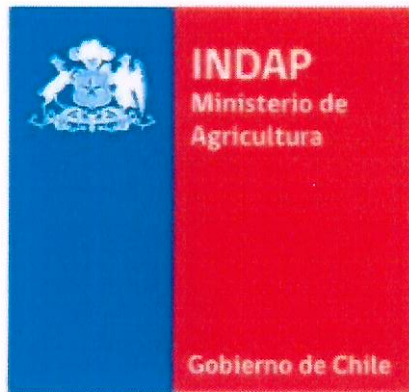




PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA
Región de Antofagasta

Priscila Fabiola Navarro Uribe.
Directora Regional (S).

Calama, 14 de julio del 2023.

I. INTRODUCCIÓN

La región de Antofagasta, al corresponder a una de las de mayor extensión a nivel nacional, presenta una alta dispersión y diferenciación de condiciones en cuanto a la actividad silvoagropecuaria local con base en los pisos ecológicos del territorio.

Particularmente al interior de los territorios Alto el Loa y Atacama la Grande, se verifica una relativa condición de conservación de prácticas ancestrales, agroecológicas y sustentables, desde épocas remotas a la fecha, de las cuales, sólo algunas de ellas se mantienen actualmente vigentes.

Por otro lado, en los territorios correspondientes a la costa, Calama y localidades inmediatamente aledañas, tales como Chiuchiu y Lasana, se identifica un mayor desarrollo de prácticas innovadoras (como es el caso de los cultivos hidropónicos) y tradicionales (como son los cultivos de alfalfa, maíz y hortalizas de estación).

Lineamientos MINAGRI

Entre los compromisos internacionales asumidos por el Estado de Chile, destacan los Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS), definidos por la Organización de las Naciones Unidas en la Agenda 2030. De los 17 Objetivos, se relevan los siguientes por su pertinencia con las temáticas de sustentabilidad y agroecología:

- Numeral 2: Poner fin al hambre.
- Numeral 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.
- Numeral 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.

Por otra parte, considerando el Convenio sobre la Diversidad Biológica y las Convenciones de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y de Cambio Climático, además de aquellas derivadas del Acuerdo de París, el Ministerio de Agricultura está impulsando un proceso de transición hacia un modelo productivo inteligente, sustentable, eficaz y con enfoque de género, que permita la adaptación del sector al Cambio Climático, frenar la erosión genética y la pérdida de biodiversidad, reducir la pobreza y la exclusión social, y acceder a un nuevo modelo de desarrollo, más productivo, sustentable y resiliente.

En este contexto, el Ministerio de Agricultura se ha planteado como propósito “Promover un sector agroalimentario y forestal competitivo basado en la sustentabilidad ambiental y social”. Para esto, la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) firmó un convenio de colaboración con INDAP, el Consejo Nacional de Producción Limpia y CORFO para promover la incorporación de prácticas sustentables y de producción limpia en el sector agrícola.

Lineamientos INDAP

Las definiciones estratégicas de INDAP vigentes, establecen como objetivos los siguientes:

- Promover el desarrollo inclusivo, sostenible y resiliente, de las actividades silvoagropecuarias y conexas que realizan pequeñas(os) productoras(es) agrícolas, campesinas(os) y sus organizaciones, comunidades rurales, indígenas y territorios, a través de la elaboración y

articulación de políticas, planes, programas, iniciativas, proyectos e instrumentos del sector agropecuario.

- Fomentar el desarrollo de nuevas capacidades en las y los pequeños agricultores, campesinas(os) y sus organizaciones, que posibilite el tránsito hacia sistemas productivos y comerciales sostenibles, resilientes al cambio climático e inclusivos con mujeres, jóvenes y pueblos originarios, mediante la entrega de un sistema de asistencia técnica y financiamiento innovador, con enfoque agroecológico, que permita su integración efectiva en el sistema agroalimentario del país.
- Promover en las actividades silvoagropecuarias y/o conexas que desarrollan las y los pequeños(as) productores(as), campesinas(os) y sus organizaciones, la incorporación de tecnologías apropiadas basadas en la naturaleza, que les permitan la mitigación y adaptación al cambio climático así como el acceso, conservación y optimización del agua, permitiendo con ello, su integración a procesos de comercialización justa, la economía circular, la reducción de pérdidas y de desperdicio de alimentos, en el sector agropecuario.

