



PLAN LIMARÍ-CHOAPA 2016-2018

INICIATIVAS E INVERSIONES
DESARROLLO TERRITORIO LIMARÍ-CHOAPA
COMUNAS DE CANELA, COMBARBALÁ, MONTE PATRIA Y PUNITAQUI, REGIÓN DE COQUIMBO

*Programa Especial de Gestión Territorial para Zonas Rezagadas
Diciembre 2015*



Programa
Presidencial
para zonas rezagadas



ÍNDICE

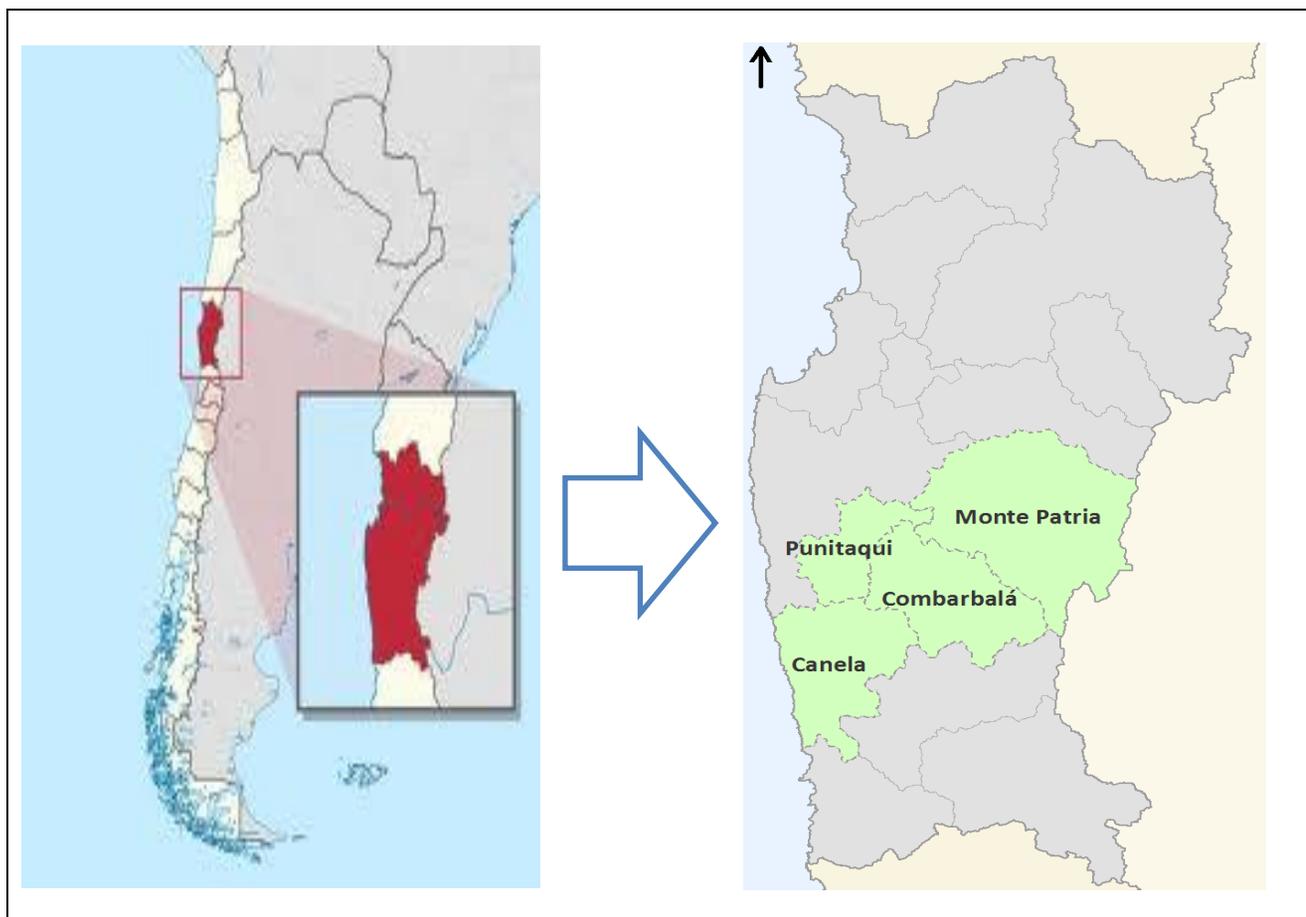
CONTENIDOS		PÁGINA	
ÍNDICE		1	
1.	EL TERRITORIO Y SU GENTE	2	
	1.1. Su localización y características	3	
	1.2. Principales actividades actuales	6	
	1.3. Los recursos del Territorio y las Capacidades de su Gente	7	
	1.4.	Sus oportunidades de desarrollo	9
		✓ Interés por turismo especial	9
		✓ Necesidad nacional de energías limpias	10
		✓ Demanda de nuevos bienes alimenticios	11
		✓ Agregación local de valor en minería	12
	1.5.	Las situaciones de rezago que dificultan su desarrollo	14
		✓ Insuficiente dotación de infraestructuras habilitantes	14
		✓ Falta de desarrollo del Capital Humano	15
		✓ Escaso valor localmente agregado a la producción	15
2.	EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA DEL PLAN 2016-2018	16	
	2.1. Etapas del proceso	17	
	2.2.	Principales actividades realizadas	18
		✓ Construcción participativa de propuesta territorial	18
	✓ Propuesta ajustada para aprobación de recursos del Gobierno Regional	19	
3.	PROYECTOS E INVERSIONES 2016-2018. PLAN DE DESARROLLO DEL TERRITORIO	22	
	3.1. Estructura y principales contenidos del Plan	23	
	3.2. Definiciones Estratégicas	24	
	3.3. Consolidado 2016-2018	26	
	3.4. Objetivos Específicos por ámbitos	27	
4.	PROYECTOS E INVERSIONES PLAN DE DESARROLLO DEL TERRITORIO 2016-2018	28	
	4.1.	✓ En el ámbito del Desarrollo Productivo	29
		✓ En el ámbito del Capital Humano y Social	30
		✓ En el ámbito de las Infraestructura para el Desarrollo	31
ANEXOS		33	
Anexo 1: Resumen Cartera de Iniciativas de Inversión Plan de Desarrollo 2016 – 2018, Territorio Limarí - Choapa		35	
Anexo 2: Matriz Estratégica del Plan de Desarrollo Limarí - Choapa 2016 – 2018. Metas, indicadores e iniciativas		37	
Anexo 3: Cartera de iniciativas de inversión Plan de Desarrollo 2016 – 2018, Territorio Limarí – Choapa		57	



1. EL TERRITORIO Y SU GENTE



1.1. Su Localización y Características



El Territorio constituye la franja central de la Región de Coquimbo, empezando en la Cordillera de los Andes en la Comuna de Monte Patria, hasta llegar a la costa del Océano Pacífico en la Comuna de Canela.

Precisamente esos sus límites por el Este y el Oeste respectivamente. Por el Norte el Territorio se comunica con las comunas de Río Hurtado y de Ovalle, en tanto que por el Sur lo hace con las comunas de Illapel y de Los Vilos

El territorio cuenta con una diversidad de paisajes que van desde playas y caletas ubicadas en su costa, hasta diversos valles ubicados en su pre-cordillera y cordillera, pasando por el secano de sus serranías y planicie intermedia; Sus habitantes, construyen, cultivan y desarrollan sus actividades desde la diversidad de su ruralidad, poblados y ciudades.



Entre sus atractivos están sus valles, destacando el Valle de Tulahuén, Mostazal, Huatulame, Valle Hermoso, el Valle del Río Pama, entre otros.

De sus valles transversales provienen los productos agrícolas que la distinguen, destacándose de entre sus frutos y hortalizas, la uva que con el trabajo creativo de sus cultores, da vida a algunos de los mejores piscos del mundo.

El ganado caprino recorre secularmente este territorio, el que concentra la mayor masa nacional de este noble y curtido animal.

Gracias a ello se ha desarrollado una tradicional actividad productiva, dando pie a una tradición gastronómica basada en la carne de cabrito y en el producto emblemático en que se ha transformado el queso de cabra.



Conocido por sus cielos limpios y transparentes, las estrellas son parte su paisaje y encanto.

La naturaleza la provee de insumos para generar energía limpia y renovable. En la costa sus vientos son ideales para la generación de energía eólica, en tanto que para su interior su intenso sol le entrega grandes posibilidades de desarrollo de energía solar.

Su cultura constituye un sello único de identidad, en donde se destaca su valor patrimonial, reflejado en sus tradiciones rurales, la arquitectura de sus iglesias y cascos históricos y los innumerables petroglifos, símbolo inequívoco de las culturas precolombinas que habitaban estas tierras.

Entre su patrimonio cultural vivo destacan las Comunidades Agrícolas, sistema de tenencia y de producción agroganadera singular en América Latina, por ser el único conocido de carácter comunitario no indígena de este continente. Este tipo de comunidades son propias del Norte Chico de Chile, concentrándose en la Región de Coquimbo y particularmente en este territorio, el que cuenta con el 52% de las Comunidades Agrícolas de la Región y el 45% del total de las del País; las que poseen 346.826 há , que representan el 35% de la superficie total del territorio.



La población del territorio alcanza los 62.677 habitantes, quienes se distribuyen entre las innumerables localidades y poblados con que cuenta cada comuna, las que en conjunto presentan casi un 60% de ruralidad.

La superficie del territorio alcanza los 9.798 kms² representando un 24,14% del total regional.

Comuna	Población	% Ruralidad	N° de Localidades	Superficie (kms ²)
Combarbalá	13.483	62,1	133	1.896
Monte Patria	30.276	52,8	226	4.366
Punitaqui	9.539	58,3	196	1.339
Canela	9.379	79,4	133	2.197
Total	62.677	59,5	718	9.798

Fuente: INE (2009): población proyectada.

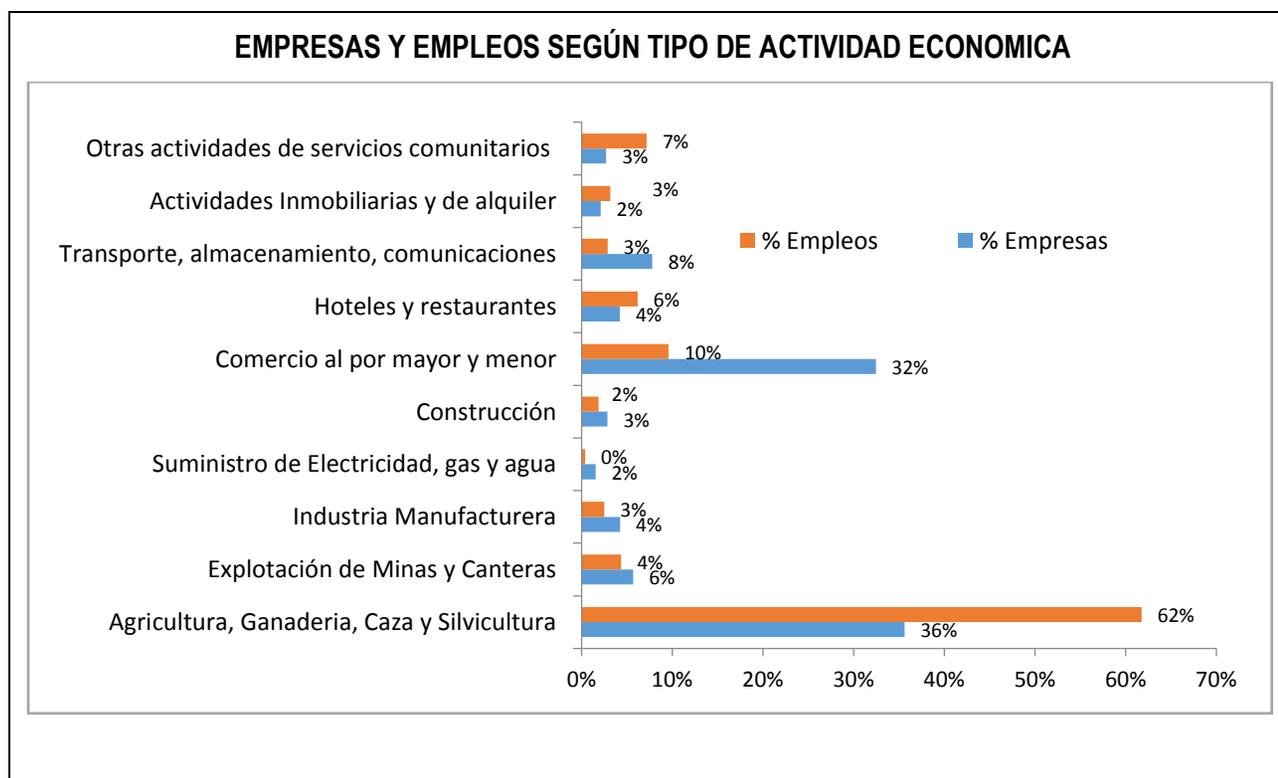
1.2. Principales Actividades Económicas

Las principales actividades que desarrollan las personas del territorio están ligadas a la agricultura y la ganadería caprina. También destaca la vocación minera de sus habitantes en especial en la zona del secano. El turismo surge como una actividad emergente y con potencial. Es decir la economía del territorio está concentrada principalmente en el sector primario. También se observan actividades de comercio y servicios, ambas vinculadas a los sectores urbanos de cada comuna.

Las Comunidades Agrícolas, que cuentan con más de un tercio del territorio constituyen una base importante para algunos de los rubros señalados. Sus habitantes, en muchos casos, tienen una vocación de multiactividad, mezclando sus laborales en actividades como la agricultura de secano, minería artesanal y ganadería caprina.

El presente gráfico muestra el peso relativo de las principales actividades productivas en la estructura económica del territorio, en términos del número de empresas y del número de empleos.

Si bien hay cierta relación entre el número de empresas y el número de trabajadores, se puede apreciar que hay sectores que teniendo menos importancia relativa en cuanto a número de empresas, tienen mayor impacto en la empleabilidad y viceversa.



Fuente: Servicio de Impuestos Internos 2011

1.3. Los Recursos del Territorio y las Capacidades de su Gente

El potencial de desarrollo propio, o “endógeno” del Territorio, se basa en las capacidades de su Gente para el uso sustentable de sus recursos, los propios y los del Territorio, para el aprovechamiento sostenible de las oportunidades que identifican y deciden desarrollar.

Los principales recursos y capacidades del territorio que los actores del territorio pueden movilizar para el aprovechamiento de sus oportunidades de desarrollo, son los siguientes:

RECURSOS	CAPACIDADES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diverso patrimonio cultural, reflejado en su riqueza arqueológica y arquitectónica, en sus singulares formas de tenencia de tierras, y en su gastronomía y fiestas costumbristas. ✓ Sus condiciones climáticas y amplias extensiones de sobresuelo y cielo, le entregan un enorme potencial de generación de energías renovables no convencionales (ERNC), en especial de fuentes solar y eólica. ✓ Sus valles, con sus ríos y clima, sustentan su potencial de desarrollo agrícola. Destacan el Valle de Tulahuen, Mostazal, Huatulame, Valle Hermoso, el Valle del Río Pama, entre otros ✓ Sus cielos limpios hacen al territorio una zona privilegiada para la observación astronómica. Las estrellas son parte de su paisaje y encanto ✓ Los subsuelos cuentan con variados recursos mineros donde predomina el cobre y el oro. Además se encuentra la piedra combarbalita, ícono de Combarbalá. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existencia de organizaciones en torno a las principales actividades productivas, lo que constituye un buen potencial de asociatividad para la competitividad sostenible. Sindicatos mineros, cooperativas pisqueras, asociaciones de crianceros, e incipientes redes locales de turismo dan cuenta de aquello. ✓ Se cuenta con la Mesa Rural Campesina, a través de la que confluye la organización del mundo campesino en torno a los lineamientos y orientaciones de la estrategia de desarrollo rural de la Región de Coquimbo. ✓ En el territorio se concentra el mundo campesino chileno que cuenta con un sistema de tenencia comunitario de la tierra, expresado en las Comunidades Agrícolas; que constituyen un modo de organización con características democráticas y solidarias. ✓ Existe una visión compartida respecto al cuidado medioambiental y de los recursos del territorio, en especial el recurso hídrico ✓ Mejor rendimiento escolar: los puntajes promedio del SINCE a nivel básico del territorio son superiores a los del nivel regional

CAPITAL ORGANIZACIONAL PRODUCTIVO DEL TERRITORIO

Comunidades Agrícolas: La zona es una de las pocas de Chile en donde el sector campesino que cuenta con un sistema de tenencia comunitario de la tierra. Constituyen un modo de organización con características democráticas y solidarias. Se calcula que las comunidades agrícolas ocupan el 25% de la superficie de la Región de Coquimbo. En ésta se ubica el 95% de las 188 comunidades que actualmente hay en Chile agrupadas en 3 asociaciones provinciales (Choapa, Limarí y Elqui) y una federación que, siendo regional, es a la vez la nacional. El territorio de Zonas Rezagadas concentra 90 de dichas Comunidades, las que cubren el 35% de su superficie total.

Mesa Rural Campesina: Es la instancia de organización del mundo campesino en la Región de Coquimbo. A través de ella se construyó los lineamientos y orientaciones de la estrategia de desarrollo rural de la región.

Cooperativas Písqueras: En el territorio encontramos la presencia de Písquera Elqui Limitada (CAPEL o Cooperativa CAPEL). Cooperativa chilena, nacida como una productora y distribuidora de pisco, siendo una de las más grandes empresas chilenas del rubro. Fue creada en 1935. Actualmente posee más de 1.200 cooperados, de los valles de Copiapó, Huasco, Elqui, Limarí y Choapa, que poseen en total unas 4.500 hectáreas de cultivos de uva písquera. La mayoría de sus cooperados son microproductores, con tierras de no más de 5 hectáreas de extensión. También encontramos la Cooperativa Agrícola Control Písquero de Elqui y Limarí Limitada (Cooperativa Control Písquero o CCP) del rubro del pisco, constituida en mayo de 1933. En 2005 se asoció con la Compañía Cervecerías Unidas, formando la Compañía Písquera de Chile. Aporta la uva de unos 700 cooperados, en unas 2.000 hectáreas, de los cuales un 90% son pequeños agricultores de los valles de Huasco, Elqui, Limarí y Choapa.

