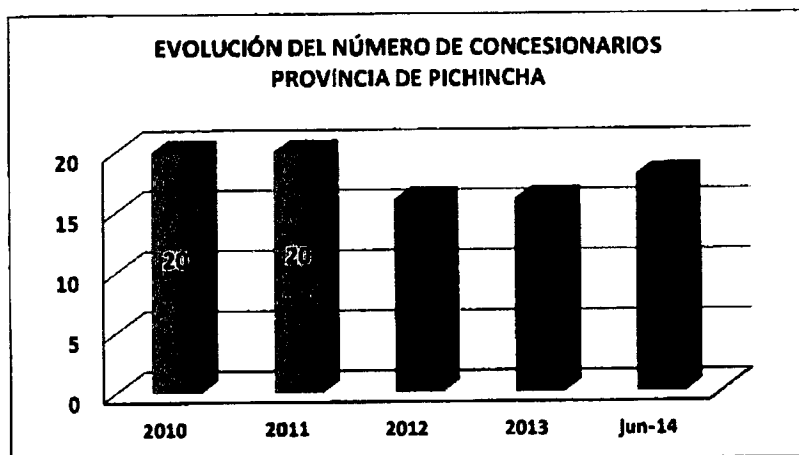


**GRAFICO 4: NÚMERO DE CONCESIONARIOS A NIVEL PROVINCIAL**

Fuente: SUPATEL, datos a junio 2014

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

En la provincia de Pichincha se aprecia en el período 2010 a junio 2014 ha decrecido 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:



**GRAFICA 5: PROVEEDORES SERVICIO DE AUDIO Y VIDEO AÑOS 2010 - JUNIO 2014**

Fuente: SUPATEL, datos a junio 2014

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



**Demanda potencial:**

Para determinar el mercado potencial de las parroquias a ser atendidas por el peticionario se deben considerar algunos aspectos:

**Parroquia El Quinche:**

- La parroquia El Quinche cuenta con alrededor de 15.966 habitantes<sup>3</sup>.
- De la población total, 7.595 habitantes se encuentra en edad de trabajar (PEA<sup>4</sup>).
- El 54.0%<sup>5</sup> de su población cuenta con Necesidades Básicas Insatisfechas, es decir, que de cada 100 habitantes, 54 viven en condiciones de pobreza.

La demanda potencial alcanzaría el 21.89% de la población total por hogar.

| Indicador                                                                                                                                   | Valor         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>POBLACIÓN TOTAL</b>                                                                                                                      | <b>15.966</b> |
| <b>NÚMERO DE HOGARES = POBLACIÓN TOTAL / (3,8 hab.<sup>6</sup>)</b>                                                                         | <b>4.202</b>  |
| <b>POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA PEA<sup>7</sup></b>                                                                                      | <b>7.595</b>  |
| <b>NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS NBI<sup>8</sup></b>                                                                                    | <b>54.0%</b>  |
| <b>NECESIDADES BÁSICAS SATISFECHAS NBS = 100% - NBI</b>                                                                                     | <b>46.0%</b>  |
| <b>DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE = PEA * NBS</b>                                                                                          | <b>3.494</b>  |
| <b>DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR = DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE / (3,8 hab.)</b>                                                           | <b>920</b>    |
| <b>DEMANDA SATISFECHA POR HOGAR DEL SERVICIO EN EL MERCADO (ESTADISTICA_SUPERTEL)</b>                                                       | <b>0</b>      |
| <b>DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO = DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR - DEMANDA SATISFECHA DEL SERVICIO EN EL MERCADO</b> | <b>920</b>    |
| <b>DEMANDA POTENCIAL % = DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO / NÚMERO DE HOGARES</b>                                     | <b>21,89%</b> |

<sup>3</sup> INEC CENSO 2010

<sup>4</sup> INEC CENSO 2010

<sup>5</sup> INEC CENSO 2010

<sup>6</sup> <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

<sup>7</sup> <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

<sup>8</sup> <http://www.siise.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=I#>

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



Parroquia Checa (Chilpa):

- La parroquia Checa cuenta con alrededor de 8.938 habitantes<sup>9</sup>.
- De la población total, 4.224 habitantes se encuentra en edad de trabajar (PEA<sup>10</sup>).
- El 69.8%<sup>11</sup> de su población cuenta con Necesidades Básicas Insatisfechas, es decir, que de cada 100 habitantes, 70 viven en condiciones de pobreza.

La demanda potencial alcanzaría el 14.29% de la población total por hogar.

| Indicador                                                                                                                                   | Valor         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>POBLACIÓN TOTAL</b>                                                                                                                      | <b>8.938</b>  |
| <b>NÚMERO DE HOGARES = POBLACIÓN TOTAL / (3,8 hab.<sup>12</sup>)</b>                                                                        | <b>2.352</b>  |
| <b>POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA PEA<sup>13</sup></b>                                                                                     | <b>4.224</b>  |
| <b>NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS NBI<sup>14</sup></b>                                                                                   | <b>69.8%</b>  |
| <b>NECESIDADES BÁSICAS SATISFECHAS NBS = 100% - NBI</b>                                                                                     | <b>30.2%</b>  |
| <b>DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE = PEA * NBS</b>                                                                                          | <b>1.276</b>  |
| <b>DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR = DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE / (3,8 hab.)</b>                                                           | <b>336</b>    |
| <b>DEMANDA SATISFECHA POR HOGAR DEL SERVICIO EN EL MERCADO (ESTADISTICA_SUPATEL)</b>                                                        | <b>0</b>      |
| <b>DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO = DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR - DEMANDA SATISFECHA DEL SERVICIO EN EL MERCADO</b> | <b>336</b>    |
| <b>DEMANDA POTENCIAL % = DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO / NÚMERO DE HOGARES</b>                                     | <b>14.29%</b> |

<sup>9</sup> INEC CENSO 2010

<sup>10</sup> INEC CENSO 2010

<sup>11</sup> INEC CENSO 2010

<sup>12</sup> <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

<sup>13</sup> <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

<sup>14</sup> <http://www.siiase.gob.ec/siiseweb/siiseweb.html?sistema=1#>

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



**Parroquia Yaruquí:**

- La parroquia Yaruquí cuenta con alrededor de 17.689 habitantes<sup>15</sup>.
- De la población total, 8.471 habitantes se encuentra en edad de trabajar (PEA<sup>16</sup>).
- El 64.5%<sup>17</sup> de su población cuenta con Necesidades Básicas Insatisfechas, es decir, que de cada 100 habitantes, 65 viven en condiciones de pobreza.

