

PLAN REGIONAL DE

SOSTENIBILIDAD

Y TRANSICIÓN A LA

AGROECOLOGÍA

REGIÓN DE LOS LAGOS

Unidad de Fomento / Julio 2023

INDAP

Ministerio de Agricultura



PLAN REGIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y TRANSICION A LA AGROECOLOGIA REGIÓN DE LOS LAGOS

REGIÓN DE LOS LAGOS

Julio 2023

ÍNDICE

1.PROLOGO.....	3
2.CONTEXTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN.....	5
2.1 Lineamientos Estratégicos Ministerio de Agricultura e INDAP	5
2.2 Panel de Expertos: “El Aporte de la Agricultura Familiar Campesina a la Seguridad y Soberanía Alimentaria	7
2.3 Contexto Regional	9
2.4 Estructura Institucional, población objetivo y principales programas	11
2.5 Líneas o Ejes temáticos que se abordaran con las Acciones del Plan Regional de Sostenibilidad y Transición a la Agroecología	20
2.6 SIPAM Chiloé y su importancia como sitio de interés para el patrimonio agrícola del Mundo.....	20
3. APOYO DEL DIAGNÓSTICO REGIONAL PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGIA CONTEXTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN	23
3.1 Catastro de usuarios en cuanto a prácticas básicas Agroecológicas	23
3.2 Los Problemas y Soluciones según ejes temáticos que plantean los Agricultores, Equipos Técnicos, Consultores y funcionarios de INDAP	28
3.2.1 Talleres Participativos	28
3.2.2 Talleres con Representantes de Pueblos Originarios	29
3.2.3 Sistematización y resultados de la información generada en los Talleres.....	31
4. PLAN REGIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGIA	36
4.1 Ejes Temáticos del Plan Regional	36
4.2 Principios Ordenadores y que Orientan el Plan Regional.....	36
4.3 Objetivos del Plan Regional	37
4.4 Resultados y Acciones según objetivos específicos del Plan Regional.....	38
5. CONCLUSIONES RESPECTO DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN REGIONAL.....	42
6. ANEXOS.....	45
6.1 Listas de asistencia Reuniones de Validación	45
6.2 Listas de asistencia Talleres Participativos	48

1. PROLOGO

Queridos agricultores(as) y campesinos de la Agricultura Familiar Campesina, representantes de cooperativas, redes, comunidades indígenas, autoridades ancestrales, equipos técnicos y de extensión, miembros del Consejo Asesor Regional CAR, representantes de los Consejos Asesores de las Agencias de Área CADA y funcionarios de INDAP:

En el contexto actual de cambio climático que afecta a nivel mundial, Chile no está exento de sus consecuencias y de los efectos directos que se reflejan en las temperaturas, el déficit hídrico, la erosión y la pérdida de biodiversidad. A esto se suman las alzas en los insumos, productos, combustibles y transporte, entre otros, que impactan el desarrollo, productividad, sostenibilidad y en la calidad de vida de la Agricultura Familiar Campesina.

Estos desafíos nos instan a encontrar soluciones que permitan satisfacer las necesidades de producción de alimentos de manera sostenible y segura, resguardando la soberanía y seguridad alimentaria y nutricional, seguridad hídrica y fomentando prácticas que promuevan la sostenibilidad. Es fundamental involucrar activamente a los jóvenes y las mujeres, respetando sus visiones, cosmovisiones, cultura y tradiciones, ya que son actores clave en este proceso.

En este sentido, contamos con una gran oportunidad que se refleja en los lineamientos presidenciales, ministeriales y de INDAP, los cuales promueven acciones para adaptarnos al cambio climático a través de una planificación sostenible y territorial a mediano y largo plazo, con un enfoque regional. De esta forma, acercaremos a los pequeños agricultores y campesinos de la Agricultura Familiar Campesina a los mercados, impulsando la comercialización justa, la economía circular y la reducción de pérdidas y desperdicio de alimentos.

En respuesta a estos desafíos, INDAP Región de Los Lagos ha elaborado un Plan Regional de Sostenibilidad y Transición a la Agroecología de manera participativa, contando con la valiosa visión y opinión de diversos actores de la región. Agradecemos a los agricultores(as) y campesinos(as) de la Agricultura Familiar Campesina, representantes de cooperativas, redes, comunidades indígenas, autoridades ancestrales, equipos técnicos y de extensión, así como a los miembros del Consejo Asesor Regional CAR, representantes de los Consejos Asesores de las Agencias de Área CADA y funcionarios de INDAP por su entusiasmo, confianza y sinceridad al participar en los talleres de diagnóstico para la elaboración de este plan.

Valoramos enormemente su sabiduría y el tiempo dedicado a compartir sus opiniones, muchas veces dejando de lado sus labores productivas. Reconocemos la altura de mira que han demostrado en las diferentes discusiones y conversaciones, lo cual ha enriquecido significativamente este proceso. Su participación activa ha sido fundamental para que este plan sea una carta de navegación que refleje las particulares dimensiones de los territorios y provincias de la Región de Los Lagos, siempre en consecuencia con los lineamientos institucionales.



Con el compromiso de avanzar juntos hacia sistemas de producción diversificados, sostenibles y resilientes frente al cambio climático que nos afecta actualmente, extendemos nuestro más sincero agradecimiento a todos ustedes. Su colaboración y dedicación son invaluable para el éxito de este plan y para el futuro de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena en nuestra región.

FRANCISCO PARADA BUSTAMANTE
DIRECTOR REGIONAL INDAP LOS LAGOS

2. CONTEXTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN.

2.1 Lineamientos Estratégicos Ministerio de Agricultura e INDAP.

Los lineamientos del Ministerio de Agricultura (Figura 1) e INDAP (Figura 2), se enfocan en el programa de Gobierno del Presidente Gabriel Boric, destacando algunos énfasis como:

- Avanzar en la seguridad y soberanía alimentaria de manera preferencial con la Agricultura Familiar Campesina.

- Fortalecer la Agricultura Familiar Campesina, con participación importante de los habitantes de los distintos territorios, de los jóvenes y mujeres, de los pueblos originarios, estableciendo alianzas con las organizaciones campesinas y los Municipios.

- Enfrentar la crisis climática y el déficit hídrico, estableciendo la seguridad hídrica a través de los programas de riego y la eficiencia hídrica.

- Fomentar el trabajo Intra Ministerial, la coordinación entre todas las Instituciones, sobre todo para favorecer la competitividad, la innovación y el desarrollo y la transferencia de tecnologías.

- Establecer condiciones para un Desarrollo Rural armónico, inclusivo, en donde el énfasis sea la producción sustentable y sostenible, con protección a la biodiversidad, el manejo sostenible del bosque nativo, las Áreas protegidas y la protección de los suelos.



Figura 1. Lineamientos MINAGRI 2023-2026 (Fuente Ministerio de Agricultura).



Figura 2. Lineamientos INDAP 2023-2026 (Fuente INDAP).

INDAP ha establecido en el contexto de sus lineamientos estratégicos, una serie de orientaciones centrales conducentes a:

- Permitir fortalecer la Agricultura Familiar Campesina, de manera de lograr la soberanía con seguridad alimentaria, en un contexto de cambio climático y crisis hídrica, con acciones que impacten en el territorio de manera sostenible y favorezcan su resiliencia, fomentando la sostenibilidad y la transición a la agroecología y la asociatividad y el cooperativismo de la Agricultura Familiar.
- Establecer que se debe actuar desde el Enfoque de Desarrollo Territorial, con énfasis en el desarrollo local y con un fuerte componente de participación de jóvenes, mujeres y pueblos Originarios. (Figura 3).

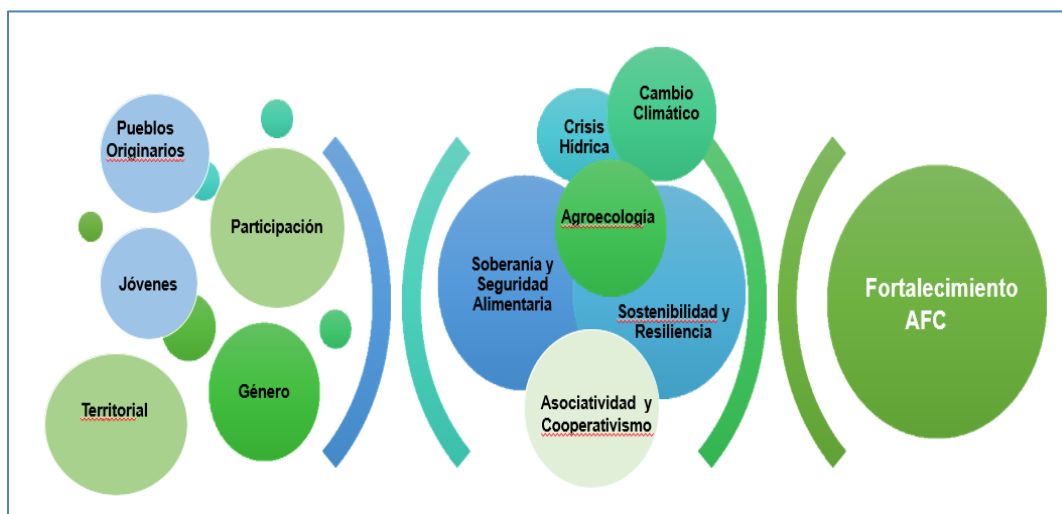


Figura 3. Orientaciones Estratégicas INDAP (Fuente INDAP)

2.2 Panel de Expertos: “El Aporte de la Agricultura Familiar Campesina a la Seguridad y Soberanía Alimentaria.

INDAP Región de Los Lagos, en el contexto de la aplicación de los Lineamientos Estratégicos del Ministerio de Agricultura e INDAP, durante el mes de diciembre del 2022, desarrolló la actividad Panel de Expertos: "El aporte de la Agricultura Familiar Campesina (AFC) a la Seguridad y Soberanía Alimentaria", cuyo propósito fue establecer un diálogo e intercambio de visiones y conceptos con profesionales y especialistas de la institucionalidad pública, privada y de organismos internacionales, respecto de la Seguridad y Soberanía Alimentaria, de tal forma de abrir un espacio de reflexión que permita enriquecer el quehacer institucional de INDAP en la región y en el país. (Foto 1) (Figura 4).

Los expertos que participaron del Panel fueron:

- **Jimena Covacevich Pérez**, encargada del área de Desarrollo Territorial y Agricultura Sostenible de Chile de FAO.
- **Lilian Barrientos Espinoza**, Ingeniero Agrónomo, Experta en Agroecología, Centro Agroecológico Mongelechi Mapu, Nueva Imperial.
- **Carlos Venegas Valdebenito**, Director del Centro de Educación Continua y Tecnología de CET Chiloé Médico veterinario de la Universidad de Chile, doctor en Ganadería ecológica y Magister en Agroecología y Desarrollo Rural.
- **Julio Kalasich**: Ingeniero Agrónomo de la Universidad Austral de Chile, PhD. Académico de la U. de Los Lagos.
- **María Constanza Christian Rojas. RIMISP**. Antropóloga Social de la Universidad de Chile e investigadora del Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural. Diplomada en Ecología Social y Ecología Política de la USACH. Diplomada en Metodología Participativa para la intervención social y comunitaria de la de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano.



Foto 1. Participantes Panel Expertos (Fuente INDAP)



Figura 4. Afiche Panel Expertos (Fuente INDAP)

A partir de esta actividad, resulta importante el mencionar las siguientes síntesis de conclusiones que surgen desde la reflexión y opinión de los panelistas expertos:

- Para aumentar la producción de alimentos en un contexto crítico (crisis climática, alzas de insumos, otros) es necesario trabajar bajo el concepto de sistema agroalimentario, entendiéndose por esto, a todos los procesos, todas las personas, todas las instituciones que están involucradas en la producción de alimentos, hasta el consumo, es decir, desde el campo hasta la mesa, todo lo que tiene que ver con el transporte, con la comercialización.
- Para avanzar en erradicar la pobreza bajo el concepto de un desarrollo sostenible, el desafío hoy día es la seguridad alimentaria.
- La seguridad alimentaria se tiene cuando todas las personas tienen en todo momento acceso a alimentos nutritivos y saludables de una calidad que sea adecuada y que también además sea culturalmente adecuado para que se cumpla la seguridad alimentaria.
- Según la FAO, para que exista seguridad alimentaria deben cumplirse cuatro conceptos principales: la disponibilidad, es decir, los alimentos tienen que estar disponibles; la estabilidad de los alimentos, los cuales deben estar disponibles de una manera estable en el tiempo; el acceso económico, que tiene relación el precio de los alimentos y también el acceso físico.
- Existe el desafío de trabajar el desarrollo rural y las desigualdades territoriales, abordando los temas de infraestructura, de acceso a servicios básicos, de conectividad y otros, de manera de combatir la pobreza multidimensional que en los sectores rurales es el doble que en los territorios urbanos.
- La Agricultura Familiar Campesina cumple un rol fundamental para la seguridad alimentaria de nuestro país. Pero es importante mencionar que no son solamente importantes en términos productivos y económicos por el empleo que generan, sino también, son sujetos relevantes para el desarrollo territorial, ya que se vinculan con el patrimonio gastronómico, con el turismo, con la cultura y con la artesanía.
- En nuestro país la tierra está muy concentrada en manos de grandes productores y eso también es una limitante para que los jóvenes puedan acceder a tierra y quedarse en el campo.
- Para avanzar en temas de seguridad y soberanía alimentaria, desde la FAO aportan algunas recomendaciones y una tiene que ver principalmente con fortalecer la gobernanza, la participación y el diálogo entre los distintos actores del territorio.
- En Chile los sistemas agroalimentarios están muy concentrados, siendo muy pocos los actores que son parte de este, de tal forma, se debe avanzar e incluir nuevos actores, más cooperativas, más pymes.
- Se debe rescatar y valorizar los sistemas alimentarios con identidad territorial, proteger el patrimonio agrícola, nuestra agro biodiversidad, nuestras semillas tradicionales. Es muy importante el rol de la conservación en bancos de germoplasma, pero también es muy importante la conservación in situ, por ejemplo, la multiplicación de semillas en la huerta mapuche.

- La agroecología es muy relevante para mantener sistemas resilientes, los cuales van a ser menos dependientes de lo externo, por ejemplo, situaciones de dependencias de insumos en la situación de la crisis por fertilizantes.
- La soberanía y la seguridad alimentaria, al parecer en esta época se han ido transformando en sinónimos cuando no tienen ninguna sinonimia. La soberanía tiene que ver con la opción de elegir sistemas distintos y que cada pueblo, cada país, cada región, cada territorio, cada comunidad puede elegir qué producir, cómo producir, en qué sistema producir, qué diversidad mantener, cómo mantenerla. Es una diferencia radical y en eso la agricultura familiar campesina tiene un efecto realmente importante y es un contexto de libertad esencial para desarrollar esa soberanía.
- Los agricultores que mantuvieron sistemas diversificados, que no fueron tan seducidos por los modelos técnicos, más específicos y más especializados, pasaron la época crítica de la Pandemia sin novedad.
- Soberanía alimentaria implica una autonomía en nuestros territorios.
- Tienen que producirse los diálogos de saberes ya, y eso toma tiempo. Y ahí también tiene un rol fundamental la Academia. ¿Cómo están formando a los nuevos profesionales?
- El gran reservorio de agua es el suelo. Lo primero es regenerar el suelo, restaurar la materia orgánica en el suelo con algo tan sencillo como rastrojo, paja, hojas de los árboles, el diseño predial con muchos árboles, plantas de raíces profundas.

2.3 Contexto Regional.

La Región de Los Lagos tiene una superficie de 48.583,6 kilómetros cuadrados, equivalente al 6,4% del territorio nacional. Su clima es templado oceánico, con características relativamente homogéneas y ausencia de período seco. Aquí está presente el 20,3% de superficie de bosque nativo del país.

Según cifras del INE (2017), la población total de la Región alcanza los 828.708 habitantes, de estos, un 26,38% son habitantes rurales, de los cuales un 47,78% son mujeres y 52,22% son hombres.

La Región se divide administrativamente en cuatro provincias: Provincia de Osorno, Provincia de Llanquihue, Provincia de Chiloé y Provincia de Palena. Éstas, a su vez, se dividen en treinta comunas.

Si bien la Región crece en términos demográficos y presenta importantes coberturas de servicios, algunos territorios se ven fuertemente impactados por la emigración hacia zonas de mayor desarrollo y con mayores oportunidades laborales y educacionales. Esto implica que, particularmente en los territorios más aislados, se deben considerar esfuerzos importantes para promover la retención del capital social y humano a través de mayor acceso a bienes y servicios, los cuales pueden promover mejores condiciones de calidad de vida a sus habitantes y potenciar su desarrollo local. (Fuente: Estrategia Regional de Desarrollo Los Lagos 2030, GORE Los Lagos).

Respecto de la incidencia de la pobreza multidimensional en la Región, las cifras indican para el 2017, que ésta alcanzó al 30% de las personas. Al desglosar por indicador, las carencias en escolaridad y en seguridad social presentan los valores más críticos, cercanos al 40% de los hogares. Por otro lado, asistencia, rezago, seguridad, adscripción al sistema de salud y atención en salud presentan los menores porcentajes de hogares. Mientras que la provincia con mayor pobreza multidimensional es Chiloé (33,9%), Palena presenta el nivel más bajo (27,2%). En este ámbito, la Región requerirá esfuerzos para disminuir la pobreza multidimensional, la que se ubica 5 puntos por encima del promedio nacional.

Para la Región, los datos censales del 2002 y 2017 evidencian que la Región se encuentra bajo un leve proceso de envejecimiento, con menor proporción de personas entre los 0 y 14 años y mayor proporción de mayores de 40 años. Esta estructura se relaciona a una tasa de natalidad a la baja, una tasa de mortalidad reducida, una esperanza de vida creciente y un predominio de población mayor, en línea con lo que se puede observar a nivel país. (Fuente: Estrategia Regional de Desarrollo Los Lagos 2030, GORE Los Lagos).

Por otra parte, según cifras del Censo 2017, un 28,2% de los habitantes de la Región se identifica con un pueblo originario, constituyendo el pueblo Mapuche Huilliche el que lidera entre personas censadas. Asimismo, quienes pertenecen a un pueblo originario presentan, en promedio, menores ingresos mensuales, lo que evidencia que este grupo accede en mayor medida a trabajos de menor calificación y tiene un mayor nivel de pobreza extrema y no extrema, frente a los grupos que no pertenecen a algún pueblo originario. (Fuente: Estrategia Regional de Desarrollo Los Lagos 2030, GORE Los Lagos).

Respecto a la infraestructura y logística en la Región, las provincias del norte de la Región (Osorno y Llanquihue), son las que cuentan con una mejor infraestructura de cara a la gestión y administración del recurso agua, lo que obedece, en gran medida, a que estas provincias gozan de una distribución territorial equilibrada, no ocurriendo esto en el caso de las provincias de Chiloé y Palena.