Asociaciones Mineras: En el territorio son las diversas agrupaciones gremiales y sindicales que se agrupan entorno a la actividad. En total son 3 Asociaciones Gremiales Mineras que agrupan a más de 259 socios. Dos de ellas pertenecen a Combarbalá y otra a Punitaqui. Por su parte los Sindicatos de Pirquineros son 3, alcanzando los 260 asociados. De ellos, uno está ubicado en Canela, uno en Combarbalá y otro en Monte Patria. Dentro de la Minería también se encuentran los artesanos de la piedra Combarbalita, que han desarrollado un producto de calidad reconocido a nivel nacional e internacional, generando además un atractivo turístico para las personas que visitan la zona de Combarbalá.

Asociaciones de Crianceros: La actividad caprina ha sido una actividad ancestral desarrollada por las personas de nuestra tierra obteniendo productos como el queso de cabra, el cuero y la carne, que le permiten tener una fuente de ingresos a los habitantes de nuestro territorio, además de entregar una identidad gastronómica con la preparación de platos como el cabritos al jugo y otros.

Organizaciones de Regantes: El uso y distribución del agua en la zona en general es normado y supervisado por las Juntas de Vigilancia, en nuestro territorio encontramos 3 Junta de Vigilancia (Río Cogotí, Río Huatulame y Río Grande Limarí)

Organizaciones de Pescadores: En el territorio encontramos 3 federaciones de pescadores artesanales (una a nivel regional y dos a nivel de provincias) y 4 organizaciones de caletas en la comuna de Canela (Maitencillo, Puerto oscuro, Puerto manso y Huentelauquén).

Comités de Agua Potable Rural (APR): En el Territorio existen 55 comités de APR formados legalmente, lo que equivale al 29.73% de los existentes en la Región. Estos operan a través de un sistema de administración comunitario de los respectivos sistemas de agua potable rural.

1.4. Sus Oportunidades de Desarrollo

Las oportunidades de desarrollo del Territorio, se conforman a partir de aquellas necesidades o demandas (de Mercado, Estado o Sociedad) que los actores locales pueden satisfacer a través de la producción y entrega de bienes y servicios de calidad para ello, a partir del despliegue de sus capacidades en la puesta en valor y uso sustentable de los recursos propios y comunes del Territorio.

Las principales oportunidades que los Actores de este Territorio han concordado aprovechar de ese modo, en función de su propio desarrollo, individual y común, son las siguientes:

✓ Interés por Turismo Especial

El turismo, actividad que satisface necesidades de re-creación participando de *experiencias* distintas a las cotidianas; es una de las que más crece en el Mundo, en Chile, y también en la Región de Coquimbo.

La creciente demanda por actividades turísticas que brinden experiencias “especiales”, distintas y adicionales a las habituales de “sol y playa”, es lo que está haciendo que se incrementen las oportunidades de desarrollo del turismo de intereses especiales; entre ellas, las asociadas a la creciente valoración del turismo rural, patrimonial y gastronómico que puede ofrecer el Territorio, dados los atractivos que puede poner en valor para ello a partir de los conocimientos, prácticas y capacidades de sus emprendedores, trabajadores y cultores.

La cercanía con el importante polo turístico que constituye la conurbación La Serena – Coquimbo, puede constituirse en una oportunidad para que la Región complemente y diversifique su oferta turística a quienes llegan a dichas ciudades a realizar turismo convencional, se les puede realizar una oferta de experiencias complementarias de turismo especial, a través de circuitos o rutas a través de los que se pongan en valor y oferten los productos turísticos que desarrolle el Territorio.

Sus limpios cielos, que permiten el desarrollo de la astronomía, pueden dar pie al turismo astronómico; mientras que el incipiente pero progresivo aprovechamiento de sus vientos y de su sol para la generación de energía eléctrica de fuente eólica y solar puede despertar el interés por una suerte de turismo *ambiental*.

Su amplia y diversa riqueza arqueológica, junto a patrimonios culturales materiales constructivos, y patrimonios culturales vivos como las Comunidades Agrícolas y las fiestas costumbristas, en medio de singulares paisajes en riego y seco propio de zonas semi-áridas, constituyen una sólida base para el desarrollo del turismo cultural y rural; el que puede complementarse con el astronómico; así como con el gastronómico, nutrido entre otros, por las posibilidades que ofrecen productos nacionalmente reconocidos como típicamente locales como son la carne de cabrito y el queso de cabra.

POTENCIALES ATRACTIVOS DE PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

Los restos arqueológicos presentes en el territorio son testimonio de las culturas que lo habitaron y también representan un potencial de interés turístico. Un ejemplo de aquello es la cultura Diaguita, cuyos rasgos más característicos se desarrollaron en el área de la cerámica; también la cultura de anzuelo y concha, que se distribuyó a lo largo de la zona norte; la cultura Huentelauquén, cazadores y recolectores que pertenecieron a un área geográfica reducida, únicamente en la Región de Coquimbo.

Pero sin duda lo más llamativo son los petroglifos, pictografías y piedras tacitas que se encuentran en la zona. Combarbalá es una de las principales localidades donde estos testimonios de las antiguas culturas que poblaron el valle del río Limarí. Al interior de Ramadilla, en el sector de Pama, existe gran cantidad y variedad de petroglifos, destacan también el Rincón de las Chilcas, al interior del poblado de Cogotí, donde está el mayor número de vestigios dejados en roca por los indígenas durante el periodo precolombino.

En Monte Patria también existen vestigios de un pasado distante, principalmente de la cultura Molle, presente aquí antes de año 800 d.C. Sin embargo, es posible que ciertos sitios presenten petroglifos posteriores, asociados a las culturas Las Ánimas, Diaguita e Inca-Diaguita. Estos monumentos culturales están diseminados por ríos y valles de toda la comuna, como Huatulame, Chañaral Alto, Quebrada de Nomuco, valle del río Ponio (ceranos a Campanario), sector de El Cuyano, Tulahuén y El Palqui en el cerro El Buitre, este último considerado un cerro santuario por los habitantes originarios.

También en San Pedro de Quiles en la comuna de Punitaqui encontramos vestigios de un patrimonio cultural importante en materia de petroglifos, se cree que los diaguitas utilizaban piedras filudas, quizás con punta roma, con las cuales procedían a dibujar en grandes rocas, muchas de ellas de tonos oscuros, que ayudan a resaltar las zonas de desgaste.

✓ Necesidad Nacional de Energías Limpias

El abastecimiento de energía (limpia, estable y barata), es hoy una necesidad estratégica del país. La estrategia-país para ello, incluye como una de sus opciones centrales, el desarrollo de las energías renovables no convencionales (ERNC), esperándose lleguen a representar el 20% de la matriz eléctrica del país al año 2020 (meta "20/20"). Como en la actualidad las ERNC representan el 11,41 % de dicha matriz, y las necesidades de energía siguen creciendo, la necesidad de incrementar la generación con ERNC, además de estratégica, es urgente. Las plantas solares y parques eólicos son las que concentran el 65 % de esa capacidad de generación en Chile por tanto el desarrollo de dichos sistemas resulta también estratégico e imperioso.

El territorio cuenta con abundantes recursos energéticos de viento y sol para contribuir a ello, lo que constituye una emergente y potente oportunidad de desarrollo sostenible, basado en el uso sustentable de dichos recursos.

Estudios realizados por el Ministerio de Energía muestran que nuestro territorio posee un potencial alto en lo que a ERNC se refiere; destacándose la fuente eólica en la costa sur, específicamente en la comuna de Canela. La energía de fuente solar, sea por generación fotovoltaica o de concentración, podría desarrollarse en el interior de comunas como Monte Patria, Combarbalá y Punitaqui.

Ambos casos, en que ya se han desarrollado experiencias (Canela tuvo el primer parque eólico de Chile), pueden constituirse en una oportunidad de uso y aprovechamiento productivo y ecológico de terrenos no agrícolas que hoy prácticamente no tiene uso, constituyéndose en una interesante fuente de otros ingresos para las Comunidades Agrícolas que poseen una gran extensión de tierras ricas en dichos recursos energéticos, suficientes casi para satisfacer las necesidades presentes y futuras del resto del país.

OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS EN ENERGIA RENOVABLE NO CONVENCIONAL PARA UN MEJOR DESARROLLO DEL TERRITORIO Y SU GENTE

La generación de este tipo de energías en el Territorio, puede ser también una oportunidad para satisfacer necesidades de su propio desarrollo productivo y de mejoramiento de calidad de vida: desde la electrificación de las comunidades que aún no cuentan con energía para usos domésticos y productivo, hasta el agua potable para ellas, y de riego para la producción agrícola y ganadera.

Por su parte, la regulación de relaciones entre inversionistas externos y comunidades locales, de modo que se establezcan y cumplan tratos y acuerdos justos, económicamente sostenibles, ambientalmente sustentables y socialmente inclusivos, pasan a ser un desafío clave en esta área de desarrollo.

✓ **Demanda de Nuevos Bienes Alimenticios**

En el Mundo y el País ha aumentado significativamente la demanda por aquellos alimentos llamados naturales y sanos. El auge de la gastronomía gourmet tiene mucho que ver la constante evolución que existe en el mercado de la alimentación. Cada vez se desarrollan nuevas formas de cocina, que demandan nuevos sabores y productos, debido a las ganas de experimentar nuevos placeres en el paladar por parte de los consumidores. También se valora productos generados en mejores condiciones de calidad como la producción limpia u orgánica, con respeto al medioambiente, que representan valores distintivos basados en su identidad de origen como pueden ser los productos de producción artesanal o de origen típico, endotípico o endémico, propios de una determinada zona o cultura o con denominación de origen territorial.

El Territorio cuenta con recursos, conocimientos, prácticas y capacidades de su gente para responder a estas demandas propias de las emergentes culturas alimentarias en expansión, por nuevos y distintos ingredientes, sabores, aromas, colores, experiencias y mixturas.

Ahí están, actualmente, desde las carnes de cabrito y quesos de cabra, pasando por las conservas de productos conocidos como típicos del Territorio o de la Región, hasta vinos de calidad premium y piscos internacionalmente reconocidos por su calidad distintiva.

También está su producción temprana de frutas y hortalizas, las que en razón de estar entre los primeros de temporada son reconocidos como bienes *primores* por el mercado nacional, pagando mejores precios por ello.

O las frutas y otros productos agrícolas de exportación, que también por su maduración temprana pueden ser los primeros que llegan a los mercados de destino, en el hemisferio Norte, obteniendo también gracias a ello los mejores precios del mercado mundial de contra temporada.

✓ **Agregación Local de Valor en Minería**

La pequeña minería representa una alternativa para diversificar la matriz económica en el territorio tan concentrada en la agricultura y la ganadería, en especial en tiempos de sequía que hace la producción agrícola cada vez más compleja. La demanda por mineral es permanente sobre todo de material procesado, existiendo un poder de compra también permanente a través de la Empresa Nacional de Minería (ENAMI). Sin embargo, la rentabilidad de esta minería artesanal, se viabiliza o mejora significativamente en la medida que se agregue valor de procesamiento al material extraído, lo más cercano al punto de extracción posible, para obtener un producto más

CABRITO Y QUESO DE CABRA EN MERCADOS GOURMET

Las recientes tendencias de desarrollo gastronómico abren oportunidades a productos emergentes como los derivados del cabrito.

Sus quesos y su carne tienen particularidades de sabor que la hacen un producto atractivo para los nuevos mercados gourmet. Otro punto a su favor es el aspecto nutricional, ya que su carne es tierna y de color blanco nacarado, muy bajo en grasa y muy jugosa; junto a diversas propiedades nutricionales y para una alimentación más sana. Su vinculación a tradiciones rurales también lo hace un producto atractivo, que puede desarrollar ventajas competitivas a partir de su origen.

Existiendo mercados para este tipo de productos, en el caso del Territorio, el desafío es desarrollar redes y cadenas productivas y comerciales, que permitan capturar y desarrollar estas oportunidades.

concentrado, con mayor valor de proceso, aumentando el precio de venta que se obtiene y reduciendo sus costos, en especial los de transporte.

Por otra parte, la piedra *Combarbalita* es una roca ornamental semipreciosa única en el mundo, con la que sus cultores producen un tipo artesanía característica de la zona y por la que ésta es reconocida al menos nacionalmente.

Constituyendo el producto icónico de la comuna de Combarbalá, a la que se distingue con su nombre, dicha artesanía puede escalar a nivel de *alto diseño*, transformándose en una oportunidad de desarrollo productivo, laboral y de ingresos para los cultores y cultoras que se profesionalicen en ello.

COMBARBALITA, ABUNDANTE LOCAL Y ÚNICA EN EL MUNDO

La *combarbalita* es producida por una alteración de materiales de origen volcánico ocurrida hace alrededor de ochenta millones de años. Se encuentra en abundancia en la zona de Combarbalá, y se presenta con colores rojizos, blancos, café y verde.

Se ha procesado artesanalmente desde tiempos prehistóricos. Tras siglos de labor, el trabajo de los talladores ha hecho que la artesanía en *combarbalita* llegue a formar parte de la cultura, la historia y las tradiciones chilenas.

Los artesanos trabajan transformándola mediante el tallado en diversos productos de artesanía e, incluso, grandes esculturas, logrando una variedad de formas, permitiendo lucir desde representaciones de antiguos trapiches de los lavaderos de oro hasta imágenes de iglesias del país. Los trabajos en *combarbalita* están directamente relacionados con la historia de la ciudad de Combarbalá. Mediante el decreto 252 del Ministerio de Minería, fue declarada *piedra nacional de Chile* el 22 de noviembre de 1993.

Actualmente existen dos agrupaciones de artesanos en *combarbalita*, entre los que hay cultores y cultoras que logran creaciones cada vez más elaboradas. Dado su valor patrimonial y su identidad con el Territorio, este trabajo también se convierte en un icono turístico. Potenciar el trabajo y las redes productivas en torno al alto diseño basado en esta piedra, se puede constituir en el modo de transformar este oficio en una oportunidad de desarrollo.

1.5. Las Situaciones de Rezago que Dificultan su Desarrollo

Para avanzar en las posibilidades de aprovechar las oportunidades de desarrollo por parte de los/as habitantes, trabajadores/as, emprendedores/as y cultores/as del Territorio y sus redes, organizaciones e instituciones; se requiere abordar aquellas situaciones de rezago que afectan al Territorio y que limitan o dificultan la expansión de sus procesos de desarrollo. Las principales situaciones de rezago del Territorio que sus Actores han identificado y concordado abordar, para ir las reduciendo o superando, en función de propósitos compartidos de desarrollo, son las siguientes:

✓ **Insuficiente dotación de infraestructuras habilitantes**

- Según INDAP (2015), sólo el 38% de pequeños agricultores cuenta con tecnología moderna de riego.
- Según la Dirección de Vialidad (MOP, 2014), sólo el 20% de los caminos de la zona tiene algún tipo de pavimentación.
- Sólo 1 de cada 100 habitantes dispondría de conexiones fijas de internet, según la Subsecretaría de Telecomunicaciones.
- Sólo el 33% de las viviendas está en condiciones consideradas *aceptables* (Casen 2011).

✓ Falta de Desarrollo del Capital Humano

- Sólo el 4% de las personas de la zona tiene educación superior completa, muy por debajo del 9,8% promedio regional (Casen 2011).
- El promedio ponderado de escolaridad de las personas del territorio alcanza los 8,4 años, en contraste a los 10,1 de los habitantes de la Región de Coquimbo (Casen 2011).
- Escasa profesionalización en la realización de las principales actividades económicas del territorio; para lo cual existe una aún muy escasa oferta de capacitación que resulte pertinente para el desarrollo de competencias en dichos ámbitos.

CAPITAL HUMANO: DEBILIDADES HISTÓRICAS Y DESAFÍOS EMERGENTES

Las cifras muestran varias de las debilidades del capital humano del Territorio, lo que está muy asociado a sus bajos índices de Desarrollo Humano (IDH). La tasa de analfabetismo, así como la de quienes sólo tienen un nivel básico de estudios, superan largamente las cifras promedio a nivel nacional y regional. El analfabetismo se empina al 8,4%, muy por encima del 4,9% que exhibe la Región; mientras que el promedio de escolaridad alcanza sólo los 8 años, en contraste a los 10,1 años promedio en la Región y 10,5 años en el país. Por otra parte el acceso de las personas a estudios superiores es muy bajo en relación a la Región y el resto del País. Sólo el 4% de las personas de la zona tiene educación superior completa, proporción más que duplicada en la Región (9,8%) y más que triplicada en el País (12,8%).

Sin embargo en las nuevas generaciones estas brechas, si bien aún persisten, se han reducido y tienden a seguir disminuyendo y, en algunos casos, a revertirse. Ejemplo de esto último, son los mejores indicadores de resultados escolares que tienden a obtenerse. Los resultados SIMCE que igualan o superan el promedio regional (2012): matemáticas en Cuarto Año Básico (Punitaqui), lenguaje y comunicación también en Cuarto Básico (todas y cada una de las comunas del Territorio); así como también lenguaje y comunicaciones en Octavo Básico (Monte Patria).

Pareciera que los/as niños/as y jóvenes actuales vienen mejor preparados/as desde la base ("con mejor base"); por lo que el desafío ahora está en relación con la oferta y acceso a una educación técnico-profesional y superior que resulte pertinente al aprovechamiento de las oportunidades de desarrollo del Territorio.

