

# PLAN DE DESARROLLO PARA ZONAS REZAGADAS VALLE DEL ITATA



## PROGRAMA DE GESTIÓN TERRITORIAL PARA ZONAS REZAGADAS

COMUNAS DE  
NINHUE – COBQUECURA – COELEMU – TREHUACO – PORTEZUELO –  
QUIRIHUE- QUILLÓN – SAN NICOLÁS-RÁNQUIL



Marzo, 2020.

## CONTENIDO

---

Introducción .....	1
1. Identificación del Proponente.....	2
1.1 Gobierno Regional.....	2
1.2 Fecha y número sesión aprobación CORE.....	2
1.3 Responsable Zona Rezagada de Gobierno Regional .....	2
2. Identificación del territorio y Foco del Plan .....	3
2.1 Nombre de Fantasía del Territorio, comunas priorizadas.....	3
2.2 Delimitación del territorio.....	3
2.3 Objetivo General del foco del plan.....	4
2.4 Período de Ejecución del Plan .....	4
2.5 Monto Total Estimado del Plan (en M\$) Sectorial y Provisión Rezago para su completa ejecución. ....	4
3. Antecedentes y Diagnóstico de las características del territorio.....	5
3.1 Características del Territorio .....	5
Pobreza en el territorio .....	8
Disponibilidad de Servicios Básicos.....	10
Servicios de Salud y Educación.....	15
Condiciones de Vivienda y Entorno.....	18
Acceso al trabajo y seguridad social.....	21
Disponibilidad de conectividad del territorio.....	26
Acceso a telecomunicaciones.....	29
Acceso a los servicios públicos .....	29
Desarrollo sustentable .....	30
3.2 Características de los recursos del territorio .....	31
Recursos Humanos.....	31
Recursos Sociales .....	31
Recursos Físicos.....	31
Recursos naturales, productivos y turísticos.....	32
Recursos Culturales y Patrimoniales .....	33
3.3. Características de las Oportunidades y Potencialidades del Territorio .....	33
Eje Fomento Productivo.....	33



Eje de Infraestructura Habilitante.....	34
Eje de fortalecimiento de capital humano.....	35
4. Pertinencia con los instrumentos de planificación .....	36
5. Identificación y priorización de problemas que afectan el desarrollo del territorio .....	37
6. Formulación línea base y definición de objetivos .....	40
Líneas Base y Brechas.....	40
7. Calidad de la Propuesta de la Cartera .....	45
Objetivos estratégicos y específicos e indicadores de resultado.....	45
8. Alineamiento con los ejes de desarrollo territorial.....	47
9. Factibilidad de la cartera .....	47
9.1 Factibilidad Financiamiento .....	47
9.2 Factibilidad en los Plazos.....	48
10. Principios de Calidad Transversales .....	50
Mecanismo de rendición de cuenta y metodología de seguimiento.....	52
11. Articulación Intersectorial .....	55
ANEXOS .....	56
Anexo 1. Cartera de Inversiones, según Fuente de Financiamiento (Convergencia, Sectorial, FNDR, Mixto) .....	57
Anexo 2. Documentos Adjuntos.....	68

## Introducción

La política nacional sobre zonas rezagadas en materia social, conforme lo establecido en el Decreto N° 975 de fecha 16/05/2018, tiene por objetivo (Art. N°1) *“Propender al igual acceso de oportunidades entre las personas, independientemente del lugar donde habiten, focalizando recursos en aquellos territorios que presentan brechas de mayor magnitud en su desarrollo social, de modo de propender a que dichos territorios alcancen niveles de desarrollo no inferiores a su propia región, a través del trabajo coordinado de los órganos públicos y entidades o actores del sector privado, presentes en el territorio.”* Dentro de los principios generales del plan (Art. N°2) se consideran: a) La transitoriedad de las intervenciones focalizadas b) Fortalecimiento y desarrollo de las capacidades humanas locales c) Cooperación público – privado d) Sostenibilidad e) Transparencia. Es importante mencionar que la selección del territorio proviene del decreto N°1.929 de fecha 03/12/2015 y que el decreto N°975 viene a incorporar a aquellos territorios ya priorizados, entre los que se encuentra los del Valle del Itata.

En este contexto, se presenta el plan de desarrollo de zonas rezagadas del Valle del Itata, el cual agrupa a las comunas de Ninhue, Cobquecura, Coelemu, Trehuaco, Portezuelo, Quirihue, Quillón, San Nicolás Ránquil. Este territorio caracterizado por una alta tasa de ruralidad y de pobreza, presenta atributos culturales – patrimoniales, que constituyen un potencial de oportunidades y desarrollo para sus habitantes.

Este plan tiene por objetivo identificar las demandas del territorio, en base a un plan participativo, que destaque los recursos y capacidades, de los emprendedores, creadores y cultores del Valle del Itata, en función de mejorar la inversión en conectividad e infraestructura, además de desarrollar nuevas oportunidades de negocios y emprendimientos, vía capacitación e infraestructura, cuya materialización signifiquen una complementariedad de la intervención para generar empleos, valor adicional a la producción local y aprovechamiento sostenible de los recursos y/o capacidades del territorio en favor de un mayor y mejor bienestar de todos los habitantes del Valle del Itata.

## 1. Identificación del Proponente

### 1.1 Gobierno Regional

El proponente es el Gobierno Regional de Ñuble, un organismo de derecho público con personalidad jurídica y patrimonio propio, que tiene por ley encomendada la administración superior de la Región de Ñuble, con el fin de propender a su desarrollo social, cultural y económico. Su sede está en la capital regional - la ciudad de Chillán - y lo conforman el Intendente y el Consejo Regional, integrado por 6 consejeros.



### Intendente

El intendente es Don Martin Arrau García – Huidobro. Ingeniero Civil, con diploma en Ingeniería Mecánica de la Pontificia Universidad Católica, graduado con distinción máxima. Con amplia experiencia laboral, entre las que se destaca, gerente de Administración y Finanzas del grupo de empresas Curimapu S.A., coordinador de asesores del Ministerio de Agricultura, a cargo de la implementación de políticas públicas para el mundo rural y la gestión de reconstrucción de infraestructura tras el terremoto del 27F, Presidente del Directorio de Fundación Educacional San Bartolomé, Presidente de la Junta de Vigilancia del Río Ñuble, consejero y fue miembro del Directorio de la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA), entre otras.

### 1.2 Fecha y número sesión aprobación CORE

Sesión Ordinaria del Consejo Regional N°37 de fecha 25 de marzo de 2020, se acuerda la Aprobación de la iniciativa “Plan de Desarrollo para Zonas Rezagadas Valle del Itata”, como consta en el Certificado N° 054/2020.

### 1.3 Responsable Zona Rezagada de Gobierno Regional

- Nombre: Daniel Arriagada Jara
- Cargo y dependencia regional: Coordinador Zona de Rezago Valle del Itata
- Email: daniel.arriagada@goredenuble.cl
- Teléfono: 9 63505961

## 2. Identificación del territorio y Foco del Plan

### 2.1 Nombre de Fantasía del Territorio, comunas priorizadas.

El Territorio “Valle del Itata” se encuentra localizado en el sector norponiente de la Región de Ñuble, Provincia del Itata, y parte de las Provincias de Diguillín y Punilla. Las comunas priorizadas en el plan corresponden a las de Cobquecura, Quirihue, Quillón, San Nicolás, Trehuaco, Ninhue, Portezuelo, Coelemu y Ránquil.

### 2.2 Delimitación del territorio.

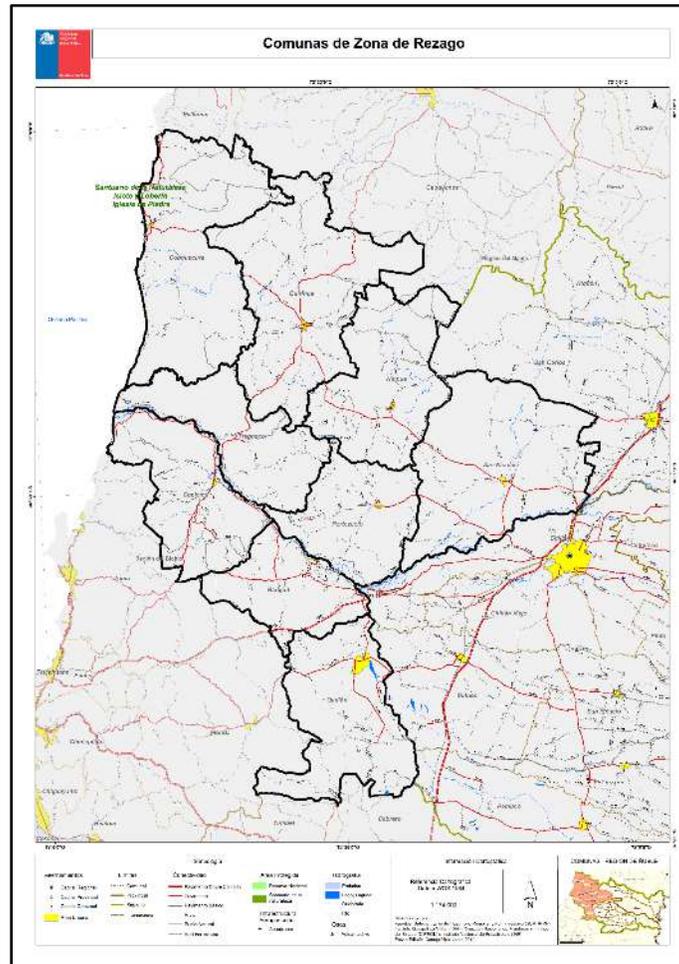
Limita al Norte con territorio de Maule Sur de la Región del Maule, al Sur con las Comunas de Florida y Tomé; al Este con las Comunas de Chillán y Bulnes y al Oeste con el límite de las 200 millas del mar continental de Chile en el Océano Pacífico.

El Territorio Valle del Itata se corresponde con la cuenca del Río Itata que, junto a sus afluentes lo cruza de este a oeste, nutriéndolo y brindándole base de identidad. Se distribuye sobre la denominada Depresión Intermedia; la Cordillera de la Costa, con altitudes relativamente bajas (400 msnm) y disectada en dos cordones que rodean la cuenca de Quirihue; y sobre las plataformas litorales de poca amplitud (menos de 5 km de ancho). La presencia de la Cordillera de la Costa provoca cierta diferenciación topo-climática entre su vertiente occidental con mayor cantidad de precipitaciones, y su vertiente oriental con mayor aridez.

El Territorio cuenta con una diversidad de paisajes que van desde playas y borde costero de singulares características y de gran extensión (51 km de playas), con condiciones especiales para la práctica de surf; hasta hermosos valles cubiertos por viñedos patrimoniales y un escenario de suaves lomajes, que le otorgan una espectacular belleza.

Su población eminentemente rural, cultiva y construye un territorio con un importante patrimonio de recursos naturales y culturales distintivos que, sumado a las capacidades de sus habitantes y cultores; dispone de un gran acervo para un potente y sostenible desarrollo territorial.

Cartografía 1. Localización de las comunas que son parte del plan.



### 2.3 Objetivo General del foco del plan

El Plan tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de las personas que habitan el Territorio “Valle del Itata”, a través del mejoramiento en la conectividad vial y de la infraestructura habilitante, fortalecimiento del capital humano y del desarrollo de la actividad productiva, asociada a la vocación productiva del territorio (agricultura y vitivinicultura).

### 2.4 Período de Ejecución del Plan

Desde: Marzo de 2020

Hasta: Diciembre de 2023

### 2.5 Monto Total Estimado del Plan (en M\$) Sectorial y Provisión Rezago para su completa ejecución.

Tabla 1. Monto Total por Tipo de Financiamiento

Tipo de Financiamiento	Monto (M\$)
Total Sectorial	22.509.670
Total FNDR	23.223.400
Total Convergencia 06	5.955.592
Total Plan	51.688.662

Tabla 2. Número de Iniciativas de Inversión por Eje de Desarrollo

Eje de Desarrollo	Número de Iniciativas
Infraestructura Habilitante	41
Fortalecimiento Capital Humano	3
Fomento Productivo	8
Total Iniciativas	52

Tabla 3. Monto a Financiar por año

Año a Financiar	Monto a Financiar (M\$)
2020	11.944.662
2021	23.420.000
2022	14.716.000
2023	1.608.000
Monto Total	51.688.662

### 3. Antecedentes y Diagnóstico de las características del territorio

#### 3.1 Características del Territorio

La población total de la Región de Ñuble, de acuerdo con registros del Censo 2017<sup>1</sup> es de 480.609 habitantes. Las nueve comunas que son parte del Plan Zona de Rezago tienen un total de población de 82.920 habitantes (ver tabla N°1), representando el 17,25% del total regional.

Tabla 4. Población de las comunas del Plan Zona de Rezago Valle del Itata.

PROVINCIA	COMUNA	POBLACIÓN
PUNILLA	SAN NICOLÁS	11.603
DIGUILLÍN	QUILLÓN	17.485
ITATA	QUIRIHUE	11.594
ITATA	COBQUECURA	5.012
ITATA	COELEMU	15.995
ITATA	NINHUE	5.213
ITATA	PORTEZUELO	4.862

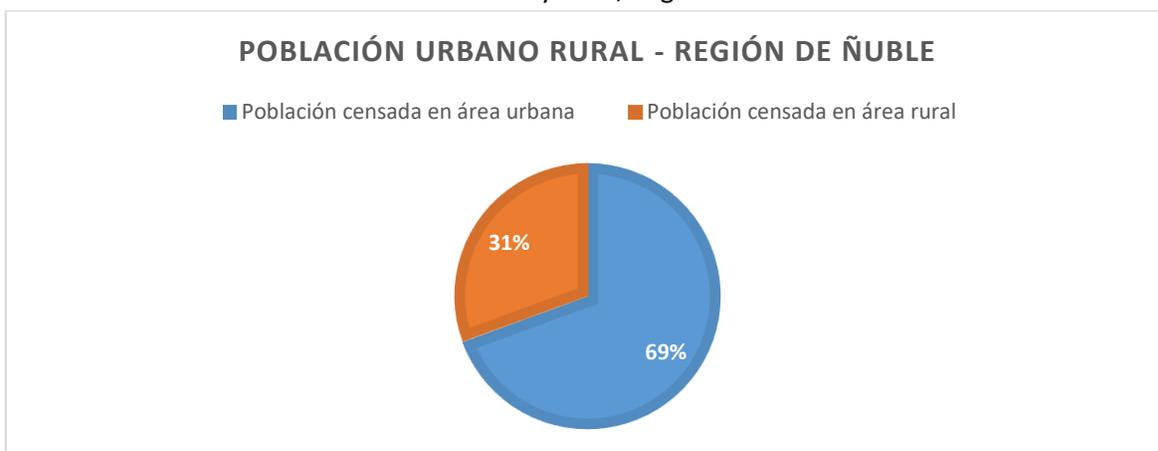
<sup>1</sup> Censo de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadísticas, año 2017.

ITATA	RÁNQUIL	5.755
ITATA	TREHUACO	5.401
<b>TOTAL</b>		<b>82.920</b>

Fuente: Censo Población y Vivienda, año 2017.

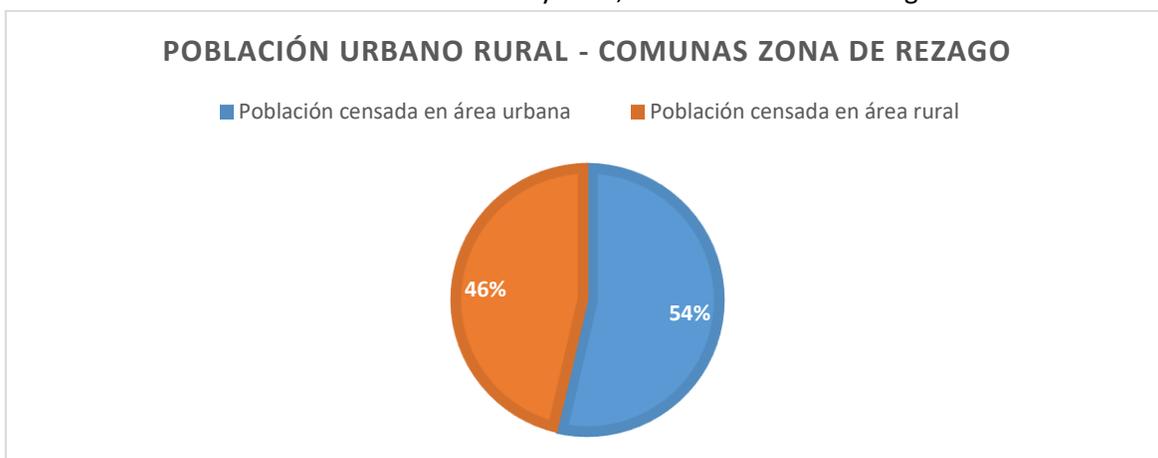
En cuanto a la población censada en la Región, el 69% corresponde a habitantes censados en área urbana, mientras que el 31% en área rural, (ver gráfico N°1). Mientras que, para las comunas del Plan Zona de Rezago, la población censada en área urbana es de un 54%, en cambio la población censada en área rural es de un 46%, (ver gráfico N°2).

Gráfico 1. Población censada en área urbana y rural, Región de Ñuble.



Fuente: Censo Población y Vivienda, año 2017.

Gráfico 2. Población censada en área urbana y rural, Comunas Zona de Rezago.



Fuente: Censo Población y Vivienda, año 2017.

A partir de estos datos, se desprende el alto porcentaje de ruralidad que tienen las comunas del Plan Zona de Rezago, en comparación con la región, la cifra es mayor en un 15%. Estos datos nos sitúan en una realidad con atributos económicos, sociales y culturales distintos a lo urbano, la población rural se caracteriza por ocuparse tradicionalmente de las actividades del sector primario.

Esta condición de ruralidad de acuerdo a los estudios de La Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso, 2018) y el de la Universidad Austral (UACH, 2018), destaca problemáticas que van desde la disponibilidad de servicios, como la conexión a la red pública de agua, despoblamiento, y problemas de conectividad vial comunal.

En cuanto a la distribución de sexo, a nivel regional el 51,61% corresponde a mujeres, mientras que el 48,39% a hombres. Para las comunas del Plan Zona de Rezago, la distribución es del 50,48% de población de mujeres y el 49,52% de población de hombres. En la Tabla N°2 se detalla la distribución.

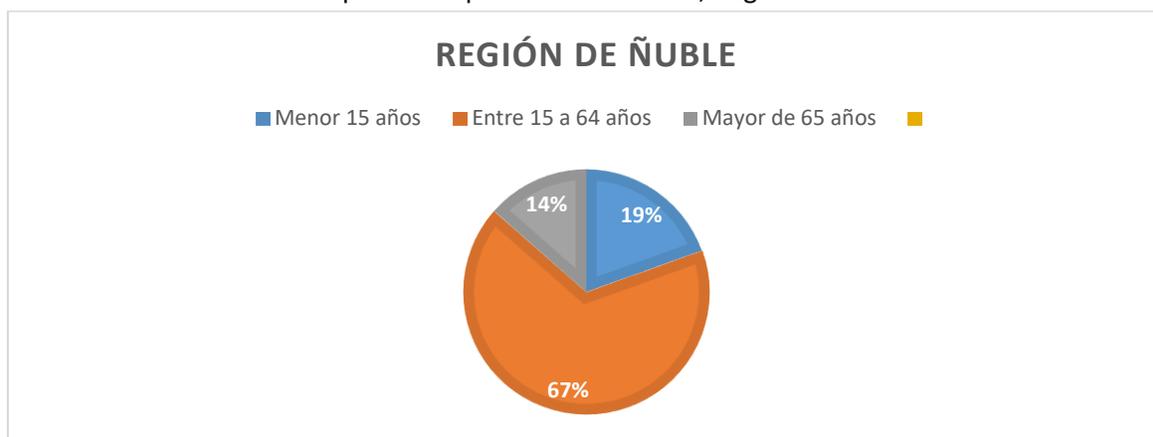
Tabla 5. Distribución de sexo a nivel Regional y de las comunas del Plan Zona de Rezago.

POBLACIÓN TOTAL	REGIONAL	COMUNAS ZONA DE REZAGO
<b>MUJERES</b>	248.022	41.855
<b>HOMBRES</b>	232.587	41.065

Fuente: Censo Población y Vivienda, año 2017.

En relación, a la distribución por edad, el porcentaje de mayores de 65 años en la Región es de un 14%, mientras que para las comunas de la Zona de Rezago es de un 17%. El rango entre 15 a 64 años para la región es de un 67%, mientras que para las comunas Zona de Rezago es de un 65%. Y para el rango de menor a 15 años, el total regional es de un 19%, mientras que un 18% para las comunas Zona de Rezago (ver gráficos N°3 y N°4).

Gráfico 3. Distribución de la población por tramos de edad, Región de Ñuble.



Fuente: Censo Población y Vivienda, año 2017.

Gráfico 4. Distribución de la población por tramos de edad, Región de Ñuble.



Fuente: Censo Población y Vivienda, año 2017.

En relación a los gráficos, se observa que el porcentaje de población mayor a 65 años -17%- en las comunas de la Zona de Rezago, es superior a la del promedio regional -14%- y mayor en un punto sobre el promedio nacional que es de un 16%.<sup>2</sup> Estas cifras se sitúan en una realidad territorial con alta ruralidad y en comunas que tienen un alto porcentaje de viviendas sin acceso a agua potable, por lo que la disminución de brechas en torno a esta problemática va en directa relación con la mejora de calidad de vida de la población en general, en particular con la población adulto mayor del territorio.

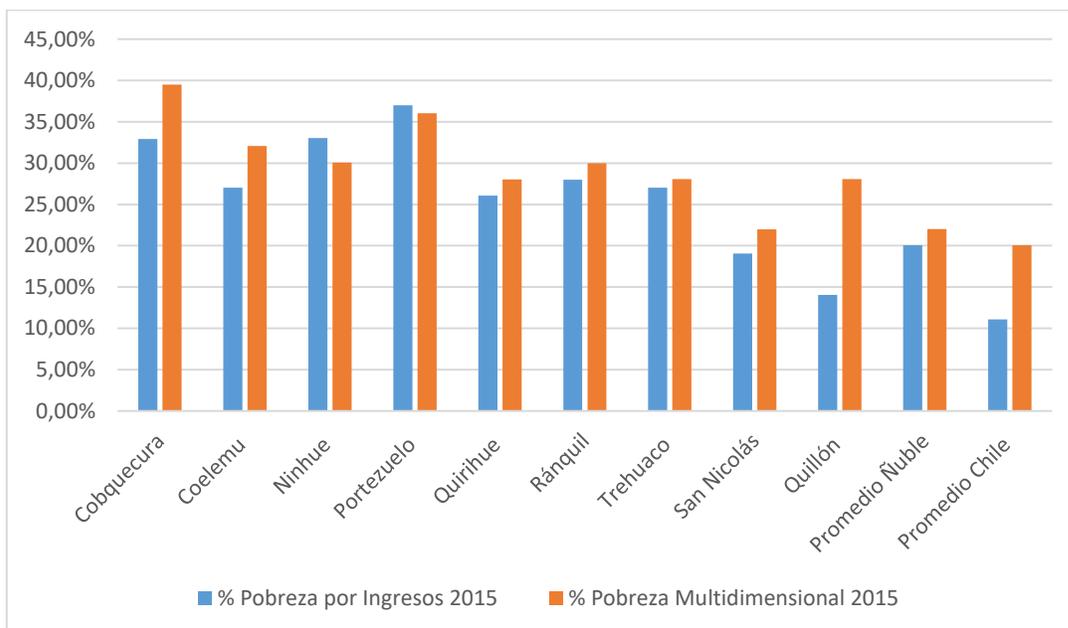
#### Pobreza en el territorio

La medición de pobreza multidimensional y la medición de pobreza por ingresos dan cuenta de carencias en contexto que sitúan a las personas y familias del territorio, por debajo de umbrales de bienestar definidos como mínimos por parte del Estado.