La demanda potencial alcanzaría el 9.34% de la población total por hogar.

| Indicador                                                                                                                                   | Valor         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>POBLACIÓN TOTAL</b>                                                                                                                      | <b>17.689</b> |
| <b>NÚMERO DE HOGARES = POBLACIÓN TOTAL / (3,8 hab.<sup>18</sup>)</b>                                                                        | <b>4.655</b>  |
| <b>POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA PEA<sup>19</sup></b>                                                                                     | <b>8.471</b>  |
| <b>NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS NBI<sup>20</sup></b>                                                                                   | <b>64.5%</b>  |
| <b>NECESIDADES BÁSICAS SATISFECHAS NBS = 100% - NBI</b>                                                                                     | <b>35.5%</b>  |
| <b>DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE = PEA * NBS</b>                                                                                          | <b>1.653</b>  |
| <b>DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR = DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE / (3,8 hab.)</b>                                                           | <b>435</b>    |
| <b>DEMANDA SATISFECHA POR HOGAR DEL SERVICIO EN EL MERCADO (ESTADÍSTICA_SUPERTEL)</b>                                                       | <b>0</b>      |
| <b>DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO = DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR - DEMANDA SATISFECHA DEL SERVICIO EN EL MERCADO</b> | <b>435</b>    |
| <b>DEMANDA POTENCIAL % = DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO / NÚMERO DE HOGARES</b>                                     | <b>9.34%</b>  |

<sup>15</sup> INEC CENSO 2010

<sup>16</sup> INEC CENSO 2010

<sup>17</sup> INEC CENSO 2010

<sup>18</sup> <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

<sup>19</sup> <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

<sup>20</sup> <http://www.sjisc.gob.ec/sjiseweb/sjiseweb.html?sistema=1#>

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



**Parroquia Pifo:**

- La parroquia Pifo cuenta con alrededor de 16.579 habitantes<sup>21</sup>.
- De la población total, 7.697 habitantes se encuentra en edad de trabajar (PEA<sup>22</sup>).
- El 63.9%<sup>23</sup> de su población cuenta con Necesidades Básicas Insatisfechas, es decir, que de cada 100 habitantes, 64 viven en condiciones de pobreza.

La demanda potencial alcanzaría el 16.75% de la población total por hogar.

| INDICADOR                                                                                                                            | VALOR  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| POBLACIÓN TOTAL                                                                                                                      | 16.579 |
| NÚMERO DE HOGARES = POBLACIÓN TOTAL / (3,8 hab. <sup>24</sup> )                                                                      | 4.363  |
| POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA PEA <sup>25</sup>                                                                                    | 7.697  |
| NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS NBI <sup>26</sup>                                                                                  | 63.9%  |
| NECESIDADES BÁSICAS SATISFECHAS NBS = 100% - NBI                                                                                     | 36.1%  |
| DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE = PEA * NBS                                                                                          | 2.779  |
| DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR = DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE / (3,8 hab.)                                                           | 731    |
| DEMANDA SATISFECHA POR HOGAR DEL SERVICIO EN EL MERCADO (ESTADISTICA_SUPERTEL)                                                       | 0      |
| DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO = DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR - DEMANDA SATISFECHA DEL SERVICIO EN EL MERCADO | 731    |
| DEMANDA POTENCIAL % = DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO / NÚMERO DE HOGARES                                     | 16.75% |

La demanda potencial se ha calculado 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, sería aquella que estaría en capacidad de contratar este servicio y por tanto constituirá la demanda potencial del servicio de televisión paga; lo que indica que no hay demanda insatisfecha.

<sup>21</sup> INEC CENSO 2010

<sup>22</sup> INEC CENSO 2010

<sup>23</sup> INEC CENSO 2010

<sup>24</sup> <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

<sup>25</sup> <http://redatam.inec.gob.ec/cgi-bin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=CPV2010&MAIN=WebServerMain.inl>

<sup>26</sup> <http://www.sijse.gob.ec/sijseweb/sijseweb.html?sisistema=1#>



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



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

A junio de 2014, en la Provincia del Pichincha se encuentran operando 18 concesionarios, en las parroquias El Quinche, Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, no se encuentran concesionarios ofreciendo el servicio.

Tarifa planteada por el peticionario:

| DESCRIPCIÓN                       | TARIFA SIN IMPUESTOS (USD) |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Solicitante "MAGNO TV" 75 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 SIN IMPUESTOS |                                     |                        |                       | SOLICITANTE<br>MAGNO TV | TARIFA POR CANAL SIN IMPUESTOS |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|
|                                 | CNT EP <sup>27</sup>            | CONECEL -<br>CLARO TV <sup>28</sup> | TV CABLE <sup>29</sup> | UNIVISA <sup>30</sup> |                         |                                |
| Plan Super Plan<br>58 canales   | \$ 15.00                        |                                     |                        |                       |                         | \$ 0.26                        |
| Plan Super Plan 1<br>84 canales | \$ 23.00                        |                                     |                        |                       |                         | \$ 0.27                        |
| Plan Super Plan 2<br>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<br>102 canales    |                                 |                                     | \$ 12.99               |                       |                         | \$ 0.13                        |
| Plan Básico<br>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 75 canales          |                                 |                                     |                        |                       | \$ 15.00                | \$ 0.20                        |

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                        | CNT EP   | CONECEL  | TV CABLE | UNIVISA  | PROMEDIO DE MERCADO |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| TARIFA SIN IMPUESTOS /USD)           | \$ 20.33 | \$ 30.95 | \$ 16.46 | \$ 28.99 | \$ 22.84            |
| NÚMERO DE CANALES PROMEDIO           | 75       | 158      | 125      | 45       | 100.8               |
| TARIFA POR CANAL SIN IMPUESTOS (USD) | \$ 0.27  | \$ 0.20  | \$ 0.13  | \$ 0.64  | \$ 0.27             |

<sup>27</sup> Fuente: CNT EP. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

<sup>28</sup> Fuente: CONECEL. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

<sup>29</sup> Fuente: TV CABLE. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

<sup>30</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**

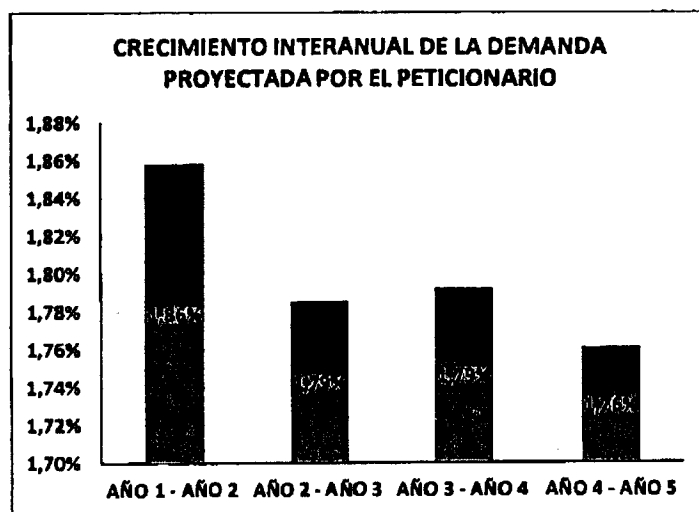


La tarifa del plan presentada por el peticionario, respecto con la tarifa promedio en el mercado, es 35% inferior; sin embargo, es importante indicar que en el mercado hay variedad de planes y tarifas dependiendo de las distintas modalidades u ofertas de los concesionarios autorizados, donde también depende el área de cobertura de este tipo de servicios y de los gustos del consumidor.