✓ Escaso valor Localmente Agregado a la Producción

- La pequeña agricultura y la ganadería caprina no poseen canales de comercialización desarrollados, afectando el precio de venta de sus productos.
- Existe una baja oferta de servicios de alojamiento de calidad, siendo sólo 16 los reconocidos por Sernatur
- La pequeña minería, en su gran mayoría, sólo vende mineral en bruto, sin mayor procesamiento

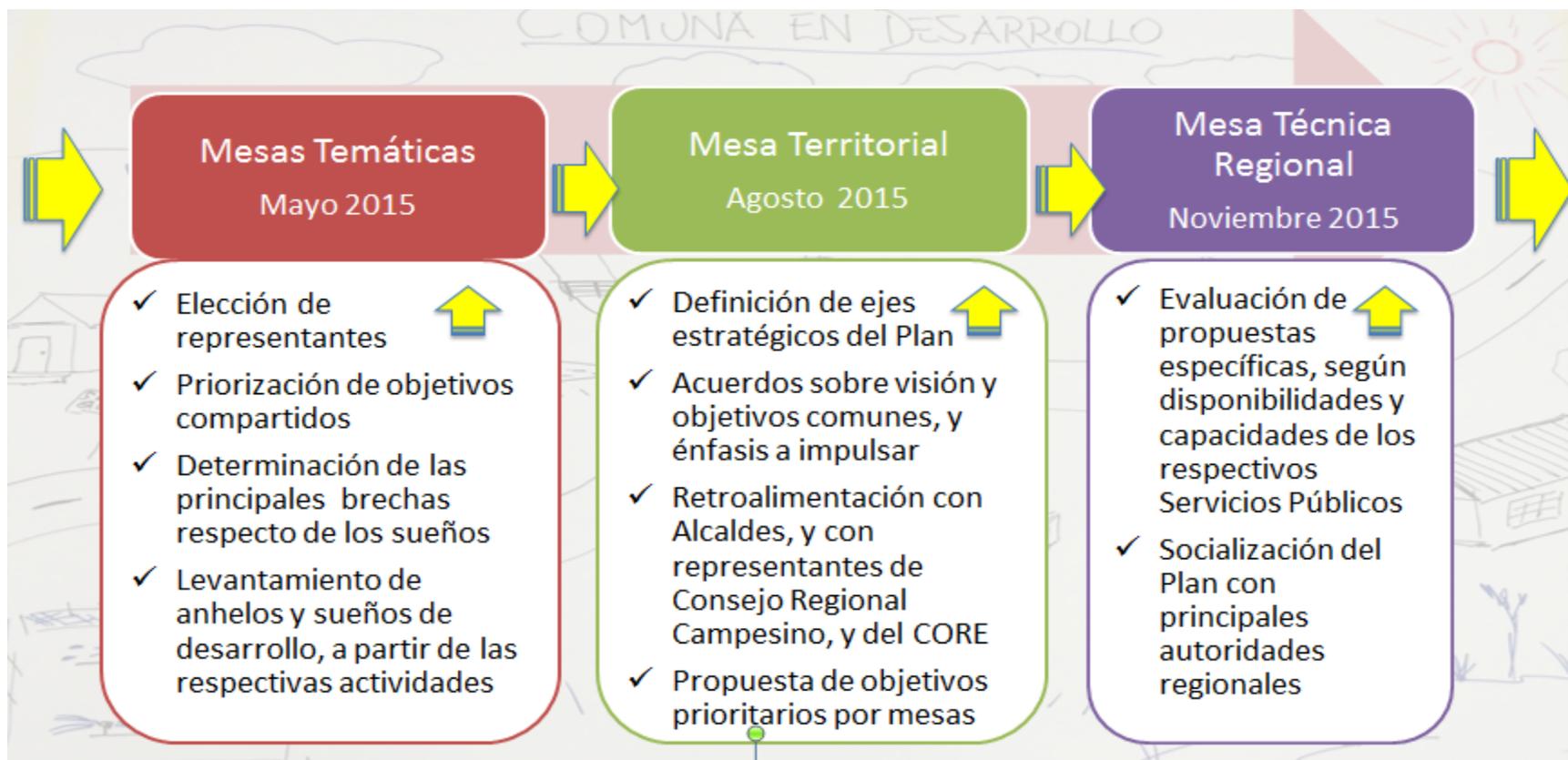
2. EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA DEL PLAN 2016-2018



La formulación del presente Plan de Iniciativas e Inversiones 2016-2018 pro desarrollo del Territorio, no ha sido formulado burocráticamente, sino de modo altamente participativo con los principales actores, privados, sociales, institucionales y públicos del Territorio, en especial con las redes y organizaciones de sus habitantes, trabajadores/as, emprendedores y cultores/as, tanto pre-existentes, como las que han surgido o se han desarrollado en el marco de este proceso, y que se han transformado en protagonistas colectivos del mismo.

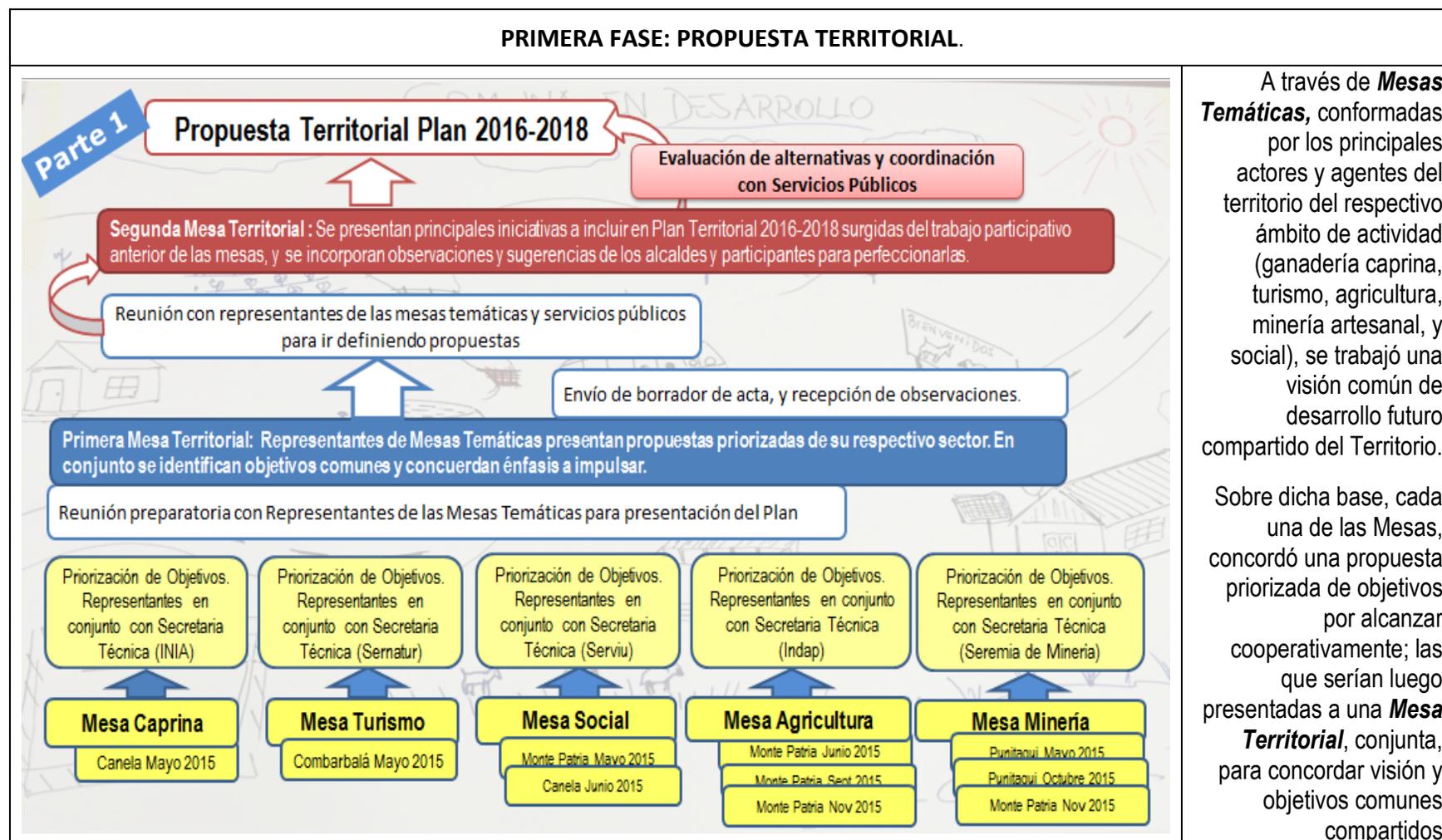
Las principales actividades e hitos de este proceso, se pueden sintetizar como sigue:

2.1. Etapas del Proceso



2.2. Principales Actividades Realizadas

✓ Construcción participativa de propuesta territorial



Según los casos, fueron más o menos las reuniones y sesiones de trabajo realizadas por las respectivas Mesas Temáticas, sea entre el conjunto de sus participantes, tanto privados como públicos, de sus representantes o electos/as, o de éstos/as con el respectivo Servicio Público que oficia de Secretaría Técnica, así como con otros servicios públicos según los temas por abordar, fueran éstos entidades sectoriales o empresas públicas especializadas, instancias del Gobierno Regional o de los Municipios respectivos.

A partir de ello se constituyó la **Mesa Territorial**, conformada por las y los representantes de las Mesas Temáticas que habían desarrollado el nivel anterior de propuestas, más los Alcaldes de las cuatro comunas del Territorio y representantes del Consejo Regional (CORE) y el Consejo Regional Campesino. Este espacio es presidido por el Gobernador de Limarí (provincia en que se localizan 3 de las 4 comunas del Territorio). A través de esta instancia, se presentan, debaten y concuerdan objetivos estratégicos comunes, sea de reducción de brechas de rezago como de desarrollo del Territorio, así como las principales iniciativas (proyectos, acciones, estudios, gestiones e inversiones) a impulsar durante el período 2016-2018, en función del logro de los objetivos que se había concordado abordar. La **viabilidad** de dichas iniciativas se evaluaron con los servicios públicos y entidades pertinentes especializadas; concordando **compromisos preliminares** de participación, contribución y aporte de capacidades y recursos (públicos sectoriales y regionales, municipales, y privados y sociales). Sobre dicha base, se terminó de formular la propuesta preliminar de Plan 2016-2018 del Territorio.

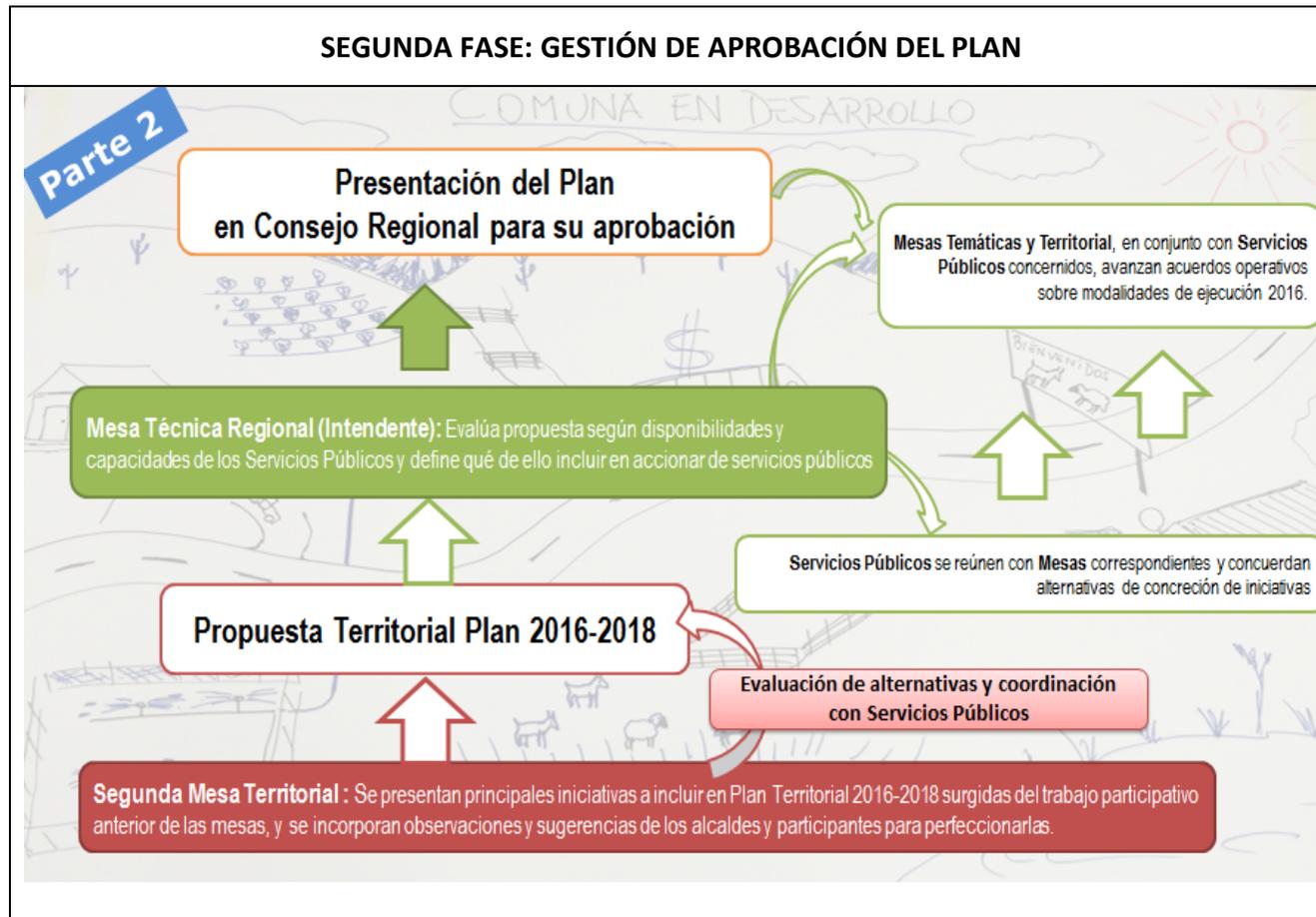
✓ **Propuesta ajustada para aprobación de recursos del Gobierno Regional**

Los recursos involucrados en la realización del Plan son, en orden de importancia relativa, los siguientes:

- Las iniciativas que impulsan los propios actores del Territorio y las acciones, gestiones, inversiones y cambios de prácticas e innovaciones que ellos y ellas comprometen para su realización o ejecución.
- Los recursos que aportan los servicios públicos y organismos del sector Público (organismos sectoriales, municipios, empresas públicas, Gobierno Regional), a partir del ejercicio de sus facultades para la aplicación de sus instrumentos y recursos en función de los objetivos de desarrollo del Plan Territorial, así como para contribuir a la realización de iniciativas específicas contempladas para ello.
- Aquellos recursos para inversiones públicas en el Territorio que no podrían financiarse con el sistema convencional de evaluación pública social, porque no obtendrían “rentabilidad social” debido a la escasa población relativa del Territorio, su dispersión o aislamiento u otras condiciones de rezago pero que precisamente requieren ser abordadas para superar dichas situaciones de rezago. En dichos casos, dichas inversiones públicas pueden viabilizarse, en la medida que constituyan iniciativas integrantes del Plan Territorial, aplicando el descriptor de “zonas rezagadas”, que permite evaluarlo bajo otros criterios, de mínimo costo.

- Los recursos del Fondo de Convergencia del Programa de Zonas Rezagadas, que año a año se aprueban por Ley de Presupuestos; y que asignan los respectivos Gobiernos Regionales para el co-financiamiento del respectivo Plan Territorial.

Los primeros dos tipos de recursos, se concuerdan entre los actores de las Mesas Temáticas y de la Mesa Territorial, y los servicios o entidades públicas sectoriales o especializadas correspondientes; mientras que la aplicación de los dos últimos—descriptor de zonas de rezago para evaluación social de inversiones públicas con criterio de mínimo costo, y asignación de recursos del Fondo de Convergencia del Programa para el cofinanciamiento del Plan—; deben ser aprobados por el Gobierno Regional de Coquimbo.



La **Propuesta de Plan Territorial** construida a través de las *Mesas Temáticas* y concordada a través de la *Mesa Territorial* en la fase anterior; fue trabajada y afinada con los representantes de éstas y los/as responsables de los servicios y organismos públicos concernidos.

De allí surgió una nueva propuesta, ajustada a las posibilidades de los participantes, y afinada y perfeccionada; la que sería presentada a la **Mesa Técnica Regional** para su evaluación en términos de los recursos públicos posibles de asignar.

La **Mesa Técnica Regional**, que preside el Intendente Regional e integran, además, las secretarías Regionales Ministeriales y Direcciones Regionales de los Servicios Públicos concernidos, sesionó especialmente para estos efectos en el Territorio, en la Comuna de Punitaqui. En dicha ocasión, las autoridades regionales hicieron recomendaciones y sugerencias para perfeccionar el Plan de modo que, una vez afinado, pueda ser presentado por el Intendente al Consejo Regional (CORE) para su aprobación por parte del Gobierno Regional (GORE), viabilizando así el que los recursos públicos cuya asignación es de competencia de dicha instancia se hagan disponibles para la realización del Plan 2016-2018, en particular, para la ejecución de las iniciativas 2016 con cargo al presupuesto para dicho año.

El presente documento contiene la propuesta corregida del Plan de Iniciativas 2016-2018 del Territorio con situaciones de rezago conformado por las comunas de Monte Patria, Combarbalá, Punitaqui y Canela para su aprobación por parte del Gobierno Regional de Coquimbo.