La cobertura, calidad y competitividad de las redes de telecomunicaciones en el territorio también evidencia zonas diferenciadas, una en la zona norte (Llanquihue y Osorno) y otra en el sur (Palena y Chiloé). La primera evidencia niveles medios y altos porque cuenta con núcleos urbanos y redes más articuladas. La segunda, más rural y aislada, y debido a que no suele ser rentable para las empresas que entregan los servicios, se asocia con carencias en la conexión a comunicaciones modernas más consolidadas. (Fuente: Estrategia Regional de Desarrollo Los Lagos 2030, GORE Los Lagos).

La Región ocupa el 4,5% de la superficie nacional dedicada a cultivos (202.086 hectáreas), según el censo agropecuario de 2007, correspondiendo sus usos principales a plantaciones forestales, con el 44,3% de dicho total; plantas forrajeras, con 33,8%, y cereales, con 9,7%. Estos tres usos concentran el 87,8% de los suelos de cultivo de la región.

La región es reconocida a nivel nacional e internacional por su vocación pecuaria, donde especialmente la producción de leche es de gran importancia aportando a la producción nacional con aproximadamente un 50% de ella. La masa de ganado de jabalíes y de bovinos en relación al total del país, representa un 17,3% y 27,9%, respectivamente. También destaca el ganado de ciervos, con un 47% del total país. (Fuente: SEREMI de Los Lagos).

Para el perfil de los productores, si bien en la Región de Los Lagos predomina la existencia de explotaciones con un tamaño inferior a 20 ha, que concentran el 61,4% del total de las explotaciones, esto equivale únicamente al 3,63% del total de la superficie explotada. Caso contrario ocurre en explotaciones con más de 100 ha, donde el número de ellas representa el 10,8% del total de estas, pero inversamente representa el 87,04% de la superficie explotada. Por su parte, las explotaciones de 20 a 50 ha representan el 19,1% del total de explotaciones y el 4,68% de la superficie. Finalmente, explotaciones con 50 a 100 ha explican el 8,6% del total de estas y el 4,66% de la superficie. (Fuente: ODEPA- INE, 2007).

En el contexto económico productivo, en la Región de los Lagos, los sectores con mayor informalidad son las actividades de los hogares como empleadores, seguido por la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, construcción, otras actividades de servicios, transporte y almacenamiento, y comercio.

El Cambio Climático y sus efectos en la Región: Los estudios de prospectiva climática realizados en Chile y que han modelado gran parte del país, concluyen que la mayor parte de las regiones agrícolas (Atacama a Los Lagos) sufrirán la “aridización” como consecuencia de la declinación pluviométrica. Específicamente, existirá una reducción de las precipitaciones cercana al 30% a finales de siglo en Chile central entre los paralelos 30°S y 42°S (regiones de Coquimbo a Los Lagos) (Fuente ODEPA)

Respecto del aumento de las temperaturas, el cambio climático conlleva un aumento de las temperaturas promedio. Esto puede afectar los ecosistemas acuáticos de los lagos, ya que las altas temperaturas pueden provocar la proliferación de algas y bacterias nocivas lo que afecta la calidad del agua y puede llevar a la eutrofización. Además, las especies de peces y otros organismos acuáticos pueden sufrir debido a las temperaturas más cálidas que no son ideales para su supervivencia.

2.4 Estructura Institucional, población objetivo y principales programas.

INDAP se caracteriza por presentar dentro de su distribución, una Dirección Regional responsable de conducir, dentro de políticas y normas establecidas, las acciones institucionales en la Región, disponiendo de diferentes Departamentos y/o Unidades para estos efectos. La Dirección Regional en conjunto con otras Direcciones, se integran nacionalmente vía un sistema de programación de acciones y recursos en el marco de una política nacional de desarrollo de la Agricultura Familiar Campesina. Así como la Dirección Regional coordina acciones en la región, también apoya la acción de las Agencias de Áreas.

En la Región de Los Lagos INDAP se estructura administrativa y territorialmente a través 14 Agencias de Área, las cuales son las unidades funcionales y operativas de desarrollo local, responsable de orientar y entregar los servicios institucionales a los usuarios en un espacio socio-territorial específico. También cuenta con 7 oficinas locales de atención. (Figura 5).

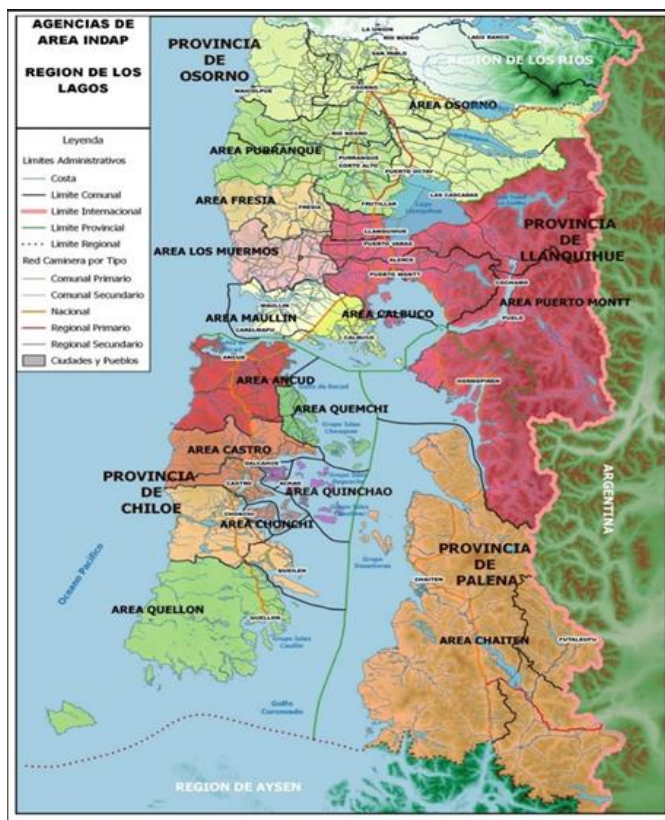


Figura 5. Agencias de Área INDAP Región Los Lagos (Fuente INDAP).

El total de usuarios(as) acreditados en INDAP durante el año 2022 correspondió a 30.504, los cuales se distribuyen en las 14 agencias de Área de INDAP, correspondiendo la mayor cantidad de acreditados a la Agencia de Área de INDAP Osorno con 5.432 y la menor cantidad a la Agencia de Área INDAP Fresia con 874. (Gráfico 1).

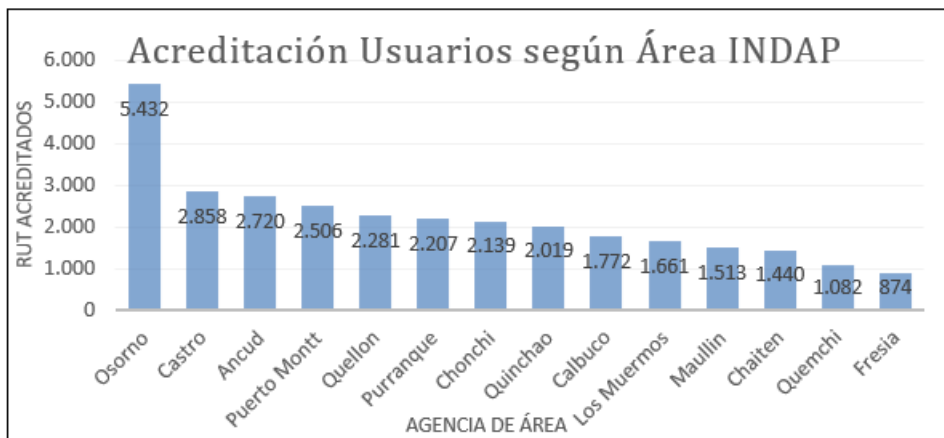


Gráfico 1. Cantidad de Acreditaciones según Agencia de Área INDAP Región Los Lagos (Fuente INDAP).

Respecto del total de 21.027 usuarios(as) que INDAP atiende a través de sus distintos plataformas y programas, se puede mencionar que el 51, 83 % corresponde a mujeres (Gráfico 2); 7,43% son jóvenes menores de 35 años (Gráfico 3); 24% pertenecen a Pueblos Originarios y la edad promedio corresponde a 58 años.

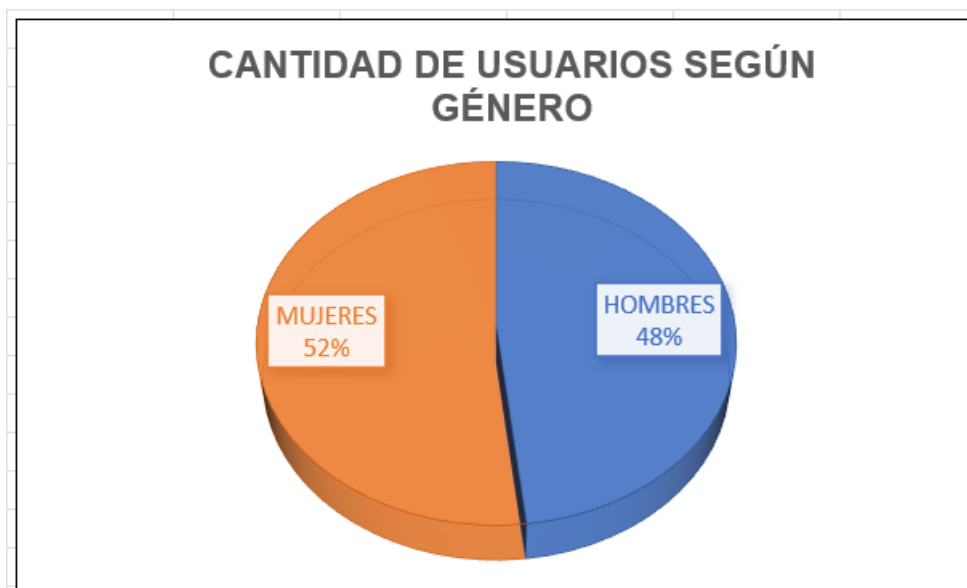


Gráfico 2. Cantidad de Mujeres usuarias de INDAP (Fuente INDAP).

La Importancia de la Mujer en el desarrollo Sostenible.

En el contexto de los lineamientos de la Institución y que buscan la equidad de género, es importante destacar el rol de las mujeres rurales en cuanto a que son agentes clave para conseguir los cambios económicos, ambientales y sociales necesarios para el desarrollo sostenible.

Si bien ha sido un eje clave para la Institución el apoyar con sus plataformas de servicios e instrumentos de fomento a las mujeres rurales, se debe seguir avanzando en disminuir las brechas de género, de manera que tengan mayor acceso a recursos, oportunidades y beneficios. Se debe seguir fomentando su participación y empoderamiento a través de la capacitación, acceso al crédito, servicios de extensión y acceso a tecnologías adecuada, de manera que puedan mejorar sus habilidades y conocimientos, aumentar su productividad y tener un mayor control sobre sus actividades en el predio.

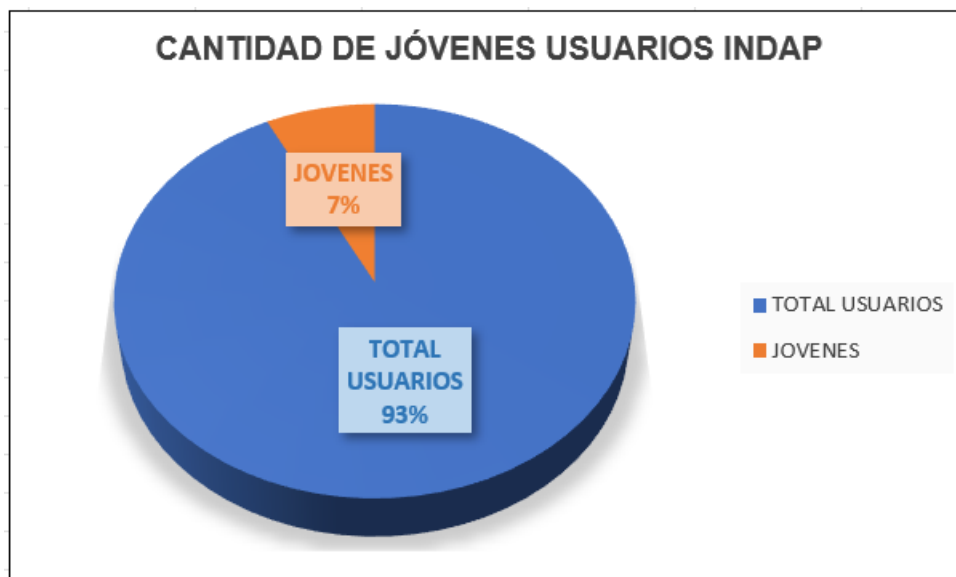


Gráfico 3. Cantidad de Jóvenes usuarios de INDAP (Fuente INDAP).

La Importancia de los Jóvenes en el desarrollo Sostenible.

Para la Institución es fundamental potenciar y mejorar las acciones e instrumentos que permitan que una mayor cantidad de jóvenes sean usuarias y usuarios. Lo anterior se sustenta en las favorables experiencias que se tienen con los emprendimientos que viene desarrollando los jóvenes en la región, siendo característico en ellos:

- Que están abiertos a adoptar nuevas tecnologías y a la innovación y la integración de herramientas digitales en su gestión.

- Su capacidad para adoptar enfoques agroecológicos, implementar medidas de conservación de suelos y agua, y promover la biodiversidad en sus sistemas productivos, contribuyendo a la protección de los recursos naturales y la sostenibilidad de los territorios.

No obstante, se debe seguir trabajando para disminuir las barreras que existen para los jóvenes en el sector rural y que se relacionan con el acceso a la tierra, el acceso al financiamiento para sus emprendimientos y el acceso a servicios e infraestructura, entre otros. Lo anterior es fundamental, debido a que los jóvenes desempeñan un rol esencial en la Agricultura Familiar Campesina e Indígena, al garantizar la continuidad generacional, a la generación de ingresos adicionales y la resiliencia económica familiar, la adopción de tecnologías y el impulso de la innovación y promover la sostenibilidad de los territorios.

La Tenencia de la tierra como variable clave en la Política Agrícola y Apoyo de INDAP.

En el caso de la caracterización según tipos de tenencia de los agricultores(as) usuarios de INDAP en los Programas PRODESAL, PDTI y SAT, en el año 2023, de un total de 16.514 RUT acreditados en los sistemas: el 64,7% (10.692) corresponden a Propietarios, seguidos por un 11,7% (1.939) de Ocupantes; un 9,1% (1.502) con más de un Tipo de Tenencia; un 7,8% (1.295) son Poseedores o Usufructuarios y un 6,6% (1.086) son Arrendatarios. (Gráfico 4).

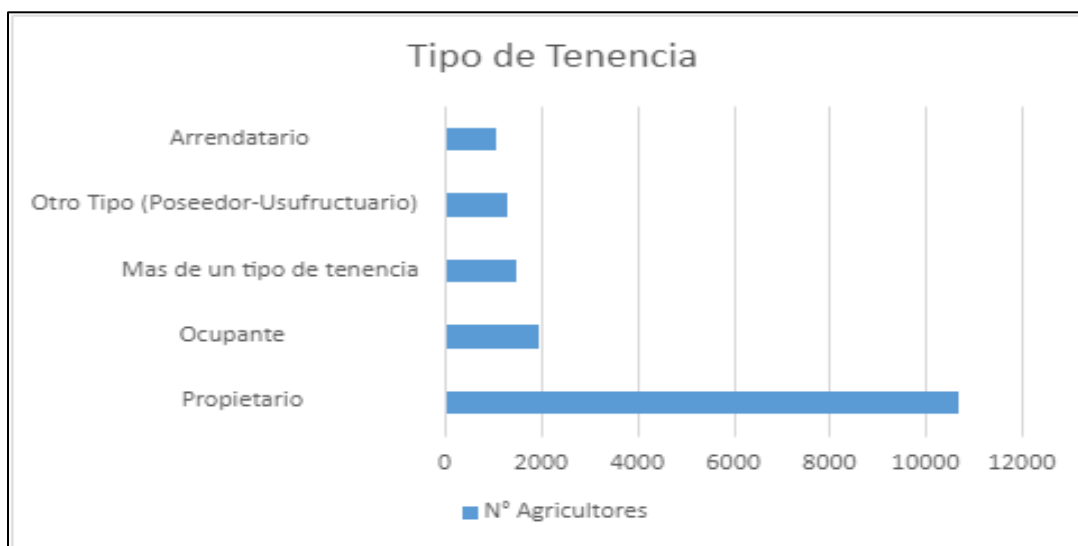


Gráfico 4. Tipos de Tenencia en usuarios(as) de INDAP (Fuente INDAP).

Es importante contar con la información del tipo de tenencia debido a que esto permite a INDAP:

- La Planificación y la adecuada gestión de los servicios y programas que se deben aplicar en un contexto de una adecuada política en el ámbito rural.
- Establecer los apoyos de manera que cumplan el objetivo de otorgar una mayor justicia y equidad social en los territorios, en función del acceso a la tierra y a los servicios y programas que se pueden otorgar.
- Apoyar con acciones que contribuyan al desarrollo sostenible de los territorios, en función de tener información respecto de los problemas que afectan a los agricultores(as) con la falta de seguridad en la tenencia, la dificultad para acceder a créditos, acceder a inversiones en tecnologías, y el acceso a instrumentos de fomento que mejoren la producción.

Programas de INDAP.

Existe un total 17.083 de usuarios(as) que participan en los principales programas de Asesoría Técnica como PRODESAL, PDTI, SAT, Programa Mujeres Rurales (INDAP-PRODEMU), Programa de Asociatividad Económica (PAE) y el Programa de Alianzas Productivas (PAC). En las siguientes figuras se indica la información de objetivos, y cobertura de los programas mencionados:

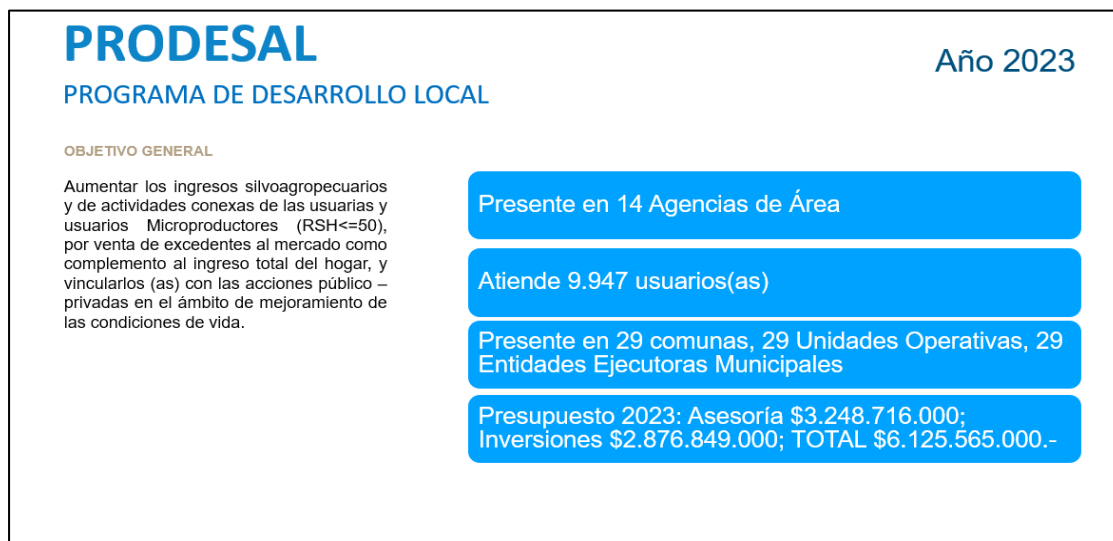


Figura 6. Programa de Desarrollo Local PRODESAL (Fuente INDAP).

