

Expediente No.:

Acto Administrativo de Permiso

RESOLUCIÓN ARCOTEL-2016- 0019

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 "TV ORO MALVAS", a favor de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A.

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. Con comunicación s/n de 6 de febrero de 2015 ingresada en la ex Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. SENATEL-2015-001663 el 6 de febrero de 2015, la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., solicitó el permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro.

1.2. Mediante oficio No. ARCOTEL-DGGST-2015-0089-OF de 26 de marzo de 2015, la Dirección General de Gestión de Servicios de las Telecomunicaciones de la ex SENATEL solicitó a la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., remita un alcance a las observaciones realizadas al estudio técnico relacionado con la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación del mencionado sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS".

1.3. Con oficio No. 2015-TVOROMALVAS-002 de 13 de abril de 2015 (HT. ARCOTEL-2015-002354 de 15 de abril de 2015), la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., remitió contestación al oficio No. ARCOTEL-DGGST-2015-0089-OF a fin de continuar con el trámite del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro.

1.4. Mediante memorando No. ARCOTEL-DRS-2015-0380-M de 28 de mayo de 2015, la Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones, remitió los informes técnico y financiero en el que concluyó:

"...técnicamente es factible otorgar el permiso a favor de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro, bajo las características técnicas descritas en el presente informe..."

"...económicamente es factible otorgar el permiso a favor de la empresa TELECOMUNICACIONES OROBLA S.A., cuyo representante legal es la señora Leini del Rocío Blacio Bravo, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir en las parroquias de Malvas, Muluncay Grande, Huertas, Arcapamba, del cantón Zaruma, provincia de El Oro, bajo las características económicas descritas..."



1.5. Con oficio No. ARCOTEL-DJR-2015-0128-OF de 21 de julio de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación, solicitó a la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., peticionaria del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", que remita los requisitos constantes en los numerales 8, 11 y 12 del 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".

1.6. Mediante comunicación s/n del 04 de agosto de 2015, ingresada en la Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones con trámite número ARCOTEL-2015-008731, la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., da contestación al oficio No. ARCOTEL-DJR-2015-0128-OF, adjuntando la documentación requerida en dicho oficio, con el fin de continuar con la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro.

1.7. Mediante memorando No. ARCOTEL-DPT-2015-0275-M de 10 de septiembre de 2015, la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones, remitió el Informe del Plan de Gestión del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro, a favor de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., en el que concluyó:

*"Resultado el análisis del Plan de Gestión: **Favorable**".*

1.8. Con memorando No. ARCOTEL-DJR-2015-1401-M de 06 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."

1.9. La Dirección Jurídica de Regulación de la ARCOTEL, a través de memorando No. ARCOTEL-DJR-2016-0042-M de 11 de enero de 2016, concluyó que: *"En orden a los antecedentes, fundamentos jurídicos, análisis expuesto y considerando que la peticionaria ha dado cumplimiento con lo determinado 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"; es criterio de esta Dirección que, en su calidad de delegado de la Directora Ejecutiva de la ARCOTEL, según consta de la Resolución No. ARCOTEL-2015-00132 16 de junio de 2015, y al contar con los informes técnico – económico y del plan de gestión favorables, 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 "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro, a favor de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A..."*

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 de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., el título habilitante de permiso para la prestación de SERVICIOS DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN, por el plazo de quince años (15), 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 compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., por intermedio de su Representante Legal y 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 del nombramiento 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, 15 ENE 2016



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

| ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Abg. Elizabeth Cajas <i>EC</i> | Dra. Verónica Huacho <i>VH</i> | Dra. Judith Quishpe <i>JQ</i> |



A N E X O 1

DATOS GENERALES

| DATOS DEL POSEEDOR DEL TITULO HABILITANTE DE PERMISO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE AUDIO Y VIDEO POR SUSCRIPCIÓN MODALIDAD CABLE FISICO | | | |
|---|---|-----------------------------|-------------|
| RAZÓN SOCIAL | SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES OROBLA S.A. | | |
| RUC/C.C./Pasaporte | 0791774462001 | NACIONALIDAD: | ECUATORIANA |
| DOMICILIO Y NOTIFICACIONES | PROVINCIA: EL ORO CANTÓN: MACHALA PARROQUIA: 9 DE MAYO CALLE : BOLIVAR S/N Y 9 DE MAYO | | |
| REPRESENTANTE LEGAL Y PERSONA RESPONSABLE A EFECTOS DE NOTIFICACIONES | Nombres/Apellidos: BLACIO BRAVO LEINI DEL ROCIO C.C./Pasaporte: 070309779-0 Cargo: GERENTE GENERAL | | |
| 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 TITULO | Dirección Jurídica de Regulación. | | |
| DIRECCIÓN/ES RESPONSABLE/S DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TITULO HABILITANTE | Dirección de Regulación de Servicios de las Telecomunicaciones. | | |
| Paga Derechos de Permiso y pagos mensuales | SI | | |
| 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. | SI. | | |
| 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 "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro, 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

DATOS DEL SOLICITANTE

| | |
|---|-----------------------------------|
| NOMBRE DE LA PERSONA JURÍDICA | |
| SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES OROBLA S.A. | |
| REPRESENTANTE LEGAL: | SRA. BLACIO BRAVO LEINI DEL ROCIO |

DATOS DEL SISTEMA

| | | | | |
|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO | | | | |
| TV ORO MALVAS | | | | |
| MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO | | | | |
| CABLE FISICO | | | ANALÓGICO | |
| Área de servicio solicitada: | DETALLE | PARROQUIA | CANTÓN | PROVINCIA |
| | Matriz | MALVAS | ZARUMA | EL ORO |
| | Extensión de red 1 | ARCAPAMBA | ZARUMA | EL ORO |
| | Extensión de red 2 | MULUNCAY GRANDE | ZARUMA | EL ORO |
| | Extensión de red 3 | HUERTAS | ZARUMA | EL ORO |

PARÁMETROS TÉCNICOS

UBICACIÓN DE LA CABECERA

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------------|
| UBICACIÓN: | Provincia | Cantón | Parroquia | | |
| | EL ORO | ZARUMA | MALVAS | | |
| DIRECCIÓN DEL HEAD END/CABECERA DE RED: | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO | | | | |
| COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL HEAD END/LA CABECERA DE RED: | DETALLE | Grados | Minutos | Segundos | Orientación |
| | Latitud | 3 | 39 | 34,02 | Sur |
| | Longitud | 79 | 37 | 40,61 | Oeste |
| | Altura | 1159 | | | m.s.n.m. |

PARÁMETROS TÉCNICOS DE LAS REDES

RED TRONCAL

| | |
|---------------------------------------|--|
| Medio de transmisión: | ALAMBRICO |
| Tipo de cable: | FIBRA ÓPTICA MONOMODO Y CABLE COAXIAL RG-500 |
| Tendido del cable a través de: | AEREO A TRAVÉS DE POSTES |
| 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: | AEREO A TRAVÉS DE POSTES |

RED DE SUSCRIPTOR

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Medio de transmisión: | ALÁMBRICO |
| Tipo de cable: | CABLE COAXIAL RG-6 |
| Tendido del cable a través de: | AEREO A TRAVÉS DE POSTES |
| Modulación de canal directo: | NTSC |

DESCRIPCIÓN DE LOS ENLACES ENTRE NODOS DE CONECTIVIDAD

| No. | NODO INICIO | | NODO DESTINO | | MEDIO DE CONEXIÓN |
|-----|------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------|
| | Nombre del Nodo Inicio | Dirección Nodo Inicio | Nombre del Nodo Destino | Dirección Nodo Destino | |
| 1 | NO-TX | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO, MALVAS | NOC-01 | CALLE 2 Y 13 DE MAYO, ARCAPAMBA | FIBRA OPTICA MONOMODO |
| 2 | NO-TX | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO, MALVAS | NOC-02 | AV ZARUMA Y BALTAZAR CASTRO, MULUNCAY GRANDE | FIBRA OPTICA MONOMODO |
| 3 | NO-TX | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO, MALVAS | NOC-03 | ANGEL CASTRO Y ZARUMA, HUERTAS | FIBRA OPTICA MONOMODO |

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 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 2 | 3,7 | LINEAL: H/V | 38 | C | EUTELSAT 117 | 116,8 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 3 | 3,7 | LINEAL: H/V | 40,9 | C | INTELSAT 11 | 43,1 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 4 | 3,7 | LINEAL: H/V | 40,9 | C | SES 6 | 40,5 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 5 | 3,7 | LINEAL: H/V | 40,9 | C | INTELSAT 805 | 55,5 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA CATEGORÍA DE LOS CANALES

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN | | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|---|----|--------|
| 12 | Nacionales | Canales de video vía satélite nacionales | 7 | C1 |
| | | Canales vía aire nacionales | 4 | C2 |
| | | Canal del Estado ECUADOR TV | 1 | C3 |
| 29 | Internacionales | Canales internacionales de video vía satélite | 29 | 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 |