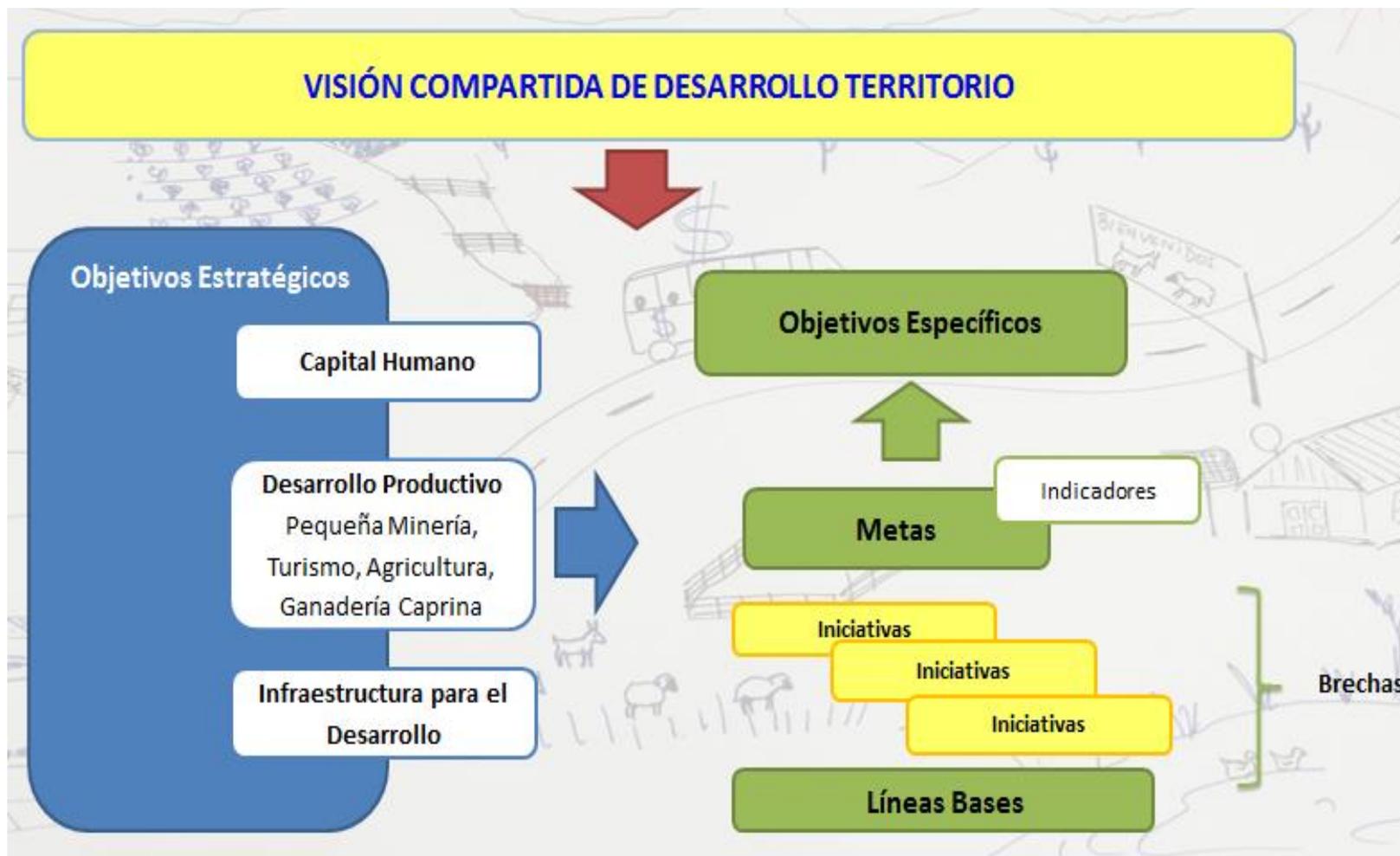


3. PLAN DE DESARROLLO DEL TERRITORIO 2016-2018



3.1. Estructura Plan 2016-2018

La estructura del Plan 2016-2018 se puede graficar como sigue:



3.2. Definiciones Estratégicas

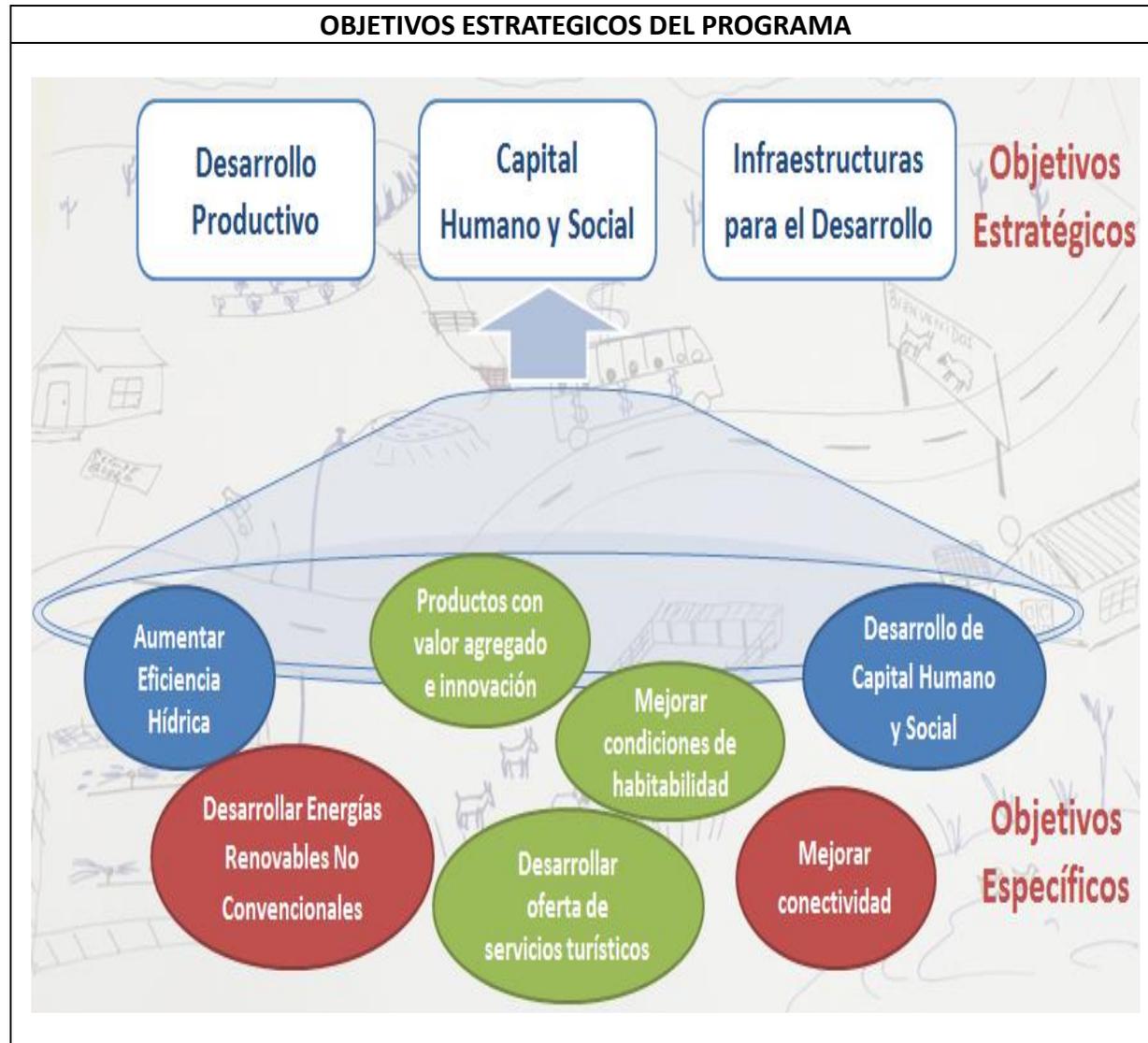
Los **objetivos estratégicos** del Plan 2016-2018, se estructuran en función a una **visión compartida de desarrollo**, que es reflejo de variados conceptos comunes del territorio surgidos en diversas instancias de participación constituidas durante el proceso.

Entre los consensos alcanzados destaca la necesidad de promover un desarrollo que sea compatible con el cuidado de los recursos naturales en especial el recurso hídrico. También lo fundamental del mejoramiento del capital humano y social para el desarrollo del territorio. Otro consenso que se visualiza es en avanzar en la generación de productos locales con valor agregado a partir de las potencialidades del territorio. Por último se destaca que un proceso de desarrollo debe ser a partir del fortalecimiento de la identidad del territorio.

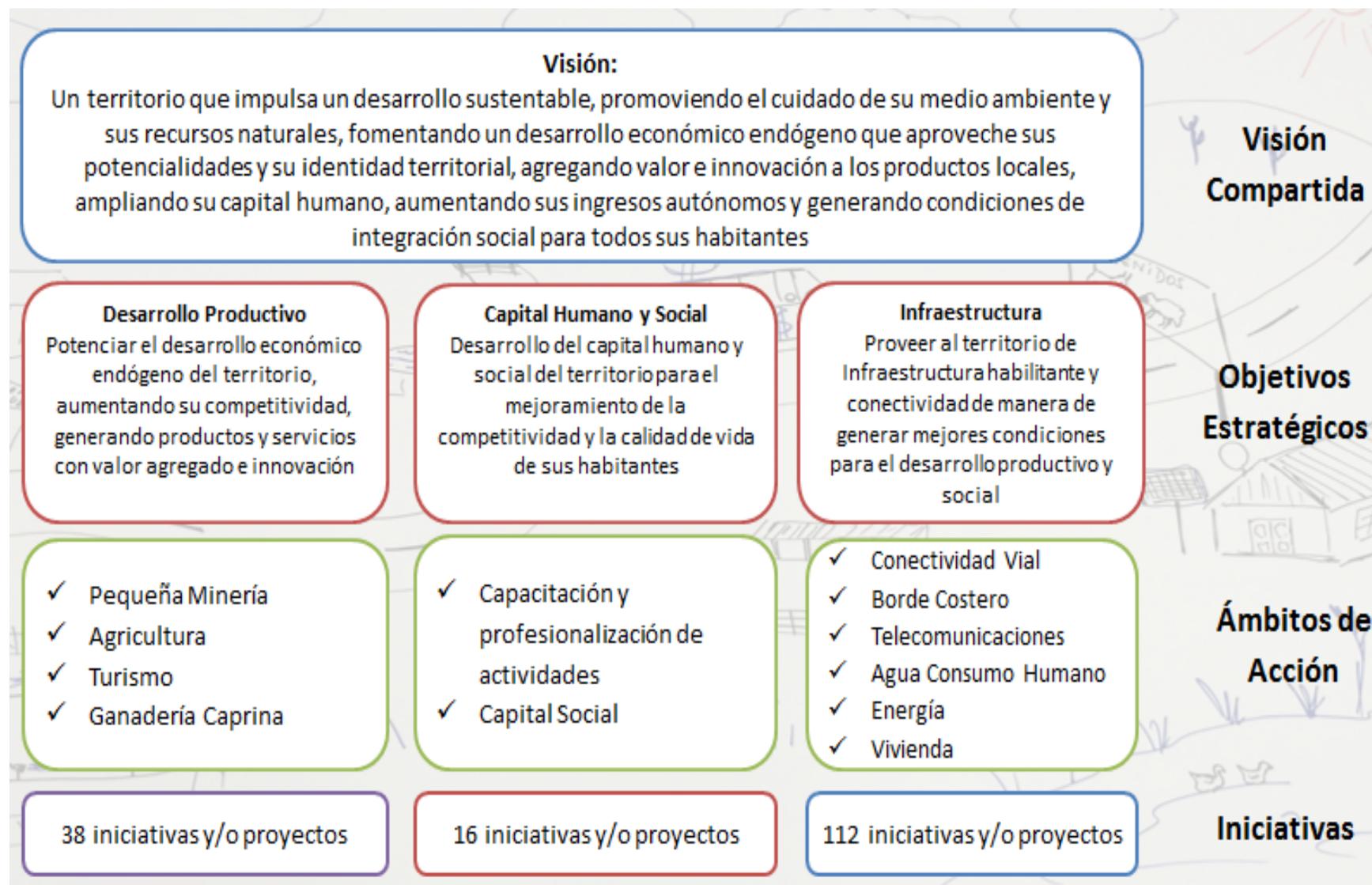


La **apuesta estratégica** del Plan contempla el **desarrollo productivo**, de bienes y servicios de calidad e innovativos con identidad territorial, basada en el uso sustentable y el aprovechamiento sostenible de sus recursos a partir de la aplicación y expansión de las capacidades de sus productores/as, emprendedores/as, trabajadores/as y cultores/as.

Ello se complementa con objetivos estratégicos de **desarrollo del capital humano y social**, para la expansión de las capacidades de sus habitantes y sus actores en función de gestionar el tipo de desarrollo buscado. Y con objetivos de **ampliación de las infraestructuras** que viabilicen desarrollos productivos y mejoramiento de calidad de vida.



3.3. Consolidado Plan 2016-2018



3.4. Los Objetivos Específicos por Ámbitos

Objetivo Estratégico	Ámbitos de Acción	Objetivos Específicos por Ámbitos
Desarrollo Productivo Potenciar el desarrollo económico endógeno del territorio, aumentando su competitividad, generando productos y servicios con valor agregado e innovación	Pequeña Minería	Agregar valor y mejorar la producción de la pequeña minería
		Fomentar la formalización de la pequeña minería del territorio
	Agricultura	Aumentar la eficiencia hídrica en la agricultura del territorio
		Mejorar las condiciones de comercialización de los productores agrícolas
	Turismo	Posicionar el territorio como destino turístico
		Mejorar y aumentar los servicios turísticos del territorio
	Ganadería Caprina	Mejorar la productividad de la ganadería caprina
		Mejorar las condiciones de comercialización de la ganadería caprina
Capital Humano y Social Desarrollo del capital humano y social del territorio para el mejoramiento de la competitividad y la calidad de vida de sus habitantes.	Capacitación y profesionalización de actividades	Mejorar las competencias de las personas vinculadas a actividades productivas del territorio
	Capital Social	Contribuir a generar habilidades transversales y sociales de las personas del territorio
Infraestructuras para el Desarrollo Proveer al territorio de Infraestructura habilitante y conectividad de manera de generar mejores condiciones para el desarrollo productivo y social	Conectividad Vial	Mejorar la conectividad vial del territorio
	Borde Costero	Potenciar la actividad económica del borde costero del territorio
	Telecomunicaciones	Mejorar la conectividad digital y de comunicaciones del territorio
	Infraestructura Hídrica	Mejorar y aumentar disponibilidad de Agua para el consumo humano y productivo en el territorio
	Energía	Mejorar la cobertura de energía en el territorio
	Vivienda	Mejorar la condiciones de habitabilidad de las personas del territorio

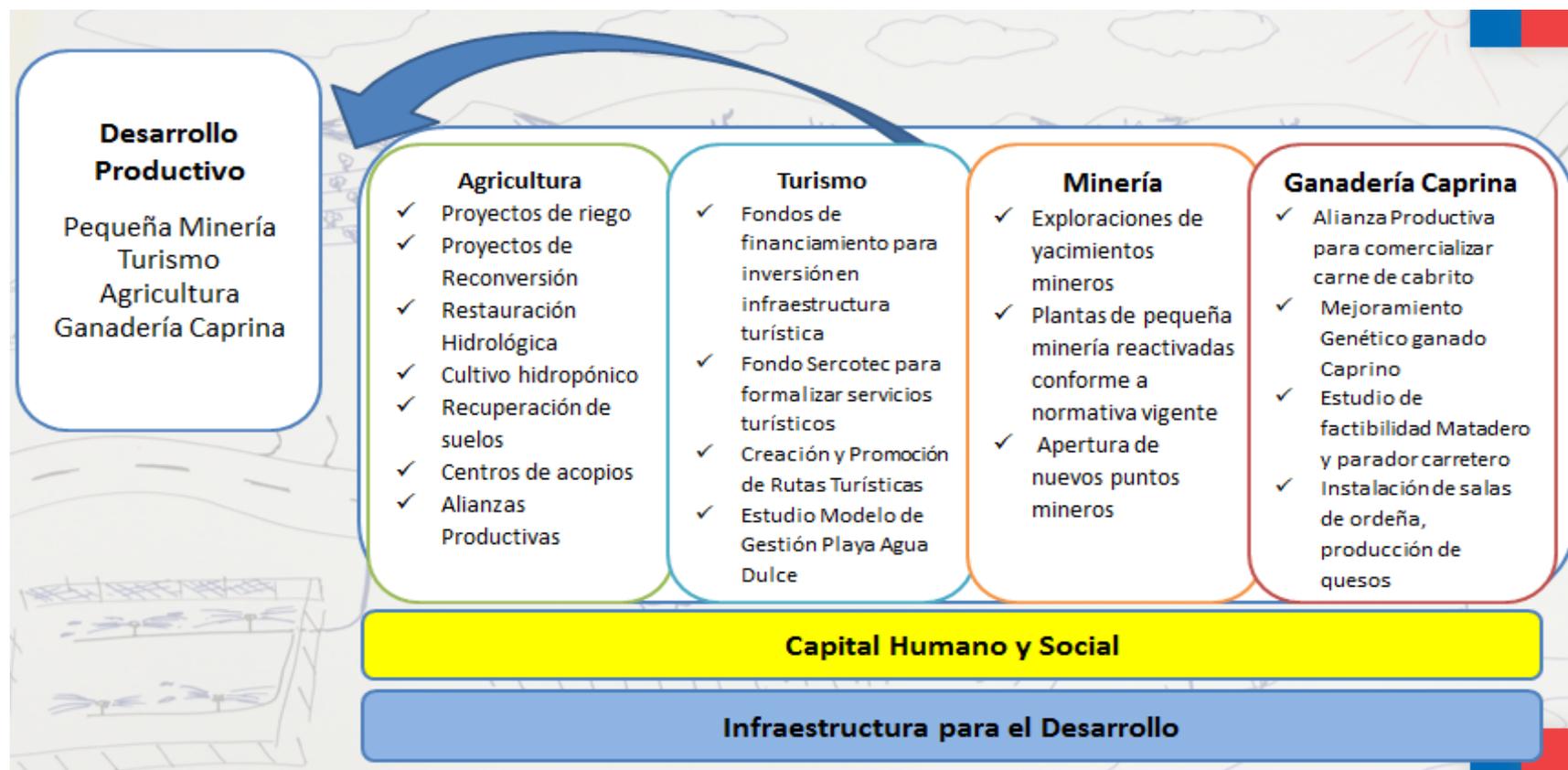
4. PROYECTOS E INVERSIONES PLAN DE DESARROLLO DEL TERRITORIO 2016-2018



4.1. Principales Iniciativas del Plan 2016-2018

✓ En el ámbito del Desarrollo Productivo

Las principales iniciativas en el ámbito del desarrollo productivo, que a la vez se apoyan en las de desarrollo del Capital Humano y Social y en la ampliación de las Infraestructuras para el Desarrollo, son las siguientes:

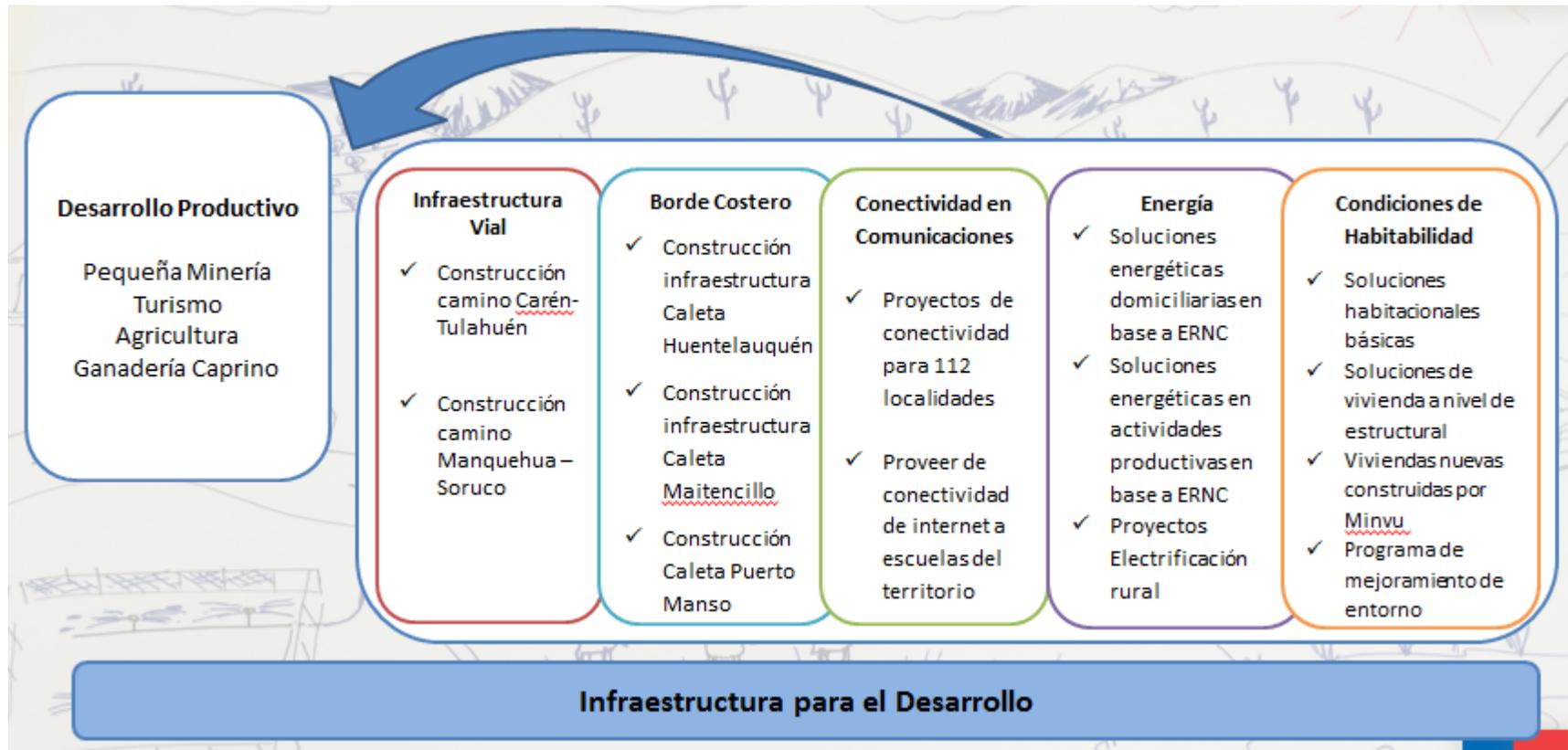


✓ **En el ámbito del Capital Humano y Social**

Las principales iniciativas del ámbito Capital Humano y Social, que a su vez contribuyen al desarrollo productivo del territorio, son las siguientes:



✓ En el **Ámbito de las Infraestructuras para el Desarrollo**



“Agradezco la posibilidad de participar y ser parte en el Plan de Zonas Rezagadas. Como dirigentes y crianceros nos hemos sentido escuchados e integrados”

Mery Sánchez Vila, Dirigente Criancera, Combarbalá. Representante Mesa Caprina



“Esto es algo totalmente inédito. Estoy bien orgulloso de participar en este Programa, ya que marca la diferencia en cómo los servicios públicos se acercan al productor para ver sus necesidades reales y eso para mí es muy innovador y marca un precedente muy importante”

Cristian Pérez Escobar, Dirigente Minero, Punitaqui. Representante Mesa de Minería

ANEXOS

**TOMA DE POSESIÓN DE LA PLAYA DE AGUA DULCE COMO BIEN PÚBLICO
(HUELTELAUQUÉN, COMUNA DE CANELA)**

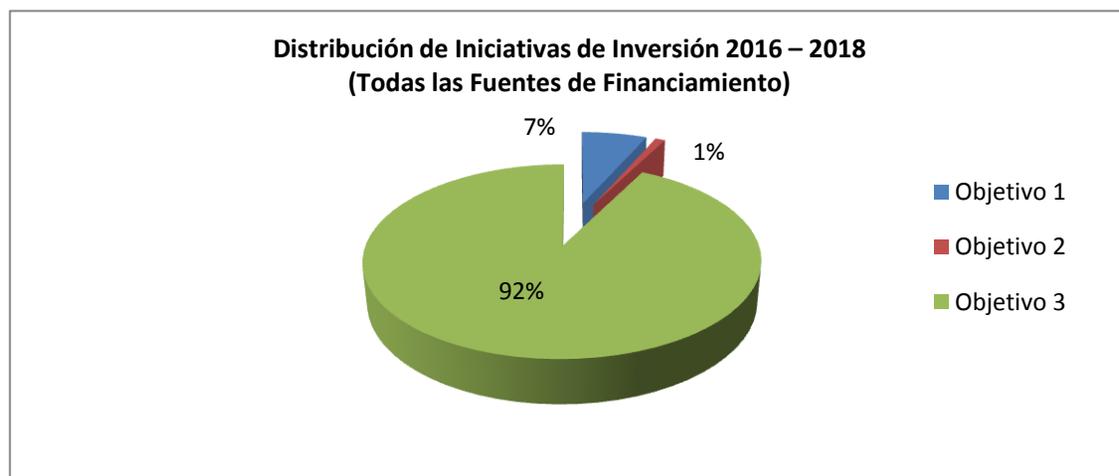


ANEXO 1. Resumen Cartera de Iniciativas de Inversión Plan de Desarrollo 2016 – 2018

Cuadro 1. Iniciativas de inversión por objetivo estratégico Plan 2016 – 2018 (Todas las fuentes de financiamiento)

Objetivo estratégico	N° proyectos	Monto Total (M\$)	Monto ejecución 2016 (M\$)
Objetivo 1: Potenciar el desarrollo económico endógeno del territorio, aumentando su competitividad, generando productos y servicios con valor agregado e innovación.	38	11.576.559	4.749.144
Objetivo 2: Desarrollo del capital humano y social del territorio para el mejoramiento de la competitividad y la calidad de vida de sus habitantes.	16	1.717.885	1.020.607
Objetivo 3: Proveer al territorio de Infraestructura habilitante y conectividad de manera de generar mejores condiciones para el desarrollo productivo y social	112	161.696.205	47.028.584
TOTAL	165	174.990.649	52.798.335

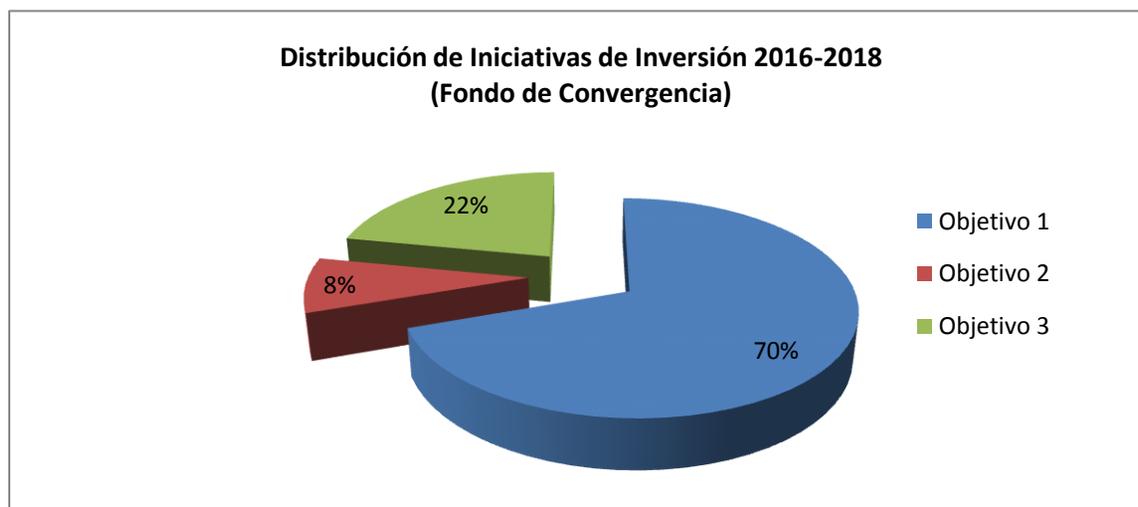
Gráfico 1. Distribución de iniciativas de inversión por objetivo estratégico Plan de Desarrollo 2016 – 2018. (Todas las fuentes de financiamiento)



Cuadro 2. Distribución de iniciativas de inversión por objetivo estratégico Plan de Desarrollo 2016 – 2018 que postulan a financiamiento del Fondo de Convergencia (Provisión Zonas Rezagadas)

Objetivo Estratégico	N° proyectos	Monto Total (M\$)	Monto ejecución 2016 (M\$)
Objetivo 1: Potenciar el desarrollo económico endógeno del territorio, aumentando su competitividad, generando productos y servicios con valor agregado e innovación.	20	6.309.028	2.721.061
Objetivo 2: Desarrollo del capital humano y social del territorio para el mejoramiento de la competitividad y la calidad de vida de sus habitantes.	4	768.635	546.191
Objetivo 3: Proveer al territorio de Infraestructura habilitante y conectividad de manera de generar mejores condiciones para el desarrollo productivo y social	3	1.950.000	825.000
TOTAL	26	9.027.663	4.092.252

Gráfico 2. Distribución de iniciativas de inversión por objetivo estratégico Plan de Desarrollo 2016 – 2018. (Postulación a Fondo de Convergencia financiado con Provisión Zonas Rezagados)



Anexo 2: Matriz Estratégica del Plan de Desarrollo Limarí - Choapa 2016 - 2018. Metas, indicadores e iniciativas

VISIÓN DE DESARROLLO DEL TERRITORIO: Un territorio que impulsa un desarrollo sustentable, promoviendo el cuidado de su medio ambiente y sus recursos naturales, fomentando un desarrollo económico que aproveche sus potencialidades y su identidad territorial, agregando valor e innovación a los productos locales, ampliando su capital humano, aumentando sus ingresos autónomos y generando condiciones de integración social para todos sus habitantes

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Potenciar el desarrollo económico endógeno del territorio, aumentando su competitividad, generando productos y servicios con valor agregado e innovación						
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE FOCO	LÍNEA BASE	Meta 2018	INDICADORES OPERATIVOS	Meta 2018	ACTIVIDADES (PROGRAMAS Y PROYECTOS CON EJECUCION 2016)
Agregar valor y mejorar la producción de la pequeña minería	_ Ventas de concentrado de cobre y oro a Enami y privados pequeña minería del territorio (toneladas y finos de mineral) _ Ventas de Oro a Enami y privado pequeña minería (fino de mineral) _ Ventas de mineral bruto de cobre y oro a Enami y privados (Toneladas)	Ventas Enami 2015	Aumentar Ventas 20% respecto a ventas del año 2015 ¹	Exploraciones de yacimientos mineros del territorio	120	Programa de exploración de yacimientos mineros (1)
				Mapeos Geológicos de minas en el territorio	120	Programa de mapeo geológico de yacimientos mineros. (2)
				Plantas de pequeña minería reactivadas conforme a normativa vigente	4	Programa de Normalización de plantas de procesamiento minero, conforme a estándares de seguridad, calidad y sustentabilidad de acuerdo a normativa vigente. (4 plantas con cofinanciamiento público, Fondos Sectoriales y Fondo de Convergencia) (3)
				Apertura de nuevos puntos mineros	60	Programa de apertura de nuevos puntos mineros (4)
				Producciones mineras con certificación de Producción Limpia	25	Programa de Transferencia Acuerdo de Producción Limpia Pequeña Minería Zonas Rezagadas
Fomentar la formalización de la pequeña minería del territorio	Productores mineros empadronados	102 empadronados	Aumentar en un 90% los mineros empadronados	N° de faenas mineras empadronadas	100	Programa de formalización de faenas mineras realizado por Seremía de Minería (5)

¹ La meta considera un precio de la libra de cobre de al menos 2,65 dólares

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Potenciar el desarrollo económico endógeno del territorio, aumentando su competitividad, generando productos y servicios con valor agregado e innovación						
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE FOCO	LÍNEA BASE	Meta 2018	INDICADORES OPERATIVOS	Meta 2018	ACTIVIDADES (PROGRAMAS Y PROYECTOS CON EJECUCION 2016)
Aumentar la eficiencia hídrica en la agricultura del territorio	Promedio anual de hectáreas beneficiadas con proyectos de riego y eficiencia hídrica	Por Definir	Aumentar en 10% el promedio anual de hectáreas beneficiadas con proyectos de riego y eficiencia hídrica respecto al periodo 2012-2014	Proyectos ejecutados de acumulación de agua y tecnificación de riego	120 proyectos para la acumulación, conducción y tecnificación	Concurso para la pequeña agricultura (UPAPOR); usuarios Indap con un monto máximo por proyecto de 400 UF. CNR(Programa especial) (6)
					52 proyectos fondos concursales	Concursos líneas de financiamiento normales para obras civiles, tecnificación de riego, energía renovable no convencional, etc. CNR (7)
					120 proyectos	Programas de Riego. Indap. (8)
					65 proyectos	Programa de apoyo a la reactivación PAR, enfocado en eficiencia hídrica (9) Programa de Inversión en Riego (PIR) CORFO. (10)
				Instalaciones e infraestructura recolectora de aguas lluvias	150 instalaciones	Programas de micro captación de aguas lluvias. Indap (11)
				Cuencas con restauración hidrológica y forestal	2	Programa de restauración hidrológica y forestal. Nivel de Cuenca. Conaf. Fondo Convergencia (12)
				Proyectos para reconversión agrícola que promueva mayor eficiencia hídrica	300 proyectos	Programa de Desarrollo de inversiones enfocado en la reconversión. Indap (Fondo de Convergencia) (13)
				Beneficiarios en técnicas y conocimiento en cultivos hidropónicos	60 beneficiarios	Programa cultivos hidropónicos (hortalizas) con demanda en el mercado. INIA (Financiamiento Fondo Convergencia) (14)

Mejorar las condiciones de comercialización de los productores agrícolas	Empresas formalizadas vinculadas a la agricultura según Servicio de Impuestos Internos	1.375 (Dato 2014)	Aumentar en un 10% las empresas formalizadas respecto a línea base de Servicio Impuestos Internos al 2014	Productores con desarrollo de competencias en comercialización en productores agrícolas	40 productores formalizados	Programa de Difusión e Innovación en marketing alimentario FIA (15)
				Proyectos de implementación de centros de acopio para la comercialización	3	Líneas de inversión de Indap (PDI) Centros de Acopio (16)
				Proyectos que permitan mejorar las condiciones de comercialización de productos agrícolas promoviendo la asociatividad	3 proyectos asociativos	Ejecución de Proyectos Profo y PDP de Corfo (17)
					2 proyectos asociativos	PAE (Programa de Asociatividad económica) INDAP. (18)

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Potenciar el desarrollo económico endógeno del territorio, aumentando su competitividad, generando productos y servicios con valor agregado e innovación

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE FOCO	LÍNEA BASE	Meta 2018	INDICADORES OPERATIVOS	Meta 2018	ACTIVIDADES (PROGRAMAS Y PROYECTOS CON EJECUCION 2016)
Posicionar el territorio como destino turístico	Número de pernottaciones en el territorio	Por definir	Aumentar en 20% el número de pernottaciones en relación al año 2016	Visitantes beneficiarios Programa Turismo Social	227 visitantes	Ejecución de Programa Tuirsmo Social (19)
				Visitantes beneficiarios Programa Turismo Familiar	800 visitantes	Ejecución de Programa Sernatur "Turismo Familiar" en comunas del territorio (20)
				Diseño participativo, operación y comercialización de Rutas Turísticas en base a atractivos del territorio	Diseño y operación de al menos 3 rutas turísticas en el territorio	Ejecución Programa Turismo de Intereses Especiales 2016 – Sernatur. FNDR (22)
				Ejecución de proyectos que promuevan la competitividad a través de la asociatividad de emprendedores ligados al Turismo	1 proyecto	NODO Turismo en Provincia del Limarí. Corfo (23)
				Infraestructuras turísticas nuevas para el territorio	3	Estudio de Factibilidad y diseño de proyectos de inversión (Proyectos: Parador Carretero, Matadero, modelo de gestión sitio costero agua dulce (25) Construcción, operación de Parador Carretero de Productos del Territorio en Ruta 5 (26) Estudio de Diseño de mejoramiento de condiciones de trabajo de piedra Combarbalita y Modelo de Gestión Barrio Artesanal Combarbalá (27)

Mejorar y aumentar los servicios turísticos del territorio	Número de establecimientos en el registro de servicios de hospedaje de Sematur	16 establecimientos registrados	Aumentar en 50% el número de establecimientos en el registro de servicios de hospedaje de Sematur al año 2015	Formalización de emprendimientos turísticos del territorio	60 empresas formalizadas con resolución sanitaria	Programa Sercotec Capital Semilla. (30)
				Proyectos con subsidio para implementación de servicios turísticos (alojamiento, recreación, restaurantes, puestos de ventas)	15	Programa de financiamiento Corfo para la inversión (IPRO) (31)
				Puesta en valor de Humedal	1	Estudio y ejecución parcial de propuesta de puesta en valor de Humedal Huentelauquén

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Potenciar el desarrollo económico endógeno del territorio, aumentando su competitividad, generando productos y servicios con valor agregado e innovación

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE FOCO	LÍNEA BASE	Meta 2018 (Valor del indicador de foco a lograr el 2018)	INDICADORES OPERATIVOS	Meta 2018 (Valor del indicador operativo a lograr el 2018)	ACTIVIDADES (PROGRAMAS Y PROYECTOS CON EJECUCION 2016)
Mejorar la productividad de la ganadería caprina	Producción de quesos por animal	Por Definir	Aumentar en un 15% la producción de quesos por animal	Predios forestados	60 predios	Programa de Forestación mediante Gestión Subsidiaria (Conaf) (32)
				Comunidades Agrícolas Beneficiarias con manejo de plantaciones forrajeras (poda)	45 Comunidades Agrícolas	Programa de Manejo de plantaciones forrajeras (Poda). Conaf (33)
				Proyectos de recuperación de suelos silvoagropecuarios	300 proyectos	Incentivo al fortalecimiento Productivo con foco en conservación de suelos. Indap (34)
	Productores formalizados con resolución sanitaria	19 productores caprinos con resolución sanitaria	Aumentar en 100% Productores de queso de cabra con resolución sanitaria en relación al 2015	Crianceros que utilicen cultivos hidropónicos como alternativa de alimento	150 beneficiarios	Programa de fomento de uso de forraje hidropónico como alternativa a la dieta de ganado caprino.(FIC, elaborado por INIA) (35)
				Crianceros registrados con raza criolla con mejoramiento genético	40 crianceros	Programa de mejoramiento genético para tener animales con mayor productividad. INIA. Financiamiento FIA (36)
				Salas de ordeña o de producción de quesos nuevas o mejoradas	60	Proyectos de instalación de mangas y salas de ordeña o de producción de quesos (Indap) (37)
Mejorar las condiciones de comercialización de la ganadería caprina	Ventas de derivados de la cabra	Por definir	Aumento Ventas de derivados de la cabra en %	Productores que accedan a mejores condiciones de comercialización	100	Programa Alianza Productiva enfocado en carne caprina INDAP (38)
					1	Construcción (o adquisición), operación de matadero según modelo propuesto (39)
				Proyectos que permitan la comercialización de nuevos productos promoviendo la asociatividad	1	PAE (Programa de Asociatividad económica) para Crianceros. INDAP (18)