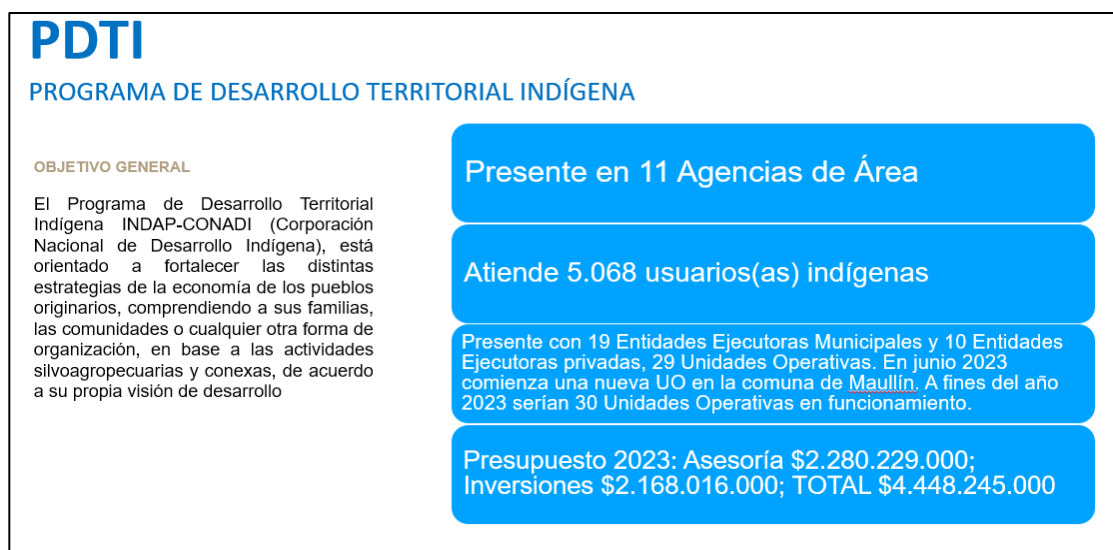


Figura 7. Programa de Desarrollo Territorial Indígena PDTI (Fuente INDAP).

SAT

SERVICIO DE ASESORIA TECNICA

OBJETIVO GENERAL

Apoyar a los productores para que mejoren sus ingresos, a través del aumento del incremento del margen bruto de una o más actividades del negocio, ayudándolos a dar el salto productivo y económico que requieren.

ÁMBITOS DE APOYO

El programa cuenta con dos componentes, el primero es la Asesoría técnica que cuenta con un monto promedio por usuario en 18 meses de CLP\$1.215.648 cofinanciada por el usuario en un 20%.

El segundo es la inversión con un aporte máximo de CLP\$3.500.000 con un aporte mínimo del usuario de 30% del costo total de la inversión.

Presente en 14 Agencias de Área

Atiende 1.577 usuarios(as)

Presente con 31 Unidades Operativas con diversos rubros, tales como Ganadería, Hortochacarería, Agroecología, Turismo Rural.

Presupuesto 2023: Asesoría \$1.460.447; Inversiones \$971.925, TOTAL \$ 2.432.372

Figura 8. Programa de Asesoría Técnica SAT (Fuente INDAP).

INDAP-PRODEMU

PROGRAMA MUJERES RURALES

OBJETIVO GENERAL

El programa, a través de INDAP y PRODEMU, busca colaborar para apoyar eficientemente a las mujeres campesinas y/o pequeñas productoras agrícolas de familias rurales, estableciendo como finalidad contribuir al incremento de sus ingresos mediante la consolidación de iniciativas económico-productivas asociadas al mundo rural.

ÁMBITOS DE APOYO

Capacitaciones productivas con enfoque de género:

- El modelo de intervención del Programa considera la ejecución de actividades formativas en 4 ámbitos: Empoderamiento Personal; Desarrollo Organizacional; Gestión del Emprendimiento; Técnicas de Manejo del rubro.

- Inversión para el emprendimiento: Apoyo financiero en primer, segundo y tercer año de intervención del Programa.

- Instrumentos complementarios: Ferias y exposiciones; Giras Técnicas; Jornada Intergrupales; Eventos y cierres

Presente en 13 Agencias de Área

Atiende a 350 productoras

5 módulos en las comunas de Chiloé (norte y sur), Llanquihue, Osorno y Palena.

Presupuesto 2023: Inversiones \$60.680.000.

Figura 9. Programa Mujeres Rurales (Fuente INDAP).



Figura 10. Programa Asociatividad Económica PAE (Fuente INDAP).

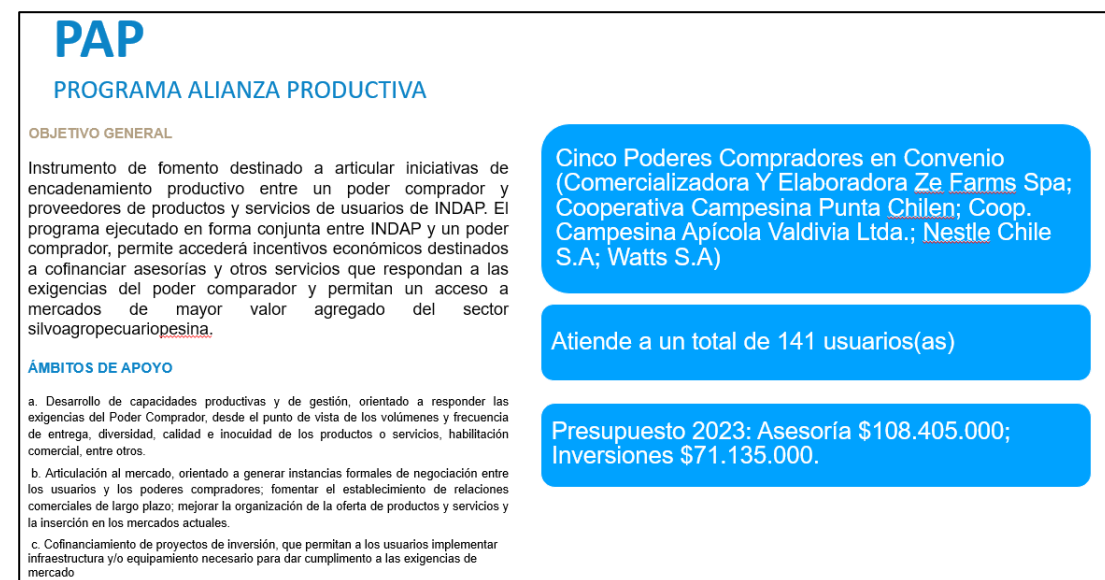


Figura 11. Programa Alianza Productiva PAP (Fuente INDAP).

- **Programa de Praderas Suplementarias y Recursos Forrajeros (PPSRF):** Este tiene como objetivo contribuir al mejoramiento de la productividad y/o sostenibilidad de los sistemas ganaderos de la AFC afectados por la variabilidad en la disponibilidad de forraje en períodos críticos del año, a través del cofinanciamiento del costo total neto de establecimiento de praderas suplementarias y recursos forrajeros.

En la temporada 2022 el PPSRF contó \$988.569.426, beneficiando a 2.857 usuarios(as) con unas 2.088 ha. habilitadas anualmente. Para este año 2023, el Programa se encuentra en ejecución, contando con un presupuesto de \$1.063.000.000.

- **Programa SIRSD-S:** Este tiene como objetivo la recuperación del potencial productivo de los suelos agropecuarios degradados y la mantención de los niveles de mejoramiento alcanzados.

En la actual temporada 2023 cuenta con un presupuesto de \$1.775.901.000 y se proyecta intervenir unas 7.000 ha reales.

- **Programa Suelos Indígenas:** Este es un programa que se ejecuta a través de un Convenio entre INDAP y el GORE. Tiene como objetivo aumentar las hectáreas productivas y sostenibles en los suelos pertenecientes a usuarios de INDAP mapuches williches de la Región de Los Lagos. Para operativizar el programa, éste cofinancia prácticas o labores tendientes a mitigar las acciones de degradación física-química del suelo, entregando un incentivo de hasta \$700.000 por usuario al año, a través de una postulación presentada según llamado o concurso habilitado.

Durante el año 2022 y 2023, se realizaron reuniones periódicas con la Mesa de Suelo Indígena de la Provincia de Osorno, con el fin de sancionar las bases de los concursos (julio y octubre), la distribución de presupuesto y realizar el seguimiento del programa.

- **Programas de Inversiones:** INDAP pone a disposición de sus usuarios una Plataforma de Servicios que consta de programas, servicios e iniciativas que entregan apoyos en diversos ámbitos tales como desarrollo de capacidades, fomento a la inversión e innovación tecnológica, financiamiento, servicios de apoyo a la asociatividad, y otros que propendan al logro de los objetivos de la institución. En este sentido destacan los instrumentos y programas de Inversiones, que buscan en su conjunto dotar a los agricultores de activos productivos que les permita incorporar tecnología en sus procesos productivos.

INDAP cuenta con instrumentos de inversión, los cuales se operan en todo el territorio regional y presupuestariamente se dividen de la siguiente forma en el ejercicio 2023 (Cuadro 1).

AVANCE PRESUPUESTARIO POR ASIGNACIÓN				
Subtítulo	Ítem	Cod. Asig	Asignación	Aprobado
33	1	2	PROGRAMA DESARROLLO DE INVERSIONES	10.000.000
33	1	6	PROGRAMA DE DESARROLLO DE ACCION LOCAL - PRODESAL	2.876.849.000
33	1	7	PROGRAMA DESARROLLO TERRITORIAL INDIGENA	2.168.016.000
33	1	8	PRADERAS SUPLEMENTARIAS	1.063.000.000
33	1	9	ALIANZAS PRODUCTIVAS	71.135.000
33	1	10	CONVENIO INDAP-PRODEMU	60.680.000
33	1	12	INVERSIONES PARA COMERCIALIZACION	18.000.000
33	1	13	INVERSION SERVICIOS ASESORIAS TECNICAS	971.925.090
33	1	14	INVERSION PRODUCCION SUSTENTABLE DE CULTIVOS TRADICIONALES	0
33	1	15	PROGRAMA DE TRANSICION A LA AGRICULTURA SOSTENIBLE	0
				7.239.605.090

Cuadro 1. Instrumentos de Inversión INDAP Región Los Lagos (Fuente INDAP).

- **Programa de Riego:** Este programa está orientado a apoyar a los pequeños productores a financiar sus inversiones en riego y drenaje para aumentar su productividad de manera sostenible, mejorando el uso de sus recursos hídricos y aprovechando las energías renovables no convencionales disponibles. Cuenta con \$1.560.811.144 para la presente temporada, con sus instrumentos:

- Programa de Riego y Drenaje Intrapredial (PRI)
- Programa de Riego Asociativo (PRA)
- Programa de Obras Menores de Riego (PROMR)
- Bono Legal de Aguas (BLA)
- Estudios de Riego y Drenaje

2.5 Líneas o Ejes temáticos que se abordaran con las Acciones del Plan Regional de Sostenibilidad y Transición a la Agroecología.

Para la construcción del Plan Regional, se han abordado los siguientes ejes temáticos:

-La Transición a la Agroecología: entendiéndose como el proceso de cambio en las prácticas agrícolas y la readecuación biológica de un sistema agropecuario, tendiente a la recuperación de los principios agroecológicos para lograr resultados, equilibrados en torno a la producción, la independencia de insumos externos especialmente agroquímicos, la restauración de todos los procesos ecológicos y sociales que le permitan acercarse a la sostenibilidad, con especial atención a la identidad cultural de la comunidad o del territorio.

-El Cambio Climático: como aquellos cambios en el largo plazo de las temperaturas y patrones climáticos. A futuro el cambio climático podría afectar a la agricultura de varias maneras: productividad, en términos de cantidad y calidad de los cultivos; prácticas agrícolas, a través de los cambios del uso del agua (riego) y aportes agrícolas como herbicidas, insecticidas y fertilizantes.

-La Biodiversidad y Patrimonio: referido principalmente a los ecosistemas y los servicios que aportan para nuestra supervivencia y lo indispensables que son para mantener un buen funcionamiento de los sistemas agrícolas y resistir mejor a la tensión medioambiental, garantizando la fertilidad de la tierra, la polinización natural de varias especies domésticas, el control eficaz de plagas,

etc. Por otra parte, referido al reconocimiento del patrimonio cultural y natural, propio y característico de un territorio.

2.6 SIPAM Chiloé y su importancia como sitio de interés para el patrimonio agrícola del mundo.

El Archipiélago de Chiloé es conocido y reconocido por la belleza impresionante de las 40 islas que lo componen, y por su cultura, como las mingas, iglesias patrimoniales, palafitos, curanto, seres mitológicos, leyendas, y mucho más. Las comunidades que habitaban este archipiélago poseían una larga tradición en agricultura y ganadería y por su relativo aislamiento dada su condición de isla, siglos de actividad agrícola autóctona, sumado a la temprana incorporación de variedades y razas provenientes de otros territorios, hicieron de Chiloé un reservorio fundamental de agro-biodiversidad única en el mundo.

Esta rica biodiversidad agrícola, sumada al manejo de los agroecosistemas basado en la observación y conocimiento, permitió que el Archipiélago de Chiloé, después de un extenso proceso de postulación y análisis, recibiera el reconocimiento oficial de sitio SIPAM por parte de FAO el año 2011; destacándose así el aporte de los sistemas campesinos de la comunidad Chilota con la seguridad alimentaria de todo el mundo. El año 2012, se entregó este reconocimiento a los representantes de las diez comunas del Archipiélago de Chiloé y a los agricultores custodios de este patrimonio agro- cultural. Así, Chiloé se constituyó en uno de los “6 sitios pilotos SIPAM” a nivel Mundial, y el único sitio SIPAM en Chile hasta la fecha.

Sin embargo, esta declaración de Sitio para el Archipiélago de Chiloé, no es del todo reconocida y validada por la ciudadanía, lo cual fue observado por la FAO, lo que lleva a INDAP a presentar y ejecutar a partir de Octubre del 2019, recursos desde el Gobierno Regional de los Lagos en el “Programa de Difusión para el fortalecimiento y desarrollo del Sitio SIPAM y Sello SIPAM Chiloé”, el cual contempla desarrollar acciones orientadas a generar mayor conocimiento respecto a las características y beneficios del Sello SIPAM Chiloé por parte de los campesinos, a generar mayor conocimiento y empoderamiento del rol que deben jugar los equipos de asesoría en la difusión y fortalecer la denominación de Sitio, avanzando hacia planes de intervención con pertinencia cultural, ejecutando acciones suficientes y pertinentes para la difusión del Sitio y Sello SIPAM Chiloé.

A partir de lo expuesto, INDAP Región de Los Lagos, a través de su equipo SIPAM, ha estado llevando una serie de acciones que permitan fortalecer y empoderar el sitio SIPAM y sello SIPAM Chiloé, como eje productivo sostenible del territorio y de la Región. En este sentido, los esfuerzos se han focalizado en una serie de actividades como:

- Difusión a través de materiales como libros, afiches, paneles fotográficos (documento firmado). Material con el cual se está elaborando y diseñando una exposición fotográfica que se emplazara en el museo de la fundación de amigos de las iglesias de Chiloé, además de la edición de un libro conceptual fotográfico que muestra en imágenes y textos los cinco criterios SIPAM que hicieron posible que Chiloé sea reconocido.

- Difusión a través de la instalación de 10 letreros SIPAM en distintas comunas de la Provincia de Chiloé (Fotos 2 y 3), además del letrero Caminero ubicado en Chacao (Figura 4 y 5).

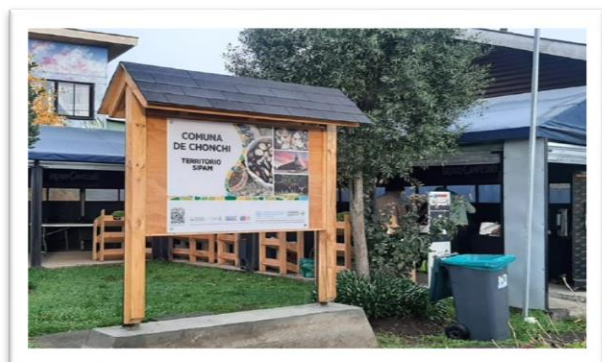


Foto 2. Letrero SIPAM Comuna Chonchi.



Foto 3. Letrero SIPAM Comuna Quellón.



Foto 4. Letrero Caminero SIPAM Chacao.



Foto 5. Detalle Letrero Caminero SIPAM Chacao.

Todos estos puntos de información cuentan con un código QR que enlaza con la página web <https://sipamloslagos.cl/chiloe/que-es-sipam/>, de tal forma que cada comuna de la provincia cuente con un letrero informativo SIPAM que vincule la página web con los visitantes de los territorios.

-Capacitación a agricultores(as) y a los equipos de extensión, en temas relativos a SIPAM, como manejo de agua, reforestación, silvopastoreo, planificación predial entre otras temáticas. Curso dictado por INFOR (Foto 6).

- Capacitación a agricultores(as) en colecta de semillas y producción de plantas, ejecutado por INFOR (Foto 7).



Foto 6. Capacitación INFOR temas SIPAM.



Foto 7. Capacitación INFOR colecta semillas.

-Capacitación dictadas por el CET Chiloé para agricultores en conceptos y principios de agroecología, en las comunas de Castro, Chonchi y Ancud.

-Difusión a través folletería y materiales de difusión y apoyo en la participación en ferias a las 6 áreas de Chiloé, realizándose 2 ferias SIPAM en la provincia con participación de usuarios con sus productos y la participación de equipo SIPAM con Módulo en la ExpoMundo Rural Santiago 2022. (Foto 8).



Foto 8. Módulo SIPSAM Expomundo Rural Santiago.

-Certificación Sello SIPAM. En el año 2021 se realizaron 3 comités consultivos para sesionar sobre recertificaciones y certificaciones y a finales del 2021 se enviaron para informe de certificación 80 solicitudes para sesionar en el comité consultivo del año 2022. Actualmente existen 43 usuarios con sello actualizado.