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 | TV NUEVO TIEMPO | BRASIL | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 2 | 3 | 60-66 | RTS | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 3 | 4 | 66-72 | FOX LIFE | ARGENTINA | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 4 | 5 | 76-82 | BOOMERANG | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 5 | 6 | 82-88 | TELERAMA | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |
| 6 | 7 | 174-180 | TELEVEN | VENEZUELA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 7 | 8 | 180-186 | ECUAVISAS | ECUADOR | INTELSAT 805 | LIBRE | C1 |
| 8 | 9 | 186-192 | GAMA TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | CODIFICADO | C1 |
| 9 | 10 | 192-198 | SPACE | ARGENTINA | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 10 | 11 | 198-204 | TELEAMAZONAS | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 11 | 12 | 204-210 | EWTN | COSTA RICA | INTELSAT 21 | LIBRE | C4 |
| 12 | 13 | 210-216 | TC TELEVISIÓN | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 13 | 14 | 120-126 | TELE ANTILLAS | REPUBLICA DOMINICANA | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 14 | 15 | 126-132 | CANAL 9 | MEXICO | INTELSAT 805 | LIBRE | C4 |
| 15 | 16 | 132-138 | GUATEVISION | GUATEMALA | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 16 | 17 | 138-144 | CANAL ANTIGUA | GUATEMALA | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 17 | 18 | 144-150 | CMB TV | COLOMBIA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 18 | 19 | 150-156 | NAT GEO WILD - NATIONAL GEOGRAPHIC | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 19 | 20 | 156-162 | FOX SPORTS | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 20 | 21 | 162-168 | TELESISTEMA | HONDURAS | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 21 | 22 | 168-174 | CANAL 12 | HONDURAS | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 22 | 23 | 216-222 | CARTOON NETWORK | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 23 | 24 | 222-228 | CNN EN ESPAÑOL | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 24 | 25 | 228-234 | STUDIO UNIVERSAL | MÉXICO | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 25 | 26 | 234-240 | FOX SPORTS 2 | ARGENTINA | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 26 | 27 | 240-246 | OROMAR TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |
| 27 | 28 | 246-252 | CITY TV | COLOMBIA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 28 | 29 | 252-258 | TNT | MÉXICO | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 29 | 30 | 258-264 | TCM | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 30 | 31 | 264-270 | CANAL UNO | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 31 | 32 | 270-276 | RTU | ECUADOR | INTELSAT 805 | LIBRE | C1 |
| 32 | 33 | 276-282 | FOX INTERNATIONAL CHANNELS | ESTADOS UNIDOS | SES 6 | CODIFICADO | C4 |
| 33 | 34 | 282-288 | ECUADOR TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C3 |



| | | | | | | | |
|----|----|---------|-------------------|----------------|--------------|------------|----|
| 34 | 35 | 288-294 | UNIVERSAL CHANNEL | MEXICO | SES 6 | CODIFICADO | C4 |
| 35 | 36 | 294-300 | LATINA | PERU | INTELSAT 805 | LIBRE | C4 |
| 36 | 37 | 300-306 | TELETICA 7 | COSTA RICA | INTELSAT 11 | LIBRE | C4 |
| 37 | 38 | 306-312 | FX | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 38 | 39 | 312-318 | DESTINOS TV | COSTA RICA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 39 | 40 | 318-324 | FOX SPORTS 3 | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 40 | 41 | 324-330 | CANELA TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |
| 41 | 42 | 330-336 | EL CIUDADANO TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |

CUADRO DE PARÁMETROS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FACTURACIÓN:

Disponer a la Dirección Financiera proceda a determinar y recaudar los valores correspondientes por derechos del permiso otorgado a favor de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., 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:

| | Provincia | Cantón | Parroquia |
|---|-----------|--------|-----------------|
| ÁREA DE COBERTURA | EL ORO | ZARUMA | MALVAS |
| | EL ORO | ZARUMA | ARCAPAMBA |
| | EL ORO | ZARUMA | MULUNCAY GRANDE |
| | EL ORO | ZARUMA | HUERTAS |
| S (CANALES DE VALOR AGREGADO) | 0 | | |
| N_v (CANALES DE VIDEO) | 35 | | |
| N_a (CANALES DE AUDIO) | 0 | | |
| I (CANALES PROGRAMACIÓN) | 0 | | |
| g (CANALES GUIA) | 0 | | |

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

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

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

APÉNDICE 2**DEFINICIONES ESPECÍFICAS**

Se considerarán las siguientes definiciones:

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

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

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

DECLARACIÓN DE SUJECCIÓN:

Yo, Leini del Rocío Blacio Bravo, representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., 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.: 0703097790



RESOLUCIÓN 002-01-ARCOTEL-2015

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

ARCOTEL

CONSIDERANDO:

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

En ejercicio de sus atribuciones:

RESUELVE:

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

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

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

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.

Ab. Paredes

0019

Memorando Nro. ARCOTEL-DPT-2015-0275-M

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

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

RP 2015-09-10/15:41

ASUNTO: Informe del Plan de Gestión de "TV ORO MALVAS".

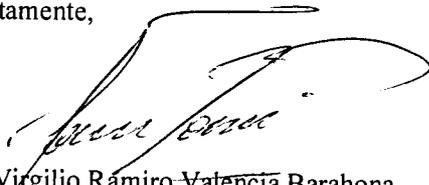
De mi consideración:

En referencia al Oficio s/n de 04 de agosto de 2015, trámite No. ARCOTEL-2015-008731 (04/08/2015), mediante el cual se remite la documentación referente al Plan de Gestión de "TV ORO MALVAS", y conforme a lo solicitado por la Dirección Jurídica de Regulación mediante memorando No. ARCOTEL-DJR-2015-1152-M de 04 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 Malvas con extensión de red hacia las parroquias de Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro; a favor de la Sra. Leini del Rocío Blacio Bravo.

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 "TV ORO MALVAS", 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-2015-1152-M

Anexos:

- informe_plan_de_gestión_TV ORO MALVAS.pdf

rh

PH

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

INFORME DEL PLAN DE GESTIÓN DE "TV ORO MALVAS"

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 petitionerario el término diez (10) días para que subsane la falta o acompañe los documentos requeridos, con la condición de que, si así no lo hiciera, se le tendrá por desistido de su petición y se ordenará el archivo pertinente*".
 - c. El numeral 3 del Artículo 29, Procedimiento, faculta la emisión de informes por la SENATEL: "*Una vez cumplidos los requisitos del artículo 27 de este Reglamento, la SENATEL, dentro del plazo de sesenta (60) días elaborará los informes técnico, jurídico y económico correspondientes*", dentro de los cuales se halla el Informe del Plan de Gestión.
2. Según memorandos ASNT-2014-0101-M del 24 de abril de 2014 y ASNT-2014-0113-M de 21 de mayo de 2014, es de competencia de la Dirección General de Planificación de las Telecomunicaciones, el análisis y emisión del informe del Plan de Gestión, de acuerdo a los formatos aprobados por el CONATEL.
3. Mediante memorando No. ARCOTEL-DJR-2015-1152-M de 04 de septiembre de 2015, la Dirección Jurídica de Regulación remite a la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones la información correspondiente al Plan de Gestión de "TV ORO MALVAS".
4. Mediante Oficio s/n de 04 de agosto de 2015, trámite No. ARCOTEL-2015-008731 (04/08/2015), la Sra. Leini del Rocío Blacio Bravo, remite 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 "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias de Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro.

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 | <p>Presenta seis (6) clases de estrategia definidas en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategia de mercado: presenta el márketing mix. • Estrategia tecnológica: 3 • Estrategia de seguimiento: 2 • Estrategia de control: 2 • Estrategia de comunicación interna: 2 • Estrategia de comunicación externa: 2 |
| 1.4. Objetivos | <p>Presenta un objetivo general.</p> <p>Presenta tres (3) clases de objetivos específicos; en el corto, mediano y largo plazo, divididos de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objetivos de corto plazo: 1 • Objetivos de mediano plazo: 1 • Objetivos de largo plazo: 1 |
| 1.5. Metas | <p>Presenta seis (6) metas en total, divididas de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metas de Objetivos de corto plazo: 2 • Metas de Objetivos de mediano plazo: 2 • Metas de Objetivos de largo plazo: 2 |
| 2. Público Objetivo | |
| Observación | Define claramente su público objetivo por edad e intereses. Adjunta tablas de sustentación, e incluye claramente la fuente. |
| 3. Plan General | |
| 3.1. Impacto social del proyecto | <p>Presenta tres (3) impactos sociales del proyecto, con sus respectivas metodologías de medición, enmarcados en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consolidar el estado democrático. • Calidad de vida. • Fuentes de empleo. |
| 4. FODA | |
| Observación | El FODA contiene las cuatro partes que conforman la matriz: Fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas. |

C. CONCLUSIÓN

- La Sra. Leini del Rocío Blacio Bravo, cumple con remitir el Plan de Gestión de "TV ORO MALVAS" 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 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 "TV ORO MALVAS" es de 100 puntos porcentuales sobre 100.
- Resultado del análisis del 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 "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias de Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro; a favor d/a Sra. Leini del Rocío Blacio Bravo.

Atentamente,



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

Elaborado por: Ing. Jimena Hernández

Ab. Paredes

0019

Memorando Nro. ARCOTEL-DRS-2015-0380-M

Quito, D.M., 28 de mayo de 2015

PARA: Sr. Dr. Julio Martínez-Acosta Padilla
Director Jurídico de Regulación *2015-06-01/11:47.*

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

ASUNTO: Informes Técnico y Financiero de la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", (Malvas, provincia El Oro).

De mi consideración,

En atención al oficio No. 2015-TVOROMALVAS-002 de 13 de abril de 2015, ingresado en este Organismo con trámite No. ARCOTEL-2015-002354 el 15 de abril de 2015, mediante la cual la señora Leini del Rocío Blacio Bravo, representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., da contestación al oficio ARCOTEL-DGGST-2015-089-OF de 26 de marzo de 2015, remitiendo un alcance técnico a fin de continuar 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 cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias de Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro, a favor de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A.

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

Cabe indicar que la mencionada peticionaria no solicita canales locales, así como tampoco presenta el requisito del plan de gestión, aspecto que deberá ser considerado por la Dirección de Planificación de las Telecomunicaciones.