En los siguientes gráficos, se sintetizan los niveles de pobreza medido por ingreso y multidimensional para las comunas de la Zona de Rezago, y se las contrasta con el promedio nacional y el de la región. Esta información permite constatar que para el año 2015, la totalidad de comunas de la zona de estudio, están sobre el promedio nacional, tanto para el nivel medido por ingreso como el multidimensional. En relación al promedio regional año 2015 para nivel de pobreza por ingreso, son dos comunas (Quillón y San Nicolás) las que se sitúan bajo el rango regional, el resto está sobre el promedio de Ñuble. En cuanto a los niveles de pobreza año 2015 para nivel multidimensional, todas las comunas de la Zona de Rezago están sobre el promedio nacional. En lo que respecta al promedio regional, la totalidad de comunas están sobre la media de Ñuble.

Gráfico 5. Pobrezas por Ingresos y Multidimensional, año 2015. Comunas Zona de Rezago.

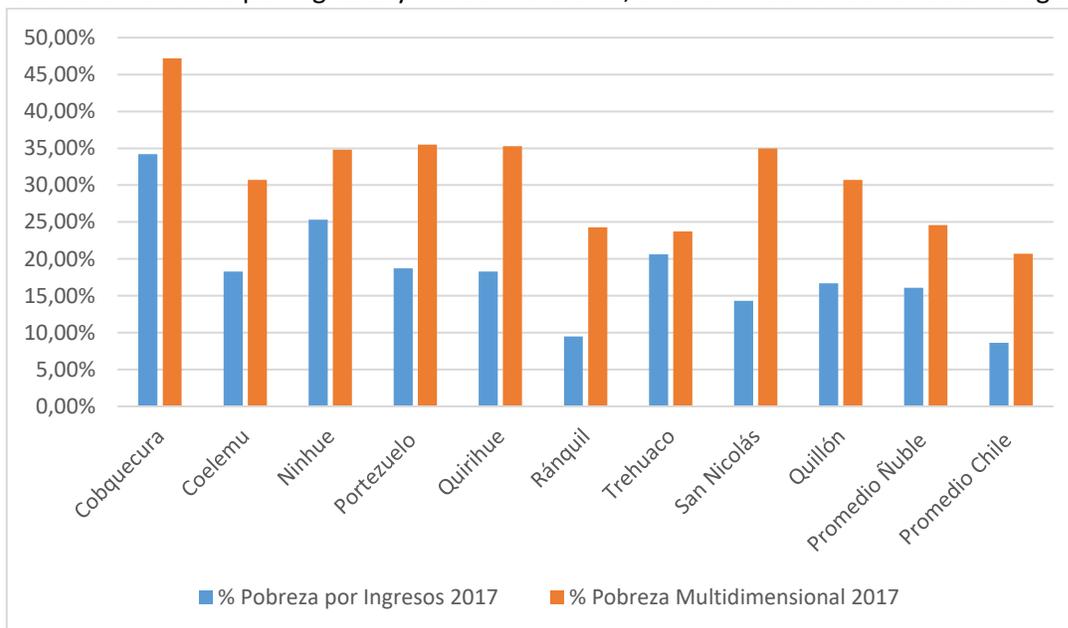
<sup>2</sup> Fuente: <http://www.senama.gob.cl/noticias/censo-2017-revelo-que-mas-del-16-de-la-poblacion-chilena-es-adulto-mayor> a partir de los datos entregados por el Censo de Población y Vivienda, año 2017.



Fuente: Observatorio Social, MDS, “Estimaciones de Tasa de Pobreza por Ingresos y Multidimensional por Comunas, 2015”. [Recuperada de: <http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl>] [Fecha de Consulta: julio de 2019]. Elaboración propia.

En el siguiente gráfico, se constata la situación de pobreza para el año 2017.

Gráfico 6. Pobrezas por Ingresos y Multidimensional, año 2017. Comunas Zona de Rezago.



Fuente: Observatorio Social, MDS, “Estimaciones de Tasa de Pobreza por Ingresos y Multidimensional por Comunas, 2017”. [Recuperada de: <http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl>] [Fecha de Consulta: julio de 2019]. Elaboración propia.

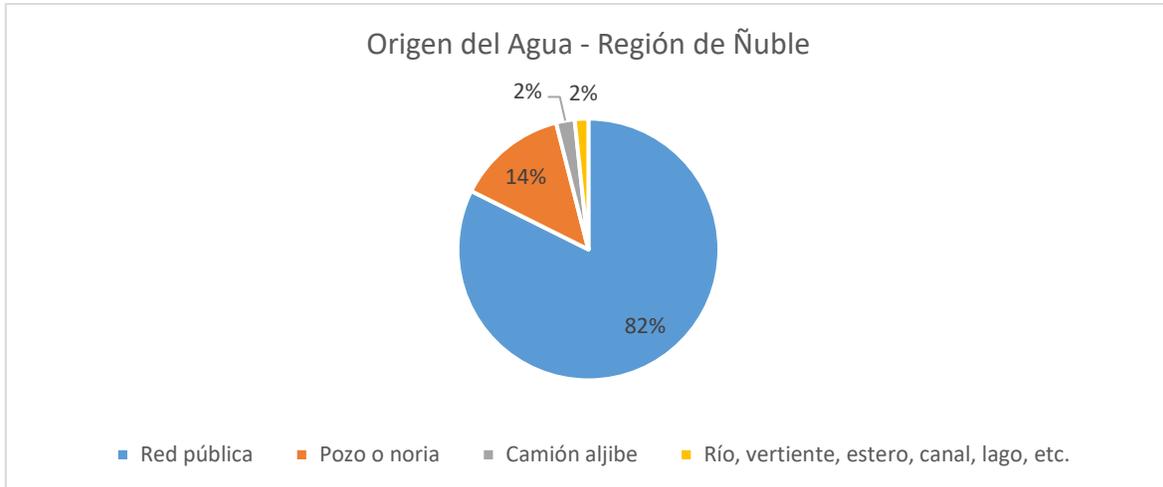
En el gráfico anterior, se sintetizan los niveles de pobreza medido por ingreso y multidimensional para el año 2017. Esta información permite constatar, que, para el caso de pobreza por ingresos, todas las comunas del territorio están sobre el promedio nacional. Para el caso de la pobreza multidimensional, ocurre una situación similar, todas las comunas de la zona de rezago, tienen un porcentaje de pobreza sobre el promedio nacional. Esta información nos revela que en las comunas de Itata se concentran los porcentajes mayores a nivel regional en ambas mediciones, expresando que cerca de 1 de cada 4 pobladores es pobre por ingresos o tiene limitaciones para acceder a servicios de salud, educación, vivienda, seguridad social y redes, de acuerdo con lo consignado por Flasco (2018).

## Disponibilidad de Servicios Básicos

### Agua Potable

En lo que respecta la **carencia** de conexión a sistema de red pública de agua potable, la región de Ñuble alcanza una cifra de 18% (ver gráfico N°7) y se ubica entre las regiones con un nivel superior al promedio país que es de un 7%. En total son 29.720 viviendas y 83.379 residentes afectados, de acuerdo con las cifras que entregan el último Censo. Dentro de las comunas con mayor cantidad de habitantes y de viviendas sin un acceso al sistema de conexión a red pública de agua, la zona de rezago y la provincia del Itata tienen mayor cantidad de población afectada en relación al total de la población regional.

Gráfico 7. Origen del Agua, Región de Ñuble.



Fuente: Elaboración Propia, a partir de información del Censo Población y Vivienda, año 2017.

Respecto a los grupos de edad, se observa en la tabla N°3, que el 22,4% de los adultos mayores de la región no tienen acceso a red pública de agua, y el 15,5% de la población del tramo 0 – 14 años, carece de conexión de red pública de agua.

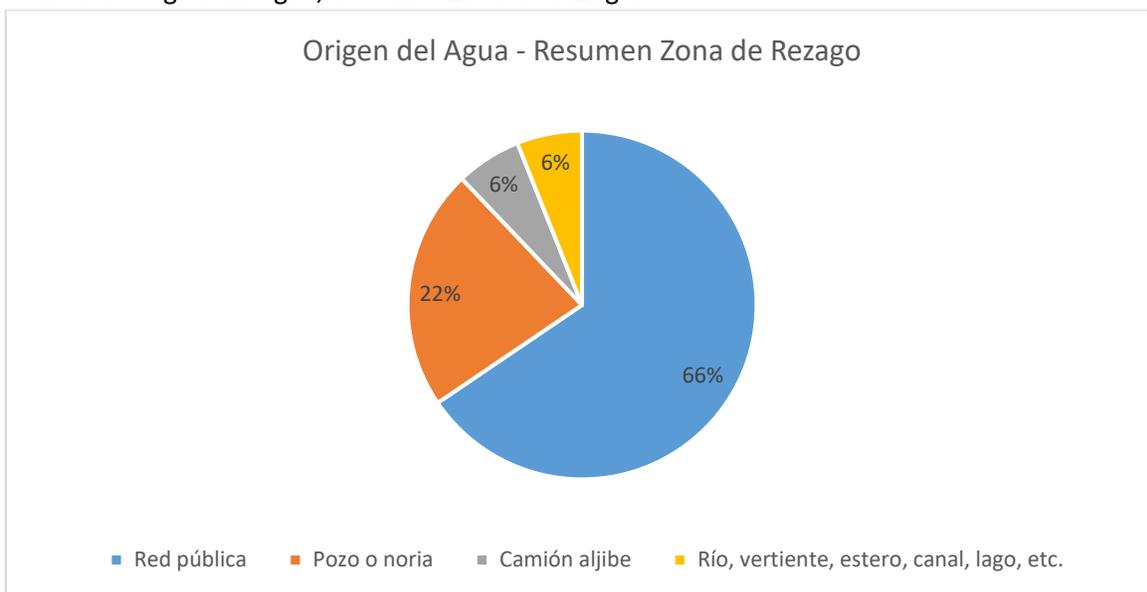
Tabla 6. Origen del Agua por grandes grupos de edad, Región de Ñuble.

	ORIGEN DEL AGUA	EDAD POR GRANDES GRUPOS			
		0-14 años	15-64 años	65+ años	TOTAL
<b>Región Ñuble</b>	Red pública	78 563	261 336	49 612	389 511
	Pozo o noria	11 315	42 636	10 617	64 568
	Camión aljibe	2 013	6 928	1 926	10 867
	Río, vertiente, estero, canal, lago, etc.	1 111	5 053	1 780	7 944
	<b>Total</b>	<b>93 002</b>	<b>315 953</b>	<b>63 935</b>	<b>472 890</b>

Fuente: Elaboración Propia, a partir de información del Censo Población y Vivienda, año 2017.

En el territorio Valle del Itata, las cifras de origen del agua, evidencian una brecha importante respecto a la realidad regional. El 34% de la población no tiene acceso a red pública de agua (gráfico N°8), cifra superior al promedio de Ñuble que alcanza un 18%. En tanto, el 22% de los habitantes del Valle del Itata tiene acceso a pozo o noria, el 6% a través de camión aljibe y el 6% acceden al agua por medio de los ríos, vertientes, estero, canal, lago, etc.

Gráfico 8. Origen del Agua, Comunas Zona de Rezago.



Fuente: Elaboración Propia, a partir de información del Censo Población y Vivienda, año 2017.

En lo que respecta a los grupos de edad, el 42% de los adultos mayores del Valle del Itata, no tienen acceso a red pública de agua, cifra muy superior a la realidad regional que alcanza el 22,4% de la población. El tramo de edad de 0 a 14 años, el 29,7% no tiene acceso a red pública de agua.

Tabla 7. Origen del Agua, por tramos de edad, Comunas Zona de Rezago.

COMUNA	ORIGUEN DEL AGUA	EDAD POR GRANDES GRUPOS			
		0-14	15-64	65+	TOTAL
<b>Resumen Zona de Rezago</b>	Red pública	10 547	35 268	7 826	53 641
	Pozo o noria	2 939	11 875	3 510	18 324
	Camión aljibe	860	3 144	960	4 964
	Río, vertiente, estero, canal, lago, etc.	665	3 067	1 215	4 947
	<b>Total</b>	<b>15011</b>	<b>53 354</b>	<b>13 511</b>	<b>81 876</b>

Fuente: Elaboración Propia, a partir de información del Censo Población y Vivienda, año 2017.

En este contexto, en donde se evidencia una brecha importante en el acceso de Agua Potable y Alcantarillado de las comunas del Valle del Itata, se analizará en detalle la realidad por comuna. Las comunas con mayor cantidad de habitantes que no tienen conexión a red pública de agua del Valle del Itata son Ninhue y Cobquecura. En Ninhue el 68% de los habitantes no tienen acceso a red pública de agua. Con un 47% el principal medio para acceder a agua es a través del sistema de pozo o noria. Un porcentaje importante también accede por medio de camiones aljibes 15%, mientras que el 6% a través de río, vertientes, etc. En la comuna de Cobquecura, el 52% de sus habitantes no tiene acceso a red pública de agua. El 25% de su población tiene acceso al agua, a través de ríos, vertientes, canales, etc. Mientras que el 14% por pozo o noria y el 13% a través de camión aljibe.

Gráfico 9. Origen del Agua, Ninhue.

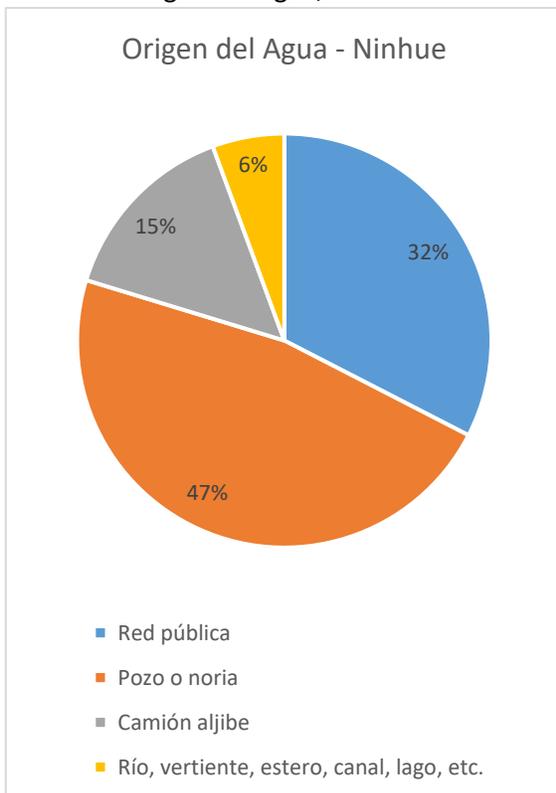
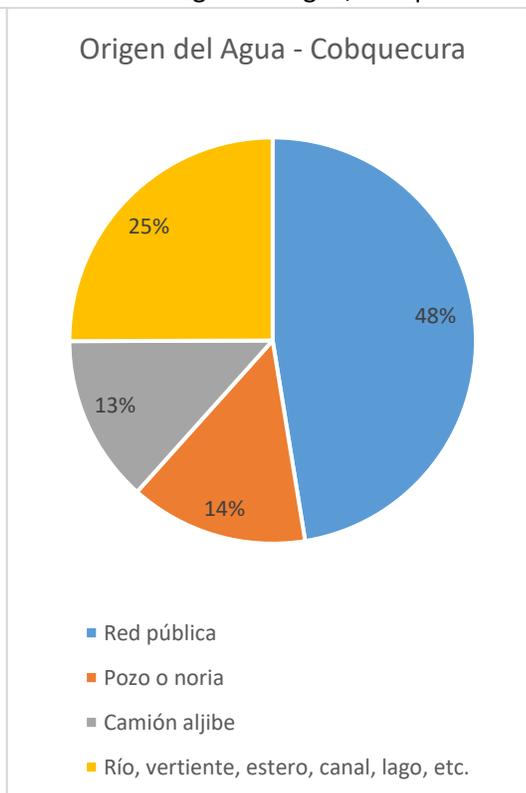


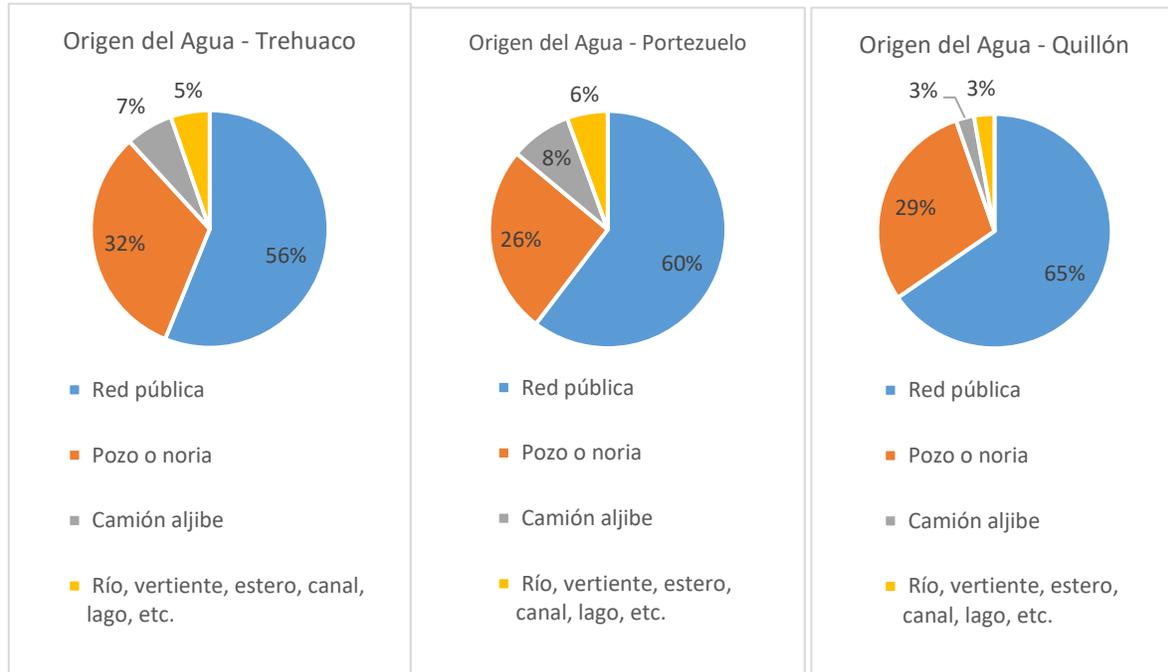
Gráfico 10. Origen del Agua, Cobquecura.



Fuente: Elaboración Propia, a partir de información del Censo Población y Vivienda, año 2017

Las comunas que le siguen son Trehuaco, Portezuelo y Quillón. En la comuna de Trehuaco el 44% de sus habitantes no tiene acceso a red pública de agua, el 32% tiene acceso a través de pozo o noria. En la comuna de Portezuelo el 40% de sus habitantes no tiene acceso a red pública de agua y el 26% tiene acceso por medio de pozo o noria. Mientras que en Quillón el 35% de la población no tiene acceso a agua potable, el 29% de los habitantes lo hace a través del sistema de pozo.

Gráficos 9, 10 y 11. Origen del agua, Trehuaco, Portezuelo y Quillón.



Fuente: Elaboración Propia, a partir de información del Censo Población y Vivienda, año 2017

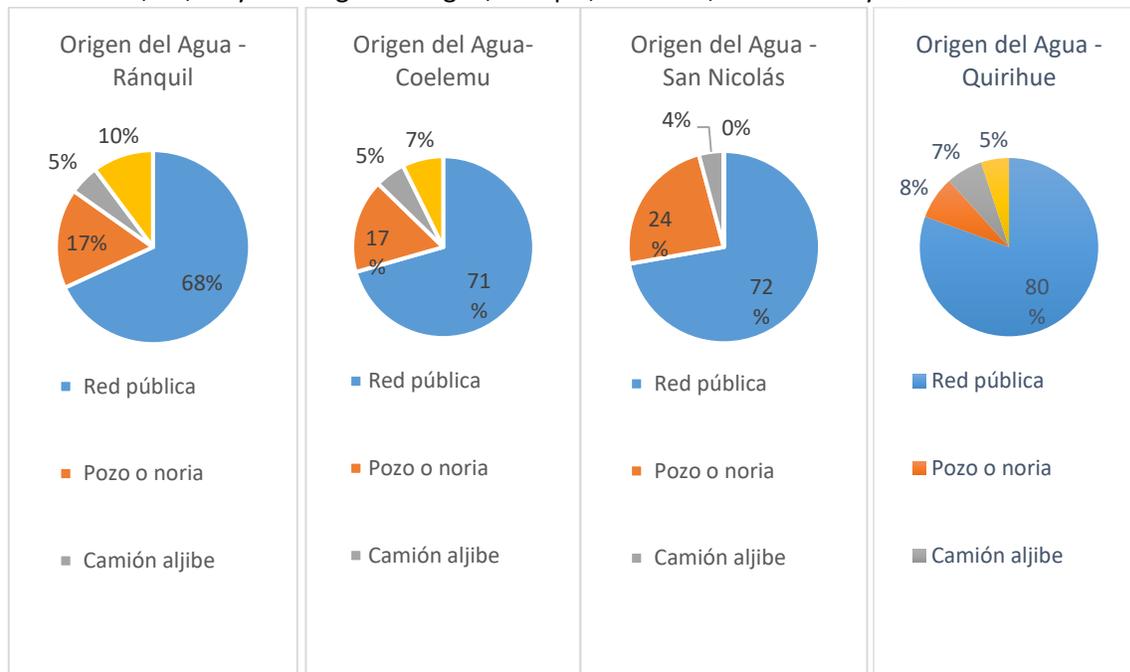
Las comunas que siguen en orden de relación mayor a menor son Ránquil, que tiene un 68% de viviendas con acceso a red pública, mientras que un 17% con sistema de pozo, un 10% a través de río, vertientes, canal, lago, etc. Y un 5% por medio de camión aljibe. Coelemu, alcanza un 71% de viviendas con acceso a red pública y un 17% con conexión a través de pozo, mientras que un 7% a través de ríos, esteros, lagos, etc. Y un 5% por camión aljibe. San Nicolás tiene un 72% de las viviendas con conexión a red pública y el 24% con conexión de pozo. Y la comuna de Quirihue que tiene un 80% de sus viviendas con conexión a red pública de agua, mientras que el 8% a pozo o noria, el 7% a camión aljibe y un 5% a través de río, vertientes, estero, etc.

Las comunas de San Nicolás y Quirihue son las únicas que tienen cifras que se asimilan y en el caso de la capital provincial, superan el promedio de viviendas con conexión de viviendas a red pública de agua. El resto de las comunas del territorio, tienen cifras bajo el promedio regional, siendo las comunas de Cobquecura y Ninhue, las que tienen cifras más críticas, respecto a la temática planteada.

La carencia en la conexión a red pública de agua en el territorio de rezago es una de las brechas más con mayor impacto en los habitantes. El déficit de infraestructura para el abastecimiento de agua potable dificulta el consumo diario de las familias del Valle del Itata. Por lo que se plantean metas

en torno a la construcción, ampliación y mejoras de los APR en el territorio, con el objetivo de reducir el déficit que tienen las comunas de rezago, respecto a la realidad regional.

Gráficos 12, 13, 14 y 15. Origen del agua, Ránquil, Coelemu, San Nicolás y Quirihue.



Fuente: Elaboración Propia, a partir de información del Censo Población y Vivienda, año 2017

### Energía Eléctrica

Respecto a las viviendas sin acceso a energía eléctrica, se identifican en total 24.556<sup>3</sup> viviendas sin energía a nivel nacional, siendo la Región de los Lagos la que presenta mayor déficit y la región de O'Higgins el menor (ver tabla N°3). La región de Ñuble se encuentra con 392 viviendas sin energía, lo cual representa un 0,2% a nivel regional, y un 0,7% sobre el total de viviendas rurales a nivel regional. La región de Ñuble es la tercera con menor número de viviendas sin energía a nivel nacional.

Tabla 8. Viviendas sin energía total.

REGIÓN	VIVIENDAS SIN ENERGÍA TOTAL	% SOBRE TOTAL DE VIVIENDAS A NIVEL REGIONAL	% SOBRE TOTAL DE VIVIENDAS RURALES A NIVEL REGIONAL
Ñuble	394	0,2%	0,7%
Los Lagos	4.383	1,5%	5,4%
O'Higgins	147	0,0%	0,2%
TOTAL, PAÍS	24.556		

Fuente: Mapa de Vulnerabilidad Energética, División de acceso y desarrollo social, Ministerio de Energía, 2019.