- Convenios. Se encuentran firmados dos Convenios que se enmarcan dentro de los 5 criterios en que se basa SIPAM Chiloé:

- Biodiversidad rica y única: CONAF (Corporación Nacional Forestal)
- Valores culturales fuertes, formas colectivas de organización social y sistemas valiosos para la gestión de los recursos y la transferencia de conocimiento: Fundación de amigos para las iglesias de Chiloé.

3. APOYO DEL DIAGNÓSTICO REGIONAL PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA.

3.1 Catastro de usuarios en cuanto a prácticas básicas Agroecológicas.

INDAP, en el contexto de los lineamientos institucionales conforma la Red Nacional de Sostenibilidad y Agroecología, en donde cada Región forma parte a través de un Encargado, siendo uno de los primeros desafíos, el poder establecer una línea base de acciones relacionadas en cuanto a la sostenibilidad y elaborar un catastro de usuarios que en la región estén realizando sus actividades productivas ligadas a la sostenibilidad y agroecología.

Respecto del catastro de usuarios(as), las Agencias de Área de INDAP levantaron la información en una planilla Excel diseñada para tales efectos, con el apoyo del Equipo SIPAM de INDAP, en un formato que contempló información detallada del usuario y seis tipos de ámbitos generales de prácticas agroecológicas básicas (Tabla 1), con un listado de prácticas específicas que permitieron establecer un diagnóstico de la adopción de éstas por parte de los agricultores(as).

Nº	AMBITO GENERAL	LISTADO DE PRÁCTICAS
1	Elaboración de Abonos orgánicos	-Compost o abonera -Bokashi -Humus lombriz -Cama animal -Abono verde -Mulch -Biofertilizantes foliares (super magro, té, biol, algas). -Fertilizantes comerciales (Guano rojo, Harina sangre, Roca fosfórica).
2	Conservación de suelo y agua	-Cultivo en curvas de nivel -Cultivo en terrazas -Barreras naturales -Cosecha aguas lluvia -Riego tecnificado -Evitar pérdida por evapotranspiración (mulch, sombreado, cortinas viento)
3	Manejo de plagas y enfermedades	-Diversidad de cultivos -Barreras naturales con plantas trampa -Uso de semillas sanas -Protección enemigos naturales -Incorporar enemigos naturales -Trampas, cebos y repelentes -Extractos naturales y preparados -Plantas atrayentes de enemigos naturales -Plantas repelentes de enemigos naturales -Limpieza del entorno -Preparados (caldo bordeles, Azufre, té, biofertilizantes) -Mulch -Rotación cultivos -Malezas en cordones
4	Desarrollo Ganadero (animales menores)	-Sanidad animal -Comederos adecuados -Distribución alimentos según estado fisiológico animal (reproducción, lactancia) -Siembra de praderas y granos para alimentación -Complementar pradera y concentrado -Utilización razas locales -Razas mejoradas adaptadas al medio -Reproductores -Control de pariciones (ej. apartar carnero, detección de celo, edad y peso adecuado para encaste) -Construcciones adecuadas (cobertizos, gallineros, porquerizas) -Desinfección, desparasitación y fitoterapia -Limpieza de infraestructuras
5	Práctica tradicional-cultural	-Utilización de ciclos lunares -Fertilización con algas -Conservación especies nativas -Mingas -Intercambios de semillas -Artesanías con identidad -Medicina natural -Manejos silvopastorales
6	Recursos naturales	-Conservación del bosque nativo -Conservación de borde río -Conservación de Humedales -Conservación de borde costero

Tabla 1. Prácticas Agroecológicas para ver grado de adopción por parte del usuario (Fuente INDAP).

En cuanto a la cantidad de usuarios catastrados en la Región, corresponde a un total de 3.779 agricultores que aplican o realizan entre 1 a 6 tipos de prácticas básicas agroecológicas.

Al establecer una caracterización para cada Comuna de la Región y el promedio de prácticas básicas agroecológicas que realizan los agricultores(as) (Gráfico 5), se puede apreciar que, en las Comunas de la Provincia de Chiloé, los promedios van desde las 3 prácticas en adelante, destacando la Comuna de Quinchao, en la cual el promedio es de 6 prácticas. Lo anterior se estima por el trabajo que se viene realizando en el archipiélago como Sitio SIPAM y la lógica de favorecer las actividades productivas tradicionales y sostenibles, con un fuerte componente agroecológico.

Por el contrario, en el caso de las Comunas de Puyehue y Puerto Octay, los agricultores implementan en promedio 1 practica básica agroecológica.

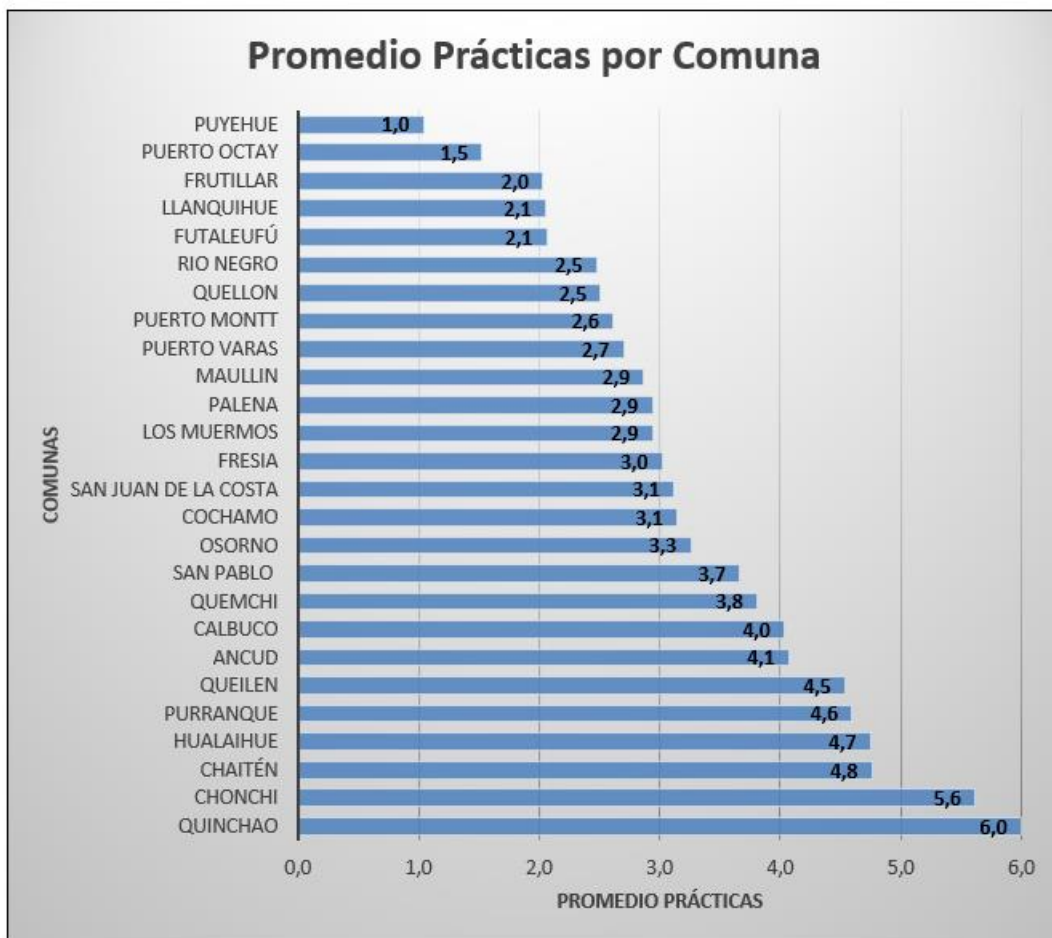


Gráfico 5. Cantidad de Acreditaciones según Agencia de Área INDAP Región Los Lagos (Fuente INDAP).

Es interesante analizar la cantidad de agricultores(as) que realizan los distintos tipos de prácticas básicas agroecológicas definidas, de tal forma de poder ir estableciendo una línea base de las prácticas que se llevan a cabo en las distintas comunas y territorios. Esto nos permite como Institución, por ejemplo, direccionar y apoyar la mejor planificación de la asesoría técnicas que se establece a los usuarios por parte de los equipos de asesores y extensionistas y una mejor determinación de los tipos de inversión y o capital de operación que se deben entregar a los usuarios(as).

En el caso de la cantidad de agricultores(as) que realizan elaboración de abonos orgánicos, se destaca el uso de fertilizantes comerciales como Guano Rojo, Harina Sangre, Roca fosfórica, con un total de 1.559 agricultores. Le sigue la elaboración de compost o abonera con un total de 828 agricultores(as) y por el contrario, la elaboración de Mulch sólo la realizan 11 agricultores(as). (Gráfico 6).



Gráfico 6. Números de agricultores que realizan prácticas de abono (Fuente INDAP).

Para el caso de agricultores(as) que realizan prácticas de Conservación del suelo y el agua, se puede mencionar que predomina un total de 1.990 agricultores(as) que no realizan ningún tipo de práctica en este ámbito. Le siguen 804 agricultores(as) que realizan Cosecha de Aguas Lluvia, 429 agricultores(as) que utilizan Riego Tecnificado y sólo 1 agricultor(a) que realiza Cultivos en Curvas de Nivel. (Gráfico 7).

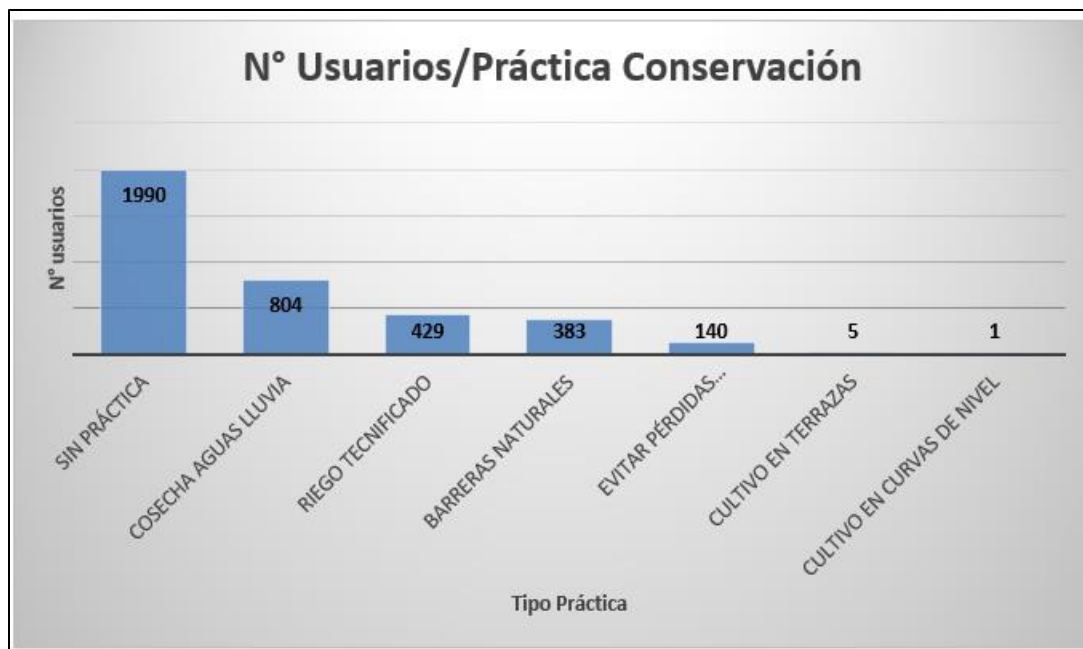


Gráfico 7. Números de agricultores que realizan prácticas de conservación de suelo y agua (Fuente INDAP).

En suma, resulta importante el poder contar con un diagnóstico respecto de las prácticas agroecológicas en los usuarios(as) de la Región, debido a que:

- Permite avanzar en la identificación de prácticas que resultan de mayor impacto y son más efectivas en la producción del agricultor(a) y que permiten una mayor sostenibilidad ambiental, resiliencia y rentabilidad.

- Apoya las decisiones en cuanto a la focalización de los instrumentos de fomento, ya que se cuenta con la información de las necesidades y desafíos específicos que enfrentan los agricultores(as) en el proceso de la adopción de prácticas y entender las limitaciones y barreras que podrían estar impidiendo que se adopten, de tal forma de poder diseñar estrategias y soluciones para una mejor adopción de las prácticas.

- Permite impulsar y mejorar la implementación de los instrumentos de fomento de INDAP, adecuándolos de manera que sean más pertinentes en cuanto al desarrollo de las prácticas agroecológicas. Esto implica identificar las áreas en que los agricultores requieren mayor apoyo y formación y apoyar con instrumentos que permitan satisfacer sus necesidades específicas.

- Permite establecer acciones de monitoreo y evaluación de los resultados y el impacto de la prácticas agroecológicas, de tal forma de poder evaluar si los programas de financiamiento, asesorías y capacitación que se disponen, están logrando el objetivo de promover la transición a la agroecología y la sostenibilidad de los Territorios.

- Establece una base de información que aporta a la Planificación Estratégica de la Región respecto de implementar acciones para impulsar la transición agroecológica y la sostenibilidad de los territorios.

3.2 Los Problemas y Soluciones según ejes temáticos que plantean los Agricultores, Equipos Técnicos, Consultores y funcionarios de INDAP.

3.2.1 Talleres Participativos.

Para la elaboración del Plan Regional de Sostenibilidad y Transición a la Agroecología en la Región de Los Lagos, se implementaron una serie de Talleres de manera de propiciar el involucramiento y participación activa de Agricultores, Equipos Técnicos, Consultores y funcionarios de INDAP. Los talleres se diseñaron metodológicamente de manera de escuchar las perspectivas y la experiencia de los asistentes, enumerando problemas y soluciones en torno a tres ejes temáticos: El Cambio Climático, La Biodiversidad y Patrimonio y la Transición a la Agroecología. En cada Taller se facilitó el dialogo y el intercambio de conocimientos, en donde cada asistente dispuso sus ideas las que quedaron registradas en papelógrafos con tarjetas.

Se llevaron a cabo un total de 11 Talleres: 2 de carácter Regional (Foto 9 y 10), 7 en las cuatro Provincias de la Región: Osorno (Foto 11), Llanquihue (Foto 12), Chiloé (Foto 13) y Palena (Foto 14) y 2 talleres para representantes de Pueblos Originarios. Lo anterior significo una participación de 276 asistentes, de tal forma que se pudo identificar problemáticas y soluciones según la particularidad de los distintos territorios y una importante visión de los pueblos originarios (Tabla 2).



Foto 9. Taller Regional Definición Problemas



Foto 10. Taller Regional Definición Soluciones



Foto 11. Taller Provincia Osorno



Foto 12. Taller Provincia Llanquihue



Foto 13. Taller Provincia Chiloé



Foto 14. Taller Provincia Palena

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA				
REGISTRO TALLERES - ASISTENCIA				
N°	TALLER ÁREAS – UNIDADES	FECHA	LUGAR	Participantes
1	REGIONAL - PROBLEMAS	07.03.2023	C.C. La Araucana, Puerto Montt	22
2	REGIONAL - SOLUCIONES	21.03.2023	Contraloría, Puerto Montt	22
3	OSORNO - PURRANQUE	04.04.2023	C.C. La Araucana, Osorno	61
4	PUERTO MONTT – LOS MUERMOS – MAULLÍN – FRESIA – CALBUCO	05.04.2023	C.C. La Araucana, Puerto Montt	32
5	CASTRO – CHONCHI – QUELLÓN – QUINCHAO	11.04.2023	Biblioteca Municipal, Castro	26
6	ANCUD - QUEMCHI	12.04.2023	Fundación Amigos Iglesias Chiloé, Ancud	34
7	CHAITÉN, OFICINA CHAITÉN	25.04.2023	Ex Oficina de Turismo, Chaitén	11
8	CHAITÉN, OFICINA DE PALENA	26.04.2023	Casa de la Cultura, Palena	14
9	CHAITÉN, OFICINA FUTALEUFÚ	27.04.2023	Casa de la Cultura, Futaleufú	11
10	PUEBLOS ORIGINARIOS, CASTRO	15-06-2023	Biblioteca Municipal, Castro	16
11	PUEBLOS ORIGINARIOS, OSORNO	16-06-2023	C.C. La Araucana, Osorno	27
Total participantes *				276

* Hay asistentes que han participado en más de un Taller.

Tabla 2. Detalle de Talleres Participativos según Fecha, Lugar y Cantidad de participantes (Fuente INDAP).

3.2.2 Talleres con Representantes de Pueblos Originarios.

En el contexto de la Elaboración del Plan Regional, con el objetivo de incorporar el conocimiento y los saberes ancestrales, la cosmovisión y cultura y la importante visión de los pueblos originarios en cuanto a la gestión sostenible de los recursos naturales, se realizaron dos Talleres, uno en la Comuna de Osorno (Fotos 15 y 16) y otro en la Comuna de Castro (Foto 17), cada uno con la participación de Autoridades Ancestrales, Representantes de PDTI y Presidentes de Comunidades Indígenas.

En el mismo marco de respeto y reconocimiento de la cultura y cosmovisión, para la convocatoria e implementación de los talleres, se gestionó el apoyo y la facilitación del *Ngenpin* (autoridad ancestral

mapuche), Armando Marileo Lefio, integrante de la Unidad de Pueblos Originarios de INDAP (UPO).

Se preparó la invitación de parte del Director Regional, indicando el objetivo del encuentro, tiempo de duración, el día y lugar, la cual fue distribuida en las Agencias de Área de INDAP de las Provincias de Osorno y Chiloé.

En el desarrollo de los Talleres, para efectos de iniciar la Conversación, Armando Marileo estableció un dialogo inicial con el relato de cómo era la economía y sistema de vida ancestral, la “producción de supervivencia o sustento natural de supervivencia”, lo que en mapudungun se conoce como “mapun-mongelüwpeyüm”. De ahí establecer la producción de hoy, y en el contexto de prácticas sostenible, como delinear el camino a seguir hacia adelante.

Conforme a lo anterior, la metodología para estos talleres se diferenció en relación a abordar de manera integral los tres Ejes Temáticos (Cambio Climático, Transición a la Agroecología y Biodiversidad y Patrimonio) integrándolos en una sola conversación. Se dividieron los participantes en tres grupos, cada uno de los cuales contó con el apoyo de un funcionario de INDAP como facilitador, encargado de ir transcribiendo (en tarjetas) las opiniones y comentarios que se generaron en el espacio de dialogo y conversación, de manera de ir relacionando las principales ideas con cada eje temático.

Una vez terminado el tiempo de conversación, se llevó a cabo un Plenario en donde se complementaron las principales ideas fuerza de los participantes, en especial las que expresaron las Autoridades Tradicionales presentes.