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,

NH

Memorando Nro. ARCOTEL-DRS-2015-0380-M

Quito, D.M., 28 de mayo de 2015

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

Atentamente,



Ing. Diego Javier Salazar Saeteros

**DIRECTOR DE REGULACIÓN DE SERVICIOS DE LAS
TELECOMUNICACIONES**

Referencias:

- ARCOTEL-2015-002354

Anexos:

- T-002354-JR-H10-OF-002-13ABR-OROBLA.pdf
- INFORME TÉCNICO TV ORO MALVAS, ARCOTEL-2015-002354.pdf
- DATOS TÉCNICOS TV ORO MALVAS, ARCOTEL-2015-002354.pdf
- 0001663_AVIS_TV ORO MALVAS_OROBLA S. A..pdf

lb/dn/af/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 "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro, a favor de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A.

2. ANTECEDENTES.

- 2.1. Con comunicación s/n de 6 de febrero de 2015 ingresada en la ex-Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. SENATEL-2015-001663 el 6 de febrero de 2015, la señora Leini del Rocío Blacio Bravo representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., solicita el permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro.
- 2.2. Mediante oficio No. ARCOTEL-DGGST-2015-0089-OF de 26 de marzo de 2015, la Dirección General de Gestión de Servicios de las Telecomunicaciones solicitó a la señora Leini del Rocío Blacio Bravo representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., remita un alcance a las observaciones realizadas al estudio técnico relacionado con la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación del mencionado sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS".
- 2.3. Con oficio No. 2015-TVOROMALVAS-002 de 13 de abril de 2015 (HT. ARCOTEL-2015-002354 de 15 de abril de 2015), la señora Leini del Rocío Blacio Bravo representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., remite contestación al oficio No. ARCOTEL-DGGST-2015-0089-OF a fin de continuar con el trámite del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro.

3. ANÁLISIS TÉCNICO.

3.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

DATOS DEL SOLICITANTE

| | |
|---|-----------------------------------|
| NOMBRE DE LA PERSONA JURÍDICA | |
| SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES OROBLA S.A. | |
| REPRESENTANTE LEGAL: | SRA. BLACIO BRAVO LEINI DEL ROCIO |

0019



Agencia de
Regulación y Control
de las Telecomunicaciones

DATOS DEL SISTEMA:

| NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|-----------|
| TV ORO MALVAS | | | | |
| MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO | | | | |
| CABLE FISICO | | | ANALÓGICO | |
| Área de servicio solicitada: | DETALLE | PARROQUIA | CANTÓN | PROVINCIA |
| | Matriz | MALVAS | ZARUMA | EL ORO |
| | Extensión de red 1 | ARCAPAMBA | ZARUMA | EL ORO |
| | Extensión de red 2 | MULUNCAY GRANDE | ZARUMA | EL ORO |
| | Extensión de red 3 | HUERTAS | ZARUMA | EL ORO |

PARÁMETROS TÉCNICOS**UBICACIÓN DE LA CABECERA**

| UBICACIÓN: | Provincia | Cantón | Parroquia | | |
|--|----------------------------------|--------|-----------|----------|-------------|
| | | EL ORO | ZARUMA | MALVAS | |
| DIRECCIÓN DEL HEAD END/CABECERA DE RED: | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO | | | | |
| COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL HEAD END/LA CABECERA DE RED: | DETALLE | Grados | Minutos | Segundos | Orientación |
| | Latitud | 3 | 39 | 34,02 | Sur |
| | Longitud | 79 | 37 | 40,61 | Oeste |
| | Altura | 1159 | | | m.s.n.m. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Medio de transmisión: | ALAMBRICO |
| Tipo de cable: | FIBRA ÓPTICA MONOMODO Y CABLE COAXIAL RG-500 |
| Tendido del cable a través de: | AEREO A TRAVES DE POSTES |
| 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: | AEREO A TRAVES DE POSTES |

RED DE SUSCRIPTOR

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Medio de transmisión: | ALÁMBRICO |
| Tipo de cable: | CABLE COAXIAL RG-6 |
| Tendido del cable a través de: | AEREO A TRAVES DE POSTES |
| Modulación de canal directo: | NTSC |

DESCRIPCIÓN DE LOS ENLACES ENTRE NODOS DE CONECTIVIDAD

| No. | NODO INICIO | | NODO DESTINO | | MEDIO DE CONEXIÓN |
|-----|------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------|
| | Nombre del Nodo Inicio | Dirección Nodo Inicio | Nombre del Nodo Destino | Dirección Nodo Destino | |
| 1 | NO-TX | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO, MALVAS | NOC-01 | CALLE 2 Y 13 DE MAYO, ARCAPAMBA | FIBRA OPTICA MONOMODO |
| 2 | NO-TX | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO, MALVAS | NOC-02 | AV ZARUMA Y BALTAZAR CASTRO, MULUNCAY GRANDE | FIBRA OPTICA MONOMODO |
| 3 | NO-TX | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO, MALVAS | NOC-03 | ANGEL CASTRO Y ZARUMA, HUERTAS | FIBRA OPTICA MONOMODO |

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: HV | 40,9 | C | INTELSAT 21 | 58 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 2 | 3,7 | LINEAL: HV | 38 | C | EUTELSAT 117 | 116,8 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 3 | 3,7 | LINEAL: HV | 40,9 | C | INTELSAT 11 | 43,1 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 4 | 3,7 | LINEAL: HV | 40,9 | C | SES 6 | 40,5 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 5 | 3,7 | LINEAL: HV | 40,9 | C | INTELSAT 805 | 55,5 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |

3.5 DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA CATEGORÍA DE LOS CANALES

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN | | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|---|----|--------|
| 12 | Nacionales | Canales de video vía satélite nacionales | 7 | C1 |
| | | Canales vía aire nacionales | 4 | C2 |
| | | Canal del Estado ECUADOR TV | 1 | C3 |
| 29 | Internacionales | Canales internacionales de video vía satélite | 29 | 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 |
| 41 | TOTAL DE CANALES | | | |

3.6 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 | TV NUEVO TIEMPO | BRASIL | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 2 | 3 | 60-66 | RTS | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 3 | 4 | 66-72 | FOX LIFE | ARGENTINA | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 4 | 5 | 76-82 | BOOMERANG | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 5 | 6 | 82-88 | TELERAMA | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |
| 6 | 7 | 174-180 | TELEVEN | VENEZUELA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 7 | 8 | 180-186 | ECUAVISIA | ECUADOR | INTELSAT 805 | LIBRE | C1 |
| 8 | 9 | 186-192 | GAMA TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | CODIFICADO | C1 |
| 9 | 10 | 192-198 | SPACE | ARGENTINA | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 10 | 11 | 198-204 | TELEAMAZONAS | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 11 | 12 | 204-210 | EWTN | COSTA RICA | INTELSAT 21 | LIBRE | C4 |
| 12 | 13 | 210-216 | TC TELEVISIÓN | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 13 | 14 | 120-126 | TELE ANTILLAS | REPUBLICA DOMINICANA | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 14 | 15 | 126-132 | CANAL 9 | MEXICO | INTELSAT 805 | LIBRE | C4 |
| 15 | 16 | 132-138 | GUATEVISION | GUATEMALA | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 16 | 17 | 138-144 | CANAL ANTIGUA | GUATEMALA | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 17 | 18 | 144-150 | CMB TV | COLOMBIA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 18 | 19 | 150-156 | NAT GEO WILD - NATIONAL GEOGRAPHIC | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 19 | 20 | 156-162 | FOX SPORTS | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 20 | 21 | 162-168 | TELESISTEMA | HONDURAS | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 21 | 22 | 168-174 | CANAL 12 | HONDURAS | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 22 | 23 | 216-222 | CARTOON NETWORK | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 23 | 24 | 222-228 | CNN EN ESPAÑOL | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 24 | 25 | 228-234 | STUDIO UNIVERSAL | MÉXICO | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 25 | 26 | 234-240 | FOX SPORTS 2 | ARGENTINA | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 26 | 27 | 240-246 | OROMAR TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |
| 27 | 28 | 246-252 | CITY TV | COLOMBIA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 28 | 29 | 252-258 | TNT | MÉXICO | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 29 | 30 | 258-264 | TCM | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 30 | 31 | 264-270 | CANAL UNO | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 31 | 32 | 270-276 | RTU | ECUADOR | INTELSAT 805 | LIBRE | C1 |
| 32 | 33 | 276-282 | FOX INTERNATIONAL CHANNELS | ESTADOS UNIDOS | SES 6 | CODIFICADO | C4 |
| 33 | 34 | 282-288 | ECUADOR TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C3 |
| 34 | 35 | 288-294 | UNIVERSAL CHANNEL | MEXICO | SES 6 | CODIFICADO | C4 |
| 35 | 36 | 294-300 | LATINA | PERU | INTELSAT 805 | LIBRE | C4 |
| 36 | 37 | 300-306 | TELETICA 7 | COSTA RICA | INTELSAT 11 | LIBRE | C4 |

| | | | | | | | |
|----|----|---------|-----------------|----------------|--------------|------------|----|
| 37 | 38 | 306-312 | FX | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 38 | 39 | 312-318 | DESTINOS TV | COSTA RICA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 39 | 40 | 318-324 | FOX SPORTS 3 | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 40 | 41 | 324-330 | CANELA TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |
| 41 | 42 | 330-336 | EL CIUDADANO TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |

4. CUADRO DE PARÁMETROS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FACTURACIÓN:

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

| ÁREA DE COBERTURA | Provincia | Cantón | Parroquia |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------------|
| | EL ORO | ZARUMA | MALVAS |
| | EL ORO | ZARUMA | ARCAPAMBA |
| | EL ORO | ZARUMA | MULUNCAY GRANDE |
| | EL ORO | ZARUMA | HUERTAS |
| S (CANALES DE VALOR AGREGADO) | 0 | | |
| n_v (CANALES DE VIDEO) | 35 | | |
| n_a (CANALES DE AUDIO) | 0 | | |
| l (CANALES PROGRAMACIÓN) | 0 | | |
| g (CANALES GUIA) | 0 | | |

Nota: El número de canales de video (n_v), fue determinado considerando los literales b) y c) del Art. 5 de la Resolución 5250-CONARTEL-08 de 02 de octubre de 2008, así como el artículo innumerado a continuación del artículo 34 del Reglamento de Audio y Video por Suscripción, aplicado a los canales cable No. 34 "ECUADOR TV" y No. 42 "EL CIUDADANO TV".