**C. 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:

| DEMANDA<br>OBJETIVO | AÑO 1 | AÑO 2 | AÑO 3 | AÑO 4 | AÑO 5 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Plan Básico         | 2.529 | 2.576 | 2.622 | 2.669 | 2.716 |
| TOTAL               | 2.529 | 2.576 | 2.622 | 2.669 | 2.716 |



**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 cinco 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 16 fuentes de empleo en la parroquia El Quinche; como se indica en las siguientes tablas:

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



**PRESUPUESTO PROYECTADO PARA RECURSOS HUMANOS**

**PRESUPUESTO DE RECURSOS H**

| PERSONAL OPERATIVO      | AÑO 1     |                | AÑO 2     |                | AÑO 3     |                | AÑO 4     |                | AÑO 5     |                | AÑO 6     |                | AÑO 7     |                |
|-------------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|
| Descripción             | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     |
| Técnico Principal       | 2         | 14.400         | 2         | 14.861         | 2         | 15.336         | 2         | 15.827         | 2         | 16.334         | 2         | 16.856         | 2         | 17.396         |
| Instaladores            | 4         | 28.800         | 4         | 29.722         | 4         | 30.673         | 4         | 31.654         | 4         | 32.667         | 4         | 33.713         | 4         | 34.791         |
| Cobranza                | 4         | 28.800         | 4         | 29.722         | 4         | 30.673         | 4         | 31.654         | 4         | 32.667         | 3         | 25.284         | 3         | 26.093         |
| Atención al cliente     | 3         | 21.600         | 3         | 22.291         | 3         | 23.005         | 3         | 23.741         | 3         | 24.500         | 3         | 25.284         | 3         | 26.093         |
| Personal Operativo      | 13        | 93.600         | 13        | 96.595         | 13        | 99.686         | 13        | 102.876        | 13        | 106.168        | 12        | 101.138        | 12        | 104.374        |
| PERSONAL ADMINISTRATIVO | AÑO 1     |                | AÑO 2     |                | AÑO 3     |                | AÑO 4     |                | AÑO 5     |                | AÑO 6     |                | AÑO 7     |                |
| Descripción             | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     | Nb.       | Costos USD     |
| Gerente General         | 1         | 10.200         | 1         | 10.526         | 1         | 10.863         | 1         | 11.211         | 1         | 11.570         | 1         | 11.940         | 1         | 12.322         |
| Contadora               | 1         | 7.200          | 1         | 7.430          | 1         | 7.668          | 1         | 7.914          | 1         | 8.167          | 1         | 8.428          | 1         | 8.698          |
| Secretaria              | 1         | 7.200          | 1         | 7.430          | 1         | 7.668          | 1         | 7.914          | 1         | 8.167          | 1         | 8.428          | 1         | 8.698          |
| Personal Administrativo | 3         | 24.600         | 3         | 25.387         | 3         | 26.200         | 3         | 27.038         | 3         | 27.903         | 3         | 28.796         | 3         | 29.718         |
| <b>TOTAL ANUAL</b>      | <b>16</b> | <b>118.200</b> | <b>16</b> | <b>121.982</b> | <b>16</b> | <b>125.886</b> | <b>16</b> | <b>129.914</b> | <b>16</b> | <b>134.071</b> | <b>15</b> | <b>129.934</b> | <b>15</b> | <b>134.091</b> |

**IMANOS INDIVIDUALIZADO**

| AÑO 8 |            | AÑO 9 |            | AÑO 10 |            | AÑO 11 |            | AÑO 12 |            | AÑO 13 |            | AÑO 14 |            | AÑO 15 |            |
|-------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| Nb.   | Costos USD | Nb.   | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD |
| 2     | 17.952     | 2     | 18.527     | 2      | 19.120     | 2      | 19.731     | 2      | 20.363     | 2      | 21.014     | 2      | 21.687     | 2      | 22.381     |
| 4     | 35.905     | 4     | 37.054     | 4      | 38.239     | 4      | 39.463     | 4      | 40.726     | 4      | 42.029     | 4      | 43.374     | 4      | 44.762     |
| 3     | 26.928     | 3     | 27.790     | 3      | 28.679     | 3      | 29.597     | 3      | 30.544     | 3      | 31.522     | 3      | 32.530     | 3      | 33.571     |
| 3     | 26.928     | 3     | 27.790     | 3      | 28.679     | 3      | 29.597     | 3      | 30.544     | 3      | 31.522     | 3      | 32.530     | 3      | 33.571     |
| 12    | 107.714    | 12    | 111.161    | 12     | 114.718    | 12     | 118.389    | 12     | 122.177    | 12     | 126.087    | 12     | 130.122    | 12     | 134.286    |
| AÑO 8 |            | AÑO 9 |            | AÑO 10 |            | AÑO 11 |            | AÑO 12 |            | AÑO 13 |            | AÑO 14 |            | AÑO 15 |            |
| Nb.   | Costos USD | Nb.   | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD | Nb.    | Costos USD |
| 1     | 12.716     | 1     | 13.123     | 1      | 13.543     | 1      | 13.976     | 1      | 14.424     | 1      | 14.885     | 1      | 15.362     | 1      | 15.853     |
| 1     | 8.976      | 1     | 9.263      | 1      | 9.560      | 1      | 9.866      | 1      | 10.181     | 1      | 10.507     | 1      | 10.843     | 1      | 11.190     |
| 1     | 8.976      | 1     | 9.263      | 1      | 9.560      | 1      | 9.866      | 1      | 10.181     | 1      | 10.507     | 1      | 10.843     | 1      | 11.190     |
| 3     | 30.669     | 3     | 31.650     | 3      | 32.663     | 3      | 33.708     | 3      | 34.787     | 3      | 35.900     | 3      | 37.049     | 3      | 38.234     |
| 15    | 138.382    | 15    | 142.811    | 15     | 147.381    | 15     | 152.097    | 15     | 156.964    | 15     | 161.987    | 15     | 167.170    | 15     | 172.520    |

Se ha considerado un SBU con un incremento anual considerando una inflación proyectada de 3,2% (constante anual), que es la proyección de la inflación por parte del INEC para el 2014. Los cálculos consideran todos los emolumentos de ley del SBU así como la contraprestación al IESS.