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Desarrollo del capital humano y social del territorio para el mejoramiento de la competitividad y la calidad de vida de sus habitantes						
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE FOCO	LÍNEA BASE	Meta 2018 (Valor del indicador de foco a lograr el 2018)	INDICADORES OPERATIVOS	Meta 2018 (Valor del indicador operativo a lograr el 2018)	ACTIVIDADES (PROGRAMAS Y PROYECTOS CON EJECUCION 2016)
Mejorar las competencias técnicas de las personas vinculadas a actividades productivas del territorio	Promedio de personas con competencias adquiridas vinculadas a actividades productivas del territorio	Por Definir	Aumentar en % el promedio de capacitaciones vinculadas a actividades productivas del territorio	Proyectos pilotos ejecutados en fomento e innovación del manejo del recurso hídrico	4 Proyectos	Programa de Apoyo al Desarrollo de Innovación que fomente el manejo y administración del recurso hídrico (FIA) (40)
				Pasantías que permitan adquirir conocimiento de experiencias innovadoras en el ámbito de comercialización	4 pasantías	Giras tecnológicas para conocer modelos productivos y de comercialización eficiente e innovadores. FIA (41)
				Personas con competencias adquiridas vinculados a actividades económicas del territorio	-	Levantamiento de competencias y necesidades de capacitación para profesionalizar actividades económicas del territorio (Sence) (42)
						Programas de capacitación para adquirir competencias de profesionalización de actividades del territorio según levantamiento. (Sence) (43)
				Personas con competencias adquiridas en el uso eficiente hídrico	40 beneficiarios	Programa FIC uso eficiente del recurso hídrico en frutales. Financiamiento INIA con complemento Fondo de Convergencia (44)
					100 Beneficiarios	Instrumento de Servicio de Asesoría Técnica (SAT) Manejo de Eficiencia Hídrica- Indap (45)
				Crianceros con competencias para incrementar producción de forraje a bajo costo hídrico	400 crianceros	Programa de Capacitación mejoramiento de sistemas caprinos de Comunas Rezagadas (Inia). Incluye entrega de forraje (46)
				Crianceros con competencias en técnicas modernas en elaboración de queso	300 crianceros	
Profesionales Prodesal y Padis con competencias técnicas en manejo de ganado caprino	30 personas					

				Crianceros con competencias para curtir el cuero	60	Programa de capacitación en cueros. Indap-Sence (47)
				Programas que promuevan Transferencias Tecnológicas	4	Ejecución de Programas de Difusión Tecnológica (Corfo) (48)
				Ejecución de Programa para el desarrollo de capacidades y competencias emprendedoras	1	Ejecución de Programa de Apoyo al Entorno Emprendedor (PAE) (49)
Contribuir a generar habilidades transversales y sociales de las personas del territorio	-	-	-	Jóvenes con competencias adquiridas en emprendimiento e innovación	5 Liceos del territorio	Ejecución de Programa de Desarrollo de Capital Humano e Innovación con Liceos del Territorio (FIA) (50)
				Emprendimientos innovadores desarrollados	10	Fondo de Emprendimientos innovadores con arraigo local para egresantes de enseñanza media y superior (Según resultados de Programa FIA en liceos). Fondo Convergencia (51)
				Jóvenes capacitados en el uso, rescate y conservación de especies nativas de alto valor ecológico e identidad local	160 beneficiarios	Generación de un sistema de gestión de la vegetación de espacios públicos para la valoración de la biodiversidad local y generación de identidad del territorio a través de la capacitación y fortalecimiento de alumnos de escuelas rurales (52)
				Giras para el conocimiento de experiencias innovadoras en el ámbito del uso, rescate y conservación de especies nativas	48 beneficiarios	
				Personas con capacidades adquiridas en liderazgo y emprendimiento	-	Escuela de líderes y emprendimiento para actores del territorio (53)
				Profesionales de municipios y servicios públicos con formación superior en desarrollo económico territorial	-	Diplomado Regional en Desarrollo Económico Local (54)
				Cupos para jóvenes del territorio en Educación Superior	150 jóvenes	Ejecución Programa Paces Ministerio de Educación (55)

OBJETIVO ESTRATÉGICO: Proveen al territorio de Infraestructura habilitante y conectividad de manera de generar mejores condiciones para el desarrollo productivo y social

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE FOCO	LÍNEA BASE	Meta 2018 (Valor del indicador de foco a lograr el 2018)	INDICADORES OPERATIVOS	Meta 2018 (Valor del indicador operativo a lograr el 2018)	ACTIVIDADES (PROGRAMAS Y PROYECTOS CON EJECUCION 2016)
Mejorar la conectividad vial del territorio	Kilómetros de caminos pavimentados	334 kms	Aumentar en 35% la cantidad de kilómetros pavimentados en relación a línea base	Kilómetros de caminos con Carpeta Asfáltica en el Territorio	469 kms pavimentados	<p>Conservación Ruta D-71 camino Cruce Ruta 5 (Ang. Gálvez) (Canela 8 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce Ruta 47 (Confluencia) - Cruce D-71 (Canela Baja), sector Carquindaño (19,7 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (Canela Baja) - Espíritu Santo - Cruce D-71 (Los Rulos) (17 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce Ruta 47 (Confluencia) - Cruce D-71 (Canela Baja), sector Confluencia – Atelcura (12 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (Canela Baja) - Espíritu Santo - Cruce D-71 (Los Rulos), sector Canela Baja - Los Perales (26 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (Canelilla) - Las Tazas - Cruce D-787 (Agua Fria) (10 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (Canela Alta) - Linares - El Talhuén (4 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-907 (Las Barrancas) - La Parrita - Cruce D-907 (El Talhuén) (4,2 Km).</p> <p>Conservación Ruta D-787, Camino Cruce Ruta 47 (Confluencia) -Cruce D-71 (Canela Baja), sector Agua Fria -Carquindaño- Canela Baja (19,7 Km).</p>

					<p>Conservación Ruta D71 (Canela Alta)- Linares – El Talhuén, sector Canela Alta – Las Barrancas (4 Km).</p> <p>Mejoramiento ruta d-605, sector Manquehua-Soruco (21,6 km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 - El Chineo - Las Barrancas - El Durazno (12,5 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-55 (La Ligua) - La Isla - La Cuadra I ETAPA (7,13 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-55 (La Ligua) - La Isla - La Cuadra, II ETAPA (5,85 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 - La Capilla, I ETAPA (6,09 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 - La Capilla, II ETAPA (3,54 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Combarbalá - Cruce D-755 (Ramadilla) (11,49 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (El Chingay) -Las Paclas - Cruce D-707 (El Chañar) (14,59 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 - El Rodeo (7 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 (Puente El Higueral) - Los Sapos (2,85 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-605 (Quilitapia) - El Huacho - Agua Amarilla (9 Km).</p>
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>Conservación Caminos Básicos: Camino Combarbalá - Cruce D-755 (Ramadilla) (11,49 Km).</p> <p>Cruce D-715 - La Capilla- Ramadilla (6,09 Km).</p> <p>Mejoramiento pavimentación camino Caren-Tulahuén (15,7 Km).</p> <p>C.P. Camino Cruce D-55 (Monte Patria)- Carén- Tulahuén- Las Ramadas (8,27 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Monte Patria - Carén - Tulahuén - Las Ramadas (27,86 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-597 (Carén) - Pedregal - El Maitén I ETAPA (10,77 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-597 (Carén) - Pedregal - El Maitén II ETAPA (10,35 Km)</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-55 - Los Morales (4,49 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-557 (Rapel) - El Tome (1,24 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-597 (Carén) - Cruce D-577 (Colliguay) (5,49 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Juntas (D-597) - Rapel - Los Molles, I ETAPA (12 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Juntas (D-597) - Rapel - Los Molles II ETAPA (6,61 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Caminos Cruce D-597 - Mialqui; Cruce D-743 - Mialqui</p>
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>Oriente; Cruce D-597 - Panguecillo y Cruce D-597 - Semita - Cruce D-597 (El Peñón), (9,66 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Caminos Cruce D-557 - Los Clonquis - Las Mollacas - Cruce D-557; Cruce D-733 - Los Clonquis; Cruce D-557 - Puente Las Mollacas - Cruce D-733, (11,92 Km)</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-557 - Los Angeles de Rapel (2,73 Km).</p> <p>Conservación Camino Basico: Camino Cruce D-55 - Palos Quemados – Huanilla (2,5 Km).</p> <p>Conservación Camino Basico: Camino Cruce D-597 (Tulahuén) - La Cisterna - Cruce D-597 (Puente El Cuyano) (4,69 Km).</p> <p>Recapado y Sello Asfáltico sectorizados en camino Cruce Ruta D-55 (Monte Patria)- Carén-Tulahuén-Las Ramadas; Prov. Limarí 43 - Samo Alto-Hurtado- Pabellón (23,63).</p> <p>Conservación Ruta D-557, Juntas- Rapel- Los Molles; Conservación Ruta D-547 (Rapel) - El Tome (19,85 Km).</p> <p>Acceso a Mialqui</p> <p>Cruce D-557 (Rapel) - El Tome</p> <p>Conservación Camino Basico: Camino Cruce Ruta 5 (Metales Blancos) - San Pedro de Quiles - Cruce D-605 (Punitaqui) (7,5 Km).</p> <p>Conservación Camino Basico: Camino Cruce D-555 - Graneros - Granjitas - Cruce D-555 (5,9 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino La Higuera - Los Corrales Altos - Alto de Pechén (17,29 Km).</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						<p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-719 - Las Ñipas - Altar Bajo - Cruce D-713 (12,76 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-605 (Las Ramadas) - Quebrada La Lucha - El Arrayán (6,25 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-607 (El Peral) - El Llanito - Cruce D-673 (La Higuera) (10,42 Km).</p> <p>Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-607 - Ajjal de Quiles - La Cutana (11 Km).</p> <p>Mejoramiento Ruta D-605, sector Punitaqui-Manquehua</p> <p>Sello Asfáltico en camino Cruce Ruta 5 (Angostura de Galvez)-Combarbala, sec. Km. 24.0 a Km. 74.2 Prov. Choapa y Limarí Illapel-Auco, Cruce D-71 (Los Pozos), sector Km. 3.0 a Km. 44.238 Provincia de Choapa</p>
<p>Potenciar la actividad económica del borde costero del territorio</p>	<p>Caletas con infraestructura pesquera habilitada</p>	<p>0</p>	<p>Tener el 75% de las caletas del territorio con infraestructura pesquera habilitada</p>	<p>Proyectos de infraestructura de caletas pesqueras</p>	<p>4</p>	<p>Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Puerto Manso (diseño y ejecución).</p> <p>Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Maitencillo (diseño y ejecución)</p> <p>Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Puerto Oscuro (diseño y expropiaciones)</p> <p>Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Huentelauquén (diseño, expropiaciones y ejecución)</p>

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE FOCO	LÍNEA BASE	Meta 2018 (Valor del indicador de foco a lograr el 2018)	INDICADORES OPERATIVOS	Meta 2018 (Valor del indicador operativo a lograr el 2018)	ACTIVIDADES (PROGRAMAS Y PROYECTOS CON EJECUCION 2016)
Mejorar la conectividad digital y de comunicaciones del territorio	Localidades con conexión de telefonía e internet y escuelas con conexión a datos móviles e internet	203 localidades sin conexión	Reducir en un 50% las localidades sin conexión de telefonía e internet del territorio	Localidades del territorio con proyectos de conectividad telefónica e internet ejecutados	112 nuevas localidades conectadas	Proyectos de Subtel de conectividad del territorio
		48 escuelas con conexión	Aumentar en al menos 50% la cobertura de escuelas con conectividad digital	Escuelas con conectividad de internet	31 escuelas con conectividad a internet	
Mejorar y aumentar disponibilidad de Agua para el consumo humano y productivo en el territorio	Capacidad de agua embalsada	140 millones m3	Aumentar capacidad en 20 millones de m3	Construcción de embalse en el territorio	1 embalse	Construcción Embalse Valle Hermoso En Río Pama-Comuna de Combarbalá. (ejecución) (63)
				Estudios de prefactibilidad, factibilidad y diseño para construcción de embalses en el territorio	1 prefactibilidad, 2 factibilidad y 4 diseños de embalses	Construcción Embalse la Tranca en Río Cogotí comuna de Combarbalá (diseño) Construcción Embalse Murallas Viejas, Río Combarbalá, comuna de Combarbalá (diseño) (50 millones m3) Construcción Embalse Río Rapel comuna de Monte Patria (factibilidad y diseño) Estudio Técnico, Ambientales y Económicos de Embalse Piedra el Barco (50.000 a 5 millones de m3) (prefactibilidad, factibilidad y diseño)(64)

	Sistemas de Agua Potable Rural	55	Aumentar en al menos 9 los Sistemas de Agua Potable Rural en el Territorio	Proyectos de Sistemas de Agua Potable Rural	9	<p>Construcción sistema APR Rinconada de Punitaqui</p> <p>Prospección y Construcción de fuente loc. semiconcentrada Farellone, comuna de Punitaqui.</p> <p>Construcción sistema APR Agua Fría – Matancilla, comuna de Canela.</p> <p>Construcción sistema APR localidad semiconcentrada Atelcura, comuna de Canela.</p> <p>Prospección, construcción y habilitación de fuente localidad de barrio alto, comuna de Canela.</p> <p>Ampliación sistema APR localidad semiconcentrada Mincha Norte, sector Las Barrancas, comuna de Canela.</p> <p>Actualización ampliación sistema APR Tulahuén sector Cisterna Norte, comuna de Monte Patria</p> <p>Construcción sistema APR Bellavista de Carén, comuna de Monte Patria.</p> <p>Construcción sistema APR Panguesillo.</p>
--	--------------------------------	----	----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				Estudios para nuevos Sistemas APR	2 prefactibilidad y 9 diseños de APR	<p>Construcción APR localidad semiconcentrada Farellones, comuna de Punitaqui. (diseño)</p> <p>Estudio hidrogeológico y geofísicos localidad semiconcentrada Agua Fría Alto, comuna de Canela (prefactibilidad)</p> <p>Prospección y Construcción de fuente localidad semiconcentrada de Agua Fría Alto, comuna de Canela (prefactibilidad)</p> <p>Construcción sistema APR localidad semiconcentrada Agua Fría Alto, comuna de Canela (diseño)</p> <p>Construcción sistema APR Agua Fría – Matancilla, comuna de Canela (diseño).</p> <p>Construcción sistema APR localidad semiconcentrada Atelcura, comuna de Canela. (diseño)</p> <p>Construcción sistema APR localidad semiconcentrada Las Trancas, comuna de canela (diseño)</p> <p>Ampliación sistema APR localidad semiconcentrada Carquindaño, Sector El Zapallo, comuna de Canela (diseño).</p> <p>Ampliación sistema APR localidad semiconcentrada Mincha Norte, sector Las Barrancas, comuna de Canela (diseño)</p> <p>Construcción sistema colectivo APR varias localidades Río Pama, comuna de Combarbalá (diseño).</p> <p>Actualización ampliación sistema APR Tuluhuén sector Cisterna Norte, comuna de Monte Patria (diseño)</p>
--	--	--	--	-----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE FOCO	LÍNEA BASE	Meta 2018 (Valor del indicador de foco a lograr el 2018)	INDICADORES OPERATIVOS	Meta 2018 (Valor del indicador operativo a lograr el 2018)	ACTIVIDADES (PROGRAMAS Y PROYECTOS CON EJECUCION 2016)
Mejorar la cobertura de energía en el territorio	Proyectos de Energía de Electrificación rural para el Territorio	Viviendas conectadas	Reducción de disponibilidad eléctrica en sectores rurales %	Viviendas conectadas a extensión de red eléctrica	295 viviendas conectadas	Construcción sistema de electrificación rural Ajial de Quiles (Punitaqui) Construcción electrificación rural El Mollar Sur (Combarbalá). Construcción red eléctrica El Higueral (Combarbalá). Construcción Centinela Carrizal (Combarbalá). Construcción eléctrica el Peral (Combarbalá). Construcción red eléctrica el Divisadero. (Combarbalá) Construcción Electrificación Los Rulos II (Canela) Construcción electrificación sector la parrita - El Talhuén (Canela). Construcción electrificación rural El Pangué, (Canela). Construcción electrificación rural Quebrada La Ubilla (Canela). Construcción electrificación rural sector Los Perales (Canela) Construcción electrificación rural Yerba Loca (Canela). Construcción electrificación rural sector El Tome (Canela).
	Soluciones energéticas domiciliarias en base a energía renovable no convencional	1.043	Por definir	Proyectos de soluciones energéticas domiciliarias en base a energía renovable no convencional	Por definir	Programa Serviu de colectores solares.
					48 soluciones individuales	Proyecto de Sistema Fotovoltaico individuales para Zona Rezagada (76)

	Soluciones energéticas en base a energía renovable no convencional para actividades productivas del territorio	-	Por definir	Proyectos de energía renovable no convencional para actividad agrícola y caprina	12 proyectos	Concurso Comisión Nacional de Riego CNR
					300 proyectos	Proyectos Indap PRI en base a Energía Renovable (77)
	% de viviendas en condiciones aceptables	33%	Alcanzar el 55% de viviendas en condiciones aceptables en el territorio	N° de soluciones de mejora habitacional básica	1500 soluciones individuales	Programa de Protección al Patrimonio Familiar para mejoramiento de vivienda básico (79)
Mejorar la condiciones de habitabilidad de las personas del territorio	% de viviendas en condiciones aceptables	33%	Alcanzar el 55% de viviendas en condiciones aceptables en el territorio	N° de Viviendas nuevas construidas por Minvu	600 viviendas	Subsidio habitacional Serviu DS 49 modificado al 105
				N° beneficiarios con mejoramiento de condiciones ambientales en lugares poblados	1.200 beneficiarios	Programa de Arborización. Conaf (82)
				N° de soluciones habitacionales individuales	-	Programa de desarrollo participativo de barrios rurales (84)

Anexo: Líneas Bases

Dato	Cifra		Fuente
Ventas de concentrado de cobre y oro a Enami y privados pequeña minería del territorio (toneladas y finos de mineral)	Por definir	2015	Enami y facturas de empresas participantes en mesa de minería
Ventas de Oro a Enami y privado pequeña minería (fino de mineral)	Por definir	2015	Enami y facturas de empresas participantes en mesa de minería
Ventas de mineral bruto de cobre y oro a Enami y privados (Toneladas)	Por definir	2015	Enami y facturas de empresas participantes en mesa de minería
Productores mineros empadronados	102	2015	Enami y facturas de empresas participantes en mesa de minería
Promedio anual de hectáreas beneficiadas con proyectos de riego y eficiencia hídrica	Por definir	2012-2014	Indap-CNR-Corfo
Empresas formalizadas vinculadas a la agricultura	1.375	2014	Servicio Impuestos Internos
Número de pernoctaciones en el territorio	-	2016	Instituto Nacional Estadísticas
Número de establecimientos en el registro de servicios de hospedaje de Sernatur	16	2015	Servicio Nacional de Turismo
Producción de quesos por animal	Por definir	2015	Programa Prodesal y Padis.
Ventas de derivados de la cabra	Por definir	2015	Programa Prodesal y Padis.
Productores formalizados con resolución sanitaria	19	2015	Servicio de Salud.
Promedio de personas con competencias adquiridas vinculadas a actividades productivas del territorio	Por definir	2012 - 2014	Capacitaciones Sence, Indap
Kilómetros de caminos pavimentados	334 kms	2015	Ministerio de Obras Públicas
Caletas con infraestructura pesquera habilitada	0	2015	Ministerio de Obras Públicas

Dato	Cifra	Año	Fuente
Localidades con conexión de telefonía e internet	203 localidades sin conexión	2015	Subtel
Escuelas con conexión a datos móviles e internet	48 escuelas con conexión	2015	Seremía de Educación
Capacidad de agua embalsada	140 millones m3	2015	Ministerio de Obras Públicas
Sistemas de Agua Potable Rural	55	2015	Ministerio de Obras Públicas
Sistemas de Agua Potable Rural con funcionamiento mediante Energía Renovable no convencional	Por definir	2015	Ministerio de Obras Públicas
Proyectos de Energía de Electrificación rural para el Territorio	Por definir	2015	Gobierno Regional
Soluciones energéticas domiciliarias en base a energía renovable no convencional	1.043	2015	Gobierno Regional
Soluciones energéticas en actividades productivas del territorio	Por definir	2015	Gobierno Regional
% de Viviendas en condiciones aceptables	33%	2011	Casen

Anexo 3: Cartera de iniciativas de inversión Plan de Desarrollo 2016 – 2018, Territorio Limarí – Choapa

Cuadro 1: Iniciativas de inversión financiadas con Fondo de Convergencia (Provisión de Programa de Zonas Rezagadas)

✓ **Objetivo Estratégico 1:** Potenciar el desarrollo económico endógeno del territorio, aumentando su competitividad, generando productos y servicios con valor agregado e innovación.