Foto 15. Bienvenida Taller Osorno
Director Regional INDAP



Foto 16. Taller Osorno



Foto 17. Taller Osorno

3.2.3 Sistematización y resultados de la información generada en los Talleres Participativos.

A partir de la información que se obtuvo en los Talleres Participativos, se realizó un proceso de recopilación de cada una de las opiniones de los asistentes, organizando y estructurando de manera sistémica la información (Foto 18 y 19). Lo anterior con el fin de facilitar el análisis y la comprensión de los problemas y soluciones identificadas, así como la identificación de patrones y tendencias comunes.



Foto 18. Sistematización Taller Puerto Montt



Foto 19. Sistematización Taller Ancud

Respecto de los resultados de la sistematización, se puede indicar que se recopilamos un total de 1.305 opiniones, entre problemas y soluciones, las cuales fueron ordenadas según eje temático, obteniendo de manera general 652 problemas y 653 soluciones. (Grafico 8).

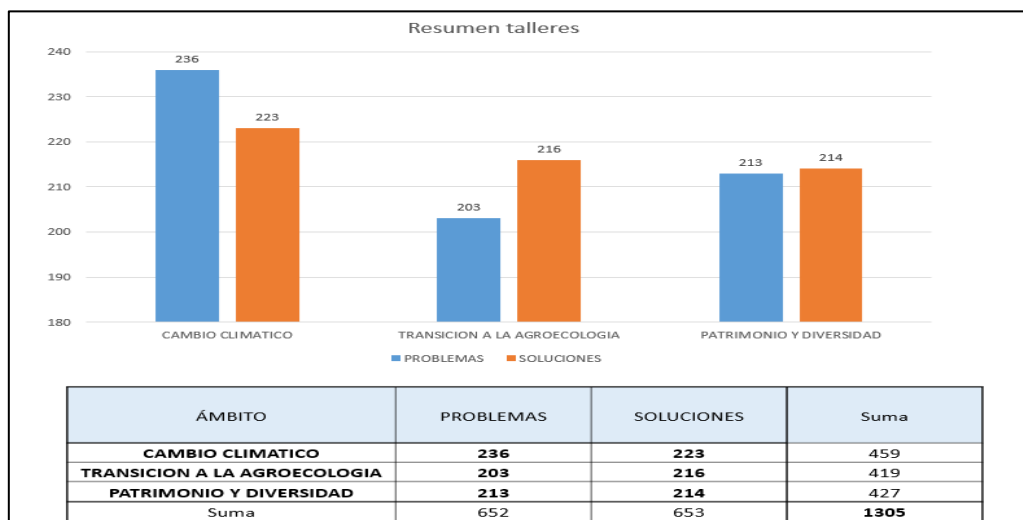


Gráfico 8. Problemas-Soluciones a partir Sistematización Talleres Participativos (Fuente INDAP).

Las opiniones recogidas respecto de problemas y soluciones en cada eje temático se agruparon según conceptos más amplios, lo que permitió establecer una serie de líneas de trabajo o grades temas abordar en el Plan, y que, según el grado de importancia o cantidad de opiniones asociadas, se debe ir priorizando en la planificación.

De las Tablas 3 a la 8 se detalla el N° de Tarjetas (Opiniones) y su correspondiente porcentaje de frecuencia.

Lo anterior no resta la importancia de los temas que concentraron menos opiniones, lo que deben ser abordados, ya sea de forma directa por la Institución o indirectamente a través de la articulación con otros actores.

En el caso del Eje Temático Cambio Climático y los problemas que se generan, las opiniones de los participantes se agruparon en torno a 15 grandes líneas o conceptos, siendo los conceptos relacionados al agua, el factor humano y la contaminación los que concentraron la mayor cantidad de opiniones. Cabe destacar que, en el caso del factor humano, se distinguen también conceptos de falta de capacidades o educación, la falta de conocimiento ancestral y la falta de planificación, entre otros temas. (Tabla 3).

CAMBIO CLIMÁTICO - PROBLEMAS			
Ítem	CAMBIO CLIMÁTICO - PROBLEMAS		
AGUA	65	28%	
HUMANOS *	62	26%	
CONTAMINACIÓN	48	20%	74%
PÉRDIDA BIODIVERSIDAD	15	6%	
TEMPERATURA	11	5%	
TALA BOSQUES	9	4%	
CULTIVOS	7	3%	
PÉRDIDA SUELO	5	2%	
NUEVAS PLAGAS Y ENFERMED.	4	2%	
APICULTURA	2	1%	
INVERSIONES	2	1%	
INVESTIGACIÓN	2	1%	
PLANTACIONES	2	1%	
INCENDIOS	1	0%	
MARINA	1	0%	26%
	236	100%	

- FALTA DE ALIMENTOS A NIVEL MUNDIAL
- AUMENTO DEL COSTO DE PRODUCCIÓN
- POCA ADECUACIÓN A NUEVAS FORMAS DE CULTIVAR (FECHA DE SIEMBRA, NUEVOS CULTIVOS)
- CONSUMO DE PRODUCTOS DE ORIGEN LEJANO
- POCA FISCALIZACIÓN DE ENTIDADES PÚBLICAS EN OBRAS QUE DAÑAN, AFECTAN EL MEDIO AMBIENTE
- TRABAJO Y POLÍTICAS REACTIVAS EN VEZ DE PREVENTIVAS
- FALTA DE ROTACIÓN DE CULTIVOS
- PÉRDIDAS DE PRÁCTICAS ANCESTRALES DE CULTIVOS
- PARCELACIÓN IRREGULARES
- MÁS INICIATIVAS DE LOS TÉCNICOS Y JEFES DE ÁREAS (RECURSOS)
- FALTA DE LEYES QUE RESGUARDEN Y PRIORICEN EL MEDIO AMBIENTE
- AUMENTO DE PROBLEMAS DE SALUD HUMANA
- RECURSOS NATURALES NO ESTÁN INCLUIDOS EN EL FLUJO ECONÓMICO, POR LO CUAL SE TOMAN COMO INFINITOS CUANDO SON FINITOS
- MALAS POLÍTICAS DEL GOBIERNO EN DAR LOS PERMISOS DE INSTALACIÓN DE EMPRESAS EN LUGARES NO ADECUADOS
- MEJORAR REGULACIONES JURÍDICAS AL PROTEGER LOS ECOSISTEMAS Y SUS SERVICIOS
- FALTA EDUCACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO
- HAY MUY POCO CONOCIMIENTO DEL TEMA A NIVEL DE CAMPESINOS, AGRICULTORES Y PERSONAS COMUNES.
- NO SE PONE EN VALOR EL CONOCIMIENTO ANCESTRAL Y RESPALDARLO CON LA ACADEMIA
- FALTA DE CAPACIDADES INSTALADAS A NIVEL INSTITUCIONAL Y GESTORES DE CAMBIO
- FALTA DE CONOCIMIENTOS SOBRE PRÁCTICAS Y MANEJOS PARA ADAPTACIÓN O MITIGACIÓN
- USO IRRACIONAL DE LOS RECURSOS LOCALES (BOSQUE, AGUA, SUELOS)
- FALTA DE PROFESIONALES CAPACITADOS PARA CAPTURA DE INQUIETUDES Y POSIBLES SOLUCIONES
- MAL MANEJO PRODUCTIVO SIN MANEJO DEL RIESGO, EJEMPLO FUEGO
- POCO CONOCIMIENTO SOBRE EL USO DE RESIDUOS ORGÁNICOS
- EQUIPOS TÉCNICOS Y ASESORES SIN FORMACIÓN TÉCNICA PARA ENFRENTAR CAMBIO CLIMÁTICO
- POLÍTICAS PÚBLICAS DEFICIENTES Y CONTRADICTORIAS (INDAP, CONAF)
- FALTA DE UNA VISIÓN SISTÉMICA DEL PROBLEMA
- FALTA DE CAPACIDADES INSTALADAS EN LA AFC
- FALTA DE PLANES Y PROGRAMAS DE LARGO PLAZO
- FALTA DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL DE CAPACIDAD PRODUCTIVA DE SUELOS
- SOBREPOBLACIÓN HUMANA
- EMIGRACIÓN DE RURAL A LAS CIUDADES

Tabla 3. Principales Problemas en el Cambio Climático (Fuente INDAP).

En el caso del Eje Temático Cambio Climático y las soluciones que platearon por los participantes, las opiniones se agruparon en torno a 16 grandes líneas o conceptos, siendo los conceptos relacionados a la capacitación, al agua, políticas públicas, prácticas agroecológicas y la reforestación, los que concentraron la mayor cantidad de opiniones. Se debe mencionar que, bajo la línea de capacitación, se distinguen también conceptos como rescatar el conocimiento ancestral, el trabajo de las comunidades, la educación en los colegios, liceos, apoyar a los niños, vincular la AFC a la educación básica y media, entre otros temas. (Tabla 4).

CAMBIO CLIMÁTICO - SOLUCIONES			
Ítems	CAMBIO CLIMÁTICO - SOLUCIONES		
CAPACITACIÓN *	68	30%	
AGUA	42	19%	
POLÍTICAS PÚBLICAS	25	11%	
PRACTICAS AGROECOLÓGICAS	19	9%	
REFORESTACIÓN	18	8%	77%
RECICLAJE	14	6%	
ARTICULACIÓN	9	4%	
ENERGÍA	9	4%	
RECURSOS	8	4%	
LEÑA	3	1%	
FISCALIZACIÓN	2	1%	
CONVENCIONALES	2	1%	
CALEFACCIÓN	1	0%	
COMERCIALIZACIÓN	1	0%	
DIFUSIÓN	1	0%	
SALUD	1	0%	23%
	223	100%	

- PERTINENCIA TERRITORIAL Y CULTURAL, NO ESTANDARIZAR LAS SOLUCIONES
- IMPLEMENTAR Y DAR BUENOS USOS A LOS INSTRUMENTOS EXISTENTES QUE MITIGUEN EL CAMBIO CLIMA
- IMPLEMENTAR INVESTIGACIÓN IN SITU PARTICIPATIVAS (AGRICULTORES - CIENCIA PARA PROBLEMÁTICAS LOCALES
- IMPLEMENTAR LO QUE YA ESTÁ ESTUDIADO Y VALIDADO
- PERTINENCIA CULTURAL DEL ESTADO SUS SERVICIOS Y SUS PROGRAMAS
- EL TRABAJO DE LAS COMUNIDADES DE LOS Y LAS AGRICULTORAS AGRICULTORES AGROECOLÓGICOS QUE APORTAN A COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO
- VOLVER A LA COLABORACIÓN ENTRE LOS PARES
- FORMAR JÓVENES EN TORNO AL TEMA
- EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE LA INFANCIA
- REPLICAR BUENAS PRÁCTICAS EUROPEAS
- CAPACITAR EN DISTINTOS NIVELES, COLEGIO, PROFESORES, TÉCNICOS, AGRICULTORES
- MÁS CAPACITACIÓN DE EQUIPOS TÉCNICOS EN FORMACIÓN AGROECOLÓGICA
- CAPACIDADES INTEGRALES EN LOS EQUIPOS QUE INTERVIENEN EN EL TERRITORIO
- IMPLEMENTACIÓN DE INVESTIGACIONES TRABAJOS ESTUDIOS REALIZADOS
- CONCIENTIZACIÓN SOBRE EL TRABAJO COMUNAL O INTEGRADO POR SOBRE LA INDIVIDUALIDAD
- GENERAR ESPACIOS PRÁCTICOS DE APRENDIZAJE EN PREDIOS PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
- CONCIENTIZAR A EQUIPOS TÉCNICOS Y AGRICULTORES
- INCORPORAR EN LAS CAPACITACIONES EL CONOCIMIENTO ANCESTRAL
- FOMENTAR EL RECICLAJE DE PLÁSTICOS
- CAPACITACIÓN Y MUCHA EDUCACIÓN SOBRE EL USO DE RESIDUOS ORGÁNICOS
- GIRAS A EXPERIENCIAS EXITOSAS EN SISTEMAS AGROECOLÓGICOS
- PLAN DE EDUCACIÓN INFANTIL USO DEL AGUA EN ESCUELAS RURALES
- VINCULAR A AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA CON EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA - INSTITUCIONALIDAD -RECICLAJE - MANEJO DE RESIDUOS- MANEJO DE BASURAS - AGRICULTORES
- INFORMAR DE LA IMPORTANCIA DE LA VIDA DEL SUELO
- DISPONER DE RECURSOS ESTATALES PARA CAPACITACIONES

Tabla 4. Principales Soluciones en el Cambio Climático (Fuente INDAP).

Para el Eje Temático Transición a la Agroecología y los problemas que se generan, las opiniones de los participantes se agruparon en torno a 21 grandes líneas o conceptos, siendo los conceptos relacionados al agua, el factor humano y la contaminación lo que concentraron la mayor cantidad de opiniones. Cabe destacar que, en el caso del factor Humano, se distinguen también conceptos de falta de capacidades o educación, la falta de conocimiento ancestral y la falta de planificación, entre otros temas. (Tabla 5).

TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - PROBLEMAS			
Ítems	TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - PROBLEMAS		
HUMANOS	81	40%	
CONTAMINACIÓN	35	17%	
POLÍTICAS PÚBLICAS *	35	17%	74%
COSTOS	10	5%	
COMERCIALIZACIÓN	7	3%	
DEFORESTACIÓN	5	2%	
AGUA	4	2%	
NUEVAS PLAGAS	4	2%	
PÉRDIDA BIODIVERSIDAD	4	2%	
RECICLAJE	4	2%	
CLIMA	2	1%	
INVESTIGACIÓN	2	1%	
MONOCULTIVO	2	1%	
RECURSOS	2	1%	
BAJA RENTABILIDAD	1	0%	
FALTA MANO DE OBRA	1	0%	
MINIFUNDIO	1	0%	
NUEVOS CULTIVOS	1	0%	
PÉRDIDA SOBERANÍA ALIMENTARIA	1	0%	
SALMONERAS	1	0%	26%
	203	100%	

- INERCIA AGRICULTURA CONVENCIONAL
- SE IMPLEMENTAN SOLUCIONES SIN DEJAR LAS CAPACIDADES INSTALADAS EN COLEGIOS Y LICEOS NO SE ENSEÑA NI SE TRANSMITE LA IMPORTANCIA DE LA AGROECOLOGÍA
- ASESORÍA TÉCNICA PREPARACIÓN
- LIMITANTES EN LOS PROGRAMAS PARA APOYO EN LA AGROECOLOGÍA EL SIRSD S
- FALTA INCENTIVOS PARA APLICAR PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS
- FALTA DE POLÍTICAS Y PROGRAMAS DESTINADOS A INCENTIVAR LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA
- FALTA DIVERSIFICAR PRODUCTOS Y SERVICIOS AGROECOLÓGICO
- POSTULACIÓN A PROYECTOS CON PRODUCTOS QUÍMICOS COMO BASE
- ALTA DEPENDENCIA DE INSUMOS EXTERNOS
- LEYES AFECTAN NUESTRAS FORMAS DE ALIMENTARNOS AUTORIDAD SANITARIA
- INCENTIVAR PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS ASOCIADAS A LA FORESTACIÓN O AGRO FORESTARÍA
- DEFICIENTE ORDENAMIENTO TERRITORIAL PARA DEFINIR POTENCIAL DE USO SUSTENTABLE Y LIMITACIONES
- REDUCCIÓN DE SUPERFICIE AGRÍCOLA POR AUMENTO DE PARCELACIONES PARA FINES HABITACIONALES FALTA DE INFRAESTRUCTURA VIAL
- FALTA DE FISCALIZACIÓN- EJ ABEJAS SIN CONTROL - EJ PRODUCTORES DICEN SER AGROECOLÓGICOS Y NO LO SON
- FALTA BARRERA SANITARIA HACIA LA PROVINCIA DE PALENA / CHILOÉ (SIPAM)

Tabla 5. Principales Problemas en la Transición a la Agroecología (Fuente INDAP).

En el caso del Eje Temático Transición a la Agroecología y las soluciones planteadas por los participantes, las opiniones se agruparon en torno a 15 grandes líneas o conceptos, siendo los conceptos relacionados a la capacitación, políticas públicas, recursos, rescate de saberes y comercialización, los que concentraron la mayor cantidad de opiniones. Cabe destacar que, bajo la línea de comercialización, se distinguen también conceptos tales como generar mercados que aporten mayor valor agregado, la promoción de los productos agroecológicos, la difusión de los productos, la diferenciación de la producción, generar un mercado nacional de productos agroecológicos, campañas mediáticas de la agroecología, entre otros temas. (Tabla 6).

TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - SOLUCIONES			
Ítems	TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA -SOLUCIONES		
CAPACITACIÓN	103	48%	
POLÍTICAS PÚBLICAS	37	17%	
RECURSOS	22	10%	
RESCATE SABERES	16	7%	
COMERCIALIZACIÓN*	15	7%	90%
REFORESTACIÓN	5	2%	
ARTICULACIÓN	4	2%	
AGUAS LLUVIA	3	1%	
APICOLA	3	1%	
SEMILLA	3	1%	
AGROECOLOGÍA	1	0%	
JÓVENES RURALES	1	0%	
PERTINENCIA TERRITORIAL	1	0%	
SIPAM	1	0%	10%
	215	100%	

- VISIBILIZAR LAS PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS Y LAS FAMILIAS QUE LO HACEN
- EMPODERAR A COMUNIDADES LOCALES DE LA IMPORTANCIA DE SU PRODUCCIÓN Y EL MAYOR INGRESO RESPECTO DE LOS CULTIVOS TRADICIONALES
- GENERAR MERCADOS PARA LA VENTA CON PRECIOS ACORDE A SU PRODUCCIÓN "AUMENTAR EL VALOR AGREGADO"
- LOS PRODUCTORES DEBEN IR GANANDO SUPERFICIE Y CLIENTES AGROECOLÓGICOS DE MANERA GRADUAL EN EL TIEMPO
- CAMPAÑA MEDIÁTICA DE PROMOCIÓN DE AGROECOLOGÍA Y AGRICULTURA SUSTENTABLE
- DIFERENCIAR PRODUCTOS AL MOMENTO DE LA VENTA
- DIFUSIÓN A LA COMUNIDAD PARA QUE SE PREFIERA ESTOS PRODUCTOS Y MOTIVE A LOS PRODUCTORES
- CAPACITAR A LOS CONSUMIDORES, VENTAJA DE ESTOS PRODUCTOS
- ORGANIZACIÓN PARA FÁBRICAS DE BIO INSUMOS, COMPRAS ASOCIATIVAS
- GENERAR MODELO DE ECONOMÍA CIRCULAR A ESCALA COMUNAL
- GENERAR UN MERCADO NACIONAL DE PRODUCTOS AGROECOLÓGICOS

Tabla 6. Principales Soluciones en la Transición a la Agroecología (Fuente INDAP).

En el caso del Eje Temático Patrimonio y Biodiversidad y los problemas que se generan, las opiniones de los participantes se agruparon en torno a 27 grandes líneas o conceptos, siendo los conceptos relacionados al humano, conocimiento, rescate de saberes, deforestación, políticas públicas, contaminación, educación y parcelaciones, los que concentraron la mayor cantidad de opiniones. Se debe mencionar que, en el caso de la educación, se distinguen también conceptos de falta de educación desde el primer ciclo, la educación centrada en los químicos y no en la naturaleza, la falta de educación ambiental, entre otros temas. (Tabla 7).