**V. ANÁLISIS VIABILIDAD FINANCIERA**

**A. Plan de inversiones**

A continuación se presenta un resumen del Plan de Inversiones del peticionario:



**ATEL**  
Secretaría Nacional de Telecomunicaciones

[illegible]

7760

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



**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 | Paquete Básico General   | 435.213 | 463.640 | 472.046 | 480.433 | 488.792 | 497.128 | 490.360 | 514.305 | 538.241 | 568.060 | 578.052 | 588.219 | 598.565 | 609.093 | 619.807 |
| Ingresos Anuales PAQUETE 2 |                          | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Otros Ingresos             | Instalación del servicio | 25.290  | 468     | 467     | 466     | 464     | 463     | 376     | 1.330   | 913     | 511     | 520     | 530     | 539     | 548     | 558     |
| Ingresos totales (USD)     | TOTAL                    | 460.503 | 464.108 | 472.513 | 480.899 | 489.256 | 497.593 | 491.736 | 515.635 | 539.154 | 568.572 | 578.572 | 588.749 | 599.104 | 609.641 | 620.365 |

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)**

| ÍTEM                                | 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                            | 460.503    | 464.108 | 472.513 | 480.899 | 489.256 | 497.593 | 489.985 | 515.635 | 539.154 | 568.572 | 578.572 | 588.749 | 599.104 | 609.642 | 620.365 |
| Costos Operacionales                | 160.592    | 145.959 | 152.323 | 158.741 | 165.395 | 163.069 | 169.083 | 175.430 | 182.073 | 188.490 | 195.153 | 202.490 | 209.676 | 217.691 | 225.024 |
| Costos de Ventas                    | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Gastos Administrativos              | 36.100     | 37.462  | 38.878  | 40.351  | 41.882  | 43.473  | 45.129  | 46.850  | 48.648  | 48.641  | 50.486  | 52.403  | 54.397  | 56.471  | 58.627  |
| Terminales/Equipo                   | 9.058      | 9.352   | 9.655   | 9.969   | 10.293  | 10.629  | 10.809  | 11.343  | 11.725  | 12.123  | 12.537  | 12.969  | 13.418  | 13.887  | 14.376  |
| EBITDA                              | 274.753    | 271.335 | 271.657 | 271.838 | 271.687 | 280.412 | 264.965 | 282.012 | 318.078 | 319.318 | 320.397 | 320.886 | 321.612 | 321.592 | 322.337 |
| Total Depreciación Anual            | 18.551     | 20.471  | 22.256  | 23.855  | 25.554  | 26.515  | 27.520  | 28.575  | 29.683  | 30.466  | 31.289  | 32.572  | 33.479  | 34.983  | 35.563  |
| Total Amortización                  | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| EBIT                                | 256.202    | 250.864 | 249.401 | 247.973 | 246.132 | 253.898 | 237.445 | 253.437 | 288.395 | 288.851 | 289.108 | 288.315 | 288.134 | 286.610 | 286.774 |
| Gastos Financieros                  |            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Participación Utilidad Trabajadores | 38.430     | 37.630  | 37.410  | 37.196  | 36.920  | 38.085  | 35.617  | 38.016  | 43.259  | 43.328  | 43.366  | 43.247  | 43.228  | 42.991  | 43.016  |
| Impuesto a la Renta                 | 54.443     | 53.309  | 52.998  | 52.694  | 52.303  | 53.953  | 50.457  | 53.855  | 61.284  | 61.381  | 61.435  | 61.267  | 61.228  | 60.905  | 60.939  |
| Margen Neto                         | 163.329    | 159.926 | 159.993 | 158.083 | 156.909 | 161.860 | 151.371 | 161.566 | 183.852 | 184.143 | 184.306 | 183.800 | 183.685 | 182.714 | 182.818 |
| Inversiones Totales                 | 371.010    | 371.010 | 38.414  | 35.704  | 32.176  | 33.785  | 19.202  | 20.101  | 21.107  | 22.162  | 15.668  | 16.452  | 25.655  | 18.138  | 30.076  |
| Crédito - Desembolso Inicial        |            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Amortizaciones                      | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Flujo de Caja USD                   | (371.010)  | 189.131 | 141.983 | 145.545 | 149.772 | 148.679 | 169.173 | 158.789 | 169.035 | 191.373 | 198.941 | 199.144 | 190.717 | 199.026 | 187.620 |
| Tasa de Rentabilidad                | 9%         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| VPN USD                             | 657.629,53 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

TIR: 0,2334

La inversión inicial efectuada en el año cero (0) se recupera en el año quinto de operación.

El peticionario en la proyección del flujo de efectivo para los 15 años, considera una tasa de rentabilidad del 9%; el proyecto es factible económicamente al presentar un VAN de USD 657.629,53 y una TIR del 0,23%.

**INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA SOLICITUD  
DE CONCESIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO  
TELEVISIÓN POR CABLE****C. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- Del análisis de mercado efectuado, se concluye que el mercado objetivo focalizado en la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha; permitiría el desarrollo del proyecto presentado por parte del peticionario; lo que le permitiría cumplir con sus metas de conexiones propuestas.
- La solicitud del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay presentaría tarifas competitivas frente a la tarifa del mercado nacional.
- Con un valor presente de USD 657.629,53 y una tasa interna de retorno del 0.23%; el proyecto para la autorización del Servicio de Audio y Video por Suscripción presentado por el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, demostraría capacidad financiera, siempre y cuando se cumplan sus expectativas de mercado.
- Considerando el estudio de sostenibilidad económica, presentado mediante oficio No. MAGNO TV-TE-002 de 17 de julio de 2014, ingresado en la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-007448; 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 del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruqui y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, 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. Pablo López Piedra  
**DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN  
DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES (P)**



DPT

Memorando Nro. ARCOTEL-DPT-2015-0288-M

Quito, D.M., 10 de septiembre de 2015

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

2015-09-10/15:43

**ASUNTO:** Segundo Informe del Plan de Gestión de "MAGNO TV".

De mi consideración:

En referencia al Oficio s/n de 27 de marzo de 2015, tramite No. ARCOTEL-2015-010039 (28/08/2015), mediante el cual se remite la documentación referente al Plan de Gestión de "MAGNO TV", y conforme a lo solicitado por la Dirección Jurídica de Regulación mediante memorando No. ARCOTEL-DJR-2015-1198-M de 08 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 parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha; a favor del Sr. Manuel Antonio Brito Llivigañay.