Ejes temáticos priorizados

- **Transición a la agroecología:** 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 sustentabilidad, con especial atención a la identidad cultural de la comunidad o del territorio.
- **Cambio climático:** son los 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.
- **Biodiversidad y patrimonio:** referido principalmente a los ecosistemas y los servicios que aportan para nuestra supervivencia y es indispensable para mantener un buen funcionamiento de los sistemas agrícolas y resistir mejor a la tensión medioambiental, ya que garantiza 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.

II. CONTEXTO REGIONAL.

La vocación productiva de la región de Antofagasta, desde un punto de vista agropecuario, se define según los diferentes territorios presentes en su interior:

- Alto El Loa: Técnicas de conservación y mantención de patrimonio agropecuario ancestral, con un universo de usuarios de INDAP de aproximadamente 200 productores
- Calama: Técnicas de conservación, mantención de patrimonio agropecuario ancestral, combinadas con la incorporación gradual de Técnicas de innovación para la eficiencia del recurso hídrico, con un universo de usuarios de INDAP de aproximadamente 200 productores.

- Atacama la Grande: Técnicas de conservación, mantención de patrimonio agropecuario ancestral, combinadas con la incorporación gradual de Técnicas de innovación para la eficiencia del recurso hídrico, con un universo de usuarios de INDAP de aproximadamente 500 productores.
- Costa: Técnicas de innovación para la eficiencia del recurso hídrico, con un universo de usuarios de INDAP de aproximadamente 250 productores.

Por otro lado, cabe hacer presente que la caracterización de los usuarios de la región se relaciona con un segmento etario de adultos y adultos mayores, principalmente, con bajo nivel de escolaridad en general y que producen fundamentalmente para el autoconsumo, con ventas de excedentes comercializados mayoritariamente en mercados informales.

De acuerdo al levantamiento preliminar de sustentabilidad ejecutado por la Unidad de Fomento regional a nivel regional durante el año 2022, actualmente se registran alrededor de 300 productores que presentan distintos niveles de ejecución de prácticas sustentables y/o agroecológicas al interior de la Región de Antofagasta, con distintos niveles de ejecución, principalmente la relacionadas con la aplicación de abonos orgánicos , y, presentándose además en mucho menor proporción, prácticas tales como el vermicompostaje, o compostaje, camas altas, la incorporación de rastrojos y , así como el riego tecnificado, con una vocación productiva ligada más a la producción agrícola (mayoritariamente en el rubro frutales, cereales, forraje y leguminosas).

La Región de Antofagasta trabaja los lineamientos institucionales relativos a la sustentabilidad y transición a la agroecología, básicamente a través de la incorporación de los criterios SIPAN integrados en la planificación del Programa de Desarrollo Territorial Indígena - PDTI, tanto en las líneas de acción como en las actividades de preservación, mantención y conservación de procesos productivos - culturales propios de los pueblos originarios de la región.

A través de asesorías, capacitaciones y financiamiento, tanto regular como especial, se promueve el mejoramiento de las unidades productivas, con énfasis en la recuperación del potencial productivo y la conservación de los suelos, utilizando prácticas propias de los sistemas alto andino y cuenca de salar, como el cultivo en terrazas. De esta manera, INDAP apoya a los usuarios/as que componen la Red SIPAN regional (comuna de Calama, localidad de Toconce y Caspana; y Comuna de San Pedro de Atacama, Ayllus de San Pedro de Atacama, Coyo, Cucuter y localidad de Socaire, Peine y Machuca), además de fomentar, desarrollar y visibilizar las capacidades productivas, comerciales y cultural de los distintos sectores donde opera el programa.

En la comuna de Taltal, se busca, por medio del Programa PRODESAL, el desarrollo de capacidades y el acceso a subsidios productivos a pequeña escala que permitan a los usuarios/as aumentar la venta de excedentes y de productos procesados como el aceite de oliva.

En el territorio de Calama Rural, el maíz y la alfalfa son los principales protagonistas de la identidad local, por lo que las acciones deben enfocarse en la conservación y resguardo de los ecotipos locales de estos cultivos.