5. OBSERVACIONES

5.1 La compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., peticionaria del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro, mediante la documentación constante en el ingreso No. SENATEL-2015-001663 el 6 de febrero de 2015, el alcance técnico ingresado con trámite No. ARCOTEL-2015-002354 el 15 de abril de 2015, cumplió con la presentación del estudio técnico, planos Georeferenciados de las redes y demás requisitos técnicos establecidos en numeral 7 del artículo 28 del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social públicos, privados, comunitarios y sistemas de audio y video por suscripción, el artículo 8 del Reglamento de Audio y Video por Suscripción reformado con la Resolución RTV-443-20-CONATEL-2013 de 29 de agosto de 2013.

6. CONCLUSIÓN.

Considerando el estudio de ingeniería ingresado con trámite No. SENATEL-2015-001663 el 6 de febrero de 2015, el alcance ingresado con trámite No. ARCOTEL-2015-002354 el 15 de abril de 2015, y 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 de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro, bajo las características técnicas descritas en el presente informe.

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

Atentamente;



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

Revisado por: Ing. Daniel Núñez Elaborado por: Ing. Leandro Bermúdez


DATOS TÉCNICOS

Otorgar el permiso a favor de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro, de acuerdo al siguiente detalle:

A) DATOS DEL SOLICITANTE

| | |
|---|-----------------------------------|
| NOMBRE DE LA PERSONA JURÍDICA | |
| SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES OROBLA S.A. | |
| REPRESENTANTE LEGAL: | SRA. BLACIO BRAVO LEINI DEL ROCIO |

B) DATOS DEL SISTEMA

| | | | | |
|---|--------------------|------------------|---------------|------------------|
| NOMBRE DEL SISTEMA SOLICITADO | | | | |
| TV ORO MALVAS | | | | |
| MODALIDAD DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO | | | | |
| CABLE FISICO | | | ANALÓGICO | |
| Área de servicio solicitada: | DETALLE | PARROQUIA | CANTÓN | PROVINCIA |
| | Matriz | MALVAS | ZARUMA | EL ORO |
| | Extensión de red 1 | ARCAPAMBA | ZARUMA | EL ORO |
| | Extensión de red 2 | MULUNCAY GRANDE | ZARUMA | EL ORO |
| | Extensión de red 3 | HUERTAS | ZARUMA | EL ORO |

C) PARÁMETROS TÉCNICOS
1) UBICACIÓN DE LA CABECERA

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------------|
| UBICACIÓN: | Provincia | Cantón | Parroquia | | |
| | EL ORO | ZARUMA | MALVAS | | |
| DIRECCIÓN DEL HEAD END/CABECERA DE RED: | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO | | | | |
| COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL HEAD END/LA CABECERA DE RED: | DETALLE | Grados | Minutos | Segundos | Orientación |
| | Latitud | 3 | 39 | 34,02 | Sur |
| | Longitud | 79 | 37 | 40,61 | Oeste |
| | Altura | 1159 | | | m.s.n.m. |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Medio de transmisión: | ALAMBRICO |
| Tipo de cable: | FIBRA ÓPTICA MONOMODO Y CABLE COAXIAL RG-500 |
| Tendido del cable a través de: | AEREO A TRAVES DE POSTES |
| Tipo de red: | TRONCAL HFC |

2.2.) RED DE DISTRIBUCIÓN

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Medio de transmisión: | ALÁMBRICO |
| Tipo de cable: | CABLE COAXIAL RG-11 |
| Tendido del cable a través de: | AEREO A TRAVES DE POSTES |

2.3.) RED DE SUSCRIPTOR

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Medio de transmisión: | ALÁMBRICO |
| Tipo de cable: | CABLE COAXIAL RG-6 |
| Tendido del cable a través de: | AEREO A TRAVES DE POSTES |
| Modulación de canal directo: | NTSC |

2.4.) DESCRIPCIÓN DE LOS ENLACES ENTRE NODOS DE CONECTIVIDAD

| No. | NODO INICIO | | NODO DESTINO | | MEDIO DE CONEXIÓN |
|-----|------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------|
| | Nombre del Nodo Inicio | Dirección Nodo Inicio | Nombre del Nodo Destino | Dirección Nodo Destino | |
| 1 | NO-TX | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO, MALVAS | NOC-01 | CALLE 2 Y 13 DE MAYO, ARCAPAMBA | FIBRA OPTICA MONOMODO |
| 2 | NO-TX | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO, MALVAS | NOC-02 | AV ZARUMA Y BALTAZAR CASTRO, MULUNCAY GRANDE | FIBRA OPTICA MONOMODO |
| 3 | NO-TX | 15 DE NOVIEMBRE Y ERNESTO CASTRO, MALVAS | NOC-03 | ANGEL CASTRO Y ZARUMA, HUERTAS | FIBRA OPTICA MONOMODO |

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 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 2 | 3,7 | LINEAL: H/V | 38 | C | EUTELSAT 117 | 116,8 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 3 | 3,7 | LINEAL: H/V | 40,9 | C | INTELSAT 11 | 43,1 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 4 | 3,7 | LINEAL: H/V | 40,9 | C | SES 6 | 40,5 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |
| 5 | 3,7 | LINEAL: H/V | 40,9 | C | INTELSAT 805 | 55,5 ° W |
| | | | | 3.7 - 4.2 GHz | | |

4) DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA CATEGORÍA DE LOS CANALES

| No. CANALES | DESCRIPCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN | CATEGORÍAS DE LA PROGRAMACIÓN | | CÓDIGO |
|-------------|--------------------------------|---|----|--------|
| 12 | Nacionales | Canales de video vía satélite nacionales | 7 | C1 |
| | | Canales vía aire nacionales | 4 | C2 |
| | | Canal del Estado ECUADOR TV | 1 | C3 |
| 29 | Internacionales | Canales internacionales de video vía satélite | 29 | 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 |
| 41 | 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 | TV NUEVO TIEMPO | BRASIL | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 2 | 3 | 60-66 | RTS | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 3 | 4 | 66-72 | FOX LIFE | ARGENTINA | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 4 | 5 | 76-82 | BOOMERANG | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 5 | 6 | 82-88 | TELERAMA | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |
| 6 | 7 | 174-180 | TELEVEN | VENEZUELA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 7 | 8 | 180-186 | ECUAVISIA | ECUADOR | INTELSAT 805 | LIBRE | C1 |
| 8 | 9 | 186-192 | GAMA TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | CODIFICADO | C1 |
| 9 | 10 | 192-198 | SPACE | ARGENTINA | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 10 | 11 | 198-204 | TELEAMAZONAS | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 11 | 12 | 204-210 | EWTN | COSTA RICA | INTELSAT 21 | LIBRE | C4 |
| 12 | 13 | 210-216 | TC TELEVISIÓN | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 13 | 14 | 120-126 | TELE ANTILLAS | REPUBLICA DOMINICANA | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 14 | 15 | 126-132 | CANAL 9 | MEXICO | INTELSAT 805 | LIBRE | C4 |
| 15 | 16 | 132-138 | GUATEVISION | GUATEMALA | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 16 | 17 | 138-144 | CANAL ANTIGUA | GUATEMALA | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 17 | 18 | 144-150 | CMB TV | COLOMBIA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 18 | 19 | 150-156 | NAT GEO WILD - NATIONAL GEOGRAPHIC | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 19 | 20 | 156-162 | FOX SPORTS | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 20 | 21 | 162-168 | TELESISTEMA | HONDURAS | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 21 | 22 | 168-174 | CANAL 12 | HONDURAS | EUTELSAT 117 | LIBRE | C4 |
| 22 | 23 | 216-222 | CARTOON NETWORK | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 23 | 24 | 222-228 | CNN EN ESPAÑOL | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 24 | 25 | 228-234 | STUDIO UNIVERSAL | MÉXICO | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |

| | | | | | | | |
|----|----|---------|----------------------------|----------------|--------------|------------|----|
| 25 | 26 | 234-240 | FOX SPORTS 2 | ARGENTINA | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 26 | 27 | 240-246 | OROMAR TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |
| 27 | 28 | 246-252 | CITY TV | COLOMBIA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 28 | 29 | 252-258 | TNT | MÉXICO | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 29 | 30 | 258-264 | TCM | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 11 | CODIFICADO | C4 |
| 30 | 31 | 264-270 | CANAL UNO | ECUADOR | AIRE | LIBRE | C2 |
| 31 | 32 | 270-276 | RTU | ECUADOR | INTELSAT 805 | LIBRE | C1 |
| 32 | 33 | 276-282 | FOX INTERNATIONAL CHANNELS | ESTADOS UNIDOS | SES 6 | CODIFICADO | C4 |
| 33 | 34 | 282-288 | ECUADOR TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C3 |
| 34 | 35 | 288-294 | UNIVERSAL CHANNEL | MEXICO | SES 6 | CODIFICADO | C4 |
| 35 | 36 | 294-300 | LATINA | PERU | INTELSAT 805 | LIBRE | C4 |
| 36 | 37 | 300-306 | TELETICA 7 | COSTA RICA | INTELSAT 11 | LIBRE | C4 |
| 37 | 38 | 306-312 | FX | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 38 | 39 | 312-318 | DESTINOS TV | COSTA RICA | SES 6 | LIBRE | C4 |
| 39 | 40 | 318-324 | FOX SPORTS 3 | ESTADOS UNIDOS | INTELSAT 21 | CODIFICADO | C4 |
| 40 | 41 | 324-330 | CANELA TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |
| 41 | 42 | 330-336 | EL CIUDADANO TV | ECUADOR | EUTELSAT 117 | LIBRE | C1 |