<sup>3</sup> Mapa de Vulnerabilidad Energética, División de acceso y desarrollo social, Ministerio de Energía, 2019.

[http://www.minenergia.cl/archivos\\_bajar/ruta\\_de\\_la\\_luz/docs/Documento\\_de\\_metodologia\\_y\\_resultados.pdf](http://www.minenergia.cl/archivos_bajar/ruta_de_la_luz/docs/Documento_de_metodologia_y_resultados.pdf) Fecha de consulta: 25 de julio de 2019.

Respecto a la realidad de las comunas de la región, exceptuando Coihueco, todas las comunas de Ñuble, incluyendo las que son parte del Plan Zona de Rezago tienen un número menor de 50 viviendas sin energía. Las comunas que tienen mayor cantidad de viviendas sin energía son Trehuaco con 45 y Cobquecura con 34 viviendas.

Figura 1. Número de Viviendas sin energía a nivel comunal.

COMUNA	Total
COBQUECURA	34
COELEMU	14
NINHUE	11
PORTEZUELO	1
QUILLÓN	16
QUIRIHUE	32
RANQUIL	9
SAN NICOLÁS	24
TREHUACO	45
Total general	186

Fuente: Mapa de Vulnerabilidad Energética, División de acceso y desarrollo social, Ministerio de Energía, 2019.

En síntesis, son 394 viviendas sin energía en la región, de estas 186 corresponden a viviendas de las comunas de rezago, la que representan un 47,20% del total regional (urbano/rural).

## Servicios de Salud y Educación

### Servicio de Salud

El levantamiento y presentación de la información de los establecimientos de salud, se organiza en torno a tres categorías de establecimientos. La atención primaria de salud, que representa el primer nivel de contacto de los individuos, la familia y la comunidad con el sistema público de salud, y que brinda una atención ambulatoria. Los establecimientos que forman parte de este nivel de atención de salud corresponden a los siguientes:

#### Postas y estaciones médicas

- Estación Médico Rural (EMR)
- Postas de Salud Rural (PSR)

#### Servicios de Urgencia

- Servicio de Atención Primaria de Urgencia (SAPU)

#### Centros de Salud y Otros

- Centros de Salud Familiar (CESFAM)
- Centros Comunitarios de Salud Familiar (CECOSF)
- Centros Comunitario de Salud Mental Familiar (COSAM)
- Centros de Salud Urbano (CSU)
- Centros de Salud Rural (CSR)

#### Consultorios Generales

- Consultorio General Urbano (CGU)

- Consultorio General Rural (CGR)
- Centros Comunitarios de Rehabilitación (CCR)

En el caso de Ñuble, se identificaron un total de 102 (*ver tabla N°6*) establecimientos de salud de Atención Primaria, que responde a tres de las subcategorías establecidas en este nivel, que son las Posta y Estaciones Médicas, los Servicios de Urgencia y Centro de Salud. Para las comunas de la Zona de Rezago, existe un total de 28 establecimientos de salud primaria, que corresponde a un 28% del total regional.

La atención secundaria, implica atenciones y procedimientos de especialidades, aún a nivel ambulatorio. Estas atenciones son generadas principalmente por solicitudes derivadas de las consultas realizadas en la atención primaria, las atenciones de complejidad intermedia y cobertura media. Se identifican dos tipos de establecimientos para este nivel, los Centros de Referencia de Salud (CRS), y los Centros Comunitarios de Salud Mental Familiar (COSAM). En la región de Ñuble, se identificaron 3 establecimientos de salud a nivel de atención secundaria, correspondiente a Centro de Salud Mental Familiar, ninguno de los establecimientos de esta categoría está localizado en comunas de la Zona de Rezago.

La categoría de establecimientos terciarios, ofrecen a una atención más especializada que corresponde a las atenciones de urgencia hospitalarias y hospitalizaciones, e incluye la realización de intervenciones quirúrgicas complejas. La atención terciaria se caracteriza por la prestación de servicios de salud de alta complejidad y de cobertura reducida. Está destinado a resolver problemas que sobrepasan la capacidad resolutoria de los niveles precedentes y a diferencia de los niveles anteriores, actúa como centro de referencia de derivación no solo para su área de influencia, sino también, con frecuencia recibe derivaciones del nivel regional y supra regional.

Los establecimientos que forman parte de este nivel de atención son básicamente los siguientes:

- Hospitales, que a su vez se dividen en alta, mediana y baja complejidad. Los hospitales de alta complejidad están ubicados en las comunas de Chillán y San Carlos, mientras que los de Baja complejidad se ubican en las comunas de Bulnes, El Carmen, Yungay, Coelemu y Quirihue. Por tanto, dos de estos tipos de establecimientos, están localizados en el territorio del plan de acción.

Tabla 9. Tipo de Establecimiento de Salud Pública en Ñuble, Según Nivel de Atención (Primaria, Secundaria y Terciaria) 2019.

Comuna	Atención Primaria					Atención Secundaria		Atención Terciaria			Total General
	CECOSF	CESFAM	PSR	SAPU	TOTAL	COSAM	TOTAL	Hospital Alta Complejidad	Hospital Baja Complejidad	TOTAL	
Cobquecura	0	1	2	0	3		0	0	0		3
Coelemu	0		3	0	3		0	0	1	1	4
Ninhue	0	1	2	0	3		0	0	0		3
Portezuelo	0	1	2	0	3		0	0	0		3
Quirihue	0		1	0	1		0	0	1	1	2

Ránquil	0	1	2	0	3	0	0	0	3
Trehuaco	0	1	3	0	4	0	0	0	4
San Nicolás	0	1	1	0	2	0	0	0	2
Quillón	1	1	4	0	6	0	0	0	6
Total Rezagado	1	7	20	0	28			2	2
Total Ñuble					102		3		7

Fuente DEIS, Ministerio de Salud, "Establecimientos de Salud". [Fecha de Consulta: agosto de 2019].  
Elaboración propia.

A partir de estos datos, se concluye que, si bien existe una cobertura de atención primaria en todas las comunas de rezago y la presencia de dos hospitales de baja complejidad en las comunas de Coelemu y Quirihue, según lo constatado en los diferentes talleres, las problemáticas están relacionadas con la calidad de atención, la falta de especialistas y como se mejora la accesibilidad sobre todo en las localidades más apartadas.

### Educación

A continuación, se analiza la educación como instrumento para la generación de empleabilidad para la región y se entregan antecedentes sobre la educación técnico profesional.

#### - Educación Técnico Profesional (ETP)

Al año 2018 en la Región de Ñuble existían 46 Liceos de Educación Técnico Profesional, con una matrícula efectiva de 7.775 alumnos, entre los cuales 4.920 cursan 3° o 4° Medio, lo que equivale al 27,5% de la matrícula escolar provincial para estos niveles. Para el año 2018 el territorio rezago se cuentan con 9 liceos con un total de 962 matriculados. A excepción del panorama regional donde se ve una disminución en un -11,7% de los matriculados, en los liceos de las comunas rezago, contando la totalidad de matrículas, existe un aumento en un 24,33%. Su distribución se presenta a continuación:

Tabla 10. Número de liceos TP y matriculados. Año 2015 y 2018. Región de Ñuble y provincias.

Unidad territorial	2015		2018		Variación 2015-18 (%)
Comuna	Nº Liceos	Total matriculados	Nº Liceos	Total matriculados	Total matriculados
<b>COMUNAS REZAGO</b>					
Coelemu	1	117	1	100	-14,5
Quirihue	1	105	1	165	57,1
Ránquil	1	53	1	53	0
Trehuaco	1	98	1	90	-8,2
Ninhue	-	-	1	146	-
Cobquecura	1	106	1	73	31,1
Portezuelo	-	-	-	-	-
San Nicolás	1	157	2	252	60,5

Quillón	1	92	1	83	-9,8
<b>Total Rezago</b>	<b>7</b>	<b>728</b>	<b>9</b>	<b>962</b>	<b>24,33</b>
<b>Región de Ñuble</b>	<b>39</b>	<b>8.803</b>	<b>46</b>	<b>7.775</b>	<b>-11,7</b>

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Bases de datos MINEDUC. Resumen de Matrícula por Unidad Educativa 2015 y 2018. Recuperado de <https://bit.ly/2NN0eNe> [Visitado en junio, 2019].

Las cifras nos revelan que existe un déficit en cuanto a matrículas, en particular a en el Liceo Bicentenario de Excelencia Polivalente San Nicolás, para el año 2019 el Sistema de Admisión Escolar (SAE) reveló las principales preferencias en postulaciones a establecimientos educacionales de Ñuble, el proceso arrojó que el establecimiento de la comuna de San Nicolás es el único municipal en las 10 primeras mayorías, obtuvo 704 postulaciones en primera preferencia.

Por otra parte, existen desafíos en torno al fortalecimiento de la educación técnico profesional y que los programas curriculares tengan mayor pertinencia con la matriz productiva del territorio.

### Condiciones de Vivienda y Entorno

En esta subdimensión se examinan dos indicadores provistos por el Censo 2017 del INE que son el hacinamiento y la calidad de los materiales de las viviendas.

#### Variable hacinamiento

Según el Censo 2017 esta variable corresponde “al porcentaje de viviendas particulares ocupadas con moradores presentes que tienen igual o más de 2,5 personas por pieza de uso exclusivo como dormitorio”. Este cálculo se realiza considerando a todas las personas censadas en la vivienda y las piezas declaradas exclusivamente como dormitorio. Los resultados del Censo 2017, nos muestra que el 7% de las viviendas ocupadas en Chile presentan condiciones de hacinamiento. La región de Ñuble está por debajo del promedio nacional con un 6%.

El promedio de hacinamiento para las comunas de la Zona de Rezago es de 6%. Flacso (2018) plantea que para las comunas de la provincia del Itata que presentan indicadores de pobreza por ingreso y multidimensional altos en el contexto regional, llama la atención que se exhiban datos relativamente bajos. Una explicación probable es el hecho que varias de sus comunas los habitantes jóvenes se van a centros urbanos de mayor jerarquía.

Tabla 11. Viviendas con hacinamiento, comunas Zona de Rezago. (En Valores Absolutos y Porcentajes)

Provincia	Comunas	N° de viviendas con hacinamiento	% hacinamiento	N° de viviendas ocupadas	Tamaño promedio de hogares	N° de personas en hacinamiento
Itata	Cobquecura	80	4%	1.997	2,5	200
Itata	Coelemu	328	6%	5.471	3	985
Itata	Ninhue	79	4%	1.972	2,7	213
Itata	Portezuelo	144	8%	1.794	2,8	402

Itata	Quirihue	232	5%	4.646	2,6	604
Itata	Ránquil	133	6%	2.222	2,7	360
Itata	Trehuaco	103	5%	2.052	2,7	277
Sub Total Itata		1.099	5%	20.154		3.040
Diguillín	Quillón	403	6%	6.710	2,7	1.087
Punilla	San Nicolás	284	7%	4.055	2,9	823
Total Zona de Rezago		1.786	6%	30.919		4.950
Total Ñuble		9.975	6%	168.815		29.231

Fuente: INE, "Entrega de Resultados Censo 2017" [Recuperado de: <https://resultados.censo2017.cl/>] [Fecha de Consulta: julio de 2019]. Elaboración propia.

Las comunas que tienen mayor porcentaje de hacinamiento son las de San Nicolás y Portezuelo, que están sobre el promedio regional en uno y dos puntos, respectivamente. Luego las comunas de Coelemu, Ránquil y Quillón alcanzan cifras que están igual que el promedio regional. El resto de las comunas tiene porcentaje menores que la cifra de la región de Ñuble.

#### Viviendas con Índice de Materialidad Recuperable o Irrecuperable

El Censo 2017 arroja que el 22% de las viviendas en Ñuble tienen algún tipo de precariedad asociada con los materiales usados en sus paredes exteriores y techos: 20% tienen un índice de materialidad (IM) recuperable y 2% irrecuperable<sup>57</sup>. El total de personas que habitan en viviendas en estas condiciones supera las 106.000 lo que representa el 22% de su población regional.

Específicamente, el índice de materialidad (IM) de una vivienda se considera recuperable cuando sus paredes exteriores no poseen forro exterior de madera u otro o son de quincha, adobe, barro u otro producto artesanal tradicional y si los techos tienen una cubierta sólida y no son de lata, cartón o plástico. Se considera que una vivienda tiene un IM irrecuperable si sus paredes y techos son precarios (lata, cartón, plástico u otros) y sus pisos son de tierra.

Respecto al índice de materialidad, se considera aceptable si las paredes exteriores, cubierta del techo y piso de la vivienda fueron clasificados como aceptables al unísono.

- . - Las paredes exteriores se consideran aceptables si se declara hormigón armado; albañilería: bloque de cemento, piedra o ladrillo; o tabique forrado por ambas caras (madera o acero).
- . - La cubierta del techo se considera aceptable si se declara tejas o tejuelas de arcilla, metálicas, de cemento, de madera, asfálticas o plásticas; losa de hormigón; o planchas metálicas de zinc, cobre o fibrocemento (tipo pizarreño).
- . - El piso se considera aceptable si se declara parquet, piso flotante, cerámico, madera, alfombra, flexit, cubrepiso u otro similar; sobre radier o vigas de madera.

La Tabla 8 permite observar que las viviendas irrecuperables se mantienen en las tres provincias a un nivel similar del 2%, afectando a cerca de 9.870 personas, de las cuales el 66% se encuentran en

cinco comunas de Diguillín y Punilla como lo son: Bulnes, Chillán, Chillán Viejo, Coihueco y San Carlos. Ahora, las comunas que concentran mayores índices de materialidad irrecuperable son San Fabián con 6%, El Carmen con 5%, Cobquecura y San Ignacio con 4% que, aun cuando no son comunas con gran peso demográfico, sí se ubican por encima del promedio regional y nacional en este indicador.

En cuanto a las viviendas con IM recuperable, la provincia con el mayor porcentaje de viviendas en esta condición es Itata con 27% seguida de cerca por Punilla con 23% y Diguillín con 18%. En Itata, salvo las comunas de Coelemu y Trehuaco, los promedios de las otras cinco comunas varían entre el 25% y 37% de las viviendas. En total, en la región son 13 las comunas con niveles superiores o iguales al 25%, 7 comunas corresponden a las de la zona de rezago. No existen datos del entorno en la vivienda en estas comunas.

Tabla 12. Viviendas con Índice de Materialidad (IM) Recuperable e Irrecuperable, por Provincias y Comunas de Ñuble. (En Valores Absolutos y Porcentajes)

Provincia	Comunas	No viviendas con IM Recuperable	% viviendas IM Recuperable	No viviendas con IM Irrecuperable	% viviendas IM Irrecuperable	No de viviendas ocupadas	Tamaño promedio de hogares	N personas con IM Recuperable e Irrecuperable
Diguillín	Bulnes	1.616	22%	147	2%	7.346	3	5.289
Diguillín	Chillán	7.575	12%	1.262	1%	63.122	3	26.511
Diguillín	Chillán Viejo	1.690	16%	211	1%	10.564	3	5.705
Diguillín	El Carmen	1.266	30%	84	5%	4.219	2,9	3.915
Diguillín	Pemuco	814	29%	56	3%	2.808	3	2.611
Diguillín	Pinto	1.034	26%	80	1%	3.977	2,8	3.118
Diguillín	Quillón	1.812	27%	134	3%	6.710	2,7	5.254
Diguillín	San Ignacio	1.733	30%	116	4%	5.776	2,9	5.360
Diguillín	Yungay	1.719	26%	132	2%	6.610	2,8	5.182
<b>Subtotal Diguillín</b>		<b>19.258</b>	<b>18%</b>	<b>2.223</b>	<b>2%</b>	<b>111.132</b>		<b>62.946</b>
Itata	Cobquecura	699	35%	40	4%	1.997	2,5	1.847
Itata	Coelemu	1.149	21%	109	1%	5.471	3	3.775
Itata	Ninhue	631	32%	39	2%	1.972	2,7	1.810
Itata	Portezuelo	664	37%	36	3%	1.794	2,8	1.959
Itata	Quirihue	1.162	25%	93	3%	4.646	2,6	3.261
Itata	Ránquil	622	28%	44	2%	2.222	2,7	1.800
Itata	Treguaco	492	24%	41	3%	2.052	2,7	1.441
<b>Subtotal Itata</b>		<b>5.419</b>	<b>27%</b>	<b>403</b>	<b>2%</b>	<b>20.154</b>		<b>15.893</b>
Punilla	Coihueco	1.861	21%	177	2%	8.862	3,1	6.319
Punilla	Ñiquén	1.157	28%	83	3%	4.133	2,8	3.472
Punilla	San Carlos	3.969	21%	378	2%	18.901	2,9	12.607
Punilla	San Fabián	347	22%	32	6%	1.578	2,8	1.060
Punilla	San Nicolás	1.257	31%	81	2%	4.055	2,9	3.881
<b>Subtotal Punilla</b>		<b>8.592</b>	<b>23%</b>	<b>751</b>	<b>2%</b>	<b>37.529</b>		<b>27.338</b>
<b>Total Nuble</b>		<b>33.269</b>	<b>20%</b>	<b>3.376</b>	<b>2%</b>	<b>168.815</b>		<b>106.178</b>

Fuente: INE, "Segunda Entrega Resultados Definitivos Censo 2017", [Recuperado de: <https://resultados.censo2017.cl/>] [Fecha de Consulta: mayo de 2018]. Elaboración propia.

## Acceso al trabajo y seguridad social

### Ingresos

Con respecto a las condiciones de los ocupados, de los antecedentes disponibles sobre los ingresos medios por ramas de la actividad económica, destaca la baja remuneración de los trabajadores agrícolas en la Región de Ñuble, ingreso que es menor que el que perciben en las regiones aledañas de Maule y Biobío. Asimismo, el ingreso medio regional, que corresponde al 67% del ingreso promedio nacional, además, la brecha de ingresos urbano-rural en la Región es mayor a la nacional.

Asimismo, se observa que, en gran parte de las comunas de la Región de Ñuble, el ingreso medio se encuentra por debajo del salario mínimo, especialmente en las zonas rurales, y los ingresos de los habitantes de zonas urbanas son mayores a los percibidos por los habitantes de zonas rurales, siendo la brecha de ingresos más relevante en las comunas de San Fabián, San Carlos y Yungay. En las comunas de rezago, las mayores brechas se observan en Trehuaco, Ninhue y la comuna de San Nicolás. Asimismo, se puede afirmar que los ingresos promedio son mayores en la provincia de Diguillín, superiores a los de las provincias de Itata y Punilla.

Por otra parte, al distinguir los ingresos de hombres y mujeres, también se observan diferencias a nivel comunal y provincial: Destacan los bajos ingresos promedio para todas las comunas y la presencia de una brecha salarial por género menor a la existente a nivel país.

Tabla 13: Región de Ñuble. Ingreso medio mensual de los ocupados, por género. Año 2017.

Comuna	Ingreso Medio			Brecha de ingresos
	Hombre	Mujer	Total	
PROVINCIA DE ITATA				
Coelemu	403.578	286.921	358.767	-28,9*
Quirihue	309.025	301.301	305.677	-2,5*
Ránquil	397.307	291.300	354.793	-26,7
Trehuaco	224.657	222.333	223.628	-1,0*
Ninhue	256.620	200,086	231.907	-99,9
Cobquecura	300.752	260.699	289.323	-13,3*
Portezuelo	283.921	219.698	252.535	-22,6
Provincia	309.346	286.467	305.447	-19,6*
PROVINCIA DE PUNILLA				
San Carlos	332.990	304.261	320.611	-8,6*
Coihueco	273.948	255.566	266.026	-6,7*
San Nicolás	262.643	257.380	260.955	-2,0*
Ñiquén	287.707	249.429	274.724	-13,3*
San Fabián	313.906	228.451	281.455	-27,2*
Provincia	338.199	268.829	295.100	-7,6*
PROVINCIA DE DIGUILLIN				

Comuna	Ingreso Medio			Brecha de ingresos
	Hombre	Mujer	Total	
Chillán	447.330	384.498	418.362	-14,0
Chillán viejo	380.518	278.321	345.645	-26,9
Bulnes	308.114	238.348	277.645	-22,6 *
Yungay	407.341	293.381	373,577	-28,0
Quillón	318.994	202.545	272.598	-36,5 *
San Ignacio	273.161	226.819	256.442	-17,0 *
El Carmen	245.009	251.495	247.287	2,6 *
Pinto	325.694	253.554	298.548	-22,1*
Pemuco	276.900	269.153	274.174	-2,8 *
Provincia	396.013	335.510	370.544	-14,9
Región de Ñuble	370.357	317.509	348.264	-13,9
País	574.424	441.692	516.892	-23,1

Fuente: Elaboración propia sobre la base de CASEN (2017) Ingreso medio mensual de la ocupación principal por género.

### Empleo y demandas de trabajo

A partir de la información sobre empleo disponible de la Encuesta Nacional de Empleo (INE, 2019), para el año 2018, se puede concluir que los ocupados de la Región se desempeñan principalmente en actividades de Comercio (Restaurantes y Hoteles), Servicios Personales y Sector Agropecuario, Silvícola y Pesca que, en conjunto concentran más del 60% del empleo regional.

Tabla 14. Región de Ñuble y país: Estructura regional del empleo por rama económica. Promedio Ene 2018- Ene 2019.

Ramas de Actividad Económica	Ocupados				
	Ñuble		Chile		% Ñuble/Chile
	Personas (miles)	%	Personas (miles)	%	Aporte de la Región de Ñuble al porcentaje Nacional
Agropecuario Silvícola y pesca	44,1	20,7	772,8	9,2	5,7
Minería	1,8	0,9	209,1	2,5	0,9
Manufactura	22,6	10,6	867,0	10,3	2,6
Electricidad, Gas, Agua	2,9	1,4	88,4	1,1	6,4
Construcción	16,4	7,7	707,3	8,4	2,3
Comercio (Restaurantes y Hoteles)	47,6	22,3	1.930,4	23,0	4,6
Transporte y Comunicaciones	13,5	6,3	727,3	8,7	2,6

Servicios Financieros	1,2	0,5	165,4	2,0	0,7
Servicios de Vivienda e Inmobiliarios	0,4	0,2	81,7	1,0	0,5
Servicios Personales	43,8	20,5	2.054,5	24,5	10,3
Administración Pública	10,5	4,9	461,4	5,5	2,3
Actividades de los hogares como empleadores	8,4	3,9	328,8	3,9	2,6
Total	213,3	100	8.395,6	100	2,5

Fuente: Elaboración propia sobre la base de la Encuesta Nacional de Empleo ENE 2018 (INE, 2019). Promedio de ocupados por rama económica [Base de Datos de la Encuesta Nacional de Empleo disponible en: <http://bancodatosene.ine.cl/>]. [Fecha de Consulta: mayo de 2019].

En vista de su particular estructura, la Región de Ñuble presenta estacionalidad en ocupación, situación que es particularmente importante en el caso de la industria silvoagropecuaria, que concentra el 21% de la ocupación regional. Fortalecer los procesos de innovación y desarrollo para la productividad mediante diferentes medidas, tales como superar los bajos niveles en formación de capital humano, son variables que permitirán al largo plazo la atracción de inversiones que ayudarán a impulsar la actividad productiva del territorio.

#### Fomento productivo local

A fin de tener una visión general sobre la distribución de las empresas en la región de Ñuble, comparada a nivel agregado con la realidad nacional, se expone a continuación la siguiente tabla.