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 Informe del Plan de Gestión de "MAGNO TV", 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-2015-1198-M

Anexos:

- segundo informe\_plan\_de\_gestión\_Magno Tv.pdf

rh

---

---

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

### SEGUNDO INFORME DEL PLAN DE GESTIÓN DE "MAGNO TV"

#### 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 ARCOTEL-DJR-2015-0257-M de 04 de mayo de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación, remitió el Plan de Gestión de "MAGNO TV", trámite SENATEL-2014-007448 (17/07/2014).
4. Con memorando No. ARCOTEL-DPT-2015-0092-M de 13 de mayo, la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones remitió a la Dirección Jurídica de Regulación el informe del plan de gestión de "MAGNO TV" indicando que se emita nuevamente el plan de gestión en el formato aprobado para el proceso pertinente y tomando en cuenta ciertas observaciones
5. Mediante memorando ARCOTEL-DJR-2015-1198-M de 08 de septiembre de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación, remitió el Plan de Gestión de "MAGNO TV" a fin de continuar con el trámite correspondiente a esta Dirección.



6. Mediante Oficio s/n de 27 de marzo de 2015, tramite No. ARCOTEL-2015-010039 (28/08/2015), el Sr. Manuel Antonio Brito Llivigañay, 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 "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.

## B. ANÁLISIS DEL INFORME

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

| 1. Información General           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Misión                      | Cumple correctamente con la presentación de la Misión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.2. Visión                      | Cumple correctamente con la presentación de la Visión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.3. Estrategias                 | Presenta tres (6) estrategias definidas en los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrategia de mercado : incluye el marketing mix</li> <li>• Estrategias tecnológicas: 2</li> <li>• Estrategia de seguimiento: 2</li> <li>• Estrategia de control: 3</li> <li>• Estrategia de comunicación externa: 2</li> <li>• Comunicación interna: 2</li> </ul> Cabe recalcar que en "estrategias de control", la primera y segunda estrategia pertenece a seguimiento. |
| 1.4. Objetivos                   | Presenta un objetivo general.<br>Presenta quince (15) clases de objetivos especificos divididos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivos de corto plazo: 8</li> <li>• Objetivos de mediano plazo: 4</li> <li>• Objetivos de largo plazo: 3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| 1.5. Metas                       | Presenta treinta y dos (32) metas para los objetivos en el corto, mediano y largo plazo, divididos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metas de Objetivos de corto plazo: 16</li> <li>• Metas de Objetivos de mediano plazo: 10</li> <li>• Metas de Objetivos de largo plazo: 6</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| 2. Público Objetivo              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Observación                      | Define de manera clara su público objetivo.<br>Utiliza tablas con la estadística poblacional señalando claramente la fuente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3. Plan General                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.1. Impacto social del proyecto | Describe tres (3) impactos sociales del proyecto enmarcados en los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceso a la información.</li> <li>• Mejora de potencialidades de diferentes sectores.</li> <li>• Cultura y educación.</li> </ul> Determina claramente la metodología para definir dichos impactos.                                                                                                                                                     |

|                |                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4. FODA</b> |                                                                                                                |
| Observación    | El FODA contiene las cuatro partes que conforman la matriz: Fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas. |

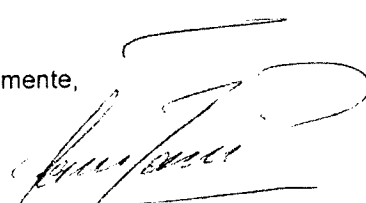
#### C. CONCLUSIÓN

- El Sr. Manuel Antonio Brito Llivigañay, cumple con remitir el Plan de Gestión de "MAGNO TV" conforme a lo establecido en el numeral 8 del artículo 28 de la Resolución RTV-536-25-CONATEL-2013.
- Se encuentran todos los puntos que conforman el Plan de Gestión de acuerdo al proceso pertinente.
- En base a los criterios establecidos en la Dirección General 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 "MAGNO TV" es 100 puntos porcentuales sobre 100.
- El presente Plan de Gestión tiene una alta similitud con el Plan de Gestión de "IVONLERIK-ZAPOTILLO".
- Resultado del análisis del segundo Plan de Gestión: **Favorable**.

#### 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 "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha; a favor del Sr. Manuel Antonio Brito Llivigañay.

Atentamente,



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

Elaborado por: Ing. Jimena Hernández.

Asociación  
de Planificación y Control  
de las Telecomunicaciones

DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVO

15/24

REC. A

PARA ARCHIVO: ☒ ANEXOS: SI ☒ NO ☐

RECIBIDO POR: CD 15/10

Memorando Nro. ARCOTEL-DJR-2015-1545-M

Quito, D.M., 20 de octubre de 2015

**PARA:** Sr. Ing. Marcelo Antonio Avendaño Mora  
Coordinador Técnico de Regulación

C. 2 15:24

20/10/2015

**ASUNTO:** Publicación del extracto de la solicitud de un sistema de audio y video por suscripción a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, Pichincha.

De mi consideración:

Mediante memorando ARCOTEL-DPT-2015-0288-M de 10 de septiembre de 2015, la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones, remitió a esta Dirección el Informe Favorable respecto del Plan de Gestión, a fin de que se continúe con el trámite de 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 "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.

## 1. ANTECEDENTES

1.1. Mediante comunicación s/n de 4 de julio de 2010, ingresada a la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite N° 32914 el 26 de julio de 2010, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, solicitó la autorización para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico que se denominará "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.

1.2. Con oficio SNT-2011-1827 de 5 de diciembre de 2011, (DTS 45059), la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, remitió al ex CONATEL los informes, técnico, legal y financiero elaborados por la ex Superintendencia de Telecomunicaciones y la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones relacionados con la solicitud de autorización para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico que se denominará "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.

1.3. Mediante oficio No. 1457-S-CONATEL-2013 de fecha 29 de noviembre del 2013, el

**Memorando Nro. ARCOTEL-DJR-2015-1545-M****Quito, D.M., 20 de octubre de 2015**

señor Secretario del ex CONATEL considerando la Disposición Transitoria Primera de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó a la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones entre otros, la elaboración de los informes alcance de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pífo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.