En los territorios que abastecen mercados (Chiuchiu, Lasana, Antofagasta y Río Grande principalmente) se debe propender a generar condiciones para avanzar hacia sistemas de producción sustentables y sostenibles, mediante buenas prácticas agrícolas, trazabilidad, uso eficiente del recurso hídrico y conservación de la biodiversidad.

La acción de fomento productivo deberá desarrollarse bajo un enfoque de sustentabilidad ambiental, dada la fragilidad de los ecosistemas donde los usuarios/as desarrollan sus actividades productivas.

III. ANALISIS DIAGNÓSTICO LEVANTADO.

El diagnóstico de la Región de Antofagasta, lo basaremos en un levantamiento preliminar sobre sistemas productivos más diversificados y resilientes a los fenómenos actuales que afectan la producción, considerando un total de 299 productores.

Número y Porcentaje de representatividad del “Levantamiento Preliminar” de la Región de Antofagasta.

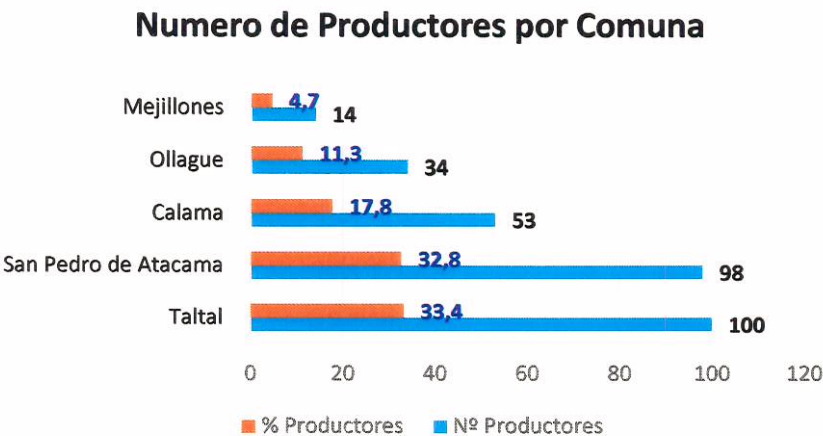


Imagen n°1: Esta imagen nos da a conocer que del total de la muestra del levantamiento preliminar pudiendo observar que el porcentaje de representatividad más alto lo presenta la comuna de Taltal, estando en segundo lugar la comuna de San Pedro de Atacama. En tanto que el porcentaje de representatividad más bajo lo presenta la comuna de Mejillones

Porcentaje de usuarios de la muestra que se encuentra Programas de Asesorías.

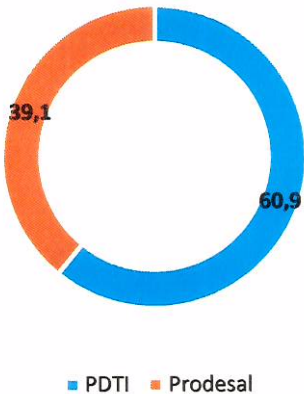


Imagen n°2: Podemos observar que de la muestra el 60,9% del total pertenece al Programa PDTI, en tanto que el 39,1 % restante pertenece al programa PRODESAL.

Tipo de agricultura tradicional con prácticas sostenibles.

Tipo de agricultura tradicional con prácticas sostenibles

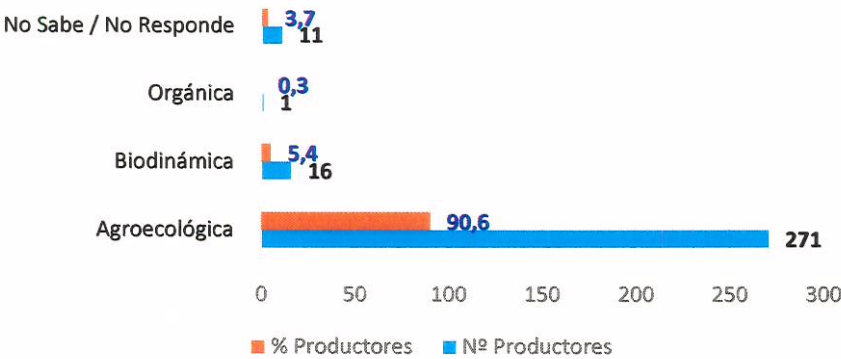


Imagen n°3: En la gráfica podemos observar que en su mayoría los usuarios indican realizar alguna práctica agroecológica, representando el 90,6% del total y un 3,7% no sabe o no responde la consulta.