Tabla 15. Número de empresas en las comunas de la Región de Ñuble

Comuna del domicilio o casa matriz	Provincia del domicilio o casa matriz	Número de empresas	% de participación por comuna	Ventas anuales en UF	% de participación por comuna	Número de trabajadores dependientes informados	% de participación por comuna
Chillán	Diguillín	13.800	41,2%	51.578.386	51,5%	67.165	48,4%
San Nicolás	Punilla	700	2,1%	1.939.265	1,9%	3.141	2,3%
San Fabián	Punilla	303	0,9%	556.688	0,6%	1.027	0,7%
San Carlos	Punilla	4.483	13,4%	8.736.599	8,7%	14.316	10,3%
Ñiquén	Punilla	942	2,8%	784.198	0,8%	1.155	0,8%
Pinto	Diguillín	934	2,8%	1.937.378	1,9%	3.858	2,8%
Coihueco	Punilla	1.822	5,4%	4.367.668	4,4%	12.384	8,9%
Trehuaco	Itata	209	0,6%	967.419	1,0%	958	0,7%
Cobquecura	Itata	228	0,7%	165.645	0,2%	615	0,4%
Portezuelo	Itata	263	0,8%	372.073	0,4%	1.003	0,7%
Coelemu	Itata	1.104	3,3%	4.272.596	4,3%	3.115	2,2%
Quirihue	Itata	669	2,0%	1.530.279	1,5%	2.328	1,7%
Ninhue	Itata	246	0,7%	274.038	0,3%	585	0,4%
Ránquil	Itata	368	1,1%	1.651.060	1,6%	1.027	0,7%
San Ignacio	Diguillín	964	2,9%	2.051.447	2,0%	3.844	2,8%

Bulnes	Diguillín	1.432	4,3%	6.008.406	6,0%	6.436	4,6%
Quillón	Diguillín	1.261	3,8%	1.647.170	1,6%	2.159	1,6%
Yungay	Diguillín	1.026	3,1%	2.126.710	2,1%	3.548	2,6%
Pemuco	Diguillín	447	1,3%	2.215.354	2,2%	1.358	1,0%
El Carmen	Diguillín	932	2,8%	1.519.962	1,5%	2.896	2,1%
Chillán Viejo	Diguillín	1.331	4,0%	5.477.629	5,5%	5.917	4,3%
<b>Datos agregados a nivel regional y nacional</b>	<b>Número de empresas</b>		<b>% de participación regional según país</b>	<b>Ventas anuales en UF</b>	<b>% de participación regional según país</b>	<b>Número de trabajadores dependientes informados</b>	<b>% de participación regional según país</b>
Promedio regional	1.594		2,0%	4.770.475	0,3%	6.611	1,1%
Promedio país	79.454			1.490.809.228		595.396	
Total regional	33.464		2,6%	100.179.969	0,4%	138.835	1,5%
Total país	1.271.259			23.852.947.654		9.526.332	

Fuente: Estadísticas de empresas por comunas del SII (correspondientes a lo informado al año 2018, según la última actualización disponible, correspondiente a septiembre de 2019).

En cada una de las variables en cuestión (N° de empresas, ventas anuales y N° de trabajadores dependientes) es posible visualizar que la región está muy por debajo del promedio nacional. Lo anterior es una de las principales brechas existentes en la región y es en donde la coordinación público-privada debe jugar un rol importante en el fomento de la economía local.

A continuación, se expone una descripción similar a la tabla anterior, pero esta vez cotejando las comunas de la zona de rezago con el panorama regional.

Tabla 16. Número de empresas en las comunas del Territorio de Rezago

Comuna del domicilio o casa matriz	Provincia del domicilio o casa matriz	Número de empresas	% de participación por comuna	Ventas anuales en UF	% de participación por comuna	Número de trabajadores dependientes informados	% de participación por comuna
San Nicolás	Punilla	700	13,9%	1.939.265	15,1%	3.141	21,0%
Trehuaco	Itata	209	4,1%	967.419	7,5%	958	6,4%
Cobquecura	Itata	228	4,5%	165.645	1,3%	615	4,1%
Portezuelo	Itata	263	5,2%	372.073	2,9%	1.003	6,7%
Coelemu	Itata	1.104	21,9%	4.272.596	33,3%	3.115	20,9%
Quirihue	Itata	669	13,3%	1.530.279	11,9%	2.328	15,6%
Ninhue	Itata	246	4,9%	274.038	2,1%	585	3,9%
Ránquil	Itata	368	7,3%	1.651.060	12,9%	1.027	6,9%
Quillón	Diguillín	1.261	25,0%	1.647.170	12,8%	2.159	14,5%
<b>Datos agregados a nivel regional y nacional</b>	<b>Número de empresas</b>		<b>% de participación regional según país</b>	<b>Ventas anuales en UF</b>	<b>% de participación regional según país</b>	<b>Número de trabajadores dependientes informados</b>	<b>% de participación regional según país</b>
Promedio rezago	561		35,2%	1.424.394	29,9%	1.659	25,1%
Promedio región	1.594			4.770.475		6.611	

Total rezago	5.048	15,1%	12.819.545	12,8%	14.931	10,8%
Total región	33.464		100.179.969		138.835	

Fuente: Estadísticas de empresas por comunas del SII (correspondientes a lo informado al año 2018, según la última actualización disponible, correspondiente a septiembre de 2019).

La situación de las comunas incluidas en la zona de rezago es bastante más compleja que la situación regional en cada una de las variables en cuestión (N° de empresas, ventas anuales y N° de trabajadores dependientes). Por lo anterior, el fomento de la economía local se alza como una necesidad imperiosa a tratar en el corto y mediano plazo en las comunas expuestas en la tabla.

En relación a lo anterior, el Valle del Itata cuenta con un importante factor diferenciador que se constituye como una importante área de desarrollo productivo local, a saber, la producción de vinos en dicho valle. Esto se sustenta en que dichas vides han sido reconocidas nacional e internacionalmente, lo que entrega un respaldo en relación a considerar a dicho sector como uno de los ejes centrales de la matriz productiva de dicha locación.

Además de lo anterior, el segundo eje central a considerar es el turismo. Lo anterior dado que El Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR) identifica 5 destinos turísticos en la región de Ñuble, la mayoría con desarrollo emergente o potencial a excepción del destino Valle de las Trancas – Termas de Chillán- ya consolidado. De estos cinco destinos, tres se encuentran en el territorio comprendido en la zona de rezago según se muestra en la siguiente tabla.

Destino turístico	Nivel de desarrollo turístico	Tipología del destino turístico
Valle del Itata (zona de rezago)	Potencial	Rural
Cobquecura (zona de rezago)	Emergente	Rural y de naturaleza
Quillón (zona de rezago)	Emergente	Rural y de naturaleza
San Fabián	Potencial	Rural y de naturaleza
Valle de Las Trancas - Termas de Chillán	Consolidado	Rural, de naturaleza y montaña

Fuente: Elaborado por SERNATUR (2018) Informe de intensidad turística y definición de destinos turísticos

En definitiva, si bien en las comunas de la zona de rezago existe una brecha muy amplia en relación con la instalación de capacidad productiva tanto comparado con el nivel regional como nacional, al mismo tiempo existe potencial para desarrollar empresas en el ámbito vitivinícola (el cual puede tener un efecto multiplicador sobre otros sectores, como el turismo, por ejemplo), así como también para el fomento del turismo en dicha zona. Por supuesto, el desafío para consolidar lo anterior es la articulación público-privada para aprovechar las oportunidades identificadas, lo que debe ir de la mano con la infraestructura crítica para entregar sostenibilidad a las inversiones requeridas (relacionadas a conectividad y logística principalmente), así como también el apoyo a los microempresarios en relación con la oferta que éstos deberán entregar para materializar sus negocios.

### Disponibilidad de conectividad del territorio

La estructura física se basa en un eje principal –Ruta 5–, un eje secundario –Ruta del Itata–, y un conjunto de vías menores que dan acceso entre las ciudades de la Provincia. El transporte desde y hacia los territorios litorales de la Provincia se realiza principalmente por la Ruta M-50, vía Quirihue a Cobquecura. Para las conexiones con la capital regional, en tanto, se dispone de dos vías principales: la Ruta 148, por Bulnes-Quillón; y la Ruta 152, o Ruta del Itata, que conecta directamente la capital Provincial y el Área Metropolitana del Gran Concepción (UDEC,2015).

En relación con el transporte colectivo de pasajeros, a nivel interprovincial, los flujos se realizan principalmente por buses interurbanos. En términos morfológicos, la red viaria se compone de un eje principal –Ruta 5 Sur–, y un conjunto de ejes que se organizan en una suerte de peine sobre el eje principal, estableciendo en polo que actúa como pivote, en torno a la conurbación Chillán-Chillán Viejo. El resto de las conexiones se organiza como delgados filamentos que nutren con diferente intensidad las distintas áreas del territorio provincial (UDEC,2015).

Por su parte, la red ferroviaria tiene un tendido de 171,34 km de los cuales una gran mayoría corresponde a ramales, y que se utiliza principalmente para el transporte de carga, hacia los puertos; y para el transporte de pasajeros, en el eje Chillán-Santiago. En este último caso, el servicio denominado Terrasur Chillán conecta la estación Alameda en Santiago, y la estación Chillán, distanciadas 407 km y tiempo promedio de 4:15 h, a una velocidad promedio de 120 km/h. (UDEC,2015.)

En lo relativo a la red portuaria, la Región de Ñuble no cuenta con ningún puerto de importancia regional. A nivel aeroportuario, la Región de Ñuble destaca por contar con la mayor cantidad de aeródromos de uso público no pertenecientes a la RAN, pero administrados por la División General de Aeronáutica Civil. Para el territorio de rezago, se encuentran los Aeródromos de San Nicolás y de Cobquecura, los cuales pueden ser útiles en situaciones de emergencias, tales como incendios forestales (UDEC,2015).

Una de las temáticas más recurrentes que se plantearon en los talleres comunales, dice en relación al déficit de frecuencia de transporte de pasajeros en el territorio. Lo cual afecta el desplazamiento intercomunal de los habitantes del Itata.

### Conectividad vial

En lo que respecta a los caminos pavimentados, se calcularon los kilómetros de vialidad total versus los kilómetros pavimentados, en base a datos referenciales de información geográfica – espacial que tiene la SEREMI de Obras Públicas. El promedio de pavimentos por comuna a nivel regional es de 30,8%. Seis comunas del territorio de rezago están bajo el promedio regional, por orden jerárquico estas son: Portezuelo, Cobquecura, Ninhue, Trehuaco, Quirihue y Quillón. Los datos se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 17. Cantidad en kilómetros pavimentados por comuna del Territorio Valle del Itata.

Comuna	Km pavimentados	Km vialidad total	Porcentaje de caminos pavimentados por comuna
COBQUECURA	39,03	229,60	17,0%
COLEMU	62,17	189,26	32,9%
NINHUE	31,76	169,41	18,7%
PORTEZUELO	18,62	150,22	12,4%
QUILLÓN	55,77	199,84	27,9%
QUIRIHUE	68,50	268,50	25,5%
RÁNQUIL	60,89	164,73	37,0%
SAN NICOLÁS	89,10	225,52	39,5%
TREHUACO	26,29	122,21	21,5%
<b>TOTAL</b>	<b>452,13</b>	<b>1719,29</b>	<b>26,2%</b>

Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Planeación del MOP

En este ámbito la mayor demanda son rutas para la conectividad de los sectores rurales y caminos secundarios, junto al mejoramiento de caminos principales de bajo estándar, o bien muy deteriorados por falta de mantención e intensivo uso de camiones relacionados con las empresas forestales. A su vez, se plantea que el fortalecimiento de la actividad productiva económica va vinculado, con una serie de requisitos que permitirá mayores oportunidades de desarrollo, en particular una de las variables que se plantean como determinante es el mejoramiento de rutas estructurantes en el territorio, que traerá consigo mayor movilidad de recursos económicos en la zona.



### Acceso a telecomunicaciones

Respecto a la cobertura de las telecomunicaciones las comunas que presentan menor cantidad de viviendas con acceso a internet son las comunas de Trehuaco, Ninhue, Ránquil y San Nicolás. Todas las comunas a excepción de Coelemu tienen cobertura bajo el 25% de acceso. El acceso a televisión es más alto en los hogares de las comunas de rezago, respecto al promedio regional. Tanto para las zonas rurales, como las urbanas, todas las comunas están bajo el promedio regional y nacional.

Tabla 18. Cobertura de telecomunicaciones por cantidad de viviendas.

Comuna	Internet casa	Televisión	Antenas Móviles
Cobquecura	68	707	19
Coelemu	1501	3245	32
Ninhue	11	526	17
Portezuelo	63	584	12
Quirihue	272	830	24
Ránquil	44	604	24
Trehuaco	4	466	20
Quillón	508	1768	32
San Nicolás	37	1117	17

Fuente: Subtel septiembre 2019, DatosGob 2015.

### Acceso a los servicios públicos

Respecto a los servicios públicos, todas las comunas cuentan con dotación de registro civil. Sucursal de Banco presentan solo Coelemu, Quirihue y Quillón. Oficinas de Fonasa no hay en ninguna comuna. Servicio Médico Legal y SERVIU no tienen ninguna de las comunas-

Tabla 19. Cobertura de Servicios Públicos por comuna.

Comuna	Registro Civil	Bancos	FONASA	Servicio Médico Legal	SERVIU
Cobquecura	1				
Coelemu	1	1			
Ninhue	1				
Portezuelo	1				
Quirihue	1	1			
Ránquil	1				
Trehuaco	1				
Quillón	1	1			
San Nicolás	1				

A partir de esta información se plantea que, para gatillar procesos de desarrollo en el territorio, sobre todo vinculado al fortalecimiento de la actividad productiva, se debe avanzar en tener una mejor cobertura en algunos servicios esenciales como el bancario, notarias, programas de asistencia técnica e inversiones en infraestructura pública, que permitirán mayores oportunidades de desarrollo para los habitantes de la zona.

## Desarrollo sustentable

En cuanto a lugares con riqueza natural que están protegidos dentro del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado, insertas en el territorio de la zona de rezago, se encuentra los Islotes Lobería y Lobería Iglesia de Piedra de Cobquecura, el cual es un Santuario de la Naturaleza, su protección se fundamenta en el interés mundial relativo a la mantención de la biodiversidad en pro de la conservación de los lobos marinos de un pelo (*Otaria byronia*) que habitan el área.

Otras zonas de interés para la conservación destaca el Cerro Cayumanqui de la comuna de Quillón, cuya vegetación nativa forma parte de la Formación de Bosque Caducifolio de Concepción; Altos de Ninhue cuya principal formación boscosa corresponde al Bosque Interior, afectado por el efecto “sombra de lluvia”; Vegas del Itata y Área Marina Adyacente ubicada al oeste de Trehuaco y que incluye el área marina adyacente por su productividad pesquera y Tregualemu ubicado al norte de Cobquecura con su Relicto de bosque Caducifolio Maulino.

Respecto al uso de suelo, se presentan datos extraídos del informe de la FLACSO del año 2018, en donde se detalla la superficie total de uso de suelo y la evolución de valores entre el año 2008 y el año 2015. Es importante mencionar, que, si bien los datos que se presentan son respecto a la realidad regional, la información de análisis, no se tiene al detalle de las comunas de rezago, sin embargo, nos puede orientar respecto a procesos de distribución de uso de suelo en la zona.

Tabla N° 20. Ñuble variación de la superficie de la tierra, según tipo de uso, 2008 -2015. Superficie expresada en hectáreas.

Detalle	Años				Tasa de Variación (%)
	2008		2015		
	Valores	%	Valores	%	
Superficie Total	1.309.801	100,0%	1.310.238	100,0%	0,03%
Áreas Desprovistas de Vegetación	66.507	5,1%	84.322	6,4%	26,79%
Áreas Urbanas e Industriales	8.413	0,6%	11.237	0,9%	33,56%
Bosques	582.294	44,5%	645.746	49,3%	10,90%
Bosque Nativo	220.789	16,9%	247.635	18,9%	12,16%
Plantación Forestal	349.717	26,7%	381.279	29,1%	9,03%
Mixto	11.788	0,9%	16.831	1,3%	42,78%
Humedales	1.085	0,1%	978	0,1%	-9,87%
Nieves y Glaciares	47.836	3,7%	12.390	0,9%	-74,10%
Pradera y Matorrales	153.737	11,7%	157.253	12,0%	2,29%
Terrenos Agrícolas	440.775	33,7%	387.850	29,6%	-12,01%
Otros	9.154	0,7%	10.462	0,8%	14,29%

Fuente: Catastro de Uso de Vegetacionales, extraído del informe FLACSO, 2018.

Si se revisa la evolución reciente de la distribución del uso del suelo en la región de Ñuble se puede comprobar que la superficie destinada a bosques, entre 2008 y 2015, creció en un 10,9% (de 44,5% a 49,3%), mientras que la destinada terrenos agrícolas disminuyó en un 12,01% (de 33,7% a 29,6%) lo que estaría indicando que se ha acentuado su vocación silvícola. Estas cifras constatan una realidad que está presente en las comunas de rezago, en donde se ha visto un aumento de suelos de plantaciones forestales y una disminución de uso de suelo agrícola, esta realidad, fue constatada en los talleres comunales, en donde los participantes, mencionaron su preocupación sobre todo en materia de gestión de riesgos de desastres asociados a incendios forestales.

### 3.2 Características de los recursos del territorio

El territorio ostenta una amplia variedad de recursos, desde los cuales se pueden activar procesos de trabajo con miras a salir del rezago. En los próximos párrafos se describirán los recursos humanos, sociales, culturales, físicos y naturales presentes. Tales recursos fueron levantados desde los trabajos participativos que se realizaron en el proceso participativo de la Estrategia Regional de Desarrollo y las múltiples visitas en terreno sostenidas por el equipo, en los talleres se invitó a los/as participantes a identificar los recursos de las comunas.

#### Recursos Humanos

En cuanto a los recursos humanos, dentro de los atributos que destacan los participantes de los distintos talleres, son los saberes y conocimientos en el trabajo agrícola, forestal y producción local de productos envasados. Estos productos se comercializan en las distintas ferias que se desarrollan en el territorio rezago. Otro atributo destacable son los saberes y conocimientos en torno al trabajo de la cuecha, especialmente en la comuna de Ninhue. Este oficio ha sido traspasado de generación a generación y en la actualidad tiene varios reconocimientos, que patentan su originalidad. Dentro de la generación de nuevo capital humano, es transversal, el reconocimiento al trabajo de excelencia que se ha desarrollado en el Liceo de San Nicolás.

#### Recursos Sociales

Relacionado a los recursos sociales, se presenta el listado de organizaciones comunitarias presentes en las comunas. Se destaca el número de organizaciones presentes casi en la totalidad del territorio, exceptuando la comuna de Trehuaco, donde la cantidad de organizaciones es menor.

Tabla 21. Número de Organizaciones Sociales por comuna Territorio Valle del Itata

Comuna	Número de Organizaciones Sociales
Ninhue	141
Cobquecura	123
Quirihue	265
San Nicolás	350
Coelemu	211
Trehuaco	77
Portezuelo	204
Quillón	208
Ránquil	111

Fuente: Biblioteca del Congreso Nacional, 2018.

Parte importante de las organizaciones presentes, se relacionan, con la actividad productiva, trabajo fuertemente impulsado por las oficinas de PRODESAL.

#### Recursos Físicos

Respecto al recurso físico existente y en uso por los habitantes del territorio, una de las infraestructuras más frecuentadas es el edificio consistorial, esta infraestructura está presente en todas las comunas de rezago. Cabe destacar que todas las comunas cuentan con una plaza en su cabecera comunal que se constituye como un espacio de encuentro social de múltiples fines (feria

comunal e intercomunal, eventos artísticos – culturales, actos cívicos, entre otros). Otros sitios de encuentro utilizados por la comunidad son los centros culturales o casa de la cultura y teatro que están destinados a acercar la oferta artístico - cultural, además de ser espacios de reuniones y ensayos en algunos casos. Las comunas que cuentan con estos espacios son: Quirihue, Cobquecura, Quillón y San Nicolás. Destinados a los encuentros y actividades deportivas están los estadios y gimnasios, en donde todas las comunas presentan al menos un recinto de estas características. Destaca como otro espacio de encuentro socio-comercial los mercados, destacándose el de las comunas de Quirihue y Coelemu. Se suman en este contexto las ferias tanto aquellas regulares, como improvisados espacios de carácter estacional o con periodicidad semanal que comúnmente son montados en alguna arteria importante de la cabecera comunal, así entonces, todas las comunas cuentan con la instalación de dos o más ferias las cuales se caracterizan por llevar variados servicios de consumo a la comunidad, desde alimentación, vestuario, hasta materiales de construcción. Todos estos espacios físicos regulares e improvisados, son altamente valorados por la comunidad, porque junto con ser instancias de encuentro dan dinamismo económico al territorio.

### Recursos naturales, productivos y turísticos

Parte de los atractivos naturales; que aún falta poner en valor y aprovechar de modo sostenible, fueron indicada las diferentes playas ubicadas en el territorio, tales como, las Playas de Perales y Purema de la comuna de Coelemu, Playa de Mela y Boca Itata de la comuna de Trehuaco, Mure, San Rita, Buchupureo, Pullay y Rinconada de la comuna de Cobquecura. Otros atractivos naturales, destacados, son: Cerro el Calvario comuna de Cobquecura, Cerro Cayumanqui comuna de Quillón, Cerro Coiquén comuna de Quirihue y Laguna Avendaño comuna de Quillón. Como parte de los bienes y servicios distintivos, se indicaron, productos alimentarios típicos como mariscos y productos del litoral costero, cazuelas campesinas, carnes a las brasas y las tradicionales churrascas, pan amasado y sopaipillas apetecidas por turistas y visitantes en general, licores don Ginito Comuna de Quillón, u hortalizas de distintos sectores del territorio Comuna de Coelemu; productos turísticos como la Bodega Típica de Fabián Mora Comuna de Coelemu, Agro Turismo Lo Vilches Comuna de San Nicolás, Complejo Turístico Las Dos Antonias Comuna de Ninhue; o circuitos turísticos como la Ruta del Vino en Quillón, Entre Adobes en Ránquil, la Ruta del Vino Guarilhue en Coelemu, y la Ruta del Vino en Portezuelo; así como los derivados de una incipiente recuperación de la tradición de producción de vinos patrimoniales derivados de cepas multicentenarias llevadas con la conquista, como las denominadas País, Moscatel o Cinsault.

El territorio Valle del Itata cuenta con grandes atractivos naturales, un importante patrimonio histórico y cultural y una serie de atributos que le dan ciertas particularidades y ventajas comparativas. El Valle cuenta con una diversidad de paisajes que van desde playas y borde costero de singulares características y de gran extensión (51 km de playas) con condiciones especiales para la práctica de surf; hermosos valles cubiertos por viñedos patrimoniales y un escenario de suaves lomajes, que le otorgan una espectacular belleza. El Valle del Itata tiene más de 500 años de historia vitivinícola, por lo que son estos viñedos patrimoniales los que le dan especiales ventajas para el desarrollo del enoturismo por sobre otros territorios vitivinícolas del país. Fue en el Valle del Itata, donde las viñas llegaron poco después que Valdivia fundara Concepción en 1550. Por ello, Portezuelo se ha definido como “la Cuna del vino de Chile”. En el Valle se concentra el 95% de la cepa Cinsault de país (500 ha), el 91% de la superficie total nacional de la cepa Moscatel de Alejandría o Italia (3.024 ha), y el 35% de la cepa País (2.559 ha). Particular importancia tienen los

13 Hitos históricos - culturales identificados en el territorio por SERNATUR en conjunto con el Consejo de la Cultura y las Artes e integrantes del Comité para el Desarrollo del Turismo Histórico Cultural:

1. Zona típica y santuarios de la naturaleza Iglesia de Piedra y Lobería, Cobquecura
2. Viñas Patrimoniales del Valle del Itata, 1550.
3. Combate de Membrillar, 1814, Portezuelo
4. Casa museo de Arturo Prat en Ninhue
5. Monumento a Arturo Prat "Héroes de Itata" y los Héroes de Iquique, Ninhue
6. Casa Familiar de Francisco Contreras Valenzuela, Quirihue
7. Concurso del Vino y tradiciones, Ránquil
8. Puente Ñipas sobre Río Itata, Ránquil
9. Combate de Quilo (1814), Ránquil
10. Batalla el Roble, Bulnes-Quillón
11. Memorial Puente El Ala, San Nicolás
12. Casa Patrimonial Fundo Quilpolemu, Trehuaco
13. Minas de Oro Leuque, Trehuaco

### Recursos Culturales y Patrimoniales

Como atractivos patrimoniales y culturales destacan, las viñas con carácter patrimonial; Cepas viníferas tradicionales como Cinsault y Moscatel con denominación de origen del Valle del Itata; las Colchanderas y Colchanderos de Trehuaco declarados Tesoro Humano Vivo de la UNESCO; Santuario Cuna de Prat y la Hacienda de Chimitlo de la Comuna de Ninhue; Casa Colonial El Parador en la Comuna de San Nicolás; Las Minas de Leuque Comuna de Trehuaco; Iglesia Colonial; Museo Agroturístico San José en Comuna de Ránquil; Museo Histórico- Cultural Plan de inversiones Valle del Itata 2017 -2019 6 Membrillar y Museo Campesino de la comuna de Portezuelo; La Iglesia de Piedra y el Santuario la Lobería Comuna de Cobquecura; Fiesta Costumbrista del Rosario Comuna de Ninhue; Fiesta del Vino y Concurso Tradicional del Vino Comuna de Ránquil, entra otras muchas fiestas que se realizan en el territorio.