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)		
						2016	2017	2018
30440032	Programa de Incentivo al Fortalecimiento Productivo (conservación de suelo y cosecha de aguas)	4 comunas	INDAP	Ejecución	300.000	100.000	100.000	100.000
30447274	Programa de mejoramiento genético para ganado caprino	4 comunas	INIA	Ejecución	169.739	86.240	83.499	-
30440032	Programa de Alianzas Productivas	Monte Patria Combarbalá Punitaqui	INDAP	Ejecución	300.000	150.000	150.000	-
30440032	PAE (Programa de Asociatividad Económica)	Monte Patria Punitaqui	INDAP	Ejecución	60.000	60.000		-
-	Construcción (o adquisición), operación de matadero según modelo propuesto*	Canela	Municipalidad de Canela	Ejecución	400.000	-	400.000	-
30377078	Programa de apoyo a la reactivación PAR, enfocada en eficiencia hídrica.	4 comunas	CORFO	Ejecución	125.500	125.500	-	-
30421750	Programa de restauración hidrológica y forestal	4 comunas	CONAF	Ejecución	534.530	252.530	282.000	-
30440032	Programa de Desarrollo de Inversiones enfocado en la reconversión	4 comunas	INDAP	Ejecución	900.000	300.000	300.000	300.000
30447422	Programa cultivos hidropónicos (hortalizas) con demanda en el mercado.	4 comunas	INIA	Ejecución	242.096	131.128	110.968	-
30440032	PAE (Programa de Asociatividad Económica) para Crianceros	Canela	INDAP	Ejecución	30.000	30.000		

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)		
						2016	2017	2018
-	Programa de exploración de yacimientos mineros*	4 comuna	Seremía de Minería	Ejecución	300.000	100.000	100.000	100.000
-	Programa de Normalización de plantas de procesamiento minero, conforme a estándares de seguridad, calidad y sustentabilidad de acuerdo a normativa vigente *	4 comunas	Por definir	Ejecución	450.000	150.000	150.000	150.000
-	Programa de Apertura de Nuevos Puntos Mineros*	4 comunas	Por definir	Ejecución	450.000	150.000	150.000	150.000
30439627	Programa de Transferencia Acuerdo de Producción Limpia Pequeña Minería Zonas Rezagadas	4 comunas	Consejo Nacional de Producción Limpia	Ejecución	105.000	43.500	61.500	-
-	Fondos para Estudios de factibilidad y diseño de proyectos de inversión (Parador Carretero, Playa Agua Dulce, otros)*	-	CRDP	Estudio	200.000	200.000	-	-
-	Construcción, operación de Parador Carretero de Productos del Territorio según modelo de gestión propuesto (Canela)*	Canela	Por definir	Ejecución	400.000	-	400.000	-
30436125	Mejoramiento de las Condiciones de Trabajo de la Piedra Combarbalita (Barrio Artesanal)	Combarbalá	Municipalidad Combarbalá	Pre-factibilidad	82.163	82.163	-	-
-	Programa Capital Semilla Emprende	4 comunas	SERCOTEC	Ejecución	1.000.000	500.000	500.000	-
30377078	Programa de Inversiones Productivas (IPRO)	4 comunas	CORFO	Ejecución	180.000	180.000	-	-
30436632	Estudio y ejecución parcial de propuesta de puesta en valor de Humedal Huentelauquén (Canela)	Canela	Seremía Medio Ambiente	Ejecución	80.000	80.000	-	-
Total Objetivo N°1					6.309.028	2.721.061	2.787.967	800.000

*Iniciativas con montos estimativos sujetos a modificación.

✓ **Objetivo Estratégico 2:** Desarrollo del capital humano y social del territorio para el mejoramiento de la competitividad y la calidad de vida de sus habitantes.

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)		
						2016	2017	2018
30447077	Programa FIC uso eficiente del recurso hídrico en frutales	4 comunas	INIA	Ejecución	203.478	131.034	72.444	-
30363441	Programa de Capacitación mejoramiento de sistemas caprinos de Comunas Rezagadas. Incluye entrega de forraje	4 comunas	INIA	Ejecución	202.500	202.500	-	-
-	Fondo de Emprendimientos innovadores con arraigo local para egresados de enseñanza media y superior (según resultado de programa FIA en liceos)*	4 comunas	CORFO	Ejecución	150.000	-	150.000	-
30431522	Capacitación de generación de un sistema de gestión de la vegetación endémica (vegetación local)	4 comunas	INFOR	Ejecución	212.657	212.657	-	-
Total Objetivo N°2					768.635	546.191	222.444	-

*Iniciativas con montos estimativos sujetos a modificación.

- ✓ **Objetivo Específico 3:** Proveer al territorio de Infraestructura habilitante y conectividad de manera de generar mejores condiciones para el desarrollo productivo y social.

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución responsable	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)		
						2016	2017	2018
-	Proyecto de sistema fotovoltaico individuales para Zona Rezagada	4 comunas	GORE	Ejecución	450.000	225.000	225.000	-
30440032	Programa de riego con uso de energía renovables no convencionales con fines productivos (agricultura, ganadería caprina, otros)	4 comunas	INDAP	Ejecución	900.000	300.000	300.000	300.000
-	Programa de desarrollo participativo de barrios rurales.	Canela	MINVU	Ejecución	600.000	300.000	300.000	
Total Objetivo N°2					1.950.000	825.000	825.000	300.000

- ✓ **Resumen montos de iniciativas financiadas con Fondo de Convergencia**

Costo Total M(\$) Plan Trianual de Territorio de Zonas Rezagadas				
Fondo de Convergencia	Total Trianual	Año 1	Año 2	Año 3
Objetivo 1	6.309.028	2.721.061	2.787.967	800.000
Objetivo 2	768.635	546.191	222.444	0
Objetivo 3	1.950.000	825.000	825.000	300.000
TOTALES	9.027.663	4.092.252	3.835.411	1.100.000

Cuadro 2: Iniciativas de inversión por objetivo estratégico Plan 2016 – 2018 (todas las fuentes de financiamiento).

✓ **Objetivo Estratégico 1:** Potenciar el desarrollo económico endógeno del territorio, aumentando su competitividad, generando productos y servicios con valor agregado e innovación.

Código BIP	Nombre Iniciativa	Institución Ejecutora	Comuna	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
No Aplica	Programa de forestación.	CONAF	Combarbalá /Canela	Ejecución	8.140	2.690	2.700	2.750	Sectorial
No Aplica	Programa de manejo de plantaciones forrajeras (PODA)	CONAF	4 comunas	Ejecución	36.750	12.150	12.250	12.350	Sectorial
30440032	Programa de incentivo al fortalecimiento productivo con foco en conservación de suelos y cosecha de aguas)	INDAP	4 comunas	Ejecución	300.000	100.000	100.000	100.000	Fondo de convergencia
30447422	Programa de fomento de uso de forraje hidropónico como alternativa a la dieta de ganado caprino. (FIC)	INIA	4 comunas	Ejecución	199.781	82.383	-	-	Sectorial
30447274	Programa de mejoramiento genético para ganado caprino.	INIA	4 comunas	Ejecución	169.739	86.240	83.499	-	Fondo de convergencia
No Aplica	Proyectos de instalación de mangas y salas de ordeña o de producción de quesos	INDAP	4 comunas	Ejecución	300.000	100.000	100.000	100.000	Sectorial
30440032	Programa de Alianzas Productivas	INDAP	4 comunas	Ejecución	300.000	150.000	150.000	-	Fondo de convergencia
-	Construcción (o adquisición), operación de matadero según modelo propuesto	Municipalidad de Canela	4 comunas	Ejecución	400.000	-	400.000	-	Fondo de convergencia
30440032	PAE (Programa de Asociatividad Económica)	INDAP	Monte Patria /Punitaqui	Ejecución	60.000	60.000	-	-	Fondo de convergencia
No Aplica	Concurso para la pequeña Agricultura (UPAPOR) *	CNR	4 comunas	Ejecución	1.290.000	430.000	430.000	430.000	Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Institución Ejecutora	Comuna	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
No Aplica	Concurso líneas de financiamiento para obras civiles, tecnificación de riego, energía renovable no convencional *	CNR	4 comunas	Ejecución	1.083.000	361.000	361.000	361.000	Sectorial
No Aplica	Programa de riego	INDAP	4 comunas	Ejecución	900.000	300.000	300.000	300.000	Sectorial
30377078	Programa de apoyo a la reactivación PAR, enfocada en eficiencia hídrica	CORFO	4 comunas	Ejecución	125.500	125.500	-	-	Fondo de Convergencia
No Aplica	Programa PIR, inversión en riego	CORFO	4 comunas	Ejecución	100.000	100.000	-	-	Sectorial
No Aplica	Programas de micro-captación de aguas lluvias	INDAP	4 comunas	Ejecución	300.000	100.000	100.000	100.000	Sectorial
30421750	Programa de restauración hidrológica y forestal	CONAF	4 comunas	Ejecución	534.530	252.530	282.000	-	Fondo de Convergencia
30440032	Programa de Desarrollo de Inversiones enfocado en la reconversión	INDAP	4 comunas	Ejecución	900.000	300.000	300.000	300.000	Fondo de Convergencia
30447422	Programa cultivos hidropónicos (hortalizas) (14)	INIA	4 comunas	Ejecución	242.096	131.128	110.968	-	Fondo de Convergencia
No Aplica	Programa de Difusión e Innovación en marketing alimentario (15)	FIA	4 comunas	Ejecución	120.000	40.000	40.000	40.000	Sectorial
No Aplaca	Líneas de inversión (PDI) Centros de Acopio (16)	INDAP	4 comunas	Ejecución	600.000	200.000	200.000	200.000	Sectorial
No Aplica	Ejecución Proyectos Profo y PDT(17)	CORFO	4 comunas	Ejecución	70.000	70.000	-	-	Sectorial
30440032	PAE (Programa de Asociatividad Económica) para Crianceros	INDAP	Canela	Ejecución	30.000	30.000	.	.	Fondo de Convergencia
-	Programa de exploración de yacimientos mineros	Por definir	4 comunas	Ejecución	300.000	100.000	100.000	100.000	Fondo de Convergencia
-	Programa de mapeo geológico de yacimientos mineros	Por definir	4 comunas	Ejecución	Por definir	-	-	-	Fondo de Convergencia

Código BIP	Nombre Iniciativa	Institución Ejecutora	Comuna	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
-	Programa de Normalización de plantas de procesamiento minero, conforme a estándares de seguridad, calidad y sustentabilidad de acuerdo a normativa vigente	Por definir	4 comunas	Ejecución	450.000	150.000	150.000	150.000	Fondo de Convergencia
-	Programa de apertura de nuevos puntos mineros.	Por definir	4 comunas	Ejecución	450.000	150.000	150.000	150.000	Fondo de Convergencia
-	Programa de formalización de faenas mineras.	Por definir	4 comunas	Ejecución	Por definir	-	-	-	Fondo de Convergencia
30439627	Programa de Transferencia Acuerdo de Producción Limpia Pequeña Minería Zonas Rezagadas	Consejo Nacional de Producción Limpia	4 comunas	Ejecución	105.000	43.500	61.500	-	Fondo de Convergencia
No Aplica	Programa Turismo Social Intra-regional.	SERNATUR	Monte Patria	Ejecución	12.400	12.400	-	-	Sectorial
No Aplica	Programa Turismo Social Familiar.	SERNATUR	Combarbalá	Ejecución	84.460	84.460	-	-	Sectorial
No Aplica	Ejecución Programa Turismo de Intereses Especiales 2016.	SERNATUR	4 comunas	Ejecución	133.000	133.000	-	-	FNDR
No Aplica	NODO turístico en Provincia de Limarí.	CORFO	4 comunas	Ejecución	30.000	30.000	-	-	Sectorial
-	Fondos para Estudios de factibilidad y diseño de proyectos de inversión (Parador Carretero, Playa Agua Dulce, otros)	CRDP	Punitaqui /Canela /Combarbalá	Estudio	200.000	200.000	-	-	Fondo de Convergencia
-	Construcción, operación de Parador Carretero de Productos del Territorio según modelo de gestión definido*	Municipalidad de Canela	Canela	Ejecución	400.000	-	400.000	-	Fondo de Convergencia
30436125	Mejoramiento de las condiciones de trabajo de la piedra combarbalita	Municipalidad Combarbalá	Combarbalá	Pre-factibilidad	82.163	82.163	-	-	Fondo de Convergencia
-	Programa Capital Semilla Emprende	SERCOTEC	4 comunas	Ejecución	1.000.000	500.000	500.000	-	Fondo de Convergencia

Código BIP	Nombre Iniciativa	Institución Ejecutora	Comuna	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
30377078	Programa de Inversiones Productivas (IPRO)	CORFO	4 comunas	Ejecución	180.000	180.000	-	-	Fondo de Convergencia
30436632	Estudio y ejecución parcial de propuesta de puesta en valor de Humedal Huentelauquén (Canela)	Ministerio de Medio Ambiente	Canela	Ejecución	80.000	80.000	-	-	Fondo de Convergencia

*Iniciativas con montos estimativos sujetos a modificación.

✓ **Objetivo Estratégico 2:** Desarrollo del capital humano y social del territorio para el mejoramiento de la competitividad y la calidad de vida de sus habitantes.

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
No Aplica	Programa de Apoyo al Desarrollo de innovación que fomenta el manejo y administración del recurso hídrico	Monte Patria /Punitaqui /Combarbalá	FIA	Ejecución	240.000	60.000	120.000	120.000	Sectorial
No Aplica	Giras tecnológicas para conocer modelos productivos y de comercialización eficiente e innovadores	4 comunas	FIA	Ejecución	28.000	14.000	7.000	7.000	Sectorial
-	Levantamiento de competencias y necesidades de capacitación para profesionalizar actividades económicas del territorio	4 comunas	SENCE	Ejecución	10.000	10.000	-	-	Sectorial
-	Programas de capacitación para adquirir competencias de profesionalización de actividades del territorio según levantamiento	4 comunas	SENCE	Ejecución	150.000	150.000	-	-	Sectorial
30447077	Programa FIC uso eficiente del recurso hídrico en frutales	Combarbalá /Punitaqui /Canela	INIA	Ejecución	203.478	131.034	72.444	-	Fondo de Convergencia
No Aplica	Instrumento de Servicio de Asesoría Técnica (SAT), en Manejo de Eficiencia Hídrica	4 comunas	INDAP	Ejecución	300.000	80.000	100.000	120.000	Sectorial
30363441	Programa de Capacitación mejoramiento de sistemas caprinos de Comunas Rezagadas. Incluye entrega de forraje	4 comunas	INIA	Ejecución	202.500	202.500	-	-	Fondo de Convergencia

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
No Aplica	Programa de capacitación en cueros	4 comunas	INDAP	Ejecución	60.000	20.000	20.000	20.000	Sectorial
No Aplica	Programa de Transferencia Tecnológica	4 comunas	CORFO	Ejecución	80.000	80.000	-	-	Sectorial
No Aplica	Programa de Apoyo al Entorno Emprendedor (PAE)	4 comunas	CORFO	Ejecución	50.000	50.000	-	-	Sectorial
No Aplica	Ejecución de Programa de Desarrollo de Capital Humano e Innovación con Liceos del Territorio	4 comunas	FIA	Ejecución	31.250	10.416	10.416	10.418	Sectorial
-	Fondo de Emprendimientos innovadores con arraigo local para egresados de enseñanza media y superior (según resultado de programa FIA en liceos)	4 comunas	CORFO	Ejecución	150.000	-	150.000	-	Fondo de Convergencia
30431522	Capacitación de generación de un sistema de gestión de la vegetación endémica (vegetación local)	4 comunas	INFOR	Ejecución	212.657	212.657	-	-	Fondo de Convergencia
No Aplica	Escuela de desarrollo productivo territorial para líderes emprendedores*	4 comunas	SENCE	Ejecución	Por definir	-	-	-	Sectorial
No Aplica	Diplomado Regional en Desarrollo Económico Local*	4 comunas	Por definir	Ejecución	Por definir	-	-	-	Sectorial
No Aplica	Programa Paces Ministerio de Educación*	4 comunas	Seremía de Educación	Ejecución	Por definir	-	-	-	Sectorial

*Iniciativas con montos estimativos sujetos a modificación

✓ **Objetivo Específico 3:** Proveer al territorio de Infraestructura habilitante y conectividad de manera de generar mejores condiciones para el desarrollo productivo y social.