6) CUADRO DE PARÁMETROS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FACTURACIÓN:

Disponer a la Dirección Nacional Financiera Administrativa proceda a determinar y recaudar los valores correspondientes por derechos del permiso otorgado a favor de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., 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:

| | Provincia | Cantón | Parroquia |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------------|
| ÁREA DE COBERTURA | EL ORO | ZARUMA | MALVAS |
| | EL ORO | ZARUMA | ARCAPAMBA |
| | EL ORO | ZARUMA | MULUNCAY GRANDE |
| | EL ORO | ZARUMA | HUERTAS |
| S (CANALES DE VALOR AGREGADO) | 0 | | |
| n_v (CANALES DE VIDEO) | 35 | | |
| n_a (CANALES DE AUDIO) | 0 | | |
| l (CANALES PROGRAMACIÓN) | 0 | | |
| g (CANALES GUIA) | 0 | | |

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



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

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|------------------|
| SOLICITANTE: | TELECOMUNICACIONES OROBLA S.A. / LEINI DEL ROCÍO BLACIO BRAVO | | |
| NOMBRE DEL SISTEMA: | TV ORO MALVAS | | |
| SERVICIO: | SISTEMA DE AUDIO VIDEO POR SUSCRIPCIÓN | | |
| ELABORADO POR: | ARCOTEL, DIRECCIÓN DE REGULACIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES | | |
| TRÁMITE: | SENATEL-2015-001663 / ARCOTEL-2015-002354 | | |
| ÁREA DE OPERACIÓN SOLICITADA: | PARROQUIAS | CANTÓN | PROVINCIA |
| | MALVAS ARCAPAMBA MULUNCAY GRANDE HUERTAS | ZARUMA | EL ORO |
| | 13/05/2015 | | |

I. ANTECEDENTES

- Mediante Memorando Nro. ASNT-2014-0101-M, de 24 de abril de 2014; la Asesoría Institucional, establece que "... para atender las solicitudes relativas a permisos para la operación de Sistemas de Audio y Video por Suscripción, la Direcciones respectivas deberán emitir los siguientes informes relacionados con los requisitos detallados en los párrafos precedentes: ... 3. Informe sobre el Plan de sostenibilidad económica – Dirección General Administrativa Financiera..."
- Mediante memorando Nro. ASNT-2014-0113-M, de 21 de mayo de 2014, la Asesoría Institucional, indica que "Como alcance al memorando Nro. ASNT-2014-0101-M, de 24 de abril de este año, referente a la emisión de informes a las solicitudes de permiso de operación de Sistemas de Audio y Video por Suscripción y para efectos de atender dichos requerimientos, pongo en su conocimiento que a partir de la presente fecha, los informes regulares, se elaborarán de la siguiente manera: ... 3. La Dirección General de Gestión de los Servicios de Telecomunicaciones, elaborará informe del Plan de Sostenibilidad Financiera, ..."
- Con comunicación s/n de 6 de febrero de 2015 ingresada en la ex-Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. SENATEL-2015-001663 el 6 de febrero de 2015, la señora Leini del Rocío Blacio Bravo representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., solicita el permiso para la instalación, operación y explotación del sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro.
- Mediante oficio No. ARCOTEL-DGGST-2015-0089-OF de 26 de marzo de 2015, la Dirección General de Gestión de Servicios de las Telecomunicaciones solicitó a la señora Leini del Rocío Blacio Bravo representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., remita un alcance a las observaciones realizadas al estudio técnico relacionado con la solicitud del permiso para la instalación, operación y explotación del mencionado sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS".
- Con oficio No. 2015-TVOROMALVAS-002 de 13 de abril de 2015 (HT. ARCOTEL-2015-002354 de 15 de abril de 2015), la señora Leini del Rocío Blacio Bravo representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., remite contestación al oficio No. ARCOTEL-DGGST-2015-0089-OF a fin de continuar con el trámite del permiso para la instalación, operación y explotación de un sistema de audio

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



y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir a la parroquia Malvas con extensión de red hacia las parroquias Muluncay Grande, Huertas y Arcapamba del cantón Zaruma, provincia de El Oro.

II. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A PRESTAR

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

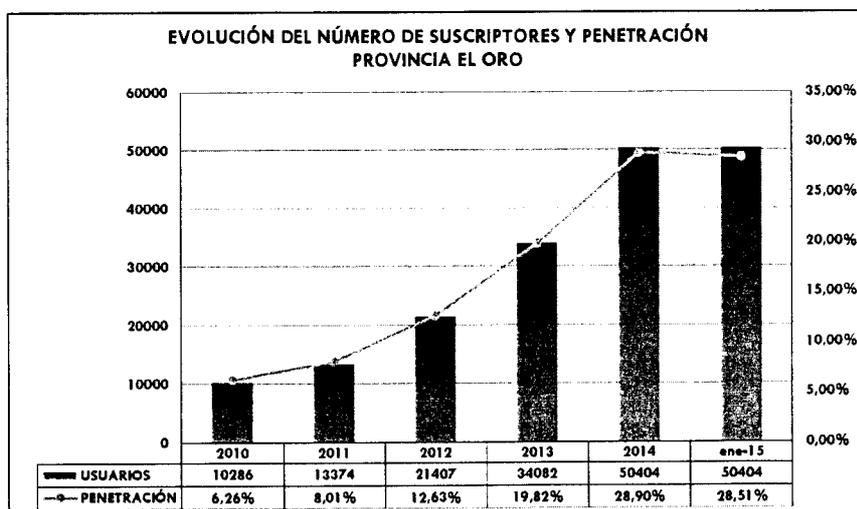
| | | | |
|------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|
| SERVICIO 1 | [Redacted] | | |
| | Audio y Video por Suscripción | En cable físico | Plan Básico 41 Canales |

III. ANÁLISIS DE MERCADO

En razón de que el peticionario indica que la provisión del Servicio de Audio y Video por suscripción va a ser focalizado a las parroquias de Mavalas, Arcapamba, Mulunca Grande y Huertas; se presenta a continuación el análisis del mercado y demanda potencial respecto a la provisión del servicio de televisión por cable físico. Cabe indicar que el análisis se realizó tomando como fuente la información respecto del número de Concesionarios y suscriptores de Sistemas de Audio y Video bajo la modalidad de televisión por cable a enero de 2015, "remitida por la Ex -Superintendencia de Telecomunicaciones a la Ex - 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, en el periodo 2010 – enero 2015, la penetración se determinó multiplicando el número de suscriptores por el promedio de personas que componen un hogar (3,80 personas/hogar)¹ y dividiendo para la población total:



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

¹ Número promedio por Hogar: INCE-Radatam 2010

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



Agencia de
Regulación y Control
de las Telecomunicaciones

En la provincia de El Oro, se aprecia una penetración a enero de 2015 del 28.51%, es decir, aproximadamente 28 de cada 100 habitantes (671.817²) cuenta con el servicio de Televisión por cable físico.

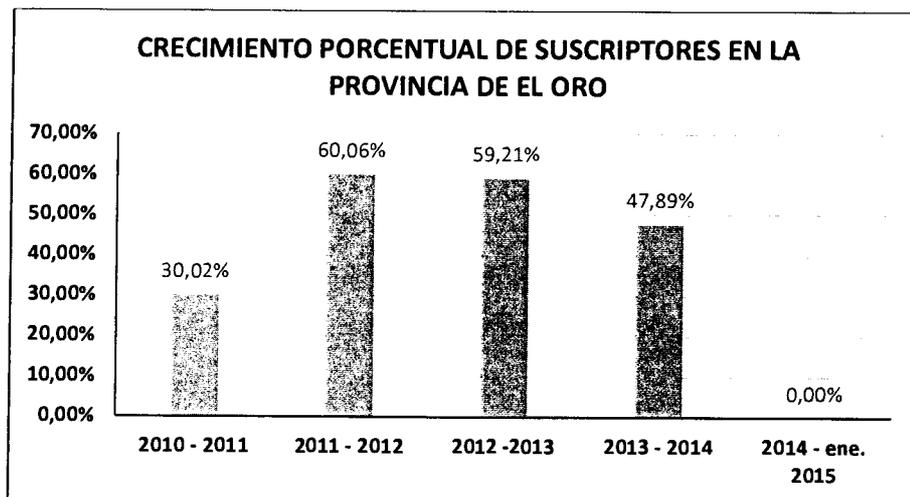


GRÁFICO 2: CRECIMIENTO PORCENTUAL INTERANUAL DEL NUMERO DE SUSCRIPTORES AUDIO Y VIDEO –AÑOS 2010 A ENERO 2015.

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

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

En el período 2010 – 2011, se aprecia un incremento en razón de:

- Incremento del número de suscriptores del servicio:
 - CONDORVISION
 - GLOBAVISION
 - MULTIVISION SANTA ROSA
 - PUERTO CABLE
 - TV CABLE
 - TV ORO HUAQUILLAS
 - TV ORO PORTOVELO
 - VIC CABLE
 - ARENA TV
 - GUABO VISIÓN

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

- Aumento del número de suscriptores del servicio:
 - GIKENDA VISION
 - PASAJE TV
 - PIÑAS VISION
 - TV ORO HUAQUILLAS
 - TV ORO PORTOVELO
 - SATELCOM

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

- Crecimiento del número de suscriptores de la estación:

² INEC CENSO 2010, Proyección poblacional mensual 2014

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



- XIMENA TV
- MULTIVISION SANTA ROSA
- PASAJE TV
- PUERTO CABLE
- TV ORO HUAQUILLAS
- ARENA TV
- SATELCOM

En el período 2013 – 2014, se aprecia un incremento en razón de:

- Incremento del número de suscriptores del servicio:
 - CONDORVISION
 - XIMENA TV
 - MULTIVISION SANTA ROSA
 - PASAJE TV
 - SATELCOM

En el período 2014 – 2015, no existió variación en número de suscriptores del servicio.