1.4. Con oficio DGGST-2014-0041-OF de 3 de enero de 2014, la Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones en atención al oficio No. 1457-S-CONATEL-2013 de fecha 29 de noviembre del 2013 y sobre la base de la Ley Orgánica de Comunicación, la Resolución No. RTV-387-17-CONATEL-2013 de 19 de junio de 2013 y la Disposición Transitoria Primera de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó al señor Manuel Antonio Brito Llivigañay remita un alcance a los estudios técnico, financiero y la documentación complementaria establecida en los formularios técnicos aprobados por el Secretario Nacional de Telecomunicaciones el 22 de noviembre de 2013, relacionada con la mencionada solicitud de permiso del sistema "MAGNO TV", cuyo Head End se ubicará en la parroquia El Quinche del cantón Quito, provincia de Pichincha.

1.5. Mediante oficio s/n de 13 de marzo de 2014, ingresado en la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. SENATEL-2014-002884 el 13 de marzo de 2014, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, presentó la documentación solicitada con el oficio DGGST-2014-0041-OF de 3 de enero de 2014, a fin de continuar con el trámite de la solicitud de permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pífo, provincia de Pichincha; cabe señalar que mediante la citada comunicación s/n de 13 de marzo de 2014, el peticionario desistió del canal local para programación propia solicitado inicialmente.

1.6. Con oficio SENATEL-DGGST-2014-0807-OF de 10 de julio de 2014, la Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones sobre la base del numeral 1 del artículo 29 de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó al peticionario, presentar un alcance al estudio técnico, toda vez que se efectuaron observaciones al estudio técnico adjunto a la comunicación s/n de 13 de marzo de 2014 (HT-SENATEL-2014-002884).

1.7. Mediante oficio No. MAGNO TV-TE-002 de 17 de julio de 2014, ingresado en la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. HT SENATEL-2014-007448 el 17 de julio de 2014, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, remite contestación al oficio SENATEL-DGGST-2014-0807-OF de 10 de julio de 2014, adjuntando un alcance

## Memorando Nro. ARCOTEL-DJR-2015-1545-M

Quito, D.M., 20 de octubre de 2015

al estudio técnico, así como el estudio de sostenibilidad financiera y el Plan de Gestión, solicitando se continúe con el trámite 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 "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.

1.8. Con memorando DGGST-2014-0903-M de 29 de agosto de 2014, la Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones de la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones, remitió a esta Dirección los Informes Técnico y de Sostenibilidad Financiera, así como el Anexo Técnico de la citada solicitud de permiso, a fin de que se efectúe el análisis 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; así como emita el informe jurídico de la solicitud en mención conjuntamente con el proyecto de resolución correspondiente, además que se comunique el extracto de la Solicitud a la Dirección correspondiente para la publicación en la página Web Institucional.

1.9. Mediante memorando ARCOTEL-DJR-2015-0257-M de 04 de mayo de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación, solicitó a la Dirección de Planificación de Telecomunicaciones remita el informe del Plan de Gestión respecto de la solicitud de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.

1.10. Con memorando ARCOTEL-DPT-2015-0092-M de 13 de mayo de 2015, la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones, remitió a esta Dirección el Informe Desfavorable respecto del Plan de Gestión, en el que manifestó: *"... previo a continuar con el trámite de autorización de operación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha; el Sr. Manuel Antonio Brito Llivigañay deberá remitir nuevamente el Plan de Gestión de "MAGNO TV" en el formato vigente aprobado desde el 13 de febrero de 2015 para el proceso pertinente; y tomando en cuenta las siguientes observaciones:*

- *En "Estrategias", se debe definir por lo menos una (1) estrategia de cada uno de los siguientes aspectos: de mercado (1 de plaza, 1 de precio, 1 de producto, 1 de promoción), estrategia de seguimiento, estrategia de control, estrategia de comunicación externa, y estrategia de comunicación interna en base al Instructivo del Plan de Gestión.*
- *En "Objetivos específicos", se debe establecer por única vez, los objetivos de corto*

## Memorando Nro. ARCOTEL-DJR-2015-1545-M

Quito, D.M., 20 de octubre de 2015

*plazo, de mediano plazo, y de largo plazo.*

- *En "Metas", se debe definir por lo menos dos metas por cada objetivo anteriormente establecido. Es decir, deberán existir metas para el corto plazo, de mediano plazo y largo plazo señalando claramente a qué objetivo pertenecen.*
- *En "Impacto Social del Proyecto", se debe definir la metodología empleada para medir los impactos de dicho proyecto."*

1.11. Con oficio ARCOTEL-DJR-2015-0155-OF de 30 de julio de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación sobre la base del numeral 1 del artículo 29 de la Resolución No. RTV-536-25-CONATEL-2013 de 29 de octubre de 2013, solicitó al peticionario, remita a la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, los documentos relacionados con los numerales 3, 8, 10, 11 y 12 del artículo 28 de la citada Resolución; cabe indicar que el oficio fue notificado el 17 de agosto del 2015.

1.12. Mediante comunicación s/n ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, con trámite No. ARCOTEL-2015-010039 el 28 de agosto de 2015, el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay peticionario de un sistema de audio y video por suscripción a denominarse "MAGNO TV", para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha; manifestó entre otras cosas: *"... en respuesta a su oficio ARCOTEL-DJR-2015-0155-OF de 30 de julio de 2015, el cual me fue notificado el 17 de agosto del año en curso (...) Remito a Usted los documentos requeridos e indicados..."*.

1.13. Mediante memorando ARCOTEL-DJR-2015-1198-M de 08 de septiembre de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación, solicitó a la Dirección de Planificación de Telecomunicaciones remita el informe del Plan de Gestión respecto de la solicitud de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quinche con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha.

## 2. FUNDAMENTOS JURÍDICOS

2.1. La Constitución de la República del Ecuador, manda:

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

2.2. La Ley Orgánica de Telecomunicaciones, dispone:

Memorando Nro. ARCOTEL-DJR-2015-1545-M

Quito, D.M., 20 de octubre de 2015

**“Artículo 142.- Creación y naturaleza.-** Créase la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones (ARCOTEL) como persona jurídica de derecho público, con autonomía administrativa, técnica, económica, financiera y patrimonio propio, adscrita al Ministerio rector de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información. La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones es la entidad encargada de la administración, regulación y control de las telecomunicaciones y del espectro radioeléctrico y su gestión, así como de los aspectos técnicos de la gestión de medios de comunicación social que usen frecuencias del espectro radioeléctrico o que instalen y operen redes.”.