PATRIMONIO Y DIVERSIDAD - PROBLEMAS			
Ítems	PATRIMONIO Y DIVERSIDAD - PROBLEMAS		
HUMANO	49	23%	
CONOCIMIENTO	22	10%	
RESCATE SABERES	18	8%	
DEFORRESTACIÓN	16	8%	
POLÍTICAS PÚBLICAS	15	7%	
CONTAMINACIÓN	12	6%	
EDUCACIÓN *	8	4%	
PARCELACIONES	8	4%	70%
PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD	8	4%	
SEMILLAS	7	3%	
SOBREEXPLOTACIÓN RECURSOS	7	3%	
COMERCIALIZACIÓN	6	3%	
MODELO ECONÓMICO	6	3%	
INDUSTRIALIZACIÓN	5	2%	
TENENCIA IRRESPONSABLE	5	2%	
MASCOTAS	4	2%	
MONOCULTIVO	4	2%	
CONSUMISMO	3	1%	
APICULTURA	2	1%	
FALTA JOVENES	2	1%	
RECURSOS	2	1%	
TEMPERATURA	2	1%	
CAMBIO CLIMÁTICO	1	0%	
FALTA CAMINOS	1	0%	
FALTAN SSP	1	0%	
NUEVAS PLAGAS	1	0%	
SIPAM	1	0%	30%
	212	100%	

- FALTA EDUCACIÓN DESDE EL PRIMER CICLO (ACERCÁNDOLO A LA COMUNIDAD)
- EDUCACIÓN TÉCNICA Y SUPERIOR ENFOCADA EN LA AGRICULTURA QUÍMICA
- EDUCACIÓN NO SE CENTRADA EN LA NATURALEZA
- NO EXISTE UN FOMENTO DEL RECICLAJE TRABAJOS EN LOS COLEGIOS
- EDUCACIÓN AMBIENTAL: MENOS USO DE QUÍMICOS
- TALLERES EN LOS COLEGIOS, REFORESTACIÓN, APOYO EN EL TEMA DE LA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA

Tabla 7. Principales Problemas para el Patrimonio y Diversidad (Fuente INDAP).

Para el Eje Temático Patrimonio y Diversidad y las soluciones planteadas por los participantes, las opiniones se agruparon en torno a 23 grandes líneas o conceptos, siendo los conceptos relacionados a políticas públicas, capacitación, educación, rescate de saberes y semillas, los que concentraron la mayor cantidad de opiniones. Se debe mencionar que, bajo la línea de rescate de saberes, se distinguen también conceptos como volver a producir sus propios alimentos, la medicina natural, revivir las tradiciones de los pueblos originarios, el compartir, la generosidad, promover lo local, entre otros temas. (Tabla 8).

PATRIMONIO Y DIVERSIDAD - SOLUCIONES			
Ítems	PATRIMONIO Y DIVERSIDAD - SOLUCIONES		
POLÍTICAS PÚBLICAS	61	29%	
CAPACITACIÓN	32	15%	
EDUCACIÓN	32	15%	
RESCATE SABERES *	19	9%	
SEMILLAS	11	5%	72%
REFORESTACIÓN	10	5%	
COMERCIALIZACIÓN	9	4%	
CONOCIMIENTO	7	3%	
TENENCIA RESPONSABLE	6	3%	
MASCOTAS	7	3%	
JUVENTUD	4	2%	
RECURSOS	3	1%	
RECURSOS HÍDRICOS	3	1%	
SIPAM	3	1%	
SOBERANÍA ALIMENTARIA	2	1%	
APICULTURA	1	0%	
ÁREAS VERDES	1	0%	
ARTICULACIÓN	1	0%	
FORESTACIÓN	1	0%	
MODELO ECONÓMICO	1	0%	
ORGANIZACIÓN	1	0%	
PARCELACIONES	1	0%	
SUELOS	1	0%	28%
	214	100%	

- VINCULACIÓN DEL CONOCIMIENTO ANTIGUO CON LA ACADEMIA PARA RESPALDAR CONOCIMIENTO
- MODALIDAD DE INTERVENCIÓN VERTICAL Y NO HORIZONTAL
- RECUPERACIÓN DE ESPECIES
- VOLVER A PRODUCIR LOS PROPIOS ALIMENTOS
- MEDICINA NATURAL
- RECUPERAR, FOMENTAR AGRICULTURA DIVERSIFICADA, LIBRE DE QUÍMICOS, CON USOS DE RECURSOS RENOVABLES E INTEGRADA EN SU TERRITORIO/ECOSISTEMA
- FOMENTAR PRÁCTICAS ANCESTRALES CON AYUDA DE ASESORÍA TÉCNICA
- REVIVIR LAS TRADICIONES DEL PUEBLO MAPUCHE
- VOLVER A LAS TRADICIONES, COMPARTIR, LA GENEROSIDAD
- LOS SABERES ANCESTRALES CONSTITUYEN EL PATRIMONIO
- PROMOVER LA VALORIZACIÓN DE LO NUESTRO DE LO LOCAL
- RESCATAR CONOCIMIENTO TRADICIONAL, LAS MAREA, LA LUNA, ETCÉTERA.
- RESCATAR TRADICIONES ANCESTRALES: PATRIMONIOS VIVOS
- QUE EL CONOCIMIENTO CIRCULE ENTRE LOS MISMOS AGRICULTORES

Tabla 8. Principales Problemas para el Patrimonio y Diversidad (Fuente INDAP).

4. PLAN REGIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA.

En el contexto de los Lineamientos de Gobierno, MINAGRI e Institucionales, INDAP establece

como prioridad la elaboración de un Plan Regional de Sostenibilidad y Transición a la “Agroecología, el cual se enmarca en la Misión Institucional, que busca promover el desarrollo productivo, social, cultural y ambiental de los y las pequeños(as) productores(as) campesinos(as). Así como también, de sus organizaciones y comunidades, situándolos como pilar fundamental de la seguridad y soberanía alimentaria del país, mediante la entrega de una oferta programática integral que les permita transitar hacia procesos productivos y comerciales sostenibles, resilientes al cambio climático e inclusivos con mujeres, jóvenes y pueblos originarios

4.1 Ejes Temáticos del Plan Regional.

Las líneas temáticas definidas para la presente planificación son: transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio y en la Región se establece también como líneas temáticas: SIPAM Chiloé por su importancia como sitio de interés para el patrimonio agrícola del mundo.

4.1 Principios orientadores del Plan Regional.

Respecto de los principios que orientan la implementación del Plan Regional de Sostenibilidad y Transición a la Agroecología de INDAP Región de Los Lagos, se pueden mencionar:

SOSTENIBILIDAD: En un contexto de privilegiar actividades que den cuenta de un mejor desarrollo social, económico, educativo y cultural de las agricultoras y agricultores, cuidando el medio ambiente y el bienestar de las futuras generaciones.

TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA, como un proceso en donde, desde un estado de agricultura convencional, se empiezan a adoptar prácticas más sostenibles, transitando hacia una agricultura que es eficiente en aprovechar insumos generados de manera interna, con menos dependencia de insumos externos, con mayor biodiversidad, con reordenamiento predial que permita generar sinergias dentro del predio, aumentando la resiliencia y productividad.

PARTICIPACIÓN y LEGITIMIDAD: La participación efectiva es un valor fundamental para incorporar las visiones y anhelos de todos los actores en este proceso de planificación. Además, es un pilar central para que el Plan se incorpore como una Co-construcción, en un proceso creativo social y activo, legítimo, que permite la apropiación de todas y todos y que permita visualizar aquellas problemáticas que afectan a los participantes en sus territorios, desde lo más local hasta lo más regional.

COSMOVISIÓN y CULTURA de los pueblos originarios y agricultoras y agricultores de la región, integrando, rescatando y valorizando sus prácticas productivas.

LINEAMIENTOS MINISTERIALES e INSTITUCIONALES como importantes principios estratégicos y ejes de la planificación regional.

ARTICULACIÓN: desde lo intrainstitucional, interinstitucional y con los integrantes del territorio, de tal forma de ser más eficaces y eficientes en la implementación de las acciones que se identifican con el Plan.

4.3 Objetivos del Plan Regional

Objetivo General:

Fortalecer la resiliencia de los sistemas agroalimentarios, la conexión de los integrantes de los territorios, el rescate y valorización del patrimonio agrícola y cultural local, para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.

Objetivos específicos

1. Impulsar la generación de capacidades en los Agricultores, Equipos Técnicos, Consultores de Fomento y funcionarios de INDAP para promover sistemas agroalimentarios sostenibles y resilientes para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.
2. Promover la gobernanza territorial, a través de la coordinación y la articulación de los actores, para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.
3. Impulsar y adecuar instrumentos institucionales de fomento pertinentes, para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.
4. Generar acciones para el fortalecimiento del patrimonio agroalimentario y cultural para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.
5. Fomentar el encadenamiento productivo sostenible, generando acciones de comercialización pertinentes y adecuadas, para la valorización del trabajo, productos y cultura para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.

4.4 Resultados y Acciones según objetivos específicos del Plan. (Detalle en Matriz Resumen del Plan Regional).

Se presenta los resultados y acciones que permitan dar cuenta del logro de los objetivos del Plan Regional, los que a su vez se relacionan con las soluciones planteadas por los participantes en los Talleres Participativos y el diagnóstico Regional.

Objetivos Especifico N°1: *Impulsar la generación de capacidades en los Agricultores, Equipos Técnicos, Consultores de Fomento y funcionarios de INDAP para promover sistemas agroalimentarios sostenibles y resilientes para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.*

EJES 1, 2 Y 3			
RESULTADO	INDICADOR	ACCIONES	RESPONSABLES
10 capacitaciones para agricultores/equipos de técnicos Programa TAS, Provincias de Osorno y Chiloé, en: Adaptación al Cambio Climático; uso del Suelo, del agua, agroecología, biodiversidad; Sitio SIPAM	(N° de capacitaciones realizadas / N° de capacitaciones programadas) X 100	Levantamiento de capacidades actuales/levantamiento de capacidades a requerir/elaboración de programa bianual/gestión recursos/capacitaciones/evaluación de aprendizaje	INIA/Jefe Unidad Fomento/Encargado TAS INDAP
4 Convenios con Instituciones para apoyar capacidades en temas Adaptación al Cambio Climático; Suelo; agua; agroecología; biodiversidad; bosque nativo, entre otros temas	(N° de convenios suscritos / N° de convenios programados) X 100	reunión de coordinación/elaboración convenios/suscripción/ejecución	Unidad de Fomento/Agencias de Área/Red de sostenibilidad
12 seminarios en temas asociados a: Transición a la agroecología; resiliencia al cambio Climático; soberanía y seguridad alimentaria; recursos hídricos; Suelo; biodiversidad y patrimonio	(N° de seminarios realizados / N° de seminarios programados) X 100	Levantamiento de temas/elaboración de programa anual/gestión recursos/coordinación de expositores/seminario/evaluación actividad	Jefes de Área/Jefe Unidad de Fomento/red de sostenibilidad
8 encuentros de diálogos de saberes en temas de cultivos ancestrales, curadores de semillas, otros.	(N° de encuentros realizados / N° de encuentros programados) X 100	Levantamiento de temas/elaboración de protocolo encuentro/logística/ invitación/evaluación	Jefe Unidad de Fomento/red de sostenibilidad/Agencias de Área/UPO
48 Autocapacitaciones: Equipo técnicos, funcionarios de INDAP en materias diversas atinentes al Plan. (Vincular Programas de Fomento a Sostenibilidad y Transición a la Agroecología).	(N° de autocapacitaciones realizadas/ N° de encuentros programados) X 100	Levantamiento de temas/logística/invitación/desarrollo de temas/evaluación	Jefes de área/Jefe de Fomento/red de sostenibilidad
40 capacitaciones en Seguro Agrícola /Ganadero	(N° de capacitaciones realizadas / N° de capacitaciones programadas) X 100	Levantamiento de necesidades de capacitación/elaboración de programa anual/gestión recursos/capacitaciones/evaluación de aprendizaje	Jefe Unidad de Fomento/Encargada Asistencia Financiera/Agencias de Área
100% de los Planes de Trabajo Anual/Planes Negocio de Programas de Asesoría (SAT-PRODESAL-PDTI) incorporan acciones de capacitación en temas de Adaptación al Cambio Climático, suelo, recurso hídrico, ERNC, prácticas sostenibles, transición agroecológica, biodiversidad	(N° de planes con incorporación de capacitación en temáticas/ N° total de planes) X 100	reunión de coordinación/levantamiento de temas/elaboración planes/validación/seguimiento	Jefe Unidad de Fomento/red de sostenibilidad/Agencia de Área
Capacitación en 3 predios Pilotos para implementar transición agroecológica y difusión SIPAM Chiloé	(N° de capacitaciones realizadas/N° capacitaciones programadas) X 100	diagnostico/elaboración plan con prácticas/Aplicación plan/capacitaciones grupales/evaluación aprendizaje	Jefe Unidad de Fomento, Agencias de Áreas de Chiloé/Encargados SIPAM

Objetivos Especifico N°2: *Promover la gobernanza territorial, a través de la coordinación y la articulación de los actores, para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región*

EJES 1, 2 Y 3			
RESULTADO	INDICADOR	ACCIONES	RESPONSABLES
Conformación de 1 Red Regional de INDAP de sostenibilidad, Transición a la Agroecología.	(Red Regional conformada/ red Regional Programada) X 100	Reuniones coordinación, determinación de funciones y responsabilidades, elaboración de resolución, difusión	Jefe Unidad de Fomento/Agencias de Áreas
48 Capacitaciones en Instituciones de Educación Rural sobre Adaptación al Cambio Climático, suelo, recursos hídricos, agroecología, biodiversidad, bosque nativo, entre otros temas	(N° de capacitaciones realizadas / N° de capacitaciones programadas) X 100	Levantamiento de necesidades de capacitación/elaboración de programa anual/gestión recursos/capacitaciones/evaluación de aprendizaje	Jefe Unidad de Fomento/Agencias de Área/Red de sostenibilidad
4 Convenios con Instituciones para apoyar capacidades en temas adaptación al cambio climático; uso del suelo, recursos hídricos, agroecología, biodiversidad, bosque nativo, entre otros temas	(N° de convenios suscritos / N° de convenios programados) X 100	reunión de coordinación/elaboración convenios/suscripción/ejecución	Jefe Unidad de Fomento/Agencias de Área/Red de sostenibilidad
2 pilotajes para el tratamiento de residuos orgánicos por parte de agricultores	(N° de pilotajes efectuados / N° de pilotajes programados) X 100	selección predios/diagnostico/aplicación practicas/capacitaciones/evaluación	Unidad de Fomento/Agencias de Área/Red de sostenibilidad/SUBDERE
2 predios Pilotos para implementar ganadería regenerativa	(N° de predios implementados/N° predios programados) X 100	selección predios/diagnostico/aplicación practicas/capacitaciones/evaluación	Encargada Nacional/Jefe Unidad de Fomento/Encargada Regional/ Agencia de Área de Chiloé
Conformar 1 sistema mensajería digital de comunicación para difusión y articulación de las acciones del Plan Regional	(N° de sistemas mensajería digital implementado/ N° de sistemas mensajería digital programados) X 100	incorporación de interesados al sistema/administración del sistema	Red Regional de Sostenibilidad
Participar en 9 compromisos del Pacto por una Región Sostenible e Inclusiva, iniciativa impulsada por el Gobierno Regional de Los Lagos	(N° de compromisos en participación / N° total de compromisos programados) X 100	reuniones mesas temáticas para coordinación	Director Regional/Jefe Unidad de Fomento
1 Convenio INDAP GORE para Fortalecimiento Sitio SIPAM	(N° de convenios suscritos / N° de convenios programados) X 100	acciones de difusión	Jefe Unidad Fomento/Encargados SIPAM/ Áreas INDAP

Objetivos Especifico N°3: *Impulsar y adecuar instrumentos institucionales de fomento pertinentes, para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.*

EJES 1, 2 Y 3			
RESULTADO	INDICADOR	ACCIONES	RESPONSABLES
Programa Implementado con prácticas sustentables de mejoramiento de suelo para comunidades indígenas.	(N° de programas implementados / N° total programados) X 100	llamado a postular programa/evaluación postulaciones/asignación	Jefe Unidad de Fomento/Encargada Programa/Áreas INDAP
Programa Praderas Suplementaria y Recursos Forrajeros incorpora en sus orientaciones y tablas de costos fertilización con productos orgánicos y prácticas agroecológicas y sostenibles	(N° de programas implementados / N° total programados) X 100	talleres especialistas/elaboración de fichas técnicas/tablas de costos/elaboración de orientaciones	Jefe Unidad de Fomento/Encargada Programa/Áreas INDAP
4 prácticas agroambientales implementadas en Programa de Suelos	N° prácticas agroambientales implementadas/N° total de prácticas)*100	Levantar demanda/capacitaciones/postulación/selección/seguimiento	Jefe Unidad de Fomento/Encargada Programa/Áreas INDAP
1 Plan Trabajo Anual de jóvenes Rurales con actividades asociadas a la Sostenibilidad y Agroecología	(N° Plan con acciones validado / N° total planes programados) X 100	diagnostico situación actual/elaboración plan/Aplicación plan/evaluación y seguimiento	Jefe Unidad de Fomento/Encargada Programa
1 Plan Trabajo Anual de Mujer Rural con actividades asociadas a la Sostenibilidad y Agroecología	(N° Plan con acciones validado / N° total planes programados) X 100	diagnostico situación actual/elaboración plan/Aplicación plan/evaluación y seguimiento	Jefe Unidad de Fomento/Encargada Programa
1 Programa de Transición a la Agricultura Sostenible (TAS) implementándose en la Región	(N° de programas implementados / N° total programados) X 100	selección usuarios/diagnostico situación actual/elaboración plan/Aplicación plan/visitas técnicas individuales/capacitación/evaluación y seguimiento	Jefe Unidad de Fomento/Encargado Programa/Encargado INIA/Áreas INDAP
20 Planes de Trabajo PRODESAL-PDTI consideran actividades que permiten implementar/mejorar huertas a través de prácticas agroecológicas-sostenibles	(N° planes implementados/ N° de planes programados) X 100	reunión de coordinación/ elaboración modelo de huerta/validación/orientaciones inversiones/implementación/seguimiento	Jefe Unidad de Fomento/Agencias de Área/Equipos Técnicos/Red de sostenibilidad
100% de los Programas de Asesoría de INDAP incorporan criterios relacionados a la transición agroecológica y desarrollo sostenible en las pautas de evaluación de los llamados a postular proyectos de inversión.	(N° de programas implementados / N° total programados) X 100	reuniones de trabajo regional/preparación de criterios/elaboración de pautas	Jefe Unidad Fomento/Red de sostenibilidad/Encargados Programas

Objetivos Especifico N°4: Generar acciones para el fortalecimiento del patrimonio agroalimentario y cultural para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.