### 3.3. Características de las Oportunidades y Potencialidades del Territorio

A continuación, se exponen algunas políticas, programas y planes que significan Oportunidades para el territorio focalizado, aprovechando sus potencialidades y recursos. De las iniciativas enunciadas se destaca que algunas están en proceso de ejecución como el Plan Itata, y otras que tendrán su ejecución al compás de este Plan.

#### Eje Fomento Productivo

Una Agenda de Fomento Productivo para el Desarrollo Económico Local, con un horizonte de planificación de corto plazo como lo es el objeto del presente diseño, busca, a través de la ejecución de una cartera de inversión gatillar procesos de desarrollo en las comunas del plan de rezago.

Detonar procesos de desarrollo económico local en este tipo de comunas, significa, generar dinámicas, proyectos y acciones que permitan atraer un mayor flujo de ingresos locales a partir de la importación de flujo monetario y de inversión.

En este contexto, es necesario atender que estas comunas se encuentran insertas, forman parte y son influenciadas por las acciones de carácter regional, por tal motivo, las apuestas locales deben en lo posible, articularse sinérgicamente con las grandes apuestas regionales lo que permitiría viabilizar el asentamiento local de estas apuestas, generando impactos distributivos mayores a nivel regional, en lo posible trascendiendo dinámicas de enclaves económicos y territoriales.

En este contexto, uno de los principales desafíos, dice relación con identificar aquellas oportunidades de desarrollo económico local que permitan entre otras cosas:

- Aumentar los niveles de ingreso local distributivo, trascendiendo las economías de enclave local y territorial
- Fortalecer el poblamiento del territorio
- Poner en valor potenciales económicos latentes
- Diversificar la matriz de oportunidades locales y regionales
- Generar institucionalidad y gobernanza capaz de gestionar el desarrollo local y territorial. - Mejorar la calidad de vida comunal, entre otras.

En consecuencia, detonar procesos de desarrollo económico local implica, ampliar la dinámica económica local sobre la base de atraer recursos económicos desde fuera del territorio y aumentar el flujo de transacciones locales. El presente plan reconoce al sector vitivinícola como un agente detonante de procesos de desarrollo económico local en el territorio, a continuación, se identifican las siguientes oportunidades del sector:

**El territorio tiene la oportunidad de aprovechar e impulsar el desarrollo productivo del sector vitivinícola e insertarlos a cadenas de valor global, mediante programas de revalorización de la vinificación del valle del Itata.**

**El territorio tiene el potencial de impulsar el desarrollo de turismo enfocados a intereses especiales, como, el enoturismo, a partir del fortalecimiento del sector productivo y el encadenamiento en cadenas de valor global del sector vitivinícola.**

**El territorio tiene la oportunidad de aumentar la capacidad productiva vitivinícola mediante el mejoramiento y construcción de sistema de riego.**

**El territorio tiene potencial de aumentar el número de hectáreas de uva plantadas, dada las condiciones climáticas que favorecen la producción.**

### Eje de Infraestructura Habilitante

El desarrollo y construcción de infraestructura vial son un factor clave para aumentar la productividad en el ámbito económico de un territorio, además de disminuir los tiempos de desplazamiento entre centros poblados facilita el acceso a servicios de sus habitantes.

A su vez, la construcción de sistemas de agua potable rural en el territorio va en directa relación con la calidad de vida de las personas y la autosuficiencia respecto al servicio generado.

A partir de estos planteamientos se identifican las siguientes oportunidades.

**El territorio tiene la oportunidad de aumentar y disponer de mejor infraestructura de agua potable rural.**

**El territorio tiene potencial de generación de emprendimientos que tienen como requisitos disponer de agua potable para su creación y certificación.**

**El territorio tiene la oportunidad de disminuir los tiempos de desplazamiento entre las comunas y aumentar la productividad económica, mediante la construcción de caminos estratégicos estructurantes en el territorio.**

**El territorio tiene el potencial de generar mayores flujos de conectividad para potenciar las actividades económicas por la mejora de caminos y la consiguiente disminución de los tiempos de traslados, además del potencial de atraer visitantes, por los atractivos y recursos naturales existentes en la zona.**

#### Eje de fortalecimiento de capital humano

Como elemento transversal identificado en los talleres, se encuentra la necesidad de focalizar esfuerzos en el sector educativo en la búsqueda de un desarrollo regional. En este sentido, se plantea la necesidad de una educación integral que genere personas vinculadas con su entorno y con fuerte identidad regional, capaces de proponer soluciones y realizar cambios que generen impactos positivos en la Región, mejorando la calidad de vida y la productividad regional.

**El territorio tiene la oportunidad de fortalecer la educación técnico profesional y vincularla a las necesidades del sistema productivo regional, mediante apoyo al mejoramiento de infraestructura y programas de innovación en el territorio.**

**El territorio tiene potencial de atraer capital humano innovador en materia educacional, por los buenos resultados del Liceo de Excelencia de San Nicolás.**

#### 4. Pertinencia con los instrumentos de planificación

El territorio cuenta con 8 Planes de Desarrollo Comunales desarrollados por los municipios respectivos, a continuación, veremos las visiones de desarrollo de cada instrumento y su vinculación con los ejes estratégicos de este plan. A la fecha de presentación del plan no existen instrumentos de planificación regional que se puedan vincular con este plan.

Tabla 22. Visión de desarrollo en los PLADECOS.

Quillón	San Nicolás	Quirihue	Cobquecura	Ninhue	Coelemu	Portezuelo	Ránquil
Visión 2015-2019	Visión 2018- 2024	Visión 2018 - 2022	Visión 2014 - 2019	Visión 2015 -2019	Visión 2017 – 2021	Visión 2016 - 2020	Visión 2016 - 2021
Comuna de Quillón tiene una historia de vida y un desarrollo amigable con el medioambiente, que fomenta su identidad local, proyectando una vocación turística territorial en su conjunto, con una planificación urbano-rural que genera calidad de vida para sus habitantes y otorga servicios de calidad para quienes la visitan”	“San Nicolás, la comuna de los Niños” “La comuna que queremos para los próximos años la visualizamos integrada a la provincia del Punilla, como un referente constructivo de la nueva Región de Ñuble, con un desarrollo persistente y sustentable en todas las áreas socioeconómicas, moderna, inclusiva y segura, participativa, solidaria y saludable; y pendiente que el bienestar y felicidad llegue, de una u otra forma, a cada una de las personas y familias de San Nicolás.”	Capital inclusiva y de servicios. Se consolidará como un polo de servicios públicos y privados de calidad; potenciará su conectividad vial, sus condiciones de habitabilidad y el desarrollo de las personas. Pondrá en valor su historia y su patrimonio, crecerá de manera planificada, sustentable y segura. Quirihue será una comuna con amplias oportunidades para los visitantes y para que sus habitantes vivan mejor.	Cobquecura, se proyecta como una comuna que ofrece servicios turísticos de calidad, cultivando una amistad entre la tierra y el mar, siendo una comuna amable con los adultos mayores y promotora del turismo familiar. Será reconocida como una comuna que cuida y promueve su patrimonio natural y cultural, en donde habrá oportunidades para los emprendimientos turísticos, para la agricultura familiar campesina y la pesca artesanal. Cobquecura será reconocida porque su comunidad cuida, respeta y defiende su medio ambiente, en donde las comunidades rurales dispondrán de infraestructura básica (agua potable y caminos transitables) y los jóvenes tendrán oportunidades de desempeñarse en su comuna, a partir del fortalecimiento de la enseñanza técnico profesional, orientada al emprendimiento.	“La Comuna de Ninhue es un Territorio del Valle del Itata, con una vocación turística y agropecuaria, caracterizada por un sistema disperso de localidades rurales que se integran y potencian entre sí; mediante la promoción e inversión de 6 Ejes Estratégicos de Desarrollo: Fomento productivo orientado al incremento del valor agregado de los productos y servicios generados en la comuna; Inversión en infraestructura productiva/sanitaria; Regulación del potencial hídrico para consumo humano y para riego; Aumento de la conectividad vial con alto estándar; Educación de calidad y con igualdad y Fortalecimiento de la equidad para la Inversión Municipal y sectorial (Imagen Objetivo Comunal)”	Coelemu, territorio con historia y con viñas patrimoniales. Se proyecta como una comuna líder en el Valle del Itata, que destaca por su desarrollo agro-turístico, basado en sus riquezas culturales y naturales. Serán claves en su crecimiento, el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad, la conectividad vial, el equipamiento comunal y el espacio público, la ejecución de proyectos de regadío, la formación pertinente de los jóvenes y el emprendimiento, la participación ciudadana e igualdad de oportunidades, el fortalecimiento del comercio, la industria y los servicios, la educación y gestión ambiental, la puesta en valor de su patrimonio e historia; y un rol activo de un municipio preocupado permanentemente por la calidad de vida de sus habitantes, especialmente de los adultos mayores. Coelemu será una comuna atractiva para el turista, para vivir y para invertir, tendrá un crecimiento sustentable, en donde los jóvenes podrán desarrollar todas sus capacidades.	"PORTEZUELO, DONDE NACIÓ EL VINO DE CHILE, Comuna tranquila que fortalece y promueve la vida familiar. Que valora su identidad histórica, cultural y turística, a través del desarrollo sustentable de sus recursos naturales".	“Comuna rural generadora de oportunidades; acogedora y sustentable, que respeta y valora su historia y su territorio. Con personas cálidas y empoderadas de su sentir. Con viñas, turismo y producción agrícola e infraestructura que respeta el medio ambiente; que invita a vivir el encanto de sus tradiciones y naturaleza”

A partir de la visión de las comunas expresadas en la imagen objetivo de los diferentes planes de desarrollo comunales, se destaca, que, en la totalidad de ellas, a excepción de San Nicolás, se expresa el anhelo de consolidarse como territorios turísticos, a partir de los recursos patrimoniales y naturales presentes en las diferentes comunas.

En cuanto a la Estrategia Regional de Desarrollo, la cual está en proceso de elaboración, es importante destacar que parte de los lineamientos estratégicos que se han trabajado, tienen directa vinculación con el foco del plan y los ejes que lo estructuran.

## 5. Identificación y priorización de problemas que afectan el desarrollo del territorio

A continuación, se expondrán los Ejes del Plan asociados a los problemas, los cuales son resultantes del análisis de los datos estadísticos y de las demandas planteadas por la comunidad.

A partir del foco se plantean y definen tres Ejes de Desarrollo que estructuran el Plan de Zonas en Territorio de Rezago, que son los siguientes:

Tabla 23. Descripción de problemas según Eje de Desarrollo

Eje de Desarrollo	Problema	Principales afectados	Causas	Efectos	Afectación al Foco
Infraestructura Habitante	Dificultad de desplazamiento entre zonas urbanas y lugar de residencia.	Habitantes del Territorio y población estacional	Baja mantención y mejoramiento de la infraestructura vial de rutas y caminos públicos secundarios, respecto de su pavimentación.	Afecta el acceso de las personas a bienes y servicios públicos. Afecta a comerciantes y/o emprendedores del territorio en el transporte de sus productos (por ejemplo, transporte de productos frutícolas).	El traslado de personas entre comunas y mayor movilidad económica en la zona, por medio del traslado de productos, los cuales se verán favorecidos con la mejora de la red vial.
	Importante porcentaje de la población del territorio sin acceso a la red pública de suministro de agua potable de consumo humano	Habitantes del Territorio y población estacional	Déficit de infraestructura de agua potable para el abastecimiento en zonas rurales.	Riesgo para la salud y bienestar de las personas por falta de Dificulta las actividades económicas de los emprendedores del territorio del Valle del Itata (por ejemplo; obtención de resolución sanitaria para el rubro turístico).	No contar con agua para el consumo diario de las familias del Valle del Itata, va en directa relación con su detrimento a la calidad de vida.

Eje de Desarrollo	Problema	Principales afectados	Causas	Efectos	Afectación al Foco
Fortalecimiento de Capital Humano	Bajo nivel en formación de capital humano, asociado a procesos de innovación y tecnología, que sean pertinentes a la realidad del territorio.	Personas en etapa de formación y capacitación	Baja capacidad de matrícula en Liceos Técnicos Profesionales de las comunas del Territorio por falta de infraestructura. Falta de programas de innovación y tecnología en establecimientos de enseñanza media.	Una baja oferta de matrículas y ausencia de programas de innovación y tecnologías dificulta a las personas del territorio el fortalecimiento y desarrollo de sus capacidades que le permitan aumentar o mejorar sus opciones laborales e ingresos.	Baja capacidad de innovación que afecta la capacidad productiva del territorio y la vinculación de la enseñanza con temas pertinente a la matriz productiva del territorio.

Eje de Desarrollo	Problema	Principales afectados	Causas	Efectos	Afectación al Foco
Fomento Productivo	Dificultad en la capacidad de riego en predios agrícolas	Agricultores que habitan el borde del Río Itata de la comuna de Ránquil	Escasa infraestructura de sistemas de riego destinado para el riego intrapredial en la comuna de Ránquil.	Baja capacidad en el uso de suelo para cultivos agrícolas.	La escasa infraestructura en sistema de riego va directamente relacionada con el número de hectáreas dedicada a riego, lo cual incide en la capacidad productiva de la actividad.
	Baja capacidad de producción y comercialización de productos vitivinícolas en el territorio	Viñateros y productores de vino del Territorio del Valle del Itata	Escasa tecnificación para los procesos de producción y comercialización de uva y vino en el territorio.	Pérdida económicas y limitaciones en la capacidad productiva.	La baja tecnificación en temas de vinificación afecta directamente la capacidad comercializadora del producto.
	Dificultad en el proceso de comercialización de productos agrícolas	Comerciantes y agricultores del Valle del Itata	Limitados canales de comercialización.	Pérdida económica por baja venta de la producción y alto porcentaje de merma de hortalizas y frutas de consumo fresco. Limitación para una mayor producción.	Baja venta de agro productos, por ende, nula expectativa de crecimiento del proceso comercial del agricultor.

## 6. Formulación línea base y definición de objetivos

### Líneas Base y Brechas

Para exponer los objetivos es necesario precisar las brechas que limitan el desarrollo del territorio en los ejes considerados en el Plan, para ello, se exponen las brechas que han sido identificadas y de las cuales se hará cargo el Plan de Rezago. A continuación, se indican las brechas en el Territorios del Valle del Itata, según Eje de Desarrollo.

EJE DE DESARROLLO	BRECHAS
Infraestructura Habilitante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existe un 34% de la población que no cuenta con acceso a la red pública de agua potable en el Territorio del Valle del Itata</li> <li>• En el territorio sólo un 26,3% de los caminos del territorio cuentan con pavimentación</li> </ul>
Fomento Productivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólo un 1,4% de inscritos en programa PRODESAL poseen local comercial formal</li> <li>• Sólo un 2.2 % de usuarios PRODESAL se encuentran beneficiados con Programa Transferencia Competitividad para la Inversión Predial.</li> <li>• Productores usuarios PRODESAL no cuentan con capacidad técnica para utilizar el cauce del río Itata para riego agrícola en la comuna de Ránquil.</li> <li>• Sólo un 4,4% de los agricultores del Valle del Itata se encuentran capacitados en Sistema Déficit Hídrico.</li> <li>• Sólo un 25% de viñateros INDAP han sido beneficiados con incentivos a la fertilización en el Valle del Itata.</li> <li>• Sólo 270 vinificadores se han capacitado en la cadena productiva en el Valle del Itata</li> <li>• Un 88% de vinificadores artesanales no cumplen con estándares nacionales de venta en el Valle del Itata</li> </ul>
Fortalecimiento Capital Humano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De acuerdo con registros de la SEREMI DE EDUCACIÓN sólo un establecimiento del territorio del Valle del Itata aborda programas curriculares con la variable de innovación en el territorio.</li> <li>• Del total de postulantes al año 2019 al Liceo Bicentenario San Nicolás, sólo el 21 % pudo acceder a matrícula, según registros de la SEREMI de Educación.</li> <li>• El 70% de las instalaciones del Liceo Carlos Montané Castro, se encuentran con intervenciones de mejora al año 2019.</li> </ul>

Tabla 24. Formulación Línea Base y Situación Actual

EJE DESARROLLO	PROBLEMA	VARIABLES ASOCIADAS AL PROBLEMA	LÍNEA BASE	INDICADORES DE SITUACIÓN ACTUAL	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Infraestructura Habilitante (Prioridad 1)	Dificultad de desplazamiento entre zonas urbanas y lugares de residencia, que afecta a los habitantes y visitantes del territorio en el acceso a bienes y servicios públicos, como también a comerciantes en el transporte de sus productos, debido a la baja mantención de infraestructura vial de rutas y caminos respecto de su pavimentación.	Porcentaje de kilómetros de ruta pavimentadas faltantes para mejorar la conectividad territorial.	26,3% de los caminos del territorio cuentan con pavimentación (1719,23 kilómetros totales, 452,13 kilómetros pavimentados). Esta información fue obtenida a través de la Dirección de Planeamiento del MOP el año 2019.	(Cantidad de kilómetros pavimentados al año 2019 en el territorio / Cantidad de kilómetros totales al año 2019 en el territorio) x100	Información de la Dirección Regional de Planeamiento del MOP. La Dirección de Planeamiento, monitorea el avance físico de las obras a través de la Ficha de Proyectos del Ministerio de Obras Públicas, posteriormente esta información se actualiza en un visor territorial que manejan internamente como Dirección. Esta información se solicita directamente con el Analista Territorial de dicho departamento
	Importante porcentaje de la población del territorio sin acceso a la red pública de suministro de agua potable de consumo humano, debido a un déficit en la infraestructura de abastecimiento, provocando riesgos para la salud y bienestar de las personas. Adicionalmente, dificulta las actividades económicas de los emprendedores del territorio, como la obtención de resolución sanitaria.	Porcentaje de viviendas sin acceso a la red pública de agua potable	El 34% de la población no cuenta con acceso a la red pública de agua potable en el Territorio del Valle del Itata. Según registros del CENSO 2017.	(N° de viviendas sin acceso a la red pública de agua potable del Territorio Valle del Itata al año 2017 / N° total de viviendas del Territorio Valle del Itata al año 2017) * 100	La información base del diagnóstico se levantó a partir del CENSO 2017. El monitoreo del cumplimiento de avance de estas obras físicas se realiza en consulta directa a la Dirección de Planeamiento del MOP quien lleva el registro de las obras que se licitan por la Dirección de Obras Hidráulicas y la SUBDERE Ñuble.

EJE DESARROLLO	PROBLEMA	VARIABLES ASOCIADAS AL PROBLEMA	LÍNEA BASE	INDICADORES DE SITUACIÓN ACTUAL	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Fortalecimiento Capital Humano	Bajo nivel de competencias pertinentes a la realidad del territorio, debido a la baja capacidad de matrículas y la falta de programas de innovación y tecnología en establecimientos de educación de enseñanza media, afectando las opciones laborales e ingresos para los habitantes, como también la capacidad de innovación.	Cantidad de liceos que cuentan con programas de innovación en sus programas curriculares.	De acuerdo con registros de la SEREMI DE EDUCACIÓN, sólo un establecimiento del territorio del Valle del Itata aborda programas curriculares con la variable de innovación en el territorio.	(Número de liceos con programas curriculares que incorporen la variable de innovación en el Territorio de Rezago al año 2019/ Número de liceos del territorio de rezago Valle del Itata al año 2019) * 100	Información de Dirección de Administración de Finanzas y Contratos de la Provincial de Educación de Ñuble. (Dirección con responsabilidad regional).
		Déficit en el número de salas de clases relacionada con la demanda de matrícula del Liceo San Nicolás.	Del total de postulantes al año 2019 al Liceo Bicentenario San Nicolás, sólo el 21 % pudo acceder a matrícula, según registros de la SEREMI de Educación (2019).	(Número de personas matriculadas al año 2019 en el Liceo Bicentenario San Nicolás / Número de personas que postulan a matrícula en el Liceo Bicentenario San Nicolás al año 2019) *100	Información de Dirección de Administración de Finanzas y Contratos de la Provincial de Educación de Ñuble. (Dirección con responsabilidad regional).
		Infraestructura deficiente de las instalaciones (aulas de clases, pasillos, laboratorio, gimnasio) del Liceo Carlos Montané Castro.	El 70% de las instalaciones del Liceo Carlos Montané Castro, se encuentran con intervenciones de mejora al año 2019.	(Número de salas intervenidas en el Liceo Carlos Montané Castro al año 2019/Número de salas totales en el Liceo Carlos Montané Castro al año 2019) * 100	Información de Dirección de administración de finanzas y Contratos de la Provincial de Educación de Ñuble. (Esta Dirección tiene el nombre de Provincial, sin embargo, ya funciona como oficina regional)

EJE DE DESARROLLO	PROBLEMA	VARIABLES ASOCIADAS AL PROBLEMA	LÍNEA BASE	INDICADORES DE SITUACIÓN ACTUAL	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Fomento Productivo	Dificultad en el proceso de comercialización de productos agrícolas, debido a limitados canales de comercialización y falta de infraestructura comercial en el territorio. Esto afecta a un importante porcentaje de agricultores del Valle del Itata que ven un impedimento en el aumento de sus ingresos	Formalidad en locales comerciales asociados a usuarios de programas de PRODESAL.	1,4% de inscritos en programa PRODESAL, en el territorio del Valle del Itata, poseen local comercial formal, según registros de INDAP 2019.	(Número de personas inscritas en programa PRODESAL beneficiadas con local comercial formal al año 2019/Número total de personas inscritas en programa PRODESAL al año 2019) * 100	Información del Departamento de Programas e Inversión del INDAP.
		Porcentaje de habilitación comercial de productores inscritos en PRODESAL.	2.2 % de usuarios PRODESAL beneficiados con Programa Transferencia Competitividad para la Inversión Predial, en el territorio del Valle del Itata, en su primera etapa	(Número de usuarios PRODESAL beneficiados con el Programa de Transferencia Competitividad para la Inversión Predial al año 2019 / Número total de usuarios PRODESAL inscritos al año 2019)	Información del Departamento de Programas e Inversión del INDAP.
	Dificultad en la capacidad de riego en predios agrícolas del Valle del Itata, debido a la baja disponibilidad de agua y baja eficiencia en el uso de este recurso, afectando a los agricultores en los procesos productivos	Porcentaje de usuarios PRODESAL que hacen uso de hectáreas de riego del cauce del río Itata en la Comuna de Ránquil.	0% de productores usuarios PRODESAL utilizan el cauce del río Itata para riego agrícola en la comuna de Ránquil, al año 2019 según información de INDAP.	(Número de productores usuarios PRODESAL que utilizan para riego agrícola el cauce del río Itata en la comuna de Ránquil al año 2019/ Número de productores usuarios PRODESAL que viven en un radio de 1500 metros del río Itata al año 2019 en la comuna de Ránquil) * 100 Nota: el total de potenciales usuarios del cauce del Río Itata, corresponde a personas que viven en un radio de hasta 1500 metros.	Información del Departamento de Programas e Inversión del INDAP.
		Agricultores capacitados en déficit hídrico en el Valle del Itata.	4,4% de los agricultores del Valle del Itata están capacitados en déficit hídrico, al año 2019 según información de INDAP.	(Número de productores capacitados en déficit hídrico en el Valle del Itata al año 2019 / Número total de productores del Valle del Itata al año 2019) * 100	Información del Departamento de Programas e Inversión del INDAP.