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:

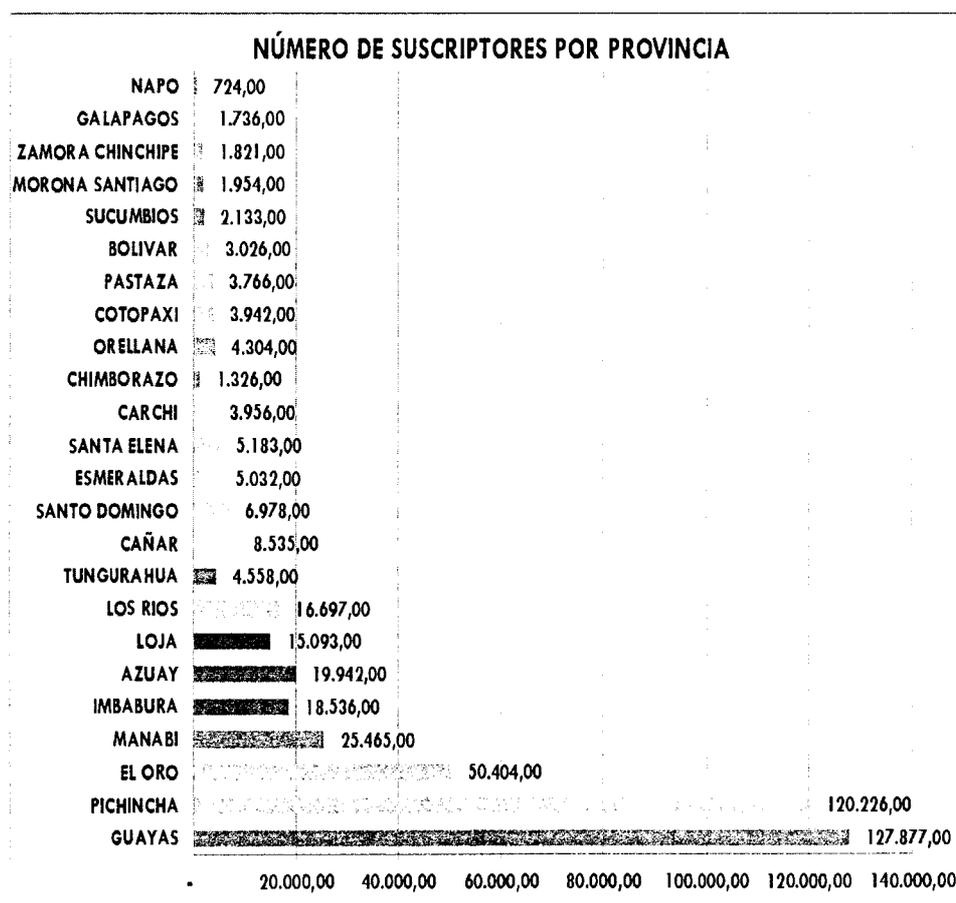


GRAFICO 3: NÚMERO DE SUSCRIPTORES MODALIDAD CABLE FÍSICO A NIVEL PROVINCIAL
Fuente: ARCOTEL, elaborado DRST-ARCOTEL, datos a enero 2015

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



Agencia de
Regulación y Control
de las Telecomunicaciones

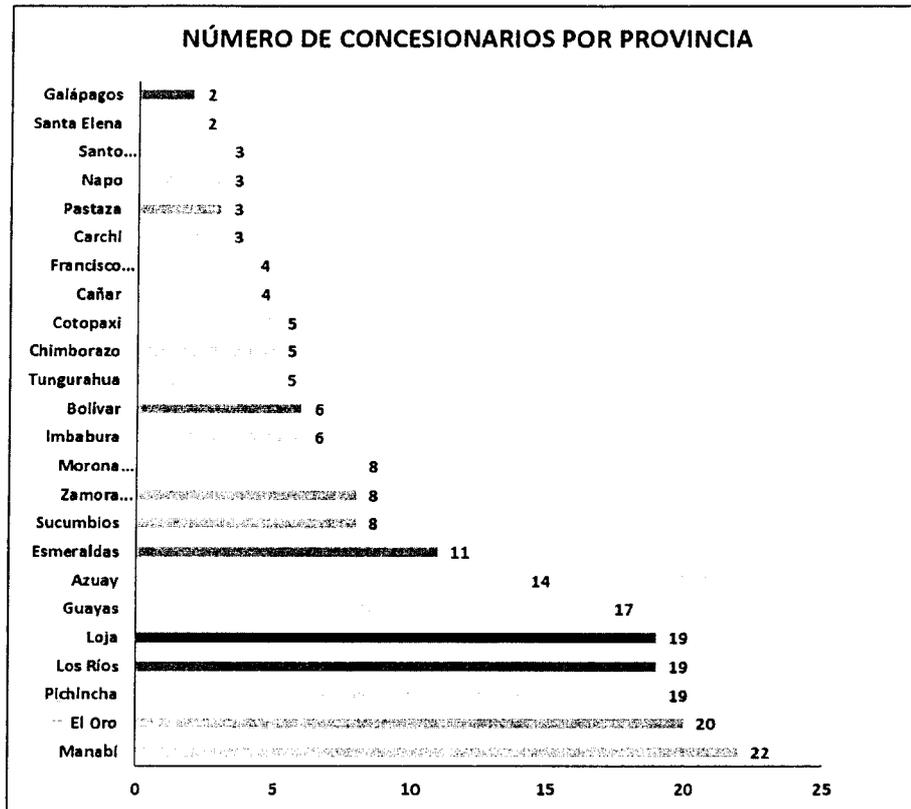


GRAFICO 4: NÚMERO DE CONCESIONARIOS A NIVEL PROVINCIAL
Fuente: ARCOTEL, datos a enero 2015

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

En la provincia de El Oro, se aprecia que en el período 2010 a enero 2015 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 – ENERO 2015
Fuente: ARCOTEL, datos a enero 2015

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



Demanda potencial:

Para determinar el mercado potencial de la ciudad a ser atendida por el peticionario se debe considerar algunos aspectos:

- El cantón Zaruma, para las parroquias Malvas, Arcapamba, Muluncay Grande y Huertas cuenta con un promedio de alrededor de 1.328 habitantes³.
- Del total promedio de la población, 510 habitantes promedio se encuentran en edad de trabajar (PEA⁴).
- En promedio el 63,55%⁵ de la población cuenta con Necesidades Básicas Insatisfechas, es decir, que de 100 habitantes, 63 viven en condiciones de pobreza.

| TERRITORIO: PROVINCIA: EL ORO | CANTÓN ZARUMA | | | | PROMEDIO TOTAL |
|---|---------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| | MALVAS | ARCAPAMBA | MULUNCAY GRANDE | HUERTAS | |
| POBLACIÓN TOTAL | 1.254 | 1.053 | 894 | 2.112 | 1.328 |
| NUMERO DE HOGARES =POBLACIÓN TOTAL/ (3,8 hab.) | 330 | 277 | 235 | 556 | 350 |
| POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA PEA[2] | 462 | 448 | 391 | 740 | 510 |
| NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS NBI[3] | 64,20% | 65,60% | 60,40% | 64,00% | 63,55% |
| NECESIDADES BÁSICAS SATISFECHAS NBS =100% - NBI | 35,80% | 34,40% | 39,60% | 36,00% | 36,45% |
| DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE =PEA*NBS | 165 | 154 | 155 | 266 | 185 |
| DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR =DEMANDA POTENCIAL POR HABITANTE/ (3,8 hab.) | 44 | 41 | 41 | 70 | 49 |
| DEMANDA SATISFECHA POR HOGAR DEL SERVICIO EN EL MERCADO (ESTADÍSTICA_SUPERTEL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO =DEMANDA POTENCIAL POR HOGAR-DEMANDA SATISFECHA DEL SERVICIO EN EL MERCADO | 44 | 41 | 41 | 70 | 49 |
| DEMANDA POTENCIAL % =DEMANDA POTENCIAL INSATISFECHA POR HOGAR EN EL MERCADO/NÚMERO DE HOGARES | 13,19% | 14,64% | 17,32% | 12,61% | 14,44% |

La demanda potencial en promedio es de 14,44% y 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 pagada.

B. Condiciones de la competencia en el Servicio

A enero de 2015, en la Provincia de El Oro se encuentran operando 20 concesionarios, en el cantón Pasaje existe dos concesionarios, el principal proveedor del servicio es el mismo peticionario.