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
30224274	Conservación Ruta D-71 camino Cruce Ruta 5 (Ang. Gálvez) (Canela 8 Km).	Canela	MOP	Ejecución	613.327	613.327	-	-	Sectorial
30259323	Conservación Camino Básico: Camino Cruce Ruta 47 (Confluencia) - Cruce D-71 (Canela Baja), sector Carquindaño (19,7 Km).	Canela	MOP	Ejecución	1.349.725	600.000	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (Canela Baja) - Espíritu Santo - Cruce D-71 (Los Rulos) (17 Km).	Canela	MOP	Ejecución	2.380.000	600.000	1.780.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce Ruta 47 (Confluencia) - Cruce D-71 (Canela Baja), sector Confluencia – Atelcura (12 Km).	Canela	MOP	Ejecución	1.680.000	800.000	880.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (Canela Baja) - Espíritu Santo - Cruce D-71 (Los Rulos), sector Canela Baja - Los Perales (26 Km).	Canela	MOP	Ejecución	3.640.000	1.000.000	2.640.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (Canelilla) - Las Tazas - Cruce D-787 (Agua Fría) (10 Km).	Canela	MOP	Ejecución	1.400.000	-	1.400.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (Canela Alta) - Linares - El Talhuén (4 Km).	Canela	MOP	Ejecución	489.105	89.105	-	-	Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-907 (Las Barrancas) - La Parrita - Cruce D-907 (El Talhuén) (4,2 Km).	Canela	MOP	Ejecución	352.800	352.800	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Ruta D-787, Camino Cruce Ruta 47 (Confluencia) -Cruce D-71 (Canela Baja), sector Agua Fría - Carquidaño- Canela Baja (19,7 Km).	Canela	MOP	Ejecución	1.349.725	686.725	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Ruta D71 (Canela Alta)- Linares – El Talhuén, sector Canela Alta – Las Barrancas (4 Km).	Canela	MOP	Ejecución	489.105	188.105	-	-	Sectorial
30213422	Mejoramiento ruta d-605, sector Manquehua-Soruco (21,6 km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	14.123.000	6.462.000	6.199.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 - El Chineo - Las Barrancas - El Durazno (12,5 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	1.750.000	600.000	1.150.000	-	Sectorial
30259323	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-55 (La Ligua) - La Isla - La Cuadra, Km 5,85 al Km 12,98	Combarbalá	MOP	Ejecución	781.041	290.521	-	-	Sectorial
30259323	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-55 (La Ligua) - La Isla - La Cuadra, II ETAPA (5,85 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	175.000	175.000	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 - La Capilla, I ETAPA (6,09 Km)	Combarbalá	MOP	Ejecución	785.452	173.452	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 - La Capilla, II ETAPA (3,54 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	98.000	98.000	-	-	Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
30259323	Conservación Camino Básico: Camino Combarbalá - Cruce D-755 (Ramadilla) (11,49 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	1.045.536	945.536	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-71 (El Chingay) -Las Paclas - Cruce D-707 (El Chañar) (14,59 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	2.042.600	-	-	2.042.600	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 - El Rodeo (7 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	980.000	980.000	-	-	Sectorial
30370927	Mejoramiento ruta d-605, sector Manquehua-Soruco (21,6 km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	14.123.000	6.462.000	6.199.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-715 (Puente El Higueral) - Los Sapos (2,85 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	399.000	399.000	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-605 (Quilitapia) - El Huacho - Agua Amarilla (9 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	1.260.000	200.000	1.060.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Caminos Básicos: Camino Combarbalá - Cruce D-755 (Ramadilla) (11,49 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	1.035.569	435.569	-	-	Sectorial
30259323	Cruce D-715 - La Capilla-Ramadilla (6,09 Km).	Combarbalá	MOP	Ejecución	785.488	363.488	-	-	Sectorial
30376625	Mejoramiento pavimentación camino Caren-Tulahuén (15,7 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	16.550.000	-	40.000	4.500.000	Sectorial
30224274	C.P. Camino Cruce D-55 (Monte Patria)- Carén- Tulahuén- Las Ramadas (8,27 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	337.543	337.543	-	-	Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
30370927	Conservación Camino Básico: Carén - Tulahuén - Las Ramadas (27,86 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	3.900.400	-	1.000.000	2.900.400	Sectorial
30122993	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-597 (Carén) - Pedregal - El Maitén I ETAPA (10,77 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	774.400	674.400	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-597 (Carén) - Pedregal - El Maitén II ETAPA (10,35 Km)	Monte Patria	MOP	Ejecución	1.449.000	600.000	849.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-55 - Los Morales (4,49 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	628.600	628.600	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-557 (Rapel) - El Tome (1,24 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	89.376	89.376	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-597 (Carén) - Cruce D-577 (Colliguay) (5,49 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	764.400	300.000	464.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Juntas (D-597) - Rapel - Los Molles, I ETAPA (12 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	977.666	77.666	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Juntas (D-597) - Rapel - Los Molles II ETAPA (6,61 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	150.000	150.000	-	-	Sectorial
30122993	Conservación Camino Básico: Caminos Cruce D-597 - Mialqui; Cruce D-743 - Mialqui Oriente; Cruce D-597 - Panguecillo y Cruce D-597 - Semita - Cruce D-597 (El Peñón), (9,66 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	649.900	649.900	-	-	Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
30122993	Conservación Camino Básico: Caminos Cruce D-557 - Los Clonquis - Las Mollacas - Cruce D-557; Cruce D-733 - Los Clonquis; Cruce D-557 - Puente Las Mollacas - Cruce D-733, (11,92 Km)	Monte Patria	MOP	Ejecución	1.668.800	-	400.000	1.268.800	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-557 - Los Ángeles de Rapel (2,73 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	382.200	-	-	382.200	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-55 - Palos Quemados – Huanilla (2,5 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	350.000	-	350.000	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-597 (Tulahuén) - La Cisterna - Cruce D-597 (Puente El Cuyano) (4,69 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	656.600	-	-	656.600	Sectorial
30370927	Recapado y Sello Asfáltico sectorizados en camino Cruce Ruta D-55 (Monte Patria)- Carén-Tulahuén-Las Ramadas; Prov. Limarí 43 - Samo Alto-Hurtado- Pabellón (23,63).	Monte Patria	MOP	Ejecución	783.640	783.640	-	-	Sectorial
30259323	Conservación Ruta D-557, Juntas- Rapel- Los Molles; Conservación Ruta D-547 (Rapel) - El Tome (19,85 Km).	Monte Patria	MOP	Ejecución	1.067.042	237.042	-	-	Sectorial
30259323	Acceso a Mialqui	Monte Patria	MOP	Ejecución	134.600	134.600	-	-	Sectorial
30259323	Cruce D-557 (Rapel) - El Tome	Monte Patria	MOP	Ejecución	89.376	89.376	-	-	Sectorial
30259323	Conservación Camino Básico: Ruta 5 (Metales Blancos) - San Pedro de Quiles - Cruce D-605	Punitaqui	MOP	Ejecución	995.757	185.757	-	-	Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
30259323	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-555 - Graneros - Granjitas - Cruce D-555 (5,9 Km).	Punitaqui	MOP	Ejecución	826.000	826.000	-	-	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino La Higuera - Los Corrales Altos - Alto de Pechén (17,29 Km).	Punitaqui	MOP	Ejecución	2.422.000	-	600.000	1.822.000	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-719 - Las Ñipas - Altar Bajo - Cruce D-713 (12,76 Km).	Punitaqui	MOP	Ejecución	1.786.400	-	400.000	1.386.400	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-605 (Las Ramadas) - Quebrada La Lucha - El Arrayán (6,25 Km).	Punitaqui	MOP	Ejecución	875.000	-	-	875.000	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-607 (El Peral) - El Llanito - Cruce D-673 (La Higuera) (10,42 Km).	Punitaqui	MOP	Ejecución	1.458.800	-	300.000	1.158.800	Sectorial
30370927	Conservación Camino Básico: Camino Cruce D-607 - Ajjal de Quiles - La Cutana (11 Km).	Punitaqui	MOP	Ejecución	1.540.000	-	400.000	1.140.000	Sectorial
30370927	Mejoramiento Ruta D-605, sector Punitaqui-Manquehua	Punitaqui	MOP	Ejecución	12.980.000	-	-	550.000	Sectorial
30370927	Sello Asfáltico en camino Cruce Ruta 5 (Angostura de Gálvez)- Combarbalá, sec. Km. 24.0 a Km. 74.2 Prov. Choapa y Limarí Illapel-Auco, Cruce D-71 (Los Pozos), sector Km. 3.0 a Km. 44.238 Provincia de Choapa.	Punitaqui	MOP	Ejecución	2.055.810	2.055.810	-	-	Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
No Aplica	Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Puerto Manso	Canela	MOP	Diseño interno MOP	-	-	-	-	Sectorial
30098093	Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Puerto Manso	Canela	MOP	Ejecución	460.000	-	200.000	260.000	FNDR
No Aplica	Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Maitencillo	Canela	MOP	Diseño Interno MOP	-	-	-	-	Sectorial
30098063	Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Maitencillo	Canela	MOP	Ejecución	1.000.000	300.000	500.000	200.000	FNDR
30426830	Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Puerto Oscuro	Canela	MOP	Diseño	50.000	-	50.000	-	FNDR
30426830	Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Puerto Oscuro	Canela	MOP	Expropiaci	35.000	-	-	35.000	FNDR
30086289	Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Huentelauquén	Canela	MOP	Diseño	40.085	25.085	-	-	FNDR
30086289	Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Huentelauquén	Canela	MOP	Expropiac.	35.000	35.000	-	-	FNDR
30086289	Construcción infraestructura pesquera artesanal Caleta Huentelauquén	Canela	MOP	Ejecución	1.000.000	-	50.000	600.000	Sectorial
No Aplica	Proyectos de Subtel de conectividad del territorio	4 comunas	SUBTEL	Ejecución	Por definir	-	-	-	Sectorial
20188777	Construcción Embalse la Tranca en Río Cogotí comuna de Combarbalá	Combarbalá	MOP	Diseño	2.721.675	644.215	-	-	FNDR-Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
30065689	Construcción Embalse Murallas Viejas, Rio Combarbalá, comuna de Combarbalá.	Combarbalá	MOP	Diseño	3.060.769	474.382	2.608.424	476.000	FNDR-Sectorial
20185034	Construcción Embalse Valle Hermoso En Rio Pama-Comuna de Combarbalá.	Combarbalá	MOP	Diseño	45.572.403	15.907.444	13.701.528	5.719.714	Sectorial
30076159	Construcción Embalse Río Rapel comuna de Monte Patria	Monte Patria	MOP	Factibilidad	776.000	365.000	-	-	FNDR-Sectorial
30076159	Construcción Embalse Río Rapel comuna de Monte Patria	Monte Patria	MOP	Diseño	750.000	-	300.000	450.000	Sectorial
30284724	Estudio Técnico, Ambientales y Económicos de Embalse Piedra el Barco (50.000 a 5 millones de m3)	Punitaqui	MOP	Prefactibilidad / Factibilidad /Diseño	1.298.583	1.098.583	-	-	Sectorial
No Aplica	Construcción sistema APR Rinconada de Punitaqui	Punitaqui	MOP	Ejecución	750.000	-	750.000	-	Sectorial
No Aplica	Prospección y Construcción de fuente loc. semiconcentrada Farellone, comuna de Punitaqui.	Punitaqui	MOP	Ejecución	65.000	65.000	-	-	Sectorial
No Aplica	Prospección y Construcción de fuente loc. semiconcentrada Farellone, comuna de Punitaqui.	Punitaqui	MOP	Diseño	25.000	-	25.000	-	Sectorial
No Aplica	Estudio hidrogeológico y geofísicos localidad semiconcentrada Agua Fría Alto, comuna de Canela	Canela	MOP	Prefactibilidad	15.000	15.000	-	-	Municipalidad - Privado
No Aplica	Prospección y Construcción de fuente localidad semiconcentrada de Agua Fría Alto, comuna de Canela	Canela	MOP	Prefactibilidad	85.000	-	85.000	-	Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
No Aplica	Construcción sistema APR localidad semiconcentrada Agua Fría Alto, comuna de Canela	Canela	MOP	Diseño	25.000	-	-	25.000	Municipalidad – Privado
No Aplica	Construcción sistema APR Agua Fría – Matancilla, comuna de Canela	Canela	MOP	Diseño	25.000	25.000	-	-	Municipalidad – Privado
No Aplica	Construcción sistema APR Agua Fría – Matancilla, comuna de Canela	Canela	MOP	Ejecución	300.000	-	-	300.000	Sectorial
No Aplica	Construcción sistema APR localidad semiconcentrada Atelcura, comuna de Canela.	Canela	MOP	Diseño	25.000	15.000	-	-	Municipalidad – Privado
No Aplica	Construcción sistema APR localidad semiconcentrada Atelcura, comuna de Canela.	Canela	MOP	Ejecución	400.000	-	-	400.000	Sectorial
30407076	Prospección y habilitación de fuente localidad de barrio alto, comuna de Canela.	Canela	MOP	Ejecución	90.000	70.000	-	-	Sectorial
30407076	Habilitación de fuente localidad de barrio alto, Canela.	Canela	MOP	Ejecución	85.000	-	85.000	-	Sectorial
No Aplica	Construcción sistema APR localidad semiconcentrada Las Trancas	Canela	MOP	Diseño	25.000	-	-	25.000	Municipalidad – Privado
No Aplica	Ampliación sistema APR localidad semiconcentrada Carquindaño, Sector El Zapallo, comuna de Canela	Canela	MOP	Diseño	25.000	20.000	-	-	Municipalidad – Privado
No Aplica	Ampliación sistema APR localidad semiconcentrada Mincha Norte, sector Las Barrancas, comuna de Canela.	Canela	MOP	Diseño	25.000	20.000	-	-	Municipalidad – Privado

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
No Aplica	Ampliación sistema APR localidad semiconcentrada Mincha Norte, sector Las Barrancas, comuna de Canela	Canela	MOP	Ejecución	85.000	85.000	-	-	Sectorial
No Aplica	Construcción sistema colectivo APR varias localidades Río Pama, comuna de Combarbalá.	Combarbalá	MOP	Diseño	500.000	-	500.000	-	Sectorial
27000310	Actualización ampliación sistema APR Tulahuén sector Cisterna Norte, comuna de Monte Patria	Monte Patria	MOP	Diseño	25.000	25.000	-	-	Sectorial
No Aplica	Construcción ampliación sistema APR Tulahuén sector Cisterna Norte, comuna de Monte Patria.	Monte Patria	MOP	Ejecución	1.000.000	500.000	500.000	-	Sectorial
30356431	Construcción sistema APR Bellavista de Carén, comuna de Monte Patria.	Monte Patria	MOP	Ejecución	200.000	200.000	-	-	Sectorial
30339633	Construcción sistema APR Panguesillo.	Monte Patria	MOP	Ejecución	200.000	-	200.000	-	Sectorial
30100596	Construcción sistema de electrificación rural Ajial de Quiles	Punitaqui	Municipalidad de Punitaqui	Ejecución	204.000	204.000	-	-	FNDR
20190025	Construcción electrificación rural El Mollar Sur	Combarbalá	Municipalidad de Combarbalá	Ejecución	63.348	63.348	-	-	FNDR
30073068	Construcción red eléctrica El Higueral	Combarbalá	Municipalidad de Combarbalá	Ejecución	64.833	64.833	-	-	FNDR
30010979	Construcción Centinela Carrizal	Combarbalá	Municipalidad de Combarbalá	Ejecución	31.710	31.710	-	-	FNDR
20191365	Construcción eléctrica el Peral	Combarbalá	Municipalidad de Combarbalá	Ejecución	88.258	88.258	-	-	FNDR

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
30043201	Construcción red eléctrica el Divisadero.	Combarbalá	Municipalidad de Combarbalá	Ejecución	144.765	144.765	-	-	FNDR
30077313	Construcción Electrificación Los Rulos II	Canela	Municipalidad de Canela	Ejecución	144.910	144.910	-	-	FNDR
20169740	Construcción electrificación sector la parrita - El Talhuén	Canela	Municipalidad de Canela	Ejecución	123.613	123.613	-	-	FNDR
30107163	Construcción electrificación rural El Pangue	Canela	Municipalidad de Canela	Ejecución	119.432	119.432	-	-	FNDR
30107160	Construcción electrificación rural Quebrada La Ubilla	Canela	Municipalidad de Canela	Ejecución	63.169	63.169	-	-	FNDR
30073192	Construcción electrificación rural sector Los Perales	Canela	Municipalidad de Canela	Ejecución	103.679	103.679	-	-	FNDR
30073211	Construcción electrificación rural Yerba Loca	Canela	Municipalidad de Canela	Ejecución	8.775	8.775	-	-	FNDR
30073217	Construcción electrificación rural sector El Tome	Canela	Municipalidad de Canela	Ejecución	83.169	83.169	-	-	FNDR
-	Proyecto de sistema fotovoltaico individuales para Zona Rezagada	4 comunas	Gobierno Regional	Ejecución	450.000	225.000	225.000	-	Fondo de Convergencia
30440032	Programa de riego con uso de energía renovables no convencionales con fines productivos (agricultura, ganadería caprina, otros)	4 comunas	INDAP	Ejecución	900.000	300.000	300.000	300.000	Sectorial
No Aplica	Programa de Protección al Patrimonio Familiar para mejoramiento de vivienda básica	4 comunas	SERVIU	Ejecución	55.507	16.194	25.514	11.204	Sectorial
No Aplica	Subsidio habitacional Serviu DS 49 modificado al 105	4 comunas	SERVIU	Ejecución	362.006	126.126	96.858	81.823	Sectorial
No Aplica	Programa de colectores solares	4 comunas	SERVIU	Ejecución	1.998	1.998	-	-	Sectorial
No Aplica	Programa de arborización	4 comunas	CONAF	Ejecución	10.740	3.560	3.580	3.600	Sectorial

Código BIP	Nombre Iniciativa	Comuna	Institución Ejecutora	Etapa del proyecto	Costo Total (M\$)	Recursos solicitados (M\$)			Fuente de Financiamiento
						2016	2017	2018	
-	Programa de desarrollo participativo de barrios rurales	Canela	SERVIU	Ejecución	600.000	300.000	300.000	-	Fondo de Convergencia

✓ Resumen montos de iniciativas Plan 2016-2018 (Todo Tipo de Financiamiento)

Inversión total Plan Trianual Zona Rezagada 2016 – 2018 en M\$	Totales
Objetivo 1	11.576.559
Objetivo 2	1.717.885
Objetivo 3	161.696.205
TOTAL	174.990.649