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

#### Disposiciones Finales

**“Cuarta.-** La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ejercerá las funciones de regulación, control y administración atribuidas al Consejo Nacional de Telecomunicaciones, Superintendencia de Telecomunicaciones y Secretaría Nacional de Telecomunicaciones en la Ley de Comercio Electrónico, Firmas Electrónicas y Mensajes de Datos, su Reglamento General y demás normativa.”.

2.3. El ex Consejo Nacional de Telecomunicaciones, a través de la **Resolución RTV-536-25-CONATEL-2013**, de 29 de Octubre de 2013, expidió 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”**, el cual señala lo siguiente:

**“Artículo 28.- Requisitos.-** Las personas naturales o jurídicas de derecho privado, que soliciten el permiso para la operación de sistemas de audio y video por suscripción, deberán cumplir los siguientes requisitos:

- 1) Solicitud escrita dirigida al presidente del CONATEL, suscrita por el solicitante o el representante legal de la persona jurídica requirente, de conformidad con los formularios aprobados para el efecto por la SENATEL;
- 2) Nombre del sistema de audio y video;
- 3) Copia de la cédula de ciudadanía o identidad (Formato MAGNA) y certificado de votación de la persona natural o representante legal del requirente;

Memorando Nro. ARCOTEL-DJR-2015-1545-M

Quito, D.M., 20 de octubre de 2015

4) Cuando el requirente sea una persona jurídica, deberá presentar copia certificada de la escritura de constitución y estatuto; así como, de sus reformas en caso de haberlas;

5) Nómina de accionistas otorgada por la Superintendencia de Compañías, o un certificado en el que conste el listado de socios, emitido por la autoridad competente, para el caso de personas jurídicas de derecho privado;

6) Nombramiento del representante legal;

7) Estudio técnico de Ingeniería que contenga la información detallada en los formularios que para el efecto apruebe la SENATEL;

8) Plan de gestión y sostenibilidad económica de acuerdo con los formularios aprobados por la SENATEL;

9) Proyecto Comunicacional, con determinación del nombre de medio, tipo de medio, objetivos, lugar de instalación, cobertura, propuesta de programación e impacto social que proyecta generar, únicamente en el caso que se solicite un canal local para programación propia;

10) Copia fotostática del Registro Único de Contribuyentes;

11) Contrato de arrendamiento, título de propiedad o cualquier otro documento que permita demostrar la capacidad de uso del lugar donde se instalará la cabecera (head end); y,

12) Declaración juramentada otorgada por el solicitante o por el representante legal en el caso de persona jurídica, en la que se manifieste que su representada o el solicitante no se encuentra incurso en ninguna de las limitaciones para la adjudicación establecidas en la Ley Orgánica de Comunicación, ni que se encuentra incurso en las prohibiciones de concentración de frecuencias; ni en lo dispuesto en el artículo 312 de la Constitución de la República del Ecuador e innumerado que consta a continuación del artículo 74 e de la Ley de Radiodifusión y Televisión, reformado por la Ley Orgánica de Regulación y Control del Poder de Mercado.

**Artículo 29.- Procedimiento.-** Dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de recepción de la solicitud, la Presidencia del CONATEL, dispondrá a la SENATEL sustancie el procedimiento administrativo, con sujeción a las normas contenidas en el Estatuto del Régimen Jurídico Administrativo de la Función Administrativa - ERJAFE, para cuyo efecto, se observará el siguiente procedimiento :

1) **Verificación de requisitos:** La SENATEL, dentro del término de treinta (30) días de



Memorando Nro. ARCOTEL-DJR-2015-1545-M

Quito, D.M., 20 de octubre de 2015

*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 indicación de que, si así no lo hiciera, se le tendrá por desistido de su petición y se ordenará el archivo del trámite.*

2) **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...

### 3. ANALISIS

El señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, en sus comunicaciones s/n de 4 de julio de 2010; 13 de marzo de 2014, oficio No. MAGNO TV-TE-002 de 17 de julio de 2014, y comunicación s/n de 28 de agosto de 2015; adjuntó la documentación que a continuación detallo:

- Nombre Propuesto: **MAGNO TV**;
- Copia de la cédula de ciudadanía emitida bajo el sistema MAGNA y certificado de votación del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay;
- Estudio técnico de Ingeniería, que contiene la información en los formularios aprobados;
- Plan de Gestión y Sostenibilidad Económica, de acuerdo con los formularios aprobados;
- Copia certificada del Registro Único de Contribuyentes No. 0103287462001 a nombre del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, emitido el 19 de enero de 2015;
- Contrato de arrendamiento del lugar donde se instalara el Head – End, celebrado el 26 de agosto de 2015, entre el señor Vicente Matías Cajas Flores y el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay;
- Declaración Juramentada celebrada ante el Doctor Edgar Vargas Inostroza Notario Público Cuadragésimo Noveno del cantón Quito, en la cual el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, manifiesta que no se encuentra incurso en ninguna de las limitaciones para la adjudicación establecidas en la Ley Orgánica de Comunicación, ni que se encuentra incurso en las prohibiciones de concentración de frecuencias; ni en lo dispuesto en el artículo 312 de la Constitución de la República del Ecuador e innumerado que consta a continuación del artículo 74 c de la Ley de Radiodifusión y Televisión, reformado por la Ley Orgánica de Regulación y Control del Poder de mercado.

0944

Memorando Nro. ARCOTEL-DJR-2015-1545-M

Quito, D.M., 20 de octubre de 2015

Del análisis efectuado a la solicitud realizada por el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, solicitante 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 "MAGNO TV", se desprende que el peticionario ha presentado todos los requisitos que establece el Art. 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"*.

#### 4. CONCLUSIÓN

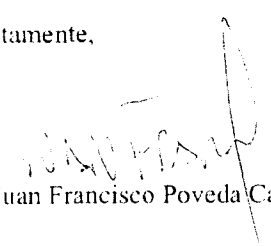
Por lo expuesto, y con base a las normas legales antes citadas, y tomando en cuenta que el señor Manuel Antonio Brito Llivigañay, ha dado cumplimiento con la presentación de requisitos, determinados en el artículo 28 del *"REGLAMENTO PARA LA ADJUDICACIÓN DE TÍTULOS HABILITANTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL PÚBLICOS, PRIVADOS, COMUNITARIOS Y SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN"*, esta Dirección considera que en cumplimiento de lo dispuesto por el ex Consejo Nacional de Telecomunicaciones, en el Reglamento antes citado, la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, debería publicar un extracto de la solicitud en la página electrónica Institucional, a fin de poder continuar con el trámite respectivo para la autorización de la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "MAGNO TV" para servir a la parroquia El Quince con extensión de red hacia las parroquias Checa, Yaruquí y Pifo del cantón Quito, provincia de Pichincha, a favor del señor Manuel Antonio Brito Llivigañay.