EJES 1, 2 Y 3			
RESULTADO	INDICADOR	ACCIONES	RESPONSABLES
100% de los Planes de Trabajo Anual de Programas PRODESAL-PDTI de la Provincia de Chiloé, contienen acciones que fortalezcan el patrimonio agroalimentario y cultural del territorio	(N° de planes con incorporación de acciones en temáticas/ N° total de planes) X 100	reunión de coordinación/levantamiento de temas/elaboración planes/validación/seguimiento	Jefe Unidad de Fomento/Encargados SIPAM/Agencias de Área
3 predios Pilotos para implementar transición agroecológica y difusión SIPAM Chiloé	(N° de predios implementados/N° predios programados) X 100	selección agricultores/selección predios/diagnostico/elaboración plan con prácticas/Aplicación plan/evaluación/capacitaciones grupales	Jefe Unidad de Fomento/Agencias de Áreas de Chiloé/Encargados SIPAM
1 Programa de Transición a la Agricultura Sostenible (TAS) implementándose en Provincia de Chiloé	(N° de programas implementados / N° total programados) X 100	focalización comunas/selección usuarios/diagnóstico inicial/elaboración plan de asesoría especialista/visitas técnicas/capacitaciones/evaluación	Jefe Unidad de Fomento/Encargados TAS INDAP e INIA/Áreas INDAP
1 Convenio INDAP GORE para Fortalecimiento Sitio SIPAM	(N° de convenios suscritos / N° de convenios programados) X 100	acciones difusión/implementación Convenios	Jefe Unidad de Fomento/Encargados SIPAM

Objetivos Especifico N°5: *Fomentar el encadenamiento productivo sostenible, generando acciones de comercialización pertinentes y adecuadas, para la valorización del trabajo, productos y cultura para contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, y al desarrollo sostenible de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena de la Región.*

EJES 1, 2 Y 3			
RESULTADO	INDICADOR	ACCIONES	RESPONSABLES
2 organizaciones de consumidores de productos locales y/o agroecológicos, vinculados formalmente con productores que realizan prácticas sostenibles/agroecológicas	(N° de organizaciones vinculadas / N° de organizaciones programadas) X 100	reunión de coordinación/catastros productores/selección productores/vinculación con consumidores/seguimiento	Jefe Unidad de Fomento/red de sostenibilidad/Agencia de Área
17 mercados campesinos con ofertas de productos locales provenientes de agricultores que realizan prácticas sostenibles/agroecológicas	(N° de Mercados establecidos con ofertas / N° de Mercados programados) X 100	reunión de coordinación/catastros productores/selección productores/coordinación participación/seguimiento	Jefe Unidad de Fomento/red de sostenibilidad/Agencia de Área/Equipos Técnicos

5. ONCLUSIONES RESPECTO DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN REGIONAL.

En el proceso de elaboración del Plan Regional se pueden establecer diversas conclusiones que son importantes de señalar:

- La elaboración del Plan demuestra el compromiso a nivel Institucional para fomentar las prácticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente y el reconocimiento a la importancia de conservar los recursos naturales y promover la biodiversidad, de tal forma de garantizar la viabilidad en el largo plazo de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena (AFCI) de la Región.

- El hecho de que el plan se enfoque en la transición hacia la Agroecología permite poner en valor los beneficios que este enfoque puede aportar a la AFCL, ya que la agroecología se centra en la integración de los principios ecológicos de la producción agrícola, promoviendo la biodiversidad, la salud del suelo y la resiliencia de los sistemas agrícolas.
- Lo relevante de haber realizado el proceso de Elaboración del Plan de manera participativa, incorporando a agricultores, representantes de organizaciones, dirigentes CADA-CAR, equipos técnicos, consultores, representantes de pueblos originarios y funcionarios de INDAP, ya que esto da sentido de legitimidad de la actividad, a la vez que permitió incluir las diferentes perspectivas, visiones, experiencias y conocimientos de las temáticas que se abordaron.
- El poder contar con diversas opiniones y conocimientos de los participantes en los Talleres, permitió determinar resultados y acciones más concretas para promover la sostenibilidad y la transición a la agroecología, las cuales se enmarcan en el desarrollo de capacidades de los distintos integrantes del territorio, la generación de gobernanza a través de la articulación y vinculación, impulsar y adecuar instrumentos institucionales de fomento más pertinentes, fortalecer el patrimonio agroalimentario y cultural y establecer vínculos que permitan la comercialización de los productos de los agricultores(as) que desarrollan prácticas agroecológicas.
- Es fundamental que el plan incluya mecanismos para el seguimiento y la evaluación de su implementación, ya que esto permitirá medir los avances, identificar y ajustar acciones en función de los resultados obtenidos. El monitoreo y la evaluación constante son elementos clave para asegurar la efectividad del plan y realizar las adaptaciones necesarias en el tiempo.
- Propiciar la participación de los Pueblos Originarios en la elaboración del Plan Regional, permite integrar los enfoques culturales y espirituales que poseen, se fortalece la autodeterminación y la soberanía alimentaria y se valora y respeta su sabiduría ancestral, lo que nos aporta perspectivas únicas y enfoques adaptados al entorno local.
- Si bien se distinguen una serie de acciones que buscan dar respuesta a los objetivos trazados en el Plan Regional, a través de los programas de asesoría técnica e inversiones, también se contempla realizar las articulaciones con los otros instrumentos de la plataforma de servicios de fomento como los créditos de largo y corto plazo, turismo rural, mercados campesinos, ferias, Riego, entre otros.
- Resulta muy importante que con la implementación del Plan Regional se favorezca la Soberanía y Seguridad Alimentaria de la AFCL, de manera que cuenten con alimentos nutritivos e inocuos y que en su producción se cuiden los ecosistemas y las comunidades que habitan estos territorios. En esto, cobra relevancia que se promuevan las huertas como espacios productivos, en donde se establecen prácticas agroecológicas, se resguarda la biodiversidad, la medicina tradicional y se asegura la alimentación de la familia.
- Para efectos de apoyar con nuevos instrumentos de fomento a los Objetivos del Plan Regional, el Programa de Transición a la Agricultura Sostenible (TAS), constituye un aporte fundamental, ya que con las asesorías especializadas individuales y las acciones de capacitación grupales,

permitirá que más usuarios/as desarrollen sistemas agropecuarios basados en manejos y prácticas sustentables y agroecológicas.

6. ANEXOS.

6.1 Listas de Asistencia a Reuniones Validación

INDAP Instituto de Desarrollo Agropecuario y Rural Dirección Regional Los Lagos		LISTA DE ASISTENCIA DIRECCIÓN REGIONAL LOS LAGOS	
Tema	Comité Directivo Ampliado - Dirección Regional INDAP Los Lagos VALIDACIÓN PLAN REGIONAL JETAS - TETES AREA		
Fecha	06-07-2023	Hora inicio	9:00
		Hora término	17:00
Lugar	AGROTURISMO "LA RIVERA", COMUNA DE FREJUNA -		
ASISTENTES			
N°	Nombre y Apellidos	Departamento/Unidad	Firma
1	ENRIQUE SANTI O.	FOMENTO	[Firma]
2	Roberto López González	Agua	[Firma]
3	Roberto Pablo Rodríguez	Quilón	[Firma]
4	Juan Diego A.	Quilón	[Firma]
5	Daniela Vargas Gómez	PERSONAS	[Firma]
6	ANDRÉS A. RANGEL V.	QUILÓN	[Firma]
7	Carmen Canales M.	CASTRO	[Firma]
8	VANESSA PINTO A.	PRODUCCIÓN	[Firma]
9	JORGE INZURTA	COMUNICACIONES	[Firma]
10	Pamela Asmus Zorriga	Unidad Administrativa y Finanzas	[Firma]
11	Andrés Páez de Arana	Area Pro MONT	[Firma]
12	MARCELO GARCÍA Contreras	AREA CHAITEN	[Firma]
13	Javier Vargas Valenzuela	Area Frejuna	[Firma]
14	MARCELO LÓPEZ A.	PRODUCCIÓN	[Firma]
15	SILVIA A. SORVEL G.	AREA TURISMO	[Firma]
16	Viviana Verdi Padmador	AA FF	[Firma]
17	Juan Antonio Tinoco Bruch	Area Maullín	[Firma]
18	Francisco Hidalgo F.	D. REGIONAL	[Firma]
19	Luis DITZEL	AREA CALBUCA	[Firma]
20	Pilar Alvarado	Area Los Rios	[Firma]
21	David Domínguez R.	U. Jumbeco	[Firma]
22	Glennia Ojeda Ruiz	Area Operativa	[Firma]
23	MARCELO LÓPEZ GARCÍA	SEC. DIRECCIÓN	[Firma]
24			
25			

INDAP 60 años

PLAN REGIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA
Reunión aportes al Plan – Unidad de Fomento Regional
 Puerto Montt, 10 de julio de 2023

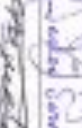
Nombre y Apellido	Celular	Firma
ENRIQUE SANTIS Oyarzún	998848609	
José Manuel Oyarzún	983578503	
Cristina Johana Farián	968483089	
Francoisca Paola Trindade	968052105	
Alejandro Contreras Salas	996393614	
Zolando Lechante	989243553	
Alfonsa Pantoja Reyes	961781030	
Alvaro Salazar Rivera	968328161	
Rodrigo Thomas Antonio	982610279	
Sandra Saizky Jaramila	998273598	
José Carlos Oyarzún	98313781	

PLAN REGIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA – REGIÓN DE LOS LAOS

PLAN REGIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

Reunión aportes al Plan – Unidad de Fomento Regional

Puerto Montt, 30 de Julio de 2023

Nombre y Apellidos	Celular	Firma
W. Lucía Segura Caffi	998322366	
Ana María Balboa G.	94580141	
Fernanda Fuenzalida González	990470293	
Carlos José Riquelme	999069494	
Miguel Val Bohl	963422802	

PLAN REGIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA – REGIÓN DE LOS LAÇOS

6.2 Listas Asistencia Talleres Participativos

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

Montes 07 de marzo de 2023

Auditorio Cofr de Compensación La Alajuela

Bonifante N° 308, Puerto Montt

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
2. Morillo Muñoz Berni	morillo.munoz@munibonifante.cl	Munibonifante	99430614	[Firma]
3. Lilly Pérez Benítez	lucybenitez@indap.cl	INDAP	98049456	[Firma]
1. Ernest Leizaola	leizaola@indap.cl	INDAP	99430595	[Firma]
1. Patricia Martel	pmartel@indap.cl	INDAP	998948443	[Firma]
2. Bruno López	brunolopez@indap.cl	INDAP	91256972	[Firma]
3. Rocio Soto	rosotos@indap.cl	INDAP	914756445	[Firma]
1. Camila Quintero Catalán	camilaquintero@indap.cl	INDAP	99458252	[Firma]
3. OSCAR ALBERTO MARTÍNEZ	oscaralbertomartinez@gmail.com	OSCAR ALBERTO MARTÍNEZ	993215269	[Firma]
2. Alejandra Salazar Sotillo	alejandra.salazar.sotillo@gmail.com	INDAP	990214549	[Firma]

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - REGIÓN DE LOS LAGOS

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

Montes 07 de marzo de 2023

Auditorio Cofr de Compensación La Alajuela

Bonifante N° 308, Puerto Montt

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1. Lucía Benítez	lucia.benitez@gmail.com	INDAP	993215269	[Firma]
2. Teresa Benítez	teresa.benitez@gmail.com	INDAP	993215269	[Firma]
3. Juan Carlos	juan.carlos@indap.cl	INDAP	993215269	[Firma]
1. Miguel Ángel	miguelangel@indap.cl	INDAP	993215269	[Firma]
2. Tania	tania@indap.cl	INDAP	993215269	[Firma]
3. Hany	hany@indap.cl	INDAP	993215269	[Firma]
1. Patricia	patricia@indap.cl	INDAP	993215269	[Firma]
2. Matías	matias@indap.cl	INDAP	993215269	[Firma]

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - REGIÓN DE LOS LAGOS

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

Marques 07 de marzo de 2023
Auditorio Caja de Compensación La Armadora
Benavente N° 308, Puerto Montt

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
David Shorri npton	cehorri@ptor-viaq.cl	INDAP	986105443	David Shorri
Maly Manella	manellamaly@gmail.com	Inda por. bon	944190523	Maly Manella

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA – REGIÓN DE LOS LAGOS

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

Marques 21 de marzo de 2023
Controlorio Regional Los Lagos
Ejército 415, Puerto Montt

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1 Edith Cario Q.	Edith55@gmail.com	CAR	975778506	Edith Cario
2 Patricia Arriagada N	Patricia33@yahoo.com	SAT AGROECOLOGICO	990163061	Patricia Arriagada
3 Mario Döggemwiler	chukar3@hotmail.com	RED ORGANICA LOS LAGOS	997813355	Mario Döggemwiler
4 Marietta Muñoz Barria	mariettamunoz@municipalidad.cl	POTI DALCAHUE	994138634	Marietta Muñoz
5 Nelly Pérez Llanquén	coordinador_agrodesal@gmail.com	PROCESAL MAULLIN	984679956	Nelly Pérez
6 Agropecueros				
7 Camila Ovando Cortiuf	Camila.ovando97@gmail.com	POTI FRESIA	916656252	Camila Ovando
8 Lukas Salgado		COORDINADOR POTI FRESIA		
9 Alejandro Salinas Samallice	asalinas@elcanelo.cl	EL CANELO DE LOS	990716099	Alejandro Salinas
10 José Luis Rodríguez				

	NOYARE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
11	Rolando Rojas	rola@indap.cl	INDAP	97928837	
12	Miguel Leal Rozas	mleal@indap.cl	INDAP	96392202	
13	Cecilia Daguer Bitt	mdaguer@indap.cl	INDAP	99332326	
14	Claudia Sherrington	csherrington@indap.cl	INDAP	996105443	
15	Carmen Cardenas Gonzalez	ccardenas@indap.cl	INDAP EXPOSITOR	979482485	
16	Javier Alvarez	jalvarez@indap.cl	INDAP EXPOSITOR	983378503	
17	Cristian Silva	csilva@indap.cl	INDAP EXPOSITOR		
18	José González	jggonzalez@indap.cl	INDAP EXPOSITOR	962916568	
19	Rafael Benítez	rafaelbenitez@indap.cl	INDAP EXPOSITOR	99435952	
20	Teresa Benítez N.	T.Benitez@indap.cl	INDAP EXPOSITOR	99440623	

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA – REGIÓN DE LOS LAGOS

	NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
21	José Carlos V.	jcarlosv@indap.cl	INDAP		
22	Valentina Rojas	valrojas@indap.cl	INDAP	96392202	
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

LISTA DE ASISTENCIA
PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA
Martes 04 de Abril 2023
La Alameda, Osorno

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1. Gabriela Calderón R.	gabrielacalderon@gmail.com	Corp. de Frutas	972200967	<i>[Firma]</i>
2. Ximena Vasta P.	XimenaVasta@gmail.com	General Indagora, Mte. de	98522941	<i>[Firma]</i>
3. Federico Pedersen E.	FEDERICO.PEDERSEN@CORFO.cl	Corporación Ind. Pecuaria	96712223	<i>[Firma]</i>
4. Gabriela Carrasco	gabrielacarrasco@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>
5. Ximena Vasta P.	XimenaVasta@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>
6. Gabriela Vasta P.	GabrielaVasta@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>
7. Patricia Ruiz G.	PatriciaRuizG@gmail.com	Agropecuario SA	98522941	<i>[Firma]</i>
8. Ximena Vasta P.	XimenaVasta@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>
9. Elisa Romero	ElisaRomero@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>
10. Gabriela Calderón R.	gabrielacalderon@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>

11. Teresa Torres
12. Ana Guzmán
13. Denise Fernández
14. Denise Fernández
15. Denise Fernández

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1. Rosa Navarilla H.	rosa.navarilla@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	932270920	<i>[Firma]</i>
2. Emmanuel Soto D.	emmanuel.soto@gmail.com	Prodesal, Puray	978182761	<i>[Firma]</i>
3. Denis Navarro U.	denisnavarro@gmail.com	Prodesal, Puray	99252244	<i>[Firma]</i>
4. Esteban Puentes C.	estebanpuentes@gmail.com	Prodesal, Puray	985462035	<i>[Firma]</i>
5. David Vilas C.	DavidVilas@gmail.com	Prodesal, Puray	966800033	<i>[Firma]</i>
6. Ximena Vasta P.	XimenaVasta@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>
7. Ximena Vasta P.	XimenaVasta@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>
8. Ximena Vasta P.	XimenaVasta@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>
9. Ximena Vasta P.	XimenaVasta@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>
10. Ximena Vasta P.	XimenaVasta@gmail.com	Corporación Ind. Pecuaria	98522941	<i>[Firma]</i>

16. Valeria Villalón
17. Valeria Villalón
18. Valeria Villalón
19. Valeria Villalón
20. Valeria Villalón

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1. LUCIANA CAMERON	cameroluciana@gmail.com	CONS. AMIGOS DE LA TIERRA	99722629	(10)
2. Tania Daza M.	tanadaza@gmail.com	Indap Purreque	97668611	(10)
3. Rosa Clara U.	rosaclara@gmail.com	Indap Purreque	97119418	(10)
4. Valeria Venera	valeria.venera@gmail.com	com. com. com. com.	—	(10)
5. Valeria Venera	valeria.venera@gmail.com	com. com. com. com.	—	(10)
6. Valeria Venera	valeria.venera@gmail.com	com. com. com. com.	—	(10)
7. Valeria Venera	valeria.venera@gmail.com	com. com. com. com.	—	(10)
8. Valeria Venera	valeria.venera@gmail.com	com. com. com. com.	—	(10)
9. Valeria Venera	valeria.venera@gmail.com	com. com. com. com.	—	(10)
10. Valeria Venera	valeria.venera@gmail.com	com. com. com. com.	—	(10)

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - REGIÓN DE LOS LAGOS

INDAP 60 años
CAMPO

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	98052046	(10)
2. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	97650569	(10)
3. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	97121926	(10)
4. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	97641914	(10)
5. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	98544411	(10)
6. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	98444411	(10)
7. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	98822666	(10)
8. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	98500152	(10)
9. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	98744470	(10)
10. Claudia López	claudia.lopez@gmail.com	PTI - Purreque	98344470	(10)

INDAP 60 años
CAMPO

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - REGIÓN DE LOS LAGOS

Fecha	05-04-2023
Apellidos	Los Lagos
Plan Regional de Sustentabilidad y Transición a la Agroecología Taller Provincia Llanquihue	