<p>Baja capacidad de producción y comercialización de productos vitivinícolas en el territorio, dado por los escasos recursos de los productores para inversión en insumos agrícolas para la producción de uva, como también para la adquisición de herramientas y estructuras necesarias en el proceso de vinificación, limitando la capacidad productiva</p>	<p>Viñateros usuarios INDAP del Valle del Itata con dificultad de acceso a recursos para la fertilización</p>	<p>25% de viñateros INDAP han sido beneficiados con incentivos a la fertilización en el Valle del Itata, según registro del INDAP al año 2019.</p>	<p>(Número de viñateros usuarios INDAP beneficiados con incentivos para la fertilización al año 2019 en el Valle del Itata / Número total de viñateros usuarios INDAP al año 2019 en el Valle del Itata) * 100</p>	<p>Información del Instituto de Desarrollo Agropecuario, Ñuble</p>
	<p>Vinificadores capacitados en la cadena productiva en el Valle del Itata</p>	<p>270 vinificadores capacitados en la cadena productiva en el Valle del Itata. (Fuente: Registros de INDAP, INIA, FIA, 2019)</p>	<p>(Número de vinificadores capacitados en cadena productiva del Valle del Itata al año 2019 / Número total de vinificadores en el Valle del Itata al año 2019) * 100</p>	<p>Información del Instituto de Desarrollo Agropecuario, Ñuble, Instituto de Desarrollo Agropecuario, Ñuble, Fundación para la Innovación Agraria.</p>
	<p>Vinificadores artesanales sin estándar nacional de venta para la comercialización de sus vinos</p>	<p>88% de vinificadores artesanales no cumplen con estándares nacionales de venta en el Valle del Itata, según registros del INIA 2019.</p>	<p>(Número de vinificadores artesanales que no cumplen con estándares nacionales de venta en el Valle del Itata al año 2019 / Número total de vinificadores artesanales en el Valle del Itata al año 2019) * 100</p>	<p>Información del Instituto de Investigaciones Agropecuarias.</p>

## 7. Calidad de la Propuesta de la Cartera

### Objetivos estratégicos y específicos e indicadores de resultado

Tabla 25. Objetivos estratégicos, específicos e indicadores de resultados por eje de desarrollo

EJE DE DESARROLLO	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE RESULTADO
Infraestructura Habilitante	Obj.Est1: Disponer y mejorar infraestructura de agua potable rural y conectividad vial en el Valle del Itata	Obj. E: 1. Aumentar la cantidad de kilómetros de caminos básicos pavimentados en el territorio.	Ind 1: Aumentar en un 7% de kilómetros pavimentados en el territorio de rezago= ((Cantidad de km de caminos básicos pavimentados al año 2023 / Cantidad de km de caminos básicos pavimentados al año 2019) - 1) * 100
		Obj. E: 2. : Abastecer de agua potable a los sectores rurales de la zona de rezago a través del mejoramiento de redes existentes y construcción de nuevos arranques	Ind 2: Aumentar en un 6% el número de arranques en el Territorio de Rezago = ((Cantidad de arranques en el Territorio de Rezago al año 2023/Cantidad de arranques en el Territorio de Rezago al año 2019) - 1) * 100

EJE DE DESARROLLO	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE RESULTADO
Fortalecimiento Capital Humano	Obj Est 2: Mejorar y aumentar la capacidad de infraestructura educacional (aulas, laboratorios, pasillos y bibliotecas)	Obj. E:3: Facilitar el acceso a estudiantes a programas que fortalezcan la capacidad innovadora y el pensamiento científico en la agricultura.	Ind 3: Aumento en un 70% de alumnos que participan del laboratorio móvil para fortalecer aprendizajes de innovación, ciencia y tecnología= ((Número de estudiantes que acceden al laboratorio móvil al año 2023 / N° de estudiantes que acceden al laboratorio móvil al año 2019) - 1) *100
		Obj 4: Construcción, mejoramiento y ampliación de la infraestructura del Liceo de Excelencia Bicentenario San Nicolás y Liceo Carlos Montané Castro	Ind 4. Mejorar la infraestructura en un 70,2% de las salas del Liceo Carlos Montané Castro= ((Número de salas intervenidas del Liceo Carlos Montané Castro al año 2023/Número total de salas del Liceo Carlos Montané Castro al año 2019) - 1) * 100
			Ind 5: Aumentar un 59,6 % la matrícula del LICEO BICENTENARIO POLIVALENTE DE EXCELENCIA SAN NICOLAS = ((Número de personas matriculadas en el Liceo B.P. San Nicolás al año 2023/ Número de personas matriculadas en el Liceo B.P. San Nicolás al año 2019) - 1) *100

EJE DE DESARROLLO	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES DE RESULTADO
Fomento Productivo	Obj Est 3: Mejorar los procesos de producción agrícola y vitivinícola y fortalecer la comercialización de productos del territorio y mejorar la calidad de los servicios presentes en la Zona de Rezago	Obj. E: 5 Fortalecer la producción agrícola y potenciar los canales de comercialización	Ind 6. Aumentar un 59% el porcentaje de locales comerciales formales con fines agrícolas y artesanales= ((Número de locales comerciales formales al año 2023 en el Valle del Itata/Número de locales comerciales formales al año 2019) - 1) * 100
			Ind 7. Aumentar al menos un 300% el monto de las líneas Crece y Almacenes en relación al presupuesto regional, para las postulaciones de la Zona de Rezago = ((Monto de la Línea Crece y Almacenes al año 2023 en el Valle del Itata/Monto de la Línea Crece y Almacenes en el Valle del Itata al año 2019)-1) * 100
			Ind 8. Aumentar en un 100% la cantidad de agricultores beneficiados con el Programa Transferencia Competitividad Inversión Predial II en el Valle del Itata= ((Número de agricultores beneficiados con el Programa Transferencia Competitividad Inversión Predial Segunda Parte al año 2023/Número de agricultores beneficiados con el Programa Transferencia Competitividad Inversión Predial Primera Parte al año 2019)-1) * 100
		Obj. E: 6. Aumentar la disponibilidad y acceso de agua para riego intrapredial en las comunas del Valle del Itata	Ind 9. Beneficiar al menos a un 2,8 % de usuarios PRODESAL (que cuentan con predios habilitados para riego) con mejoras en sus sistemas de riego= ((Número de usuarios PRODESAL beneficiados con el proyecto de Transferencia Déficit Hídrico al año 2023 / Número de usuarios PRODESAL con predios habilitados para riego que postulan al proyecto Transferencia Déficit Hídrico en el año 2019) - 1) * 100
			Ind 10: Beneficiar al menos a un 20% de usuarios PRODESAL con Sistemas de distribución de agua de riego en la comuna de Ránquil.
		Obj. E: 7. Aumentar la capacidad de vinificación del Valle del Itata y externalizar su comercialización	Ind 11: Aumento al menos de un 10% de beneficiarios que participan en los programas de apoyo a productores y comerciantes del territorio = ((Número de personas beneficiadas que participan en programas de apoyo al año 2023 / Número total de personas que participan en programas de apoyo al año 2019) - 1) * 100

## 8. Alineamiento con los ejes de desarrollo territorial

Tabla 26. Número de Iniciativas por eje de desarrollo

Eje de Desarrollo	Número de Iniciativas
Infraestructura Habilitante	41
Fomento Productivo	8
Fortalecimiento Capital Humano	3
<b>Número Total Iniciativas</b>	<b>52</b>

## 9. Factibilidad de la cartera

### 9.1 Factibilidad Financiamiento

Tabla 27. Financiamiento del Plan por año de ejecución

Fuente de Financiamiento	Financiamiento del Plan			
	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023
Gobierno Regional	\$7.291.400	\$11.760.000	\$4.172.000	
Provisión de Rezago	\$2.610.592	\$1.545.000	\$1.800.000	
Sector	\$2.299.670	\$8.748.000	\$9.614.000	\$1.848.000
<b>Total</b>	<b>\$12.201.662</b>	<b>\$22.053.000</b>	<b>\$15.586.000</b>	<b>\$1.848.000</b>

## 9.2 Factibilidad en los Plazos

Tabla 28. Inicio y Plazo de ejecución por cada Iniciativa

Nombre de la iniciativa	Plazo de inicio de ejecución	Plazo ejecución de cada iniciativa
BORDE COSTERO COBQUECURA RUTA 126S - DESDE LÍMITE COMUNAL DE TREHUACO CON DIRECCIÓN A COBQUECURA ROL N450	Mar-21	24 meses
PAVIMENTACIÓN BÁSICA CONTINUACIÓN RUTA 126S CRUCE O-274 TOMÉ (TRAMO II)	Jul-22	24 meses
CRUCE RUTA 126S (COELEMU) CRUCE O - 274 TOMÉ	Jun-21	22 meses
PAVIMENTACIÓN CRUCE N-50 CON 480 (PUENTE RELOCA, RIO LONQUEN RELOCA)	Abr-20	10 meses
PAVIMENTACIÓN BÁSICA SECTOR RINCOMAVIDA N510 DESDE LA RUTA N620	Jun-20	6 meses
CRUCE N662 ORO VERDE ORILLA DE ITATA CUCHA CUCHA (RUTA 620) HASTA CRUCE PANGUILEMU	Dic-21	36 meses
PAVIMENTACIÓN SECTOR LIUCURA ALTO RUTA N -860 (TRAMO ENTRE N 892 Y N-888) PASO SUPERIOR GENERAL CRUZ - LIUCURA	Ago-20	5 meses
CRUCE N860 CANCHILLAS EL CULBÉN - CRUCE 888 CERRO NEGRO	Ago-22	8 meses
PAVIMENTACIÓN BÁSICA RUTA N-296 / CRUCE N-50 (PUENTE ESMERALDA) COIPIN - CRUCE N79M (TORRECILLAS) DESDE EL KM 0 AL 6,5 ROL N296	Jul-21	6 meses
(TRAMO RUTA N350 HASTA RUTA N352) SAN JORGE VARIANTE EL SAUCE PEÑA SANTA ROSA	Ago-21	12 meses
CONSERVACIÓN BÁSICA CRUCE N630 TRES ESQUINAS LUCUMAVIDA N630 LLAHUECUY ROL N640	Jun-21	8 meses
RUTA N-350/CRUCE N 54 (MONTE LEON) LOS AROMOS- PEÑA SANTA ROSA- CRUCE N 70 M (CHANGARAL) DESDE EL KM 4,3	Ago-22	12 meses
CONSERVACIÓN RUTA N71 SAN NICOLÁS/ SAN CARLOS HASTA LLEGAR A TORRECILLAS (LA RUTA DEL CUARZO)	Abr-21	36 meses
CONSERVACIÓN CAMINO BÁSICO RUTA CONFLUENCIA PORTEZUELO (RUTA SECANO INTERIOR PRIMER TRAMO)	Jun-21	8 meses
CONSERVACIÓN CAMINO BÁSICO RUTA PORTEZUELO NINHUE (RUTA SECANO INTERIOR SEGUNDO TRAMO)	Jul-22	12 meses
RUTA N620 CRUCE N662 (ORO VERDE) PORTEZUELO ORILLA DE ITATA - CUCHA CUCHA - CRUCE N620	Dic-21	36 meses
CONSERVACIÓN CAMINO BASICO RUTA N450 CRUCE RUTA 126 S - BOCA ITATA - MELA - COLMUYAO - CRUCE N40 (TRAMO II)	Mar-22	12 meses
CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR TAUCÚ COBQUECURA	Mar-22	12 meses
CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR PERALES COELEMU	Jul-21	12 meses
CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR VEGAS DE ITATA DE COELEMU	Sept-21	12 meses

CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR PUENTE ÑUBLE	Ago-21	18 meses
CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR ORILLAS DE ITATA	Mar-22	12 meses
CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR BUCHUPUREO	Ago-21	12 meses
CONSTRUCCIÓN APR EL MAITÉN, QUILLÓN	Jun-20	12 meses
CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR CENTRO CEMENTERIO	Jun-21	12 meses
CONSTRUCCIÓN APR PASO HONDO VEGA DE CONCHA	Jun-21	12 meses
CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR EL CASINO	Jun-22	12 meses
CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR CHILLANCITO	Ene-22	12 meses
CONSTRUCCIÓN DE APR LOS CASTAÑOS	Feb-22	12 meses
CONSTRUCCIÓN APR COYANCO NINHUE	Jun-21	12 meses
CONSTRUCCION RED DE AGUA POTABLE ALTO PERALES	Jul-20	12 meses
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SECTOR QUILLAHUE	Jun-21	12 meses
CONSTRUCCION ABASTECIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LOS MONTES	Ago-21	12 meses
CONSTRUCCION ABASTECIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LLEQUEN NORTE	Ago-21	12 meses
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL MONTE ATRAVESADO NORTE	Sept-21	12 meses
CONSTRUCCION ABASTECIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LOS MAQUIS	Jun-21	8 meses
CONSTRUCCION ABASTECIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PUYAMAVIDA ORIENTE	Sept-21	12 meses
CONSTRUCCION SISTEMA DE APR SECTOR BATUCO	Jul-20	12 meses
CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE APR PUERTO COYANCO	Sept-22	12 meses
CONSTRUCCIÓN APR LOS REMATES	Ene-22	18 meses
CONSTRUCCIÓN APR CALQUÍN	Ene-22	18 meses
FORTALECIMIENTO AL DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO VALLE DEL ITATA II ADQUISICIÓN LABORATORIO MÓVIL	Abr-20	20 meses
MEJORAMIENTO LICEO CARLOS MONTANÉ CASTRO	Ene-18	24 meses
AMPLIACIÓN LICEO BICENTENARIO POLIVALENTE DE EXCELENCIA SAN NICOLAS	Ene-21	36 meses
MERCADO MUNICIPAL DE QUIRIHUE	Mar-18	28 meses
PROGRAMA EMPRENDE REZAGO (LINEAS CRECE, EMPRENDE Y ALMACENES)	Sept-20	12 meses

TRANSFERENCIA COMPETITIVIDAD INVERSIÓN PREDIAL ITATA II	Jul-20	8 meses
TRANSFERENCIA REDUCCIÓN DÉFICIT HÍDRICO TERRITORIO VALLE DEL ITATA II	Mar-19	24 meses
SISTEMA DE CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN, ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL CAUCE DEL RIO ITATA PARA RIEGO EN LA COMUNA DE RÁNQUIL	Sept-20	12 meses
APOYO A PRODUCTORES DE UVA DEL VALLE DEL ITATA	Ene-20	12 meses
APOYO A PRODUCTORES DE VINO DEL VALLE DEL ITATA	Oct-20	22 meses
TRANSFERENCIA REVALORIZACIÓN DE LA VINIFICACIÓN TRADICIONAL DEL VALLE DEL ITATA	Oct-20	22 meses

## 10. Principios de Calidad Transversales

Como Gobierno Regional y Equipo de Gestión Territorial Zona de Rezago, hemos elaborado intersectorialmente una cartera de inversión que cuenta con criterios de sustentabilidad, una inversión en 3 Ejes de intervención que provocarán, más allá de acortar las brechas de desigualdad presentes en el Valle del Itata, ofrecer una oportunidad de desarrollar áreas de emprendimiento, turismo en todas sus variedades, potenciar la vitivinicultura patrimonial y acercarlos a estándares de exportación, pero por sobre todo, entregar oportunidades académicas en 2 liceos Bicentenarios de Excelencia presentes en el territorio.

Para aclarar los puntos recién expuestos, hablaremos por ejes estratégicos de intervención

### Infraestructura Habilitante

Cuadro 1. Distribución de Gasto

Servicio	Monto (M\$)
Vialidad	26.055.000
DOH	8.490.000
SUBDERE	1.724.038

Cuadro 2. Iniciativas de Agua Potable Rural

Unidad Técnica	Número de Iniciativas	Monto (M\$)	Número de Arranques
DOH	15	3.712.000	928 nuevos arranques
		4.778.000	2212 mejoramientos
SUBDERE	9	1.724.038	556 nuevos arranques
Total	24	10.214.038	1.484 nuevos arranques
			2.212 mejoramientos

Cuadro 3. Iniciativas de Pavimentación

Unidad Técnica	Número de Iniciativas	Kilómetros	Monto (M\$)
Vialidad	17	139.5	26.055.000

Como se puede apreciar en los cuadros expuestos, la inversión de infraestructura es netamente habilitante, y obedece a que las brechas de mayor desigualdad en el territorio están en ambas áreas, agua y caminos. En páginas anteriores en el plan ya expusimos los porcentajes de acceso a agua potable y pavimentación, teniendo porcentajes abismantes como comunas donde menos de un tercio de su población tiene acceso a agua potable y los grandes porcentajes de sectores que se abastecen de agua potable a través de camiones aljibes, como lo señala el informe DACA que se adjunta al plan.

Tras diversas reuniones intersectoriales, con la Asociación de Alcaldes del Valle del Itata y particularmente con cada Alcalde junto a sus equipos técnicos y Concejo, se llegó a la conclusión que no hay inversión más sustentable que el dar la posibilidad de tener agua y mayor conectividad entre los sectores, disminuye el aislamiento social, el acceso a servicios e incluso otorga la oportunidad de emprender con alguna idea de negocio, ya que el agua, es una condicionante para obtener resolución sanitaria.

Podremos apreciar en las actas adjuntas de reuniones con alcaldes como ellos priorizan notoriamente la inversión en APR y Pavimentación, siendo está la clave para el desarrollo comunal y de la zona de rezago, por ello, el compromiso es que, a pesar de que el programa deje de intervenir el territorio, las autoridades, seguirán priorizando la elaboración de proyectos de APR y Diseños de pavimentaciones.

#### Fomento Productivo

Cuadro 4. Montos de iniciativas del Eje Fomento Productivo por unidad técnica

Servicio	Monto (M\$)
INDAP	2.294.950
SERCOTEC	808.000
INIA	410.000
CNR	150.000
MUNICIPALIDAD DE QUIRIHUE	76.833

En relación con fomento la inversión apunta a la sustentabilidad, el trabajo de INIA es potenciar la vinificación, debido que el mayor porcentaje de venta del producto es en uva a granel, inversión que se complementa con los proyectos de INAP que apuntan hacia la misma línea, poder entregar herramientas para que el viñatero vendedor de uva a granel pueda diversificar su producto y comenzar a embazar, como también trabajar subproductos de la uva como el hollejo.

SERCOTEC viene ampliar su oferta de postulaciones exclusivamente para el Valle del Itata entregando a la oportunidad de tener 3 veces más beneficiados en el territorio, potenciando negocios que, tras evaluación del Centro de Negocios, tienen características de sustentables en el tiempo, con ideas innovadoras y rentables en el mercado donde se desenvuelven.

CNR permitirá a más de 100 regantes tener posibilidad de riego tecnificado y finalmente el Mercado de Itata, ubicado en su capital regional, será el Mercado más moderno de la región, que albergará todas las variedades de productos producidos y elaborados por la tierra y manos de vecinos del Valle

del Itata, concluyendo así, que la inversión de fomento busca ser sustentable en el tiempo y a su vez rentable, como también existe el compromiso de los servicios y autoridades comunales de seguir preocupados por habilitar nuevos nichos de movilidad económica, como el turismo deportivo, eno turismo, turismo aventura entre otras variedades que tienen relación con el fomento y lo que tiene para ofrecer la zona de rezago.

#### Fortalecimiento al Capital Humano

Cuadro 4. Montos de iniciativas del Eje Fortalecimiento al Capital Humano por unidad técnica

Servicio	Monto (M\$)
MUNICIPALIDAD DE SAN NICOLÁS	11.272.000
SEREMI DE EDUCACIÓN	280.000
MUNICIPALIDAD DE QUIRIHUE	127.841

La inversión que se plasma en la cartera en relación con la educación es por arrastre, el término de la ampliación y mejoramiento de infraestructura del Liceo Carlos Montané Castro, lo que permitirá tener un establecimiento en mejores condiciones y aumentar la cobertura en matrículas, misma lógica para la inversión del Liceo Polivalente Bicentenario de Excelencia de San Nicolás, establecimiento educacional público con los mejores indicadores en SIMCE y PSU de la Región. Hoy proyectan una gran inversión que espera ampliar en 24 salas el liceo, construir 2 laboratorios, ampliación de pasillos y gimnasio. Cabe señalar que en el último proceso de matrículas más de 900 alumnos no obtuvieron matrículas para ingresar al Liceo de Excelencia, alumnos provenientes de todas las comunas de Itata.

Finalmente, la inversión de la Seremi es apuntando a la innovación y a la identidad del territorio, adquiriendo laboratorios móviles con elementos para ciencias, que tengan rasgos del territorio para llegar a un conocimiento adquirido con identidad y de mayor significación para los alumnos del valle del Itata, ya que los laboratorios serán para los 9 Liceos presentes en la Zona de Rezago.

Como se puede apreciar, la infraestructura apunta a potenciar la educación y que los niños, niñas y adolescentes del Valle del Itata permanezcan como estudiantes en el territorio y así mantener o aumentar las matrículas, a su vez potenciar métodos de enseñanza que tengan identidad territorial para generar mayor sentido de pertenencia de los alumnos con sus comunas y provincia, toda la inversión claramente tiene aspectos de sustentabilidad y proyectan resultados a largo plazo.

Durante el proceso de ejecución de la Cartera de Zona de rezago, estaremos en constante trabajo con la Asociación de Alcaldes del Valle del Itata, traspasando en ellos, la responsabilidad de continuar con el trabajo sustentable del progreso en los presentes ejes estructurantes, fundamentales para el tan anhelado desarrollo de la Zona de rezago, apoyándonos en las Gobernaciones y sociedad civil.

#### Mecanismo de rendición de cuenta y metodología de seguimiento

Para llevar a cabo las rendiciones de las ejecuciones de cada una de las iniciativas que se encuentran en cartera de Rezago 2020, se realizará mediante 4 mecanismos complementarios.

1. Mesas intersectoriales Encabezada por el Intendente de la región, coordinará el Equipo de Gestión Territorial Zona de rezago, donde participaran los jefes de servicios involucrados en la cartera como también los Jefes de División del Gobierno regional de Ñuble que tengan relación con el desarrollo de la Matriz, quienes se enumeran a continuación

- Seremi de Educación
- Seremi de Obras Públicas
- Director de Vialidad
- Director de Dirección de Obras Hidráulicas
- Encargado de SUBDERE
- Director de Sercotec
- Directora INDAP
- Director INIA
- Encargado Regional CNR
- Jefe de División de Fomento
- Jefe de División de Infraestructura
- Jefe de División de Pre inversión
- Profesional Departamento de Proyectos de Intendencia

La mesa intersectorial para el desarrollo de la Zona de Rezago se reunirá trimestralmente, pero existirá una división sectorial en relación a los ejes de intervención de la cartera de rezago,

2. Mesas temáticas por eje de intervención, que sesionaran una vez al mes y en la siguiente distribución

#### MESA DE FOMENTO PARA LA ZONA DE REZAGO

- Equipo de Rezago
- Jefe de División de Fomento
- Director INDAP
- Director SERCOTEC
- Director INIA
- Encargado Regional CNR
- Profesional Departamento de Proyectos de Intendencia

#### MESA DE EDUCACIÓN PARA LA ZONA DE REZAGO

- Jefe División Infraestructura
- Equipo de rezago
- Seremi de Educación
- Representante de la Directiva de Profesores del Valle del Itata
- SECPLAN San Nicolás
- Profesional Departamento de Proyectos de Intendencia

#### MESA DE INFRAESTRUCTURA PARA LA ZONA DE REZAGO

Se realizará en 2 jornadas distintas dividido en temáticas

#### Agua Potable Rural

- Director DOH
- Encargado SUBDERE
- Jefe División Infraestructura
- Profesional Departamento de Proyectos de Intendencia
- Equipo Rezago

#### Pavimentación

- Seremi de Obras Públicas
- Director de Vialidad
- Jefe División Infraestructura
- Profesional Departamento de Proyectos de Intendencia
- Equipo Rezago

El funcionamiento de la mesa será dirigido por una tabla con temas informados con anterioridad a cada integrante, con el fin de darle mayor fluidez al trabajo en mesa, dicha tabla será visada por el Intendente de la región y enviada por oficio a cada servicio. A su vez la participación de las mesas será de carácter presencial como lo señala las actas de compromisos firmadas por los distintos organismos públicos involucrados.