Tarifa planteada por el peticionario:

| | |
|---|---|
| | TARIFA SIN IMPUESTOS (B31) |
| Solicitante "TV ORO MALVAS", 41 Canales | 20,00 |

³ INEC CENSO 2010

⁴ INEC CENSO 2010

⁵ INEC CENSO 2010

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



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

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 | CONCESIONARIO | | | | PROMEDIO | MARGEN PROMEDIO |
|----------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| | CNT EP | CONECEL | TV CABLE | UNIVISA | | |
| Plan Super Plan 58 canales | \$ 15.00 | | | | | \$ 0.26 |
| Plan Super Plan 1 84 canales | \$ 23.00 | | | | | \$ 0.27 |
| Plan Super Plan 2 83 canales | \$ 23.00 | | | | | \$ 0.28 |
| Plan Plata 140 canales | | \$ 18.50 | | | | \$ 0.13 |
| Plan Oro 152 canales | | \$ 22.90 | | | | \$ 0.15 |
| Plan Oro Plus 160 canales | | \$ 32.50 | | | | \$ 0.20 |
| Plan Platino 180 canales | | \$ 49.90 | | | | \$ 0.28 |
| Plan Familiar 102 canales | | | \$ 12.99 | | | \$ 0.13 |
| Plan Básico 131 canales | | | \$ 14.90 | | | \$ 0.11 |
| Plan Premium 143 canales | | | \$ 21.50 | | | \$ 0.15 |
| Plan Básico 38 canales | | | | \$ 12.99 | | \$ 0.34 |
| Plan Digital Total 51 canales | | | | \$ 15.99 | | \$ 0.31 |
| Plan Básico 41 canales | | | | | \$ 20.00 | \$ 0.49 |

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 |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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 |

La tarifa del plan presentada por el peticionario, es 81,48% superior respecto con la tarifa promedio en el mercado, 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

⁶ Fuente: CNT EP. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

⁷ Fuente: CONECEL. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

⁸ Fuente: TV CABLE. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

⁹ Fuente: UNIVISA. Tarifa de Tv pagada a abril de 2014

| | |
|---|--|
| <p>INFORME ECONÓMICO FINANCIERO DE LA SOLICITUD DE CONCESIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN DEL SERVICIO TELEVISIÓN POR CABLE</p> |  <p>Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones</p> |
|---|--|

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:

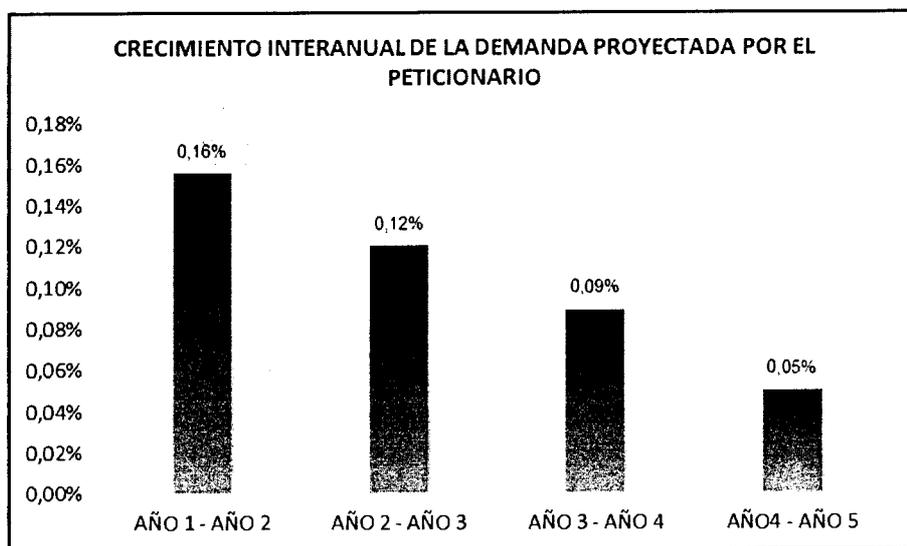


GRÁFICO 6: CRECIMIENTO PORCENTUAL INTERANUAL DE LA DEMANDA

Fuente: Formularios del peticionario

Como se puede apreciar, la demanda objetivo presentado por la peticionaria no muestra un crecimiento interanual durante los cinco años de proyección.

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



Agencia de
Regulación y Control
de las Telecomunicaciones

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 8 fuentes de empleo en el cantón de Zaruma, provincia de El Oro; como se indica en las siguientes tablas:

PRESUPUESTO PROYECTADO PARA RECURSOS HUMANOS

| PRESUPUESTO DE RECURSOS HUMANOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|--|
| PERSONAL OPERATIVO | AÑO 1 | | AÑO 2 | | AÑO 3 | | AÑO 4 | | AÑO 5 | | AÑO 6 | | AÑO 7 | | |
| | No. | Costos USD | |
| Técnico Principal | 1 | 7.200 | 1 | 7.430 | 1 | 7.668 | 1 | 7.914 | 1 | 8.167 | 1 | 8.428 | 1 | 8.698 | |
| Instaladores | 2 | 14.400 | 2 | 14.861 | 2 | 15.336 | 2 | 15.827 | 2 | 16.334 | 2 | 16.856 | 2 | 17.396 | |
| Cobranza | 1 | 7.200 | 1 | 7.430 | 1 | 7.668 | 1 | 7.914 | 1 | 8.167 | 1 | 8.428 | 1 | 8.698 | |
| Atención al cliente | 1 | 7.200 | 1 | 7.430 | 1 | 7.668 | 1 | 7.914 | 1 | 8.167 | 1 | 8.428 | 1 | 8.698 | |
| Personal Operativo | 5 | 36.000 | 5 | 37.152 | 5 | 38.341 | 5 | 39.568 | 5 | 40.834 | 5 | 40.034 | 5 | 41.315 | |
| PERSONAL ADMINISTRATIVO | AÑO 1 | | AÑO 2 | | AÑO 3 | | AÑO 4 | | AÑO 5 | | AÑO 6 | | AÑO 7 | | |
| Descripción | No. | Costos USD | |
| Gerente General | 1 | 8.000 | 1 | 8.256 | 1 | 8.520 | 1 | 8.793 | 1 | 9.074 | 1 | 9.365 | 1 | 9.664 | |
| Contadora | 1 | 7.500 | 1 | 7.740 | 1 | 7.988 | 1 | 8.243 | 1 | 8.507 | 1 | 8.779 | 1 | 9.060 | |
| 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 | 22.700 | 3 | 23.426 | 3 | 24.176 | 3 | 24.950 | 3 | 25.748 | 3 | 26.572 | 3 | 27.422 | |
| TOTAL ANUAL | 8 | 58.700 | 8 | 60.578 | 8 | 62.517 | 8 | 64.517 | 8 | 66.582 | 8 | 66.606 | 8 | 68.737 | |

RECURSOS HUMANOS INDIVIDUALIZADO

| AÑO 8 | | AÑO 9 | | AÑO 10 | | AÑO 11 | | AÑO 12 | | AÑO 13 | | AÑO 14 | | AÑO 15 | |
|-------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD |
| 1 | 8.976 | 1 | 9.263 | 1 | 9.560 | 1 | 9.866 | 1 | 10.181 | 1 | 10.507 | 1 | 10.843 | 1 | 11.190 |
| 2 | 17.952 | 2 | 18.527 | 2 | 19.120 | 2 | 19.731 | 2 | 20.363 | 2 | 21.014 | 2 | 21.687 | 2 | 22.381 |
| 1 | 6.732 | 1 | 6.948 | 1 | 7.170 | 1 | 7.399 | 1 | 7.636 | 1 | 7.880 | 1 | 8.133 | 1 | 8.393 |
| 1 | 8.976 | 1 | 9.263 | 1 | 9.560 | 1 | 9.866 | 1 | 10.181 | 1 | 10.507 | 1 | 10.843 | 1 | 11.190 |
| 5 | 42.637 | 5 | 44.001 | 5 | 45.409 | 5 | 46.862 | 5 | 48.362 | 5 | 49.909 | 5 | 51.507 | 5 | 53.155 |
| AÑO 8 | | AÑO 9 | | AÑO 10 | | AÑO 11 | | AÑO 12 | | AÑO 13 | | AÑO 14 | | AÑO 15 | |
| No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD | No. | Costos USD |
| 1 | 9.974 | 1 | 10.293 | 1 | 10.622 | 1 | 10.962 | 1 | 11.313 | 1 | 11.675 | 1 | 12.048 | 1 | 12.434 |
| 1 | 9.350 | 1 | 9.649 | 1 | 9.958 | 1 | 10.277 | 1 | 10.606 | 1 | 10.945 | 1 | 11.295 | 1 | 11.657 |
| 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 | 28.300 | 3 | 29.205 | 3 | 30.140 | 3 | 31.104 | 3 | 32.100 | 3 | 33.127 | 3 | 34.187 | 3 | 35.281 |
| 8 | 70.937 | 8 | 73.207 | 8 | 75.549 | 8 | 77.967 | 8 | 80.462 | 8 | 83.036 | 8 | 85.664 | 8 | 88.436 |

La proyección presentada por el peticionario menciona lo siguiente: "Se ha considerado un SBU con un incremento anual considerado (SIC) una inflación proyectada de 3,2% (constante anual), que es la proyección de la inflación para el 2014 por parte del INEC. Los calculos (SIC) consideran todos los emolumentos de ley del SBU así como la contraprestación (SIC) al IESS".