Número	Nombre completo	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	Organismo Afiliado (Sector, Municipio)	FIRMA
1	RUBEN AGUILAR HUINO	98247352	ruben.aguilare@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
2	CLARA TEPET CAMARERO	98899000	clara.tepet@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
3	RITA NUÑEZ RIVERA	98334116	rita.nunez@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
4	LUIS HINSON MACO	98126041	luis.hinson@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
5	LUIS RIVERA	98246804	luis.rivera@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
6	ANDREA ROBERTO GARCIA	98247352	andrea.roberto@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
7	ROSALBA GIMENEZ DE LA	98194105	rosalba.gimenez@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
8	YOLLY RIVERA RIVERA	98012028	yolly.rivera@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
9	JOHAN GARCIA CATALAN ROCHA	98017050	johan.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
10	YILAN GARCIA	98034342	yilan.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
11	CAROL ALVARO GARCIA	98350033	carol.alvaro@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
12	YANIRA GARCIA RIVERA	98371823	yanira.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	

13	ROSAIRE VILLANUEVA VARGAS	98432003	rosa.villanueva@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
14	CLARA EUGENIA LEBLANC	98012414	clara.eugenia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
15	CAROL RIVERA SAN MARTIN	98034342	carol.rivera@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
16	HILDA BARRERA RIVERA	98012414	hilda.barrera@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
17	SARITA VARGAS VILLANUEVA	98034342	sarita.vargas@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
18	YANIRA GARCIA RIVERA	98034342	yanira.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
19	YOLLY GARCIA RIVERA	98012414	yolly.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
20	SOLEDAD VILLANUEVA	98034342	soledad.villanueva@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
21	KATIA VILLANUEVA	98034342	katia.villanueva@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
22	JOHAN GARCIA RIVERA	98012414	johan.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
23	YOLLY GARCIA RIVERA	98012414	yolly.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
24	YOLLY GARCIA RIVERA	98012414	yolly.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
25	YOLLY GARCIA RIVERA	98012414	yolly.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
26	YOLLY GARCIA RIVERA	98012414	yolly.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
27	YOLLY GARCIA RIVERA	98012414	yolly.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	
28	YOLLY GARCIA RIVERA	98012414	yolly.garcia@provincia-llanquihue.cl	PORTUARIAS	

29	Ramiro Diaz Toledo	(w)	98184719	Proyecto Com. Nos	Proyecto Com. Nos	
30	Huguito Diaz Toledo	(w)	97111410	Proyecto Com. Nos	Proyecto Com. Nos	
31	Cristian Diaz					
32	Imyuel Diaz					
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						

DAP 60 años

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

Martes 22 de Abril 2023

Riberoso Municipal - Centro

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CÉLULAR	FIRMA
1. Sergio Escobar	Sergio.1981@gmail.com	Proyecto Com. Nos	979309012	
2. Cristian Escobar	cristian.escobar@gmail.com	SAI Intendencia	994181074	
3. Adrian Oyarzabal	adrian.oyarza@gmail.com	SAI Intendencia	998746694	
4. Gisela E. Vera U.	gisela.veera@gmail.com	CANA Quintero	966360335	
5. Valeria Hennessy	Valeria.Hennessy@proderma.cl	Proderma	944333628	
6. Javier Diaz U.	javier.diaz@indap.cl	Indap Operativa	970158505	
7. Alcide Cayul Ferra	alcide.cayul@gmail.com	RDTI Quintero	998105723	
8. Francisco Lopez Ferra	francisco.lopez@gmail.com	Grupo Pate Quintero	992446271	
9. Juan Carlos A.	juan@indap.cl	INDAP	962108546	
10. Miguel Angel Cordova	miguelcordova@gmail.com	Proderma Quintero	985236622	

INDAP 60 años

NOBRE	COBRE	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1. Elena Ramírez Páez	transkuentiles@gmail.com	Transkuentiles	94779902	
2. Evelyn López Andrade	lupulopul@gmail.com	Red UCL	94210103	
3. Cristian Soto	culunco@gmail.com	INDAP II. Temuco	96845209	
4. Nelson Vilas	culunco@gmail.com	Indap Cofco	802146194	
5. Juan B. Salazar	judibio@telefonos.cl	Red - Castro	93016021	
6. Roberto Robledo	roberto@roble.cl	INDAP - Quilón	90000000	
7. Pío E. de la Cruz	pioe@telefonos.cl	Red - Quilón	90000000	
8. Teresa Sotomayor	teresa@telefonos.cl	Red - Quilón	90000000	
9. Carlos Muñoz	carlos@telefonos.cl	Red - Quilón	90000000	
10. Francisco Pérez	francisco@telefonos.cl	Red - Quilón	90000000	

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROPECUARIO - REGIÓN DE LOS RÍOS

INDAP 60 años

NOBRE	COBRE	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1. Plan de la Cruz	---	Proyecto de la Cruz	952146194	
2. Susana Sotomayor	Sotomayor@gmail.com	Red - Quilón	90000000	
3. Carlos Sotomayor	carlos@telefonos.cl	Red - Quilón	90000000	
4. Cecilia Sotomayor	cecilia@telefonos.cl	Red - Quilón	90000000	
5. Fabiana de Espinoza	Fabiana@telefonos.cl	Red - Quilón	90000000	
6. Mariana Muñoz	Mariana@telefonos.cl	Red - Quilón	90000000	
7. ---	---	---	---	---
8. ---	---	---	---	---
9. ---	---	---	---	---
10. ---	---	---	---	---

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

Marzo del 12 de Abril 2023

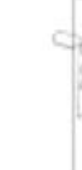
Presidencia regional de la Región de Chile, Esmeralda 227, Ancud

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CÉLULAR	FIRMA
1. Domingo Valenzuela	operaciones@chilipollos.cl	Chilipollos	98940329	[Firma]
2. Elisa Elena Hernández	"	APRICH	987640399	[Firma]
3. Jovana Alvarado Landrau	tecnologia@munizaga.cl	CEAQA Quechua	985044834	[Firma]
4. Roldo Abello	publico.abello.v@gmail.com	Proyecto Quechua	98003332	[Firma]
5. Jorge Carlos Jorquera	gerencia@agromail.com	Proyecto Quechua	992349244	[Firma]
6. Yessica Bustamante C.	jmillalencos@gmail.com	PROTEC	93334424	[Firma]
7. Anabel Colón	a.godwin@unipar.cl	PROTEC	99494502	[Firma]
8. Nicolás Olave M	nicolas.olave@unipar.cl	PROTEC	987055645	[Firma]
9. Leona Herrera	leona.herrera@unipar.cl	PROTEC	9801008	[Firma]
10. Cecilia Puccio	luigianicola@mail.com	CABA ANCUD	99444445	[Firma]

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - REGIÓN DE LOS LAOS

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CÉLULAR	FIRMA
1. Karen Vargas	karen.vargas@unipar.cl	SPT San Carlos de Apo		[Firma]
2. Juan Carlos Ojeda	juan.ojeda@unipar.cl	San Carlos de Apo		[Firma]
3. Lila Paredes	lila.paredes@unipar.cl	San Carlos de Apo	98444444	[Firma]
4. Patricia Paredes	patricia.paredes@unipar.cl	San Carlos de Apo	99444444	[Firma]
5. Patricia Paredes	patricia.paredes@unipar.cl	San Carlos de Apo	99444444	[Firma]
6. Patricia Paredes	patricia.paredes@unipar.cl	San Carlos de Apo	99444444	[Firma]
7. Patricia Paredes	patricia.paredes@unipar.cl	San Carlos de Apo	99444444	[Firma]
8. Patricia Paredes	patricia.paredes@unipar.cl	San Carlos de Apo	99444444	[Firma]
9. Patricia Paredes	patricia.paredes@unipar.cl	San Carlos de Apo	99444444	[Firma]
10. Patricia Paredes	patricia.paredes@unipar.cl	San Carlos de Apo	99444444	[Firma]

MAP 5620003

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1. RIVERA Carlos Rodolfo	carlosrivera@gmail.com	INVERSIÓN	986013118	
2. Hugo Alvarado	hugoalvarado@gmail.com	CRA, Agrícola - X	992240060	
3. Enrique Pérez P.	enriqueperez@gmail.com	CRA, Agrícola - X	99420913	
4. David Ocaña	davidoca@gmail.com	INAP	992215452	
5. Jorge Barco	jorgebarco@gmail.com	X	990221614	
6. José Antonio	joseantonio@gmail.com	INAP	980303083	
7. Sergio Turi	sergioturi@gmail.com	INAP	911203105	
8. Norma Elvira	normaelvira@gmail.com	X	993009551	
9. Andrea Salazar González	andreasalazar@gmail.com	Chiloe, CRA	9826114224	
10. Ignacio Melis	ignaciomelis@gmail.com	Quilicura, INAP	918306551	

MAP 5620003

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - REGIÓN DE LOS LAGOS

NOMBRE	CORREO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CELULAR	FIRMA
1. Valeria Contreras Pizarra	valeriacp@gmail.com	INAP	961434220	
2. Víctor M. Fernández T.	victormfernandez@gmail.com	INAP	982490013	
3. Carlos Escobar	carlosescobar@gmail.com	CRA, Agrícola - X	99220913	
4. Fernando Rojas	fernandorjas@gmail.com	INAP	99220913	
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - REGIÓN DE LOS LAGOS

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROPECUARIO

COMUNA	CHAUTIN	FUTALEUFU	PALENA
FECHA	Martes 25-abril-2023	Miércoles 26-abril-2023	Jueves 27-abril-2023

1	NOVEMBRE	COSECO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CÉDULA	FIRMA
2	JAVIER ALVAREZ U	Jalvaro Indur U	INDAP	98558503	Al
3	Ximena Cardenas		INDAP	99467817	Bohuanes
4	Ricardo Gabe G	hondos espejuelo Sam	INDAP	93042555	Al
5	Miguel Sando	Villa Manquehue	INDAP	93142168	Al
6	Juan Nican	Manquehue Siqui	INDAP	98027626	Al
7	Ximena Alvar	Guerrero de Pichu	INDAP	94128132	Al
8	Carlynni Tron	carlynni@indap.cl	INDAP	95449317	Al
9	Quem Quera Quera	quem@indap.cl	INDAP	97482185	Al
10	Sandra Sando	Sandra@indap.cl	INDAP	92224943	Al
11	Fuira	Fuira@indap.cl	INDAP		Al

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROPECUARIO - REGIÓN DE LOS RÍOS

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROPECUARIO

COALUNA		CHAUTIN		FUTALEUFU		PALENA	
FECHA		Martes 25-abril-2023		Miércoles 26-abril-2023		Jueves 27-abril-2023	
1	NOMBRE	COSECO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CÉDULA	FIRMA		
2	Paola C. Hernandez Chacano	Paola Hernandez Chacano	INDAP	948541602			
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROPECUARIO - REGIÓN DE LOS RÍOS

INDAP 60 años

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

COMUNA	CHAUTÉN	FUTALEUFU	PALENA
FECHA	Marzo 25 abril 2023	Marzo 26 abril 2023	Marzo 27 abril 2023

NOMBRE	COSEJO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CÉDULA	CIUDAD
1. Juan Antonio V.	Salvador y Juan Carlos	INDAP	933432319	Chautén
2. Guillermo White Puentes	Guillermo White Puentes	INDAP	933432319	Chautén
3. Jaime Muñoz	Jaime Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
4. Juan Carlos V.	Jaime Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
5. Pablo Vargas	Pablo Vargas	INDAP	933432319	Chautén
6. Yvonne Gálvez	Yvonne Gálvez	INDAP	933432319	Chautén
7. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
8. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
9. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
10. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
11. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - REGIÓN DE LOS LAGOS

INDAP 60 años

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

COMUNA	CHAUTÉN	FUTALEUFU	PALENA
FECHA	Marzo 25 abril 2023	Marzo 26 abril 2023	Marzo 27 abril 2023

NOMBRE	COSEJO	INSTITUCIÓN / ORGANIZACIÓN	CÉDULA	CIUDAD
1. Juan Antonio V.	Salvador y Juan Carlos	INDAP	933432319	Chautén
2. Guillermo White Puentes	Guillermo White Puentes	INDAP	933432319	Chautén
3. Jaime Muñoz	Jaime Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
4. Juan Carlos V.	Jaime Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
5. Pablo Vargas	Pablo Vargas	INDAP	933432319	Chautén
6. Yvonne Gálvez	Yvonne Gálvez	INDAP	933432319	Chautén
7. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
8. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
9. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
10. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén
11. Yvonne Muñoz	Yvonne Muñoz	INDAP	933432319	Chautén

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA - REGIÓN DE LOS LAGOS

LISTA DE ASISTENCIA

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA

1	NAME	COMPANY	INSTITUTION / ORGANIZATION	CELLULAR	CPMA
2	MAURICE BURNETT	JOHN DEWEE & ASSOCIATES	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	904.555.8515	
3	ALAN C. ROBERTS	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	404.555.8515	
4	GRACE ROBERTS	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	404.555.8515	
5	JOHN ROBERTS	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	404.555.8515	
6	ALAN ROBERTS	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	404.555.8515	
7	ALAN ROBERTS	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	404.555.8515	
8	ALAN ROBERTS	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	404.555.8515	
9	ALAN ROBERTS	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	404.555.8515	
10	ALAN ROBERTS	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	404.555.8515	
11	ALAN ROBERTS	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	RESEARCH, JR. 1001 E. 1001	404.555.8515	

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROPECUARIOLOGÍA – ALIANZA DE LOS LAGOS

IP **65** CLASS

LISTA DE ASISTENCIA

ENCUENTRO DE DIÁLOGO Y CONVERSACIÓN CON REPRESENTANTES DE PUEBLOS ORIGINARIOS
ELABORACIÓN PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA, INCAP.

Received 15 de junho de 2013

Socio-Economic Indicators

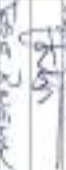
NOMBRE	CORREO	ORIGEN/EDUCACION	CURUL	FIRMA
Silvia Quintero	asilvia.quintero@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	64739022	<i>AS</i>
Enilda Ortiz Chacalt	enilda.ortiz@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	981844442	<i>Enilda</i>
Geckel Vera Vera	geckelvera@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	966760335	<i>Geckel</i>
Isolina Yaneza	isolina.yaneza@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	981259469	<i>Isolina</i>
Guillermo Cordero Rosales	guillermo.cordero@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	972263072	<i>Guillermo</i>
Enilda Ortiz Rosales	enilda.ortiz@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	918280871	<i>Enilda</i>
Enis Estroza	enis.estroza@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	990536884	<i>Enis</i>
Blanca Patricia Vazquez	blanca.vazquez@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	984147426	<i>Blanca</i>
David Pareda	david.pareda@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	97653659	<i>David</i>
Yessica Gorda Olaveria	yessica.gorda@agenciafiscal.gov.ec	Agencia Fiscal - ex. Agencias de la Provincia	97635000	<i>Yessica</i>

LISTA DE ASISTENCIA

ENCUENTRO DE DIALOGO Y CONVERSACION CON REPRESENTANTES DE PUEBLOS ORIGINARIOS
 ELABORACION PLAN PERSONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICION A LA AGROECOLOGIA, INDAP.

Asesores 15 de junio de 2023

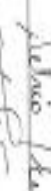
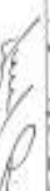
Sala Reuniones Públicas
 Cerro Colorado N° 418, Centro

NOMBRE	COLEGIO	ORGANIZACION	CUILRAN	FIRMA
Rubén Raúl Padilla	Problemas de campo	INDAP	98090330	
Ruben David	Problemas de campo	INDAP	98090330	
Clayton S. Sotomayor	Problemas de campo	INDAP	98090330	
Sofía Silva	Problemas de campo	INDAP	98090330	
María Elena C.	Problemas de campo	INDAP	98090330	
Osvaldo Viver	Problemas de campo	INDAP	98090330	



INDAP AREA OSORNO

PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICION A LA AGROECOLOGIA
 15 DE JUNIO DE 2023

NOMBRE	RUT	ORGANIZACION	FIRMA
José María	15.279.604	MESA 3 VS San Juan	
Rosa Maguail T	10.826.864-2	Asociación de campesinos	
María Lucía	10.903.137-2	Comunidad Rincón	
Silvia Alicia	13.590.225-6	Municipio de Buen	
Solange Enríquez	32.26.146-0	Cada. P.D.T.I	
Sofía Sotomayor	12.346.722-9	Comunidad de	
María Carolina	10.229.181-9	Comunidad de	

Asesores 15 de junio de 2023
 Sala Reuniones Públicas
 Cerro Colorado N° 418, Centro

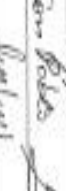
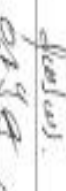


INDAP AREA OSORNO
PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA
 16, 26 DE JUNIO DE 2023

NOMBRE	RUT	ORGANIZACIÓN	FIRMA
Stela Riquie	6385885-T	PDIT	
Juanita Mopuchu	8369270-7	PDIT	Juanita Mopuchu
Yan			
Melgona Leon V	18085382-1	PDIT	
Helmo Melibana	12379632-4	Comunidad Agraria La Esperanza	
Isaura Huilbunqui	10565653	PDIT 15000 Tolda	
Luciano Trinel	7784849-1	Proyecto de Agroecología	
Salvador Avila	12151844	Comunidad Agraria	
Jorge Borovar	9090444-5	Comunidad Agraria Norte	

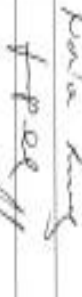


INDAP AREA OSORNO
PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA
 16, 26 DE JUNIO DE 2023

NOMBRE	RUT	ORGANIZACIÓN	FIRMA
Glennia Thompson Amador	45.443.287-15	Comunidad Agraria La Esperanza	
Tobías Chaoz Flores	15206525-7	PDIT	
Felisa Sotelo Salas	94.444.773-9	Comunidad Agraria La Esperanza	
Esther Sandoval H	13.735.828-14	Comunidad Agraria La Esperanza	
Ramón Alvarado T	15.235.941-2	PDIT 15000 Tolda	
Sandra Cadenas	11710909-5	Comunidad Agraria La Esperanza	
Alfreda Juncal	4602112-4	Comunidad Agraria La Esperanza	
Patricio Buitran	15.275.245-3	Comunidad Agraria La Esperanza	
Francisco Torres	15.724.405-2	INDAP	



INDAP ÁREA OSORNO
PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA
 N.º 26 DE JUNIO DE 2023

NOMBRE	RUT	ORGANIZACIÓN	FIRMA
Juan Antonio	7.700.059-0	PDT 1	
Diego Pablo Navarro	8.308.670-4	PAT 2	
Marcelo Melib	8.243.597-5	IXABA-TCU	
Lorela May	8.400.844-8	Centro de Innovación	
Carolina Peltre	8.400.844-8	Centro de Innovación	
Guillermo Peltre	8.400.844-8	Centro de Innovación	
Edith Peltre	8.400.844-8	Centro de Innovación	
Carolina Peltre	8.400.844-8	Centro de Innovación	
Carolina Peltre	8.400.844-8	Centro de Innovación	
Carolina Peltre	8.400.844-8	Centro de Innovación	