En cada mesa intersectorial y mesas temáticas se invitará a los Gobernadores, como lo vaya ameritando la tabla de puntos a tratar, como así servicios complementarios con el fin de acercar la sectorialidad al territorio, no exclusivamente de los servicios involucrados en cartera.

3. Oficio de reportabilidad: Cabe señalar que desde Intendencia se emitirá un oficio donde se les solicitara reportabilidad de cada proyecto mensualmente, que deberán hacer llegar vía electrónica al correo institucional del coordinador de la Zona de rezago con copia a la División de Infraestructura y Encargado de Proyectos de Intendencia, con fecha tope el 18 de cada mes, donde se informará el movimiento de cada proyecto

Mensualmente se efectuará reunión con DIPIR para realizar la revisión de los avances financieros de la cartera y que lo informado por los servicios sea coincida con lo señalado por DIPIR.

4. Despliegue territorial: se realizarán visitas en terreno a cada una de las obras que se encuentren en ejecución, con el fin de que lo informado por los servicios sea coherente a la realidad observada por un ITO del equipo de Rezago. En el caso que no coincida la información reportada en las mesas o por oficio, se procederá a solicitar como tema en tabla de mesa intersectorial para aclarar los incidentes.

5. Seguimiento mensual y evaluación semestral de Indicadores de logro bajo objetivos con el fin de ir graficando el cumplimiento y avance del plan.

6. Evaluación Anual de líneas Base, con el fin de ir visualizando como acortamos las brechas de desigualdad en el territorio.
7. Reportabilidad mensual a contraparte técnicas en SUBDERE Macro Zonal y Nacional Mediante minutas cualitativas de avances, matriz señalada por instructivo y manual de procedimientos, verificadores audiovisuales.
8. Cuenta Pública anual, donde se dará a conocer los avances de la cartera durante el año, estado actual de cada iniciativa, y como hemos podido avanzar en los objetivos por indicador y como hemos acortado la brecha de desigualdad con relación a la línea base en la que comenzamos.

Resumen: Mecanismos De Rendición De Cuenta y Metodología de Seguimiento

- 1 Mesa Intersectorial
- 2 Mesas Temáticas
- 3 Oficio De Reportabilidad
- 4 Despliegue Territorial
- 5 Evaluación De Indicadores
- 6 Evaluación De Líneas Base
- 7 Reportabilidad Desde Ñuble A Programa Nacional
- 8 Cuenta Pública Anual

## 11. Articulación Intersectorial

- 1 Mesa Intersectorial
- 2 Mesas Temáticas
- 3 Reuniones Mensuales Con Los Servicios
- 4 Despliegue Territorial Permanente
- 5 Asociación De Alcaldes Valle Del Itata

La articulación con los servicios es clave para el éxito del plan, por ello es necesario tener más de un mecanismo de dialogo e interacciones, y no solo eso, también con las autoridades locales, comités de agua potable, comité de feriantes, vecinos, entre otros actores relevantes de la zona, con relación al trabajo de los servicios en el territorio, y aún más específicamente, en la ejecución de los proyectos de cartera.

Por ello la interacción una mesa intersectorial tiene importancia, pero más aún el desarrollo mensual de las mesas temáticas, ya que ellas nos permitirán abordar en detalle el desarrollo de cada eje y proyecto, así mismo aclarar dudas que se levantaran en el constante trabajo con la Asociación de Alcaldes del Valle del Itata y con la Comunidad, trabajar como un nexo entre las inquietudes de las autoridades comunales y organizaciones, con respecto a los servicios involucrados, y muchas veces, por qué no decirlo, acercando servicios que no son parte de la intervención de la matriz, pero que si son necesarias para el desarrollo del Valle del Itata.

# ANEXOS

Anexo 1. Cartera de Inversiones, según Fuente de Financiamiento (Convergencia, Sectorial, FNDR, Mixto)

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/NUÉVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
1	QUIRIHUE	30117781	MEJORAMIENTO LICEO CARLOS MONTANÉ CASTRO	FORTALECIMIENTO CAPITAL HUMANO	EJECUCIÓN	I. MUNICIPALIDAD DE QUIRIHUE	ARRASTRE	CONVERGENCIA	\$127.841	\$127.841			
2	QUIRIHUE	30114019	MERCADO MUNICIPAL DE QUIRIHUE	FOMENTO PRODUCTIVO	EJECUCIÓN	I. MUNICIPALIDAD DE QUIRIHUE	ARRASTRE	CONVERGENCIA	\$76.833	\$76.833			
3	VALLE DEL ITATA	40009384	TRANSFERENCIA REDUCCIÓN DÉFICIT HÍDRICO TERRITORIO VALLE DEL ITATA II	FOMENTO PRODUCTIVO	EJECUCIÓN	INDAP	ARRASTRE	CONVERGENCIA	\$118.195	\$118.195			
4	VALLE DEL ITATA	40009398	TRANSFERENCIA COMPETITIVIDAD INVERSIÓN PREDIAL ITATA II	FOMENTO PRODUCTIVO	EJECUCIÓN	INDAP	ARRASTRE	CONVERGENCIA	\$155.355	\$155.355			
5	COBQUECURA	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR TAUCÚ COBQUECURA	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$672.000		\$672.000		

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
6	COELEMU	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR PERALES COELEMU	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$684.000		\$684.000		
7	COELEMU	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR VEGAS DE ITATA DE COELEMU	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$338.000		\$338.000		
8	SAN NICOLÁS	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR PUENTE ÑUBLE	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$1.420.000			\$1.420.000	
9	PORTEZUELO	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR ORILLAS DE ITATA	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$576.000		\$576.000		
10	COBQUECURA	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR BUCHUPUREO	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$1.028.000		\$1.028.000		

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
11	QUILLÓN	16107190701-C	CONSTRUCCIÓN APR EL MAITÉN, QUILLÓN	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	SUBDERE	NUEVO	CONVERGENCIA	\$52.372	\$52.372			
12	RÁNQUIL	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR CENTRO CEMENTERIO	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$550.000			\$550.000	
13	RÁNQUIL	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN APR PASO HONDO VEGA DE CONCHA	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$240.000			\$240.000	
14	QUILLÓN	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR EL CASINO	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$514.000			\$514.000	
15	QUILLÓN	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO APR CHILLANCITO	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$920.000				\$920.000

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
16	COELEMU	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE APR LOS CASTAÑOS	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$240.000				\$240.000
17	NINHUE	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN APR COYANCO NINHUE	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$240.000			\$240.000	
18	COBQUECURA	SC	BORDE COSTERO COBQUECURA RUTA 126S - DESDE LÍMITE COMUNAL DE TREHUACO CON DIRECCIÓN A COBQUECURA ROL N450	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	FNDR	\$1.800.000		\$1.800.000		
19	COELEMU	SC	PAVIMENTACIÓN BÁSICA CONTINUACIÓN RUTA 126S CRUCE O-274 TOMÉ (TRAMO II)	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	MIXTO	\$1.940.000			\$1.940.000	
20	COELEMU	SC	CRUCE RUTA 126S (COELEMU) CRUCE O - 274 TOMÉ	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	MIXTO	\$2.000.000		\$1.200.000	\$800.000	

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
21	NINHUE	SC	PAVIMENTACIÓN CRUCE N-50 CON 480 (PUENTE RELOCA, RIO LONQUEN RELOCA)	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	SECTORIAL	\$778.000	\$778.000			
22	PORTEZUELO	SC	PAVIMENTACIÓN BÁSICA SECTOR RINCOMAVIDA N510 DESDE LA RUTA N620	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	SECTORIAL	\$300.000	\$300.000			
23	PORTEZUELO	SC	CRUCE N662 ORO VERDE ORILLA DE ITATA CUCHA CUCHA (RUTA 620) HASTA CRUCE PANGULEMU	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	SECTORIAL	\$440.000	\$440.000			
24	QUILLÓN	SC	PAVIMENTACIÓN SECTOR LIUCURA ALTO RUTA N -860 (TRAMO ENTRE N 892 Y N-888) PASO SUPERIOR GENERAL CRUZ - LIUCURA	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	MIXTO	\$1.000.000		\$1.000.000		
25	QUILLÓN	SC	CRUCE N860 CANCHILLAS EL CULBÉN - CRUCE 888 CERRO NEGRO	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	MIXTO	\$1.000.000		\$1.000.000		

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/ EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE /NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
26	SAN NICOLÁS	SC	PAVIMENTACIÓN BÁSICA RUTA N-296 / CRUCE N-50 (PUENTE ESMERALDA) COIPIN - CRUCE N79M (TORRECILLAS) DESDE EL KM 0 AL 6,5 ROL N296	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	MIXTO	\$1.280.000		\$780.000	\$500.000	
27	SAN NICOLÁS	SC	(TRAMO RUTA N350 HASTA RUTA N352) SAN JORGE VARIANTE EL SAUCE PEÑA SANTA ROSA	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	SECTORIAL	\$1.400.000		\$1.400.000		
28	SAN NICOLÁS	SC	CONSERVACIÓN BÁSICA CRUCE N630 TRES ESQUINAS LUCUMAVIDA N630 LLAHUECUY ROL N640	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	SECTORIAL	\$600.000	\$600.000			
29	SAN NICOLÁS	SC	RUTA N-350/CRUCE N 54 (MONTE LEON) LOS AROMOS- PEÑA SANTA ROSA- CRUCE N 70 M (CHANGARAL) DESDE EL KM 4,3	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	SECTORIAL	\$640.000		\$640.000		
30	SAN NICOLÁS / SAN CARLOS	SC	CONSERVACIÓN RUTA N71 SAN NICOLÁS/ SAN CARLOS HASTA LLEGAR A TORRECILLAS (LA RUTA DEL CUARZO)	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	FNDR	\$3.300.000	\$1.000.000	\$2.300.000		

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/ EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/ NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
31	PORTEZUELO	SC	CONSERVACIÓN CAMINO BÁSICO RUTA CONFLUENCIA PORTEZUELO (RUTA SECANO INTERIOR PRIMER TRAMO)	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	MIXTO	\$3.360.000		\$2.000.000	\$1.360.000	
32	PORTEZUELO	SC	CONSERVACIÓN CAMINO BÁSICO RUTA PORTEZUELO NINHUE (RUTA SECANO INTERIOR SEGUNDO TRAMO)	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	MIXTO	\$2.000.000		\$1.140.000	\$860.000	
33	PORTEZUELO	SC	RUTA N620 CRUCE N662 (ORO VERDE) PORTEZUELO ORILLA DE ITATA - CUCHA CUCHA - CRUCE N620	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	MIXTO	\$3.400.000		\$2.000.000	\$1.400.000	
34	TREHUACO	40011415	CONSERVACIÓN CAMINO BASICO RUTA N450 CRUCE RUTA 126 S - BOCA ITATA - MELA - COLMUYAO - CRUCE N40 (TRAMO II)	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	VIALIDAD	NUEVO	FNDR	\$817.000		\$817.000		
35	COELEMU	84041807 07-C	CONSTRUCCION RED DE AGUA POTABLE ALTO PERALES	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	SUBDERE	NUEVO	CONVERGENCIA	\$123.674	\$123.674			

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/ EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
36	SAN NICOLÁS	1630519070 1-C	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SECTOR QUILLAHUE	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	SUBDERE	NUEVO	FNDR	\$240.000	\$240.000			
37	SAN NICOLÁS	1630519070 7-C	CONSTRUCCION ABASTECIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LOS MONTES	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	SUBDERE	NUEVO	CONVERGENCIA	\$238.366	\$238.366			
38	SAN NICOLÁS	1630519070 4-C	CONSTRUCCION ABASTECIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LLEQUEN NORTE	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	SUBDERE	NUEVO	CONVERGENCIA	\$174.167	\$174.167			
39	SAN NICOLÁS	1630519070 2-C	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL MONTE ATRAVESADO NORTE	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	SUBDERE	NUEVO	SECTORIAL	\$239.985	\$239.985			
40	PORTEZUELO	8412180708 -C	CONSTRUCCION ABASTECIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LOS MAQUIS	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	SUBDERE	NUEVO	SECTORIAL	\$225.442	\$225.442			

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/ EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/ NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
41	SAN NICOLÁS	1630519 0705-C	CONSTRUCCION ABASTECIMIENTO O SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL PUYAMAVIDA ORIENTE	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	SUBDERE	NUEVO	SECTORIAL	\$189.243	\$189.243			
42	RÁNQUIL	8415180 701-C	CONSTRUCCION SISTEMA DE APR SECTOR BATUCO	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	SUBDERE	NUEVO	CONVERGENCIA	\$240.789	\$240.789			
43	QUILLÓN	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE APR PUERTO COYANCO	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$448.000				\$448.000
44	SAN NICOLAS	4001636 3-0	AMPLIACIÓN LICEO BICENTENARIO POLIVALENTE DE EXCELENCIA SAN NICOLAS	FORTALECIMIENTO CAPITAL HUMANO	EJECUCIÓN	I. MUNICIPALIDAD DE SAN NICOLAS	NUEVO	MIXTO	\$11.272.000	\$3.500.000	\$3.500.000	\$4.272.000	
45	VALLE DEL ITATA	4001877 0-0	FORTALECIMIENTO AL DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO VALLE DEL ITATA II ADQUISICIÓN LABORATORIO MOVIL	FORTALECIMIENTO CAPITAL HUMANO	EJECUCIÓN	SECREDU C ÑUBLE	NUEVO	CONVERGENCIA	\$280.000	\$100.000	\$180.000		

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
46	RÁNQUIL	40019865-0	SISTEMA DE CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN, ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL CAUCE DEL RIO ITATA PARA RIEGO EN LA COMUNA DE RÁNQUIL	FOMENTO PRODUCTIVO	EJECUCIÓN	CNR	NUEVO	CONVERGENCIA	\$150.000	\$150.000			
47	VALLE DEL ITATA	40018365	APOYO A PRODUCTORES DE UVA DEL VALLE DEL ITATA	FOMENTO PRODUCTIVO	EJECUCIÓN	INDAP	NUEVO	FNDR	\$398.400	\$398.400			
48	VALLE DEL ITATA	40018803	APOYO A PRODUCTORES DE VINO DEL VALLE DEL ITATA	FOMENTO PRODUCTIVO	EJECUCIÓN	INDAP	NUEVO	MIXTO	\$1.623.000	\$1.623.000			
49	VALLE DEL ITATA	40018787-0	TRANSFERENCIA REVALORIZACIÓN DE LA VINIFICACIÓN TRADICIONAL DEL VALLE DEL ITATA	FOMENTO PRODUCTIVO	EJECUCIÓN	INIA	NUEVO	CONVERGENCIA	\$410.000	\$245.000	\$165.000		
50	VALLE DEL ITATA	SC	PROGRAMA EMPRENDE REZAGO (LÍNEAS CRECE, EMPRENDE Y ALMACENES)	FOMENTO PRODUCTIVO	EJECUCIÓN	SERCOTEC	NUEVO	CONVERGENCIA	\$808.000	\$608.000	\$200.000		

N°	COMUNA	CÓDIGO	NOMBRE INICIATIVA	EJE ESTRATÉGICO	ETAPA (DISEÑO/ EJECUCIÓN)	UNIDAD TÉCNICA	TIPO DE INICIATIVA (ARRASTRE/NUEVA)	TIPO FINANCIAMIENTO	MONTO TOTAL ESTIMADO (M\$)	RECURSOS SOLICITADOS (M\$) AÑO			
										2020	2021	2022	2023
51	QUIRIHUE	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN APR LOS REMATES	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$360.000			\$360.000	
52	QUIRIHUE	NO APLICA	CONSTRUCCIÓN APR CALQUÍN	INFRAESTRUCTURA HABILITANTE	EJECUCIÓN	DOH	NUEVO	SECTORIAL	\$260.000			\$260.000	

Anexo 2. Documentos Adjuntos  
Lista de Asistencia y Actas de Actividades

División de Desarrollo Regional – SUBDERE Página 11



### Acta de Reunión de Asistencias Técnicas Realizadas a los Gobiernos Regionales 2019

Programa que realiza Asistencia Técnica	Zonas Rezagadas	
Fecha: 01 de octubre de 2019	Hora Inicio: 09:00	Hora Término: 12:30
Lugar Reunión:	GORE Ñuble	
Región Asistida	Ñuble	
Identificación Responsable de implementar la Asistencia Técnica (SUBDERE)	Magdalena Díaz- Felipe Petit Laurent	
Identificación Responsable de implementar la Asistencia Técnica (Gobierno Regional, Unidad Regional Control u otro )	Daniel Arriagada	

Nombre de Asistentes	
1.	Daniel Arriagada Coordinador Rezagó Ñuble
2.	Raúl Martínez Profesional Rezagó
3.	Jorge Ruiz Jefe DIPLADE
4.	Claudia Rigal Jefa Div Infraestructura y Transporte
5.	Felipe Petit-Laurent Coordinador Macrozona Sur Zonas Rezagadas
6.	Carolina Arriagada Jefa Departamento de Planificación Estratégica y Ordenamiento Territorial
7.	Erick Solo de Zaldívar Profesional departamento de planificación
8.	Magdalena Díaz Profesional Unidad de Territorios de Convergencia
9.	Guillermo Wieden. Profesional Unidad de Territorios de Convergencia
Materia Tratados	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación avances del plan, en documento diagnóstico y cartera.</li> <li>• Fijar compromisos para presentar el plan al CORE.</li> </ul>

Acuerdos Adoptados	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo DIPLADE presenta los avances del documento de elaboración del plan respecto a la información cuantitativa diagnóstica del territorio. Aún queda pendiente información de los recursos y oportunidades del territorio que el equipo de rezago debiera enviar a más tardar la segunda semana del mes de octubre.</li> <li>• El equipo de rezago presenta la cartera preliminar, que aún tiene pendiente los flujos anuales de cada proyecto, donde se debe indicar según cada responsable el financiamiento comprometido cada año. Eso debe estar con urgencia listo y conversado con cada sector.</li> <li>• Se plantea como sugerencia, establecer nuevamente la mesa intersectorial que se lanzó este año, con el objetivo de promover la articulación intersectorial en torno al desarrollo del territorio del Valle Itata.</li> <li>• Está pendiente definir los ejes, objetivos, metas e indicadores, matriz que será revisada en conjunto con equipo SUBDERE y donde se debe fijar una fecha para esa actividad.</li> <li>• Se envía formato de elaboración de plan, y matriz para que el equipo de rezago revise los materiales y poder fijar una reunión por video para solucionar dudas e ir avanzando en este punto.</li> <li>• Se plantea como propuesta presentar la primera semana de diciembre el plan al CORE.</li> <li>• Se menciona por parte del equipo DIPLADE, la disposición para apoyar en algunos elementos más del desarrollo del plan, sin embargo, cabe mencionar que es responsabilidad del equipo de rezago la elaboración total del plan.</li> </ul>



División de Desarrollo Regional  
Departamento Gestión de Inversiones  
Regional - Departamento de Fortalecimiento y  
Gestión Regional

Fecha Asistencia Técnica	01/10/2019
Programa que realiza la Asistencia Técnica	ZONAS REZAGADAS
Región donde se realiza	PUBLE
Modalidad Utilizada	Presencial <input checked="" type="checkbox"/> Video Conferencia <input type="checkbox"/> Otra <input type="checkbox"/>

Listado de Asistentes Presenciales y/o por Video Conferencia - Asistencia Técnica Gobiernos Regionales 2019

Nº	NOMBRE	RUT	email	INSTITUCION	FIRMA
1	MARCELA DIZ	15.106.221-0	marcela.diz@subdere.cl	SUBDERE	
2	Claudia Rosell	12.376.351-6	claudia.rosell@corredorvalle.cl	CORREDOR	
3	JORGE RUIZ	14.177.876-9	jorge.ruiz@comandante.cl	CORE	
4	CAROLINA ARRIGUANA	13.635.988-6	carolina.arriguana@comandante.cl	CORE DE MUALDE	
5	Daniel Arriagada	11.550.328-8	daniel.arriagada@comandante.cl	PZE	
6	Millennio Niedem	15.545.200-5	millennio.niedem@gmail.com	Subdere	
7	Raúl Martínez	15.879.643-0	raul.martinez@comandante.cl	PZE	
8	Erica Solo de Zúñiga	17.748.751-1	erica.solo@comandante.cl	DRH DE	
9	FÉLIX PETIT LAURENT	12.603.801-1	felix.petit@subdere.gov.cl	SUBDERE	



Acta de Actividades Unidad de Territorios de Convergencia - 2020	
Nombre de la Actividad:	Avances del Plan de Zonas Rezagadas Valle del Itata 2020/2023
Breve Descripción / Objetivo Actividad:	El equipo de Zonas de Rezago presenta en reunión los avances del Plan de Rezago Valle del Itata 2020/2023 a la Gobernadora de la Provincia de Itata
Fecha :	Hora Inicio: 17:00    Hora Término: 20:00
Lugar Reunión	Sala de video conferencia URS Ñuble

Nombre de Asistentes		Institución
1.	Rossana Yáñez	Gobernación Provincial de Itata. Gobernadora de la Provincia de Itata.
2.	Nicolás Torres Ovalle	Gobernación Provincial de Itata. Encargado de proyectos y coordinación territorial.
3.	Marcelino Claret	INIA Quilmapu
4.	María José Bustamante	INIA Quilmapu
5.	Williams	INIA Quilmapu
6.	Claudia Rigall	Gobierno Regional de Ñuble, Jefa de División de Transporte e Infraestructura
7.	Sandra Arratia	Gobierno Regional de Ñuble, Jefa de División de Desarrollo Social y Humano
8.	Daniel Arriagada Jara	Gobierno Regional de Ñuble, Coordinador Programa de Gestión Territorial para Zonas Rezagadas
9.	Guillermo Wieden Escares	Profesional Encargado Macrozonal. Unidad de Territorios de Convergencia, SUBDERE.
Materias Tratadas		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palabras de la Gobernadora de la Provincia de Itata: Baja participación de la gobernación provincial en la implementación del plan de zonas de rezago. Considera que la gobernación provincial es un puente entre el plan y los habitantes del territorio del valle del Itata. Es necesario focalizar los recursos en iniciativas que tengan un impacto real en mejorar la calidad de vida de los habitantes de las zonas de rezago y como gobernación provincial pueden aportar en la focalización. El turismo puede potenciar el desarrollo económico y social en el territorio. El objetivo es dar valor agregado a los productos de la zona y denominación de origen, potenciando el turismo habilitante.</li> </ul>	

	<p>Una alternativa para potenciar la actividad económica en la zona sería construir un centro de procesos que esté al servicio de los productores del valle del Itata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sercotec podría ser un ente que fortalezca el turismo en el valle del Itata, ya que tienen conocimiento de las demandas de sus habitantes respecto a la temática de turismo.</li> <li>- INIA por su parte tendría la función de apoyar a viñateros a través de asistencia técnica. El objetivo para mejorar la rentabilidad de los productores es lograr comercializar vino en vez de uva (materia prima). Cabe mencionar que el precio de un kilo de uva es \$70 pesos, a diferencia de un litro de vino, cuyo precio es \$300 pesos. INIA propone habilitar un centro de economía circular, cuyo objetivo es dar valor agregado a los subproductos de la agroindustria a través de la tecnología.</li> </ul>
<b>Acuerdos Adoptados</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buscar terrenos disponibles para construir un centro de procesos en la Provincia del Itata. Consultarán con el Ministerio de Bienes Nacionales.</li> <li>- Coordinador del programa de zonas de rezago enviará a la Gobernadora información del Plan de zonas de rezago 2020/2023.</li> <li>- Incluir a SERCOTEC para potenciar el turismo, a través del Capital Semilla y/o CRECE.</li> </ul>

	Nombre	Cargo	Firma
Identificación quien elabora Acta	Guillermo Wieden Escares	Profesional Macrozonal, Unidad de Territorios de Convergencia, SUBDERE.	