#### 5. RECOMENDACIÓN

Finalmente, la Dirección Jurídica de Regulación recomienda que se debe solicitar a la Dirección de Comunicación de la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones, la publicación del extracto de la solicitud en la página electrónica Institucional; efecto para el cual, se adjunta el respectivo extracto.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

  
Dr. Juan Francisco Poveda Camacho

0944

**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL  
IDENTIFICACIÓN Y EEDULACIÓN

Nº - 010328746-2

CÉDULA DE  
CIUDADANÍA  
APELLIDOS Y NOMBRES  
BRITO LLIVIGANAY  
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN  
QUITO, 1979-02-04  
FECHA DE EXPIRACIÓN  
NACIONALIDAD ECUATORIANA  
SEXO M  
ESTADO CIVIL SOLTERO

INSTRUCCIÓN BÁSICA  
APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE  
BRITO ANGEL SALVADOR  
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE  
LLIVIGANAY ROSA MARÍA  
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN  
QUITO, 2004-10-30  
FECHA DE EXPIRACIÓN  
2024-10-30

PROFESIÓN / OCUPACIÓN  
COMERCIANTE

Y04628746-2

**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

**004**  
CERTIFICADO DE VOTACIÓN  
ELECCIONES SECCIONALES 23-FEB-2014

004 - 0011  
NÚMERO DE CERTIFICADO  
BRITO LLIVIGANAY MANUEL ANTONIO

0103287462  
CÉDULA

AZUAY  
PROVINCIA  
PAUTE  
CANTÓN

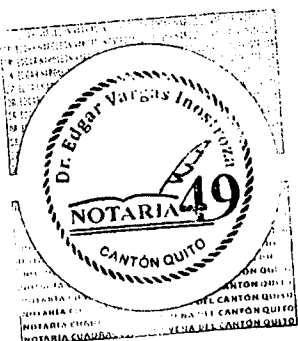
CIRUNSCRIPCIÓN  
PAUTE  
PARROQUIA

0  
1  
ZONA

1) PRESIDENTE DE LA JUNTA

NOTARIA CUADRAGESIMA NOVENA DEL CANTÓN QUITO  
En aplicación a la Ley Notarial de 1996, se la  
fotocopia que antecede, es fiel copia del  
documento que me fue presentado  
en una . . . fojas.  
Quito, 26 AGO. 2015  
DR. EDGAR VARGAS INOSTROZA  
NOTARIO  
NOTARID 49 DEL CANTÓN QUITO

RAZÓN: SE OTORGÓ ANTE MÍ Y EN FE DE ELLO CONFIERO ESTA  
PRIMERA COPIA CERTIFICADA DE LA ESCRITURA DE DECLARACION  
JURAMENTADA , OTORGADO POR EL SR. MANUEL ANTONIO BRITO  
LLIVIGANAY debidamente sellada y firmada en quito, el  
veinte y seis de agosto del año dos mil quince.



DOCTOR EDGAR VARGAS INOSTROZA

EL NOTARIO

0944



# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES PERSONAS NATURALES



NÚMERO RUC: 0103287462001

APELLIDOS Y NOMBRES: BRITO LLIVIGANAY MANUEL ANTONIO

NOMBRE COMERCIAL:

CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS

OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: NO

CALIFICACIÓN ARTESANAL:

NÚMERO:

FEC. NACIMIENTO: 04/02/1973

FEC. ACTUALIZACIÓN: 19/01/2015

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 20/10/2008

FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA:

INSCRIPCIÓN: 20/10/2008

FEC. REINICIO ACTIVIDADES: 19/01/2015

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

TRANSMISIÓN DE SONIDO, IMÁGENES, DATOS U OTRO TIPO DE INFORMACIÓN POR CABLE

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: PICHINCHA Cantón: QUITO Parroquia: EL QUINCHE Calle: INTEROCEANICA Número: S/N Intersección:  
PICHINCHA Referencia: FRENTE A LA FERRETERIA LOPEZ Teléfono: 022315430 Email: antobrito210@hotmail.com  
Celular: 0996600408.

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

Las contribuyentes que superen los límites establecidos en el Reglamento para la Aplicación de la Ley de Equidad Tributaria, estarán obligadas a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, y no podrán acogerse al Régimen Simplificado.

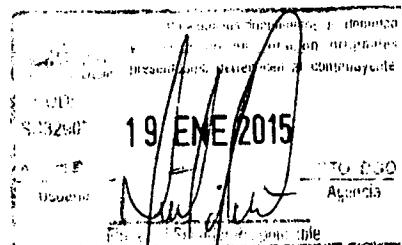
Siempre que los contribuyentes establecidos en el reglamento estará obligado a llevar contabilidad para el siguiente ejercicio fiscal y la presentación de sus obligaciones será mensual.

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001

ABIERTOS: 1

JURISDICCIÓN: ZONA 9 PICHINCHA

CERRADOS: 0



FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se derivan (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

Usuario: MMAR070115

Lugar de emisión: SANTO DOMINGO/AV. QUITO Fecha y hora: 19/01/2015 15:15:19

0944



# REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES PERSONAS NATURALES



**NUMERO RUC:** 0103287462001

**APELLIDOS Y NOMBRES:** BRITO LLIVIGANAY MANUEL ANTONIO

## ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

|                                 |                       |               |                                    |
|---------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------|
| <b>No. ESTABLECIMIENTO:</b> 001 | <b>ESTADO</b> ABIERTO | <b>MATRIZ</b> | <b>FEC. INICIO ACT.</b> 20/05/2008 |
| <b>NOMBRE COMERCIAL:</b>        |                       |               | <b>FEC. CIERRE:</b> 30/11/2013     |
|                                 |                       |               | <b>FEC. REINICIO:</b> 19/01/2015   |

## ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

TRANSMISION DE SONIDO, IMAGENES, DATOS U OTRO TIPO DE INFORMACION POR CABLE TRANSMISION TV. POR CABLE.

## DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: PICHINCHA Cantón: QUITO Parroquia: EL QUINCHE Calle: INTEROCEANICA Número: S/N Intersección: PICGINCHA  
Referencia: FRENTE A LA FERRETERIA LOPEZ Telefono Domicilio: 022315430 Celular: 0996600408 Email: antobrito210@hotmail.com

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

**Usuario:** MMAR070115 **Lugar de emisión:** SANTO DOMINGO/AV. QUITO **Fecha y hora:** 19/01/2015 15:15:19