V. ANÁLISIS VIABILIDAD FINANCIERA

A. Plan de inversiones

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

(Handwritten signature)

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



Agencia de
Regulación y Control
de las Telecomunicaciones

B. Flujo de caja

Análisis de los ingresos proyectados:

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

| 1. FSE-AF-002-1: CÁLCULO DE LA PROYECCIÓN DE INGRESOS (EXPRESADO EN USD) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ingresos | Descripción | Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Año 5 | Año 6 | Año 7 | Año 8 | Año 9 | Año 10 | Año 11 | Año 12 | Año 13 | Año 14 | Año 15 |
| Ingresos Anuales PAQUETE 1 | Paquete Básico General | 145.442 | 145.670 | 145.847 | 145.978 | 146.052 | 146.069 | 146.222 | 146.376 | 153.856 | 154.017 | 154.179 | 154.341 | 154.503 | 154.665 | 154.828 |
| Ingresos Anuales PAQUETE 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Otros Ingresos | Servicio de Instalación | 6.060 | 9 | 4 | 3 | 2 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Ingresos totales (USD) | TOTAL | 151.503 | 145.680 | 145.850 | 145.980 | 146.053 | 146.069 | 146.225 | 146.379 | 153.859 | 154.021 | 154.182 | 154.344 | 154.506 | 154.668 | 154.831 |

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

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

| 1. FSE-AF-007-1: FLUJO DE CAJA (EXPRESADO EN USD) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ITEM | | Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Año 5 | Año 6 | Año 7 | Año 8 | Año 9 | Año 10 | Año 11 | Año 12 | Año 13 | Año 14 | Año 15 |
| Ingresos | | 151.503 | 145.680 | 145.850 | 145.980 | 146.053 | 146.069 | 146.225 | 146.379 | 153.859 | 154.021 | 154.182 | 154.344 | 154.506 | 154.668 | 154.831 |
| Costos Operacionales | | 55.006 | 53.289 | 55.424 | 57.702 | 59.930 | 60.078 | 62.345 | 64.657 | 67.073 | 69.552 | 72.113 | 74.715 | 77.410 | 80.202 | 83.095 |
| Costos de Ventas | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gastos Administrativos | | 31.700 | 32.876 | 34.099 | 35.368 | 36.688 | 38.059 | 39.483 | 40.964 | 40.730 | 42.240 | 43.810 | 45.440 | 47.135 | 48.895 | 50.725 |
| Terminales/Equipo | | 1.606 | 1.657 | 1.710 | 1.766 | 1.824 | 1.885 | 1.949 | 2.017 | 2.088 | 2.163 | 2.241 | 2.323 | 2.409 | 2.499 | 2.594 |
| EBITDA | | 63.191 | 57.857 | 54.618 | 51.144 | 47.612 | 46.048 | 42.448 | 38.741 | 43.969 | 40.066 | 36.019 | 31.866 | 27.552 | 23.072 | 18.417 |
| Total Depreciación Anual | | 4.051 | 4.475 | 4.771 | 5.083 | 5.294 | 5.464 | 5.644 | 5.797 | 5.957 | 6.126 | 6.297 | 6.425 | 6.560 | 6.702 | 6.850 |
| Total Amortización | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EBIT | | 59.140 | 53.382 | 49.846 | 46.061 | 42.318 | 40.584 | 36.804 | 32.945 | 38.011 | 33.940 | 29.721 | 25.440 | 20.992 | 16.370 | 11.567 |
| Gastos Financieros | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Participación Utilidad Trabajadores | | 8.871 | 8.007 | 7.477 | 6.909 | 6.348 | 6.088 | 5.521 | 4.942 | 5.702 | 5.091 | 4.458 | 3.816 | 3.149 | 2.455 | 1.735 |
| Impuesto a la Renta | | 12.567 | 11.344 | 10.592 | 9.788 | 8.993 | 8.624 | 7.821 | 7.001 | 8.077 | 7.212 | 6.316 | 5.406 | 4.461 | 3.479 | 2.458 |
| Margen Neto | | 37.701 | 34.031 | 31.777 | 29.364 | 26.978 | 25.872 | 23.463 | 21.002 | 24.232 | 21.637 | 18.947 | 16.218 | 13.382 | 10.436 | 7.374 |
| Inversiones Totales | 81.025 | 81.025 | 8.479 | 5.926 | 6.222 | 4.224 | 3.414 | 3.585 | 3.060 | 3.213 | 3.374 | 3.421 | 2.566 | 2.694 | 2.828 | 2.970 |
| Crédito - Desembolso Inicial | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amortizaciones | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Flujo de Caja USD | (81.025) | 39.272 | 30.027 | 30.623 | 28.224 | 28.048 | 27.922 | 25.522 | 23.739 | 26.976 | 24.389 | 21.824 | 20.078 | 17.249 | 14.309 | 11.254 |
| Tasa de Rentabilidad | 12% | | | | | | | | | | | | | | | |
| VAN (USD) | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

El peticionario en la proyección del flujo de efectivo para los 15 años, considera una tasa de rentabilidad del 12%; el proyecto es factible económicamente al presentar un VAN de USD 36.720,22 y una Tasa Interna de Retorno TIR del 0,18%.

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



Agencia de
Regulación y Control
de las Telecomunicaciones

C. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Del análisis de mercado efectuado, se concluye que el mercado objetivo focalizado en las parroquias de Malvas, Muluncay Grande, Huertas, Arcapamba, del cantón Zaruma, provincia de El Oro, permitiría el desarrollo del proyecto presentado por parte del peticionario; lo que le permitiría cumplir con sus metas de conexiones propuestas.
- La solicitud de la señora Leini del Rocío Blacio Bravo representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., presentaría una tarifa 81,48% superior frente a la tarifa del mercado nacional.
- Con un valor presente de USD 36.720,22 y una Tasa Interna de Retorno TIR del 0,18%; el proyecto para la autorización del Servicio de Audio y Video por Suscripción presentado por la señora Leini del Rocío Blacio Bravo representante legal de la compañía Servicios de Telecomunicaciones OROBLA S.A., demostraría capacidad financiera, siempre y cuando se cumplan sus expectativas de mercado.
- Considerando el estudio de sostenibilidad económica presentado mediante comunicación s/n de 6 de febrero de 2015 ingresada en la ex-Secretaría Nacional de Telecomunicaciones con trámite No. SENATEL-2015-001663 el 6 de febrero de 2015, el numeral 3 artículo 29 del Reglamento para la adjudicación de títulos habilitantes para el funcionamiento de medios de comunicación social público, privado, comunitario y sistemas de audio y video por suscripción, económicamente es factible otorgar el permiso a favor de la empresa TELECOMUNICACIONES OROBLA S.A., cuyo representante legal es la señora Leini del Rocío Blacio Bravo, para la instalación, operación y explotación de un sistema analógico de audio y video por suscripción bajo la modalidad de cable físico a denominarse "TV ORO MALVAS", para servir en las parroquias de Malvas, Muluncay Grande, Huertas, Arcapamba, del cantón Zaruma, provincia de El Oro, bajo las características económicas descritas.
- El presente informe corresponde únicamente a un análisis de carácter económico y financiero, por lo que debe ser complementado con los respectivos informes jurídico, técnico; así como del análisis del Plan de Gestión previo al permiso que se otorgue.


 Ing. Diego Javier Salazar Saeteros
**DIRECCIÓN DE REGULACIÓN
DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES**

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 0791774462001
RAZON SOCIAL: SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES OROBLA S A
NOMBRE COMERCIAL: TV ORO
CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS
REPRESENTANTE LEGAL: BLACIO BRAVO LEINI DEL ROCIO
CONTADOR: DOMINGUEZ QUIMI MERCY DEL PILAR

| | | | |
|---------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| FEC. INICIO ACTIVIDADES: | 29/10/2014 | FEC. CONSTITUCION | 20/06/2014 |
| FEC. INSCRIPCION: | 29/10/2014 | FECHA DE ACTUALIZACION | |

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

TRANSMISION DE SONIDO IMAGENES DATOS U OTRO TIPO DE INFORMACION POR CABLE

DOMICILIO TRIBUTARIO

Provincia: EL ORO Cantón: MACHALA Parroquia: NUEVE DE MAYO Calle: BOLIVAR Número: 51 Intersección: 9 DE MAYO Edificio: TV ORO Oficina: P.B. Referencia ubicación: A CINCUENTA METROS DEL BANCO BOLIVARIANO Celular: 0994794188 Telefono Trabajo: 072962493 Telefono Trabajo: 072827438 Celular: 0993031576 Email: leini_noro@hotmail.com

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

- * ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACION DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- * DECLARACION DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACION MENSUAL DE IVA

| | | | |
|---|------------------------|------------------|---|
| # DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: | del 001 al 001 | ABIERTOS: | 1 |
| JURISDICCION: | REGIONAL EL ORO EL ORO | CERRADOS: | 0 |


 FIRMA DEL CONTRIBUYENTE


 SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Declaro que los datos contenidos en este documento son ciertos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ellos se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 8 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC)

Usuario: PEEB170007 Lugar de emisión: MACHALA/AV 25 DE JUNIO. Fecha y hora: 29/10/2014 14:42:32

Registro Mercantil de Machala



TRAMITE NUMERO: 5836

REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN: MACHALA

RAZÓN DE INSCRIPCIÓN NOMBRAMIENTO

EN LA CIUDAD DE MACHALA, QUEDA INSCRITO EL ACTO O CONTRATO QUE SE PRESENTÓ EN ESTE REGISTRO, CUYO DETALLE SE MUESTRA A CONTINUACIÓN.

1. RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL: NOMBRAMIENTO DE GERENTE GENERAL

| | |
|------------------------|------------------------|
| NÚMERO DE REPERTORIO: | 4036 |
| FECHA DE INSCRIPCIÓN: | 14/10/2014 |
| NÚMERO DE INSCRIPCIÓN: | 995 |
| REGISTRO: | LIBRO DE NOMBRAMIENTOS |

2. DATOS DEL NOMBRAMIENTO:

| | |
|--------------------------------|--|
| NATURALEZA DEL ACTO O CONTRATO | NOMBRAMIENTO DE GERENTE GENERAL |
| FECHA DE NOMBRAMIENTO: | 25/09/2014 |
| FECHA ACEPTACION: | 25/09/2014 |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: | SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES ORCO, S.A.S. |
| DOMICILIO DE LA COMPAÑÍA: | MACHALA |

3. DATOS DE REPRESENTANTES:

| Identificación | Nombres y Apellidos | Cargo | P. Dato |
|----------------|-----------------------------|-----------------|---------|
| 070407400 | BLACIO BRAVO LEINI DEL ROSO | GERENTE GENERAL | 2 AÑOS |

4. DATOS ADICIONALES:

NO APLICA

CUALQUIER ENMIENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA LOS CAMBIOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DE LA PRESENTE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE

FECHA DE EMISIÓN: MACHALA A 14 DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2014

CARLOS MIGUEL GALLARDO HIDALGO
REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN MACHALA

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: ENIGRO S/N CC. UNIRO P. 501 OF. 48