División de Desarrollo Regional  
Departamento Gestión de Inversiones Regionales - Departamento de Fortalecimiento y Gestión Regional

Fecha Asistencia Técnica		6 - 01 - 2020	
Programa que realiza la Asistencia Técnica			
Región donde se realiza			
Valpo			
Modalidad Utilizada	Presencial <input checked="" type="checkbox"/>	Video Conferencia	Otra

Listado de Asistentes Presenciales y/o por Video Conferencia - Asistencia Técnica Gobiernos Regionales 2019

Nº	NOMBRE	RUT	email	INSTITUCION	FIRMA
1	Puillénma Wiedan	15.545.200-5	puillenma-wiedan@subdere-pov.cl	Subdere	
2	María José Bustamante	17.543.793-2	maria.josé.bustamante.m@emil.com	INIA	
3	Marcelino Claret	7978.464-7	mclaret@inia.cl	INIA	
4	William Cuervo	24521519-3	wcuervo@gmail.com	Inio.	
5	Claudia Riquelme	12376551-6	CLAUDIA.RIQUELME@CORFO-CL	COORE	
6	Rosanna Young	10.068510-9	ryoung@interior.gob.cl	Subsecretaría de	
7	Natasha Torres	16446232-3	natasha.torres@gs.cl	Protección	
8					



Acta de Actividades Unidad de Territorios de Convergencia - 2020		
Nombre de la Actividad:	Avances del Plan de Zonas Rezagadas Valle del Itata 2020/2023	
Breve Descripción / Objetivo Actividad:	El equipo de Zonas de Rezago presenta avances respecto al Plan de Rezago Valle del Itata 2020/2023	
Fecha:	Hora Inicio: 15:00	Hora Término: 16:00
Lugar Reunión	Sala de video conferencia URS Ñuble	

Nombre de Asistentes (Adjuntar listado si existiese)		Institución
1.	Daniel Arriagada Jara	Coordinador Programa de Gestión Territorial para Zonas Rezagadas. Región de Ñuble
2.	Erick Solo de Zaldívar	Profesional de DIPLADE GORE Ñuble
3.	Magdalena Díaz Saintard	Profesional Unidad de Territorios de Convergencia. SUBDERE.
4.	Guillermo Wieden Escares	Profesional Encargado Macrozonal. Unidad de Territorios de Convergencia, SUBDERE.
Materias Tratadas		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dos profesionales (ingeniero civil y arquitecto) se sumarán al equipo de zonas de rezago, quienes podrían estar operativos desde el 22 enero de 2020.</li> <li>- Proyectos de arrastre se deben incorporar en la cartera del Plan de Zonas Rezagadas 2020/2023, en este caso son 3 iniciativas.</li> <li>- La cartera cuenta con 57 proyectos (incluyendo proyectos de arrastre), sujeto a modificación por parte del Intendente (posiblemente se agregue una iniciativa en fomento productivo que beneficiaría a 120 viñateros del valle del Itata).</li> <li>- En cuanto a proyectos de vialidad, las iniciativas se enfocan en rutas del borde costero y en el secano interior. Se sugiere al equipo de zonas de rezago usar el porcentaje de kilómetros pavimentados, horas de traslado como indicadores para el plan.</li> <li>- Probablemente un profesional del equipo de la División de Infraestructura y Transporte se encargue de realizar los informes de reportabilidad física (aún no se define un encargado/a de la reportabilidad financiera).</li> <li>- Cada problema debe tener un indicador, las metas por su parte no se señalan en un principio, éstas pueden ser operativas.</li> <li>- Incluir actas o registros de reuniones realizadas en el marco de la formulación del plan 2020/2023 con los sectores, Alcaldes y sus equipos, entre otros.</li> </ul>		

Acuerdos Adoptados	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ofrece realizar una inducción al equipo de zonas de rezago una vez que se sumen los nuevos profesionales.</li> <li>- El equipo de zonas de rezago se compromete a enviar el viernes 10 de enero a Magdalena Díaz el avance del plan 2020/2023 (matriz, cartografías, instrumentos, indicadores). Dependiendo de los resultados de la evaluación del avance se confirmaría una videoconferencia para el día martes 14 de enero a las 11:00 horas para entregar las observaciones al plan 2020/2023.</li> </ul>

	Nombre	Cargo	Firma
Identificación quien elabora Acta			



División de Desarrollo Regional  
Departamento Gestión de Inversiones Regionales - Departamento de Fomento y Gestión Regional

Fecha Asistencia Técnica	6 de Enero 2020		
Programa que realiza la Asistencia Técnica			
Región donde se realiza	Vista		
Modalidad Utilizada	Presencial	Video Conferencia <input checked="" type="checkbox"/>	Otra

Listado de Asistentes Presenciales y/o por Video Conferencia - Asistencia Técnica Gobiernos Regionales 2019

Nº	NOMBRE	RUT	email	INSTITUCION	FIRMA
1	Erick Soto de Zúñiga	17-748.751-1	erick.soto@gsrsubdere.c	Com. de J. de	[Firma]
2	Daniel Arrigada	17.350.328-8	daniel.arrigada@gsrsubdere.c	-	[Firma]
3	Juliana Wiedem	15.545200-5	Juliana.Wiedem@subdere.gov.cl	Subdere UIC	[Firma]
4	MAGDALENA DIAZ	15.106.22-0	MAGDALENA.DIAZ@subdere.gov.cl	Subdere	[Firma]
5					
6					
7					
8					



<b>Acta de Actividades Unidad de Territorios de Convergencia - 2019</b>		
<b>Nombre de la Actividad:</b>	Video Conferencia, Plan de Desarrollo de Zonas Rezagadas	
<b>Breve Descripción / Objetivo Actividad:</b>	Se realiza video conferencia entre profesionales de la UTC Subdere y encargado del Programa de Gestión Territorial de Zonas Rezagadas, Región de Ñuble. El objetivo es orientar desde la UTC al equipo del programa en el proceso de levantamiento del Plan para zonas rezagadas Valle del Itata.	
<b>Fecha:</b> 14-01-2020	Hora Inicio: 11:00	Hora Término: 12:00
<b>Lugar Reunión:</b>	Sala de video conferencias de la Unidad Regional Subdere, Región de Ñuble.	

<b>Nombre de Asistentes</b>	<b>Institución</b>
1. Magdalena Díaz Saintard	Profesional Unidad Territorios de Convergencia, SUBDERE.
2. Daniel Arriagada Jara	Coordinador Programa de Gestión Territorial para Zonas Rezagadas, Gobierno Regional de Ñuble.
3. Guillermo Wieden Escares	Profesional Unidad Territorios de Convergencia, SUBDERE.
<b>Materias Tratadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iniciativas de arrastre. El plan de zonas de rezago considera 3 iniciativas de arrastre, se recomienda al coordinador incluirlas en la cartera de proyectos del plan de rezago.</li> <li>- Importancia de la aprobación urgente del plan para la correcta utilización de recursos incluidos en el Programa 6 de la Ley de Presupuestos.</li> <li>- La cartera incluye 58 iniciativas, de las cuales dos proyectos corresponden a fomento productivo de INDAP.</li> <li>- El gasto por tipo de fuente de financiamiento para la cartera de iniciativas, ya sea Programa de Inversión Regional (FNDR), Presupuesto Sectorial o Programa 6 Convergencia, debe quedar definido en el plan.</li> </ul>	
<b>Acuerdos Adoptados</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- El coordinador del programa enviará avances del levantamiento del plan (informe, cartera de iniciativas, indicadores, entre otros) para revisión y entrega de recomendaciones u observaciones desde la UTC SUBDERE.</li> </ul>	

- Realización de video conferencia/reunión para entrega de recomendaciones desde la UTC, luego del envío por parte del coordinador de los avances del plan (día y horario por confirmar).

	Nombre	Cargo	Firma
Identificación quien elabora Acta	Guillermo Wieden Escares	Profesional Unidad Territorios de Convergencia, SUBDERE.	



División de Desarrollo Regional  
Departamento Gestión de Inversiones Regionales - Departamento de Fortalecimiento y Gestión Regional

Fecha Asistencia Técnica	14-01-2020		
Programa que realiza la Asistencia Técnica	UTC Subdere		
Región donde se realiza	Nuble		
Modalidad Utilizada	Presencial	Video Conferencia <input checked="" type="checkbox"/>	Otra

Listado de Asistentes Presenciales y/o por Video Conferencia - Asistencia Técnica Gobiernos Regionales 2019					
Nº	NOMBRE	RUT	email	INSTITUCION	FIRMA
1	Guillermo Wieden Escares	15.545.200-8	guillermo.wieden_escares@subdere.gov.cl	Subdere UTC	
2	Daniel Arruñada	17.350.328-8	daniel.arrunada@regionnuble.cl	Rezagado	
3	Magdalena Díaz	15.106.221-0	magdalena.diaz@subdere.gov.cl	SUBDERE	
4					
5					
6					
7					
8					



## Acta de Reunión de Asistencias Técnicas Realizadas a los Gobiernos Regionales 2020

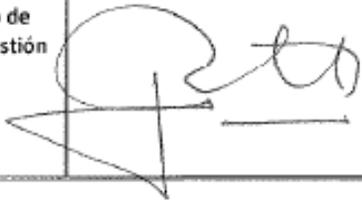
Programa que realiza Asistencia Técnica	Zonas Rezagadas	
Fecha : 11 y 12 de Febrero	Hora Inicio: 09:00	Hora Término: 18:00
Lugar Reunión	GORE de Ñuble en la ciudad de Chillán	
Región Asistida	Ñuble	
Identificación Responsable de implementar la Asistencia Técnica (SUBDERE)	Magdalena Díaz	
Identificación Responsable de implementar la Asistencia Técnica (Gobierno Regional, Unidad Regional Control u otro )	Daniel Arriagada	

Nombre de Asistentes	
1.	Daniel Arriagada
2.	Claudia Rigall
3.	Carlos Zúñiga
4.	Alejandro Concha
5.	Erick Solo de Zaldivar
6.	Guillermo Wieden
7.	Magdalena Díaz
Materias Tratados	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avances y metodología para la actualización del Plan para la Zona Rezagada del Valle del Itata en la región de Ñuble.</li> <li>Definición de fechas de productos.</li> </ul>

### Procedimientos Establecidos – Acuerdos Adoptados

- Se realizó una jornada de trabajo de un día y medio orientada a revisar los avances de la actualización del plan y apartados específicos del documento asociados a los objetivos, indicadores y metas.
- Se revisó el diagnóstico y los énfasis que deben indicar cómo la información contenida en él, generan consecuencias negativas para el territorio, falta incorporar ese elemento en el documento.
- Se trabajó en la planilla de ejes, problemas, objetivos, indicadores y metas del plan de desarrollo, definiendo objetivos estratégicos y específicos para los problemas identificados y sus respectivos indicadores de línea base y metas.
- Se revisó el foco del plan, orientando los énfasis que según el equipo regional debe contener el documento.
- Se trabajó sobre la cartera de proyectos y su relación y coherencia con los objetivos y metas planteadas acordándose trabajar sobre la hoja “calidad” actualizando la información de los proyectos. Esto será enviado el día lunes 17.
- Se manifestó al Jefe DIPLADE Don Carlos Zúñiga y a la Jefa DIT Doña Claudia Rigall, la importancia de cumplir con los plazos en la elaboración de la actualización del Plan para el Valle del Itata. Para esto se solicita el apoyo de Erick Solo de Zaldivar profesional de DIPLADE quien ha estado trabajando en la actualización del plan.
- Durante esta instancia, se explicó la responsabilidad del GORE en la elaboración del plan, el breve tiempo que queda de plazo para presentarlo al CORE y enviarlo a SUBDERE. Esto es de suma relevancia considerando que la región ya cuenta con presupuesto para el territorio en su ley inicial de presupuesto.
- El día 27 de febrero en la sesión de la comisión de infraestructura y transporte se presentará el Plan y su respectiva cartera de proyectos, día en que también será presentado al CORE ampliado.
- Se revisan los contenidos de la presentación al CORE, definiendo una estructura que incorpore los datos más relevantes del diagnóstico, los ejes, problemas identificados, objetivos, y totales de la cartera de inversión.
- Con DIPIR se planteó la necesidad de tener la programación del saldo inicial indicado en la Ley de Presupuesto 2020, y de lo ejecutado en el 2019. El equipo regional definió reunirse el día 12 a las 15:30 y el viernes a las 10:00 hr para cerrar estos temas y socializar la cartera que ya se encuentra definida en el marco del plan.
- El día lunes 17 se enviará un nuevo avance del plan a SUBDERE.
- El plan será aprobado por CORE y enviado a SUBDERE antes del 31 de marzo.

División de Desarrollo Regional - SUBDERE Página 13

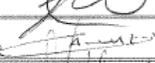
	Nombre	Cargo	Firma
Identificación quien elabora Acta de Asistencia Técnica	Magdalena Díaz Saintard	Profesional Unidad de Territorios de Convergencia	
Identificación quien aprueba Acta de Asistencia Técnica	Felipe Petit Laurent	Jefe Departamento de Fortalecimiento y Gestión Regional	



División de Desarrollo Regional  
Departamento Gestión de Inversiones Regionales  
Departamento de Fortalecimiento y Gestión Regional

Fecha Asistencia Técnica	11/02/2020		
Programa que realiza la Asistencia Técnica	ZONAS REZAGADAS		
Región donde se realiza	NUBLE		
Modalidad Utilizada	Presencial <input checked="" type="checkbox"/>	Video Conferencia	Otra

Listado de Asistentes Presenciales y/o por Video Conferencia - Asistencia Técnica Gobiernos Regionales 2020

Nº	NOMBRE	RUT	email	INSTITUCION	FIRMA
1	Willemo Wieden	15.545.200-5	Willemo.Wieden@subdero.parcl	UTC Sustos	
2	MAGDALENA DIAZ	15.106.221-0	magdalena.diaz@subdero.parcl	UTC SUBDERE	
3	CARLOS ZUNIGA R.	7.989.033-2	carlos.zuniga@gore.nuble.cl	DIPRIDE GORE NUBLE	
4	Claudio Pizarro	12376557-6	Claudio.Pizarro@gore.nuble.cl	GORE NUBLE	
5	Alejandro Concha H.	16.174.684-5	Alejandro.concha@gore.nuble.cl	GORE NUBLE	
6	Daniel Arriagada	14.500.329-8	Daniel.Arriagada@urs.nuble.cl	URS NUBLE	
7	Edgardo Sampedro	14379.825-5	edgardo.sampedro@urs.nuble.cl	URS NUBLE	
8	Enric Solé de Zubin	17.748.737-1	Enric.Sole@urs.nuble.cl	URS NUBLE	



## Acta de Reunión de Asistencias Técnicas Realizadas a los Gobiernos Regionales 2020

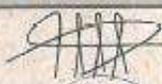
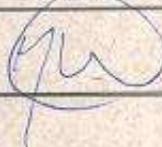
Programa que realiza Asistencia Técnica	Unidad de Territorios de Convergencia. Programa de Territorios Rezagados	
Fecha : 25-02-2020	Hora Inicio: 10:30	Hora Término: 11:30
Lugar Reunión	Gobernación de Punilla	
Región Asistida	Ñuble	
Identificación Responsable de implementar la Asistencia Técnica	Guillermo Wieden Escares	
Identificación Responsable de implementar la Asistencia Técnica	Daniel Arriagada	

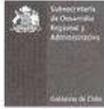
Nombre de Asistentes	
1.	Cristóbal Martínez R.
2.	Jeanette Romero G.
3.	Pablo Aburto H.
4.	Daniel Arriagada J.
5.	Alejandro Concha H.
6.	Guillermo Wieden E.
Materias Tratadas	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Breve reseña del Plan de Desarrollo Valle del Itata.</li> <li>- Revisión de proyectos para la comuna de San Nicolás, contenidas en la cartera de iniciativas del Plan de Desarrollo Valle del Itata.</li> <li>- Alto porcentaje de la inversión del Plan de Zonas de Rezago Valle del Itata se concentra en la comuna de San Nicolás.</li> <li>- Proyecto "Normalización Liceo Polivalente San Nicolás", objetivo de la iniciativa es aumentar la matrícula del establecimiento en 1500 alumnos.</li> <li>- En relación a consultas del equipo de la Gobernación de Punilla respecto a la ausencia de otras comunas de la provincia, se explica que es un plan piloto con duración de 8 años, cuyo egreso corresponde al año 2023. Otras comunas de la provincia no presentes en el plan actual pueden eventualmente ser declaradas territorio en zona de rezago mientras cumplan con los criterios e indicadores del Reglamento.</li> <li>- Gobernador sugiere potenciar la actividad deportiva en el territorio de zona de rezago. Se explica que el Plan de Desarrollo es una instancia de planificación del territorio, cuya prioridad es disminuir las brechas sociales de los territorios.</li> </ul>
--	--

**Procedimientos Establecidos – Acuerdos Adoptados**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gobernador sugiere considerar dentro del plan potenciar y fomentar la comercialización de los productos típicos de la zona de rezago, en beneficio a productores del territorio.</li> </ul>
--	--

	Nombre	Cargo	Firma
Identificación elabora Acta de Asistencia Técnica	Guillermo Wieden Escares	Profesional Encargado Macrozonal	
Identificación aprueba Acta de Asistencia Técnica	Magdalena Diaz Saintard	Jefa Unidad Territorios de Convergencia	



Fecha Asistencia Técnica				25-02-2020			
Programa que realiza la Asistencia Técnica				Zonas Rezagadas			
Región donde se realiza				Nuble			
Modalidad Utilizada		Presencial	<input checked="" type="checkbox"/>	Video Conferencia	<input type="checkbox"/>	Otra	<input type="checkbox"/>

**Listado de Asistentes Presenciales y/o por Video Conferencia - Asistencia Técnica Gobiernos Regionales 2020**

Nº	NOMBRE	RUT	email	INSTITUCION	FIRMA
1	Guillermo Wieden	15.545.200-5	guillermowieden@stake-job.cl	UTC Subdere	
2	Alexander Concha H.	15.174.684-5	Alexander.concha@bncedipublic.cl	GDRE	
3	Pablo Alberto	14025.316-2	pablo-alberto@nir.pd.cl	GS. Rullis	
4	Jeanette Parra J.	14347.818-5	JPARRO20@mitua.gob.cl	OOB. Pumbli	
5	Cristóbal Rodríguez P.	15.187.190-1	cristobalr@interior.gob.cl	Gov. Pumbli	
6	Daniel Amigada	17.350.328-8	Daniel.Amigada@pore.nuble.cl	Rezagó Nuble	
7					
8					



## Acta de Reunión de Asistencias Técnicas a Gobiernos Regionales 2020

Programa que realiza Asistencia Técnica	Programa de Territorios Zonas Rezagados	
Fecha: 17-03-2020	Hora Inicio: 09:30	Hora Término: 16:30
Lugar Reunión	Gobierno Regional de Ñuble	
Región Asistida	Ñuble	
Identificación Responsable de implementar la Asistencia Técnica (SUBDERE)	Felipe Petit-Laurent Eliceiry	
Identificación Responsable de implementar la Asistencia Técnica	Equipo regional encargado del Programa de Gestión de Territorios Zonas Rezagadas	

### Nombre de Asistentes

1.	Daniel Arriagada
2.	Guillermo Wieden
3.	Claudia Rigall
4.	Felipe Petit-Laurent
5.	Angélica Herrera
6.	Erick Solo de Zaldívar

### Materias Tratadas

- Revisión de la programación financiera año 2020
- Cuatro proyectos de arrastre; Mejoramiento de Liceo Carlos Montané Castro, Mercado Municipal de Quirihue, Transferencia Reducción Déficit Hídrico Territorio Valle del Itata II, Transferencia Competitividad Inversión Predial Itata II (monto arrastre total: M\$ \$478.224).
- Cartera de inversión de la actualización del Plan de Desarrollo contempla 53 proyectos; 8 en eje fortalecimiento productivo, 3 en eje fortalecimiento capital humano y 42 en eje infraestructura habilitante, por un monto total de M\$ 51.975.719.
- Recomendaciones al documento de actualización del Plan de Desarrollo Valle del Itata.

### Procedimientos Establecidos – Acuerdos Adoptados

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión monto total de proyectos de arrastre (4): M\$ 478.224 y monto a transferir a SUBDERE por Proyectos APR y PMB: M\$829.368.</li> <li>• Revisión monto total proyectado para año 2020, de Provisión Convergencia (incluye proyectos nuevos y de arrastre): M\$ 2.132.368 + M\$478.224= <b>M\$ 2.610.592</b>. Los proyectos son:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL SECTOR BATUCO</li> <li>- FORTALECIMIENTO AL DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO VALLE DEL ITATA II</li> <li>- ADQUISICIÓN LABORATORIO MÓVIL</li> <li>- SISTEMA DE CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN, ACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL CAUCE DEL RÍO ITATA PARA RIEGO EN LA COMUNA DE RÁNQUIL</li> <li>- TRANSFERENCIA REVALORIZACIÓN DE LA VINIFICACIÓN TRADICIONAL DEL VALLE DEL ITATA</li> <li>- CONSTRUCCIÓN AGUA POTABLE RURAL EL MAITÉN</li> <li>- CONSTRUCCIÓN RED DE AGUA POTABLE ALTO PERALES</li> <li>- CONSTRUCCIÓN ABASTECIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LOS MONTES</li> <li>- CONSTRUCCIÓN ABASTECIMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL LLEQUÉN NORTE</li> <li>- PROGRAMA EMPRENDE REZAGO (LÍNEAS CRECE, EMPRENDE Y ALMACENES)</li> <li>- APOYO A PRODUCTORES DE UVA DEL VALLE DEL ITATA</li> </ul> </li> <li>• Se señala que el PROGRAMA EMPRENDE REZAGO (LÍNEAS CRECE, EMPRENDE Y ALMACENES) no necesita evaluación diferenciada.</li> <li>• Se solicita a los profesionales de DIPIR analizar la ejecución completa del Gobierno Regional de Ñuble.</li> <li>• Se menciona adicionalmente el Fondo de Desarrollo Local por un monto de M\$ 16.381.240, para proyectos de agua en Zonas de Rezago y PEDZE.</li> <li>• Presentación de la actualización del Plan de Desarrollo Valle del Itata a Consejeros Regionales de Ñuble, el cual se realiza como un ejercicio previo a la presentación del Plan al Consejo Regional ampliado, la cual se realizará el día 25 de marzo del año 2020.</li> </ul>
--	---

	Nombre	Cargo	Firma
Identificación quien elabora Acta de Asistencia Técnica	Guillermo Wieden Escares	Profesional Encargado Macrozonal	
Identificación quien aprueba Acta de Asistencia Técnica			



División de Desarrollo Regional  
Departamento Gestión de Inversiones Regionales  
Departamento de Fortalecimiento y Gestión Regional

Fecha Asistencia Técnica	17-03-2020		
Programa que realiza la Asistencia Técnica	Zonas Rezagadas		
Región donde se realiza	Valparaíso		
Modalidad Utilizada	Presencial <input checked="" type="checkbox"/>	Video Conferencia	Otra

Listado de Asistentes Presenciales y/o por Video Conferencia - Asistencia Técnica Gobiernos Regionales 2020

Nº	NOMBRE	RUT	email	INSTITUCION	FIRMA
1	Daniel Arragado	7.350.328-8	daniel.arragado@quindind.cl	Rezagado	
2	Puillermo Wieden	15.545.200-5	puillermo.wieden@subvex.gov.cl	SUBVEX	
3	Clara Ruiz	12.365.571-6	Clara.Ruiz@GobiernoRegionValparaiso.cl	GOBIERNO REGIONAL VALPARAISO	
4	Felipe Petit Laurin	13.603.801-1	felipe.petit@subvex.gov.cl	SUBVEX	
5	Angela Herrera N	16.982.496-2	angela.herrera@gobvalparaiso.cl	GOBIERNO REGIONAL VALPARAISO	
6	Fredy Solís de Salazar	17.793.751-1	fredy.solis@subvex.gov.cl	SUBVEX	
7					
8					