Tipos de Agricultura tradicional con Practicas Agroecológicas Permanentes.



Imagen n°4: En la gráfica podemos destacar que el 90, 6% de los usuarios que participan del levantamiento indican que aplican abonos orgánicos como práctica agroecológica.

Certificación Orgánica.



Imagen n°5: En la gráfica podemos concluir que ningún usuario de los participantes del levantamiento tiene algún tipo de certificación orgánica u otra.

Puntos críticos, brechas y oportunidades regionales identificados para la transición hacia sistemas productivos más diversificados y resilientes

Del levantamiento preliminar de sustentabilidad y considerando el contexto regional antes descrito, se desprenden:

- a) Principales brechas:
- En la Región de Antofagasta, no existe certificación orgánica predial u otra relativa a rubros que presentan prácticas agroecológicas permanentes (como en la comunidad de Caspana).
 - La producción vinculada a la agricultura tradicional con prácticas agroecológicas permanentes en el territorio no cuenta con un mercado identificado.
 - No existe una concepción ni educación de usuarios y consumidores sobre los distintos sistemas de producción (tradicional, orgánico, agroecológico y biodinámico).
 - La Región de Antofagasta no tiene productos con certificación de denominación de origen, existiendo productos con potencial para ello.
- b) Principales oportunidades
- En la región se desarrolla agricultura tradicional con algunas prácticas sostenibles, lo cual representa una base hacia la transición agroecológica.
 - Existe un mercado incipiente de productos saludables.
 - Existe un patrimonio cultural, local y étnico agrícola de la región.

IV.- PLAN REGIONAL DE SUSTENTABILIDAD Y TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA.

Objetivo general

- Fomentar la transición a la agroecología en sistemas agropecuarios de usuarios de INDAP de la región de Antofagasta.

Objetivos específicos

- Generar una gobernanza institucional de la región de Antofagasta, para asegurar la adecuada implementación del plan.
- Propiciar las adquisiciones de capacidades de profesionales y equipos técnicos de INDAP.
- Incentivar la adquisición de capacidades para la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio de Usuarios de INDAP.
- Sistematizar prácticas y manejos sostenibles de pequeños productores agropecuarios en la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Direccionar los instrumentos de fomento considerando la biodiversidad y Patrimonio de en sitios con intervención SIPAN.
- Focalizar la oferta programática en la generación de condiciones para la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio de Usuarios de INDAP.

Resultados

Corto Plazo:

- Sistematizar una línea base relativa a las capacidades de colaboradores de INDAP para la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Aumento de las capacidades de colaboradores de INDAP gestionando la participación en cursos, charlas, diplomados entre otros; en temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.

Mediano Plazo:

- Aumentar las capacidades de colaboradores en INDAP gestionando la participación en cursos, charlas, diplomados entre otros; en temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Incorporación en los Planes de Trabajo Anual del Programa PRODESAL actividades complementarias en el ámbito de en los temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio al interior de la región de Antofagasta.
- Incorporación en los Planes de Trabajo Anual del programa PDTI de acuerdo las Estrategias de Desarrollo en el ámbito de desarrollo de capacidades productivas, los temas relacionados de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio al interior de la región de Antofagasta.
- Línea Base para la ejecución de asesorías y transferencia técnica.
- Asegurar financiamiento en los territorios con intervención SIPAN.

Largo Plazo:

- Seguimiento evaluación y mejora continua del Plan de Sustentabilidad Regional a través de la resolución de una Mesa sustentabilidad regional de INDAP.
- Publicación de prácticas y manejos sostenibles de los pequeños productores agropecuarios.
- Asegurar financiamiento de proyectos orientados a la superación de brechas de acceso a mercados de interés, de emprendimientos basados en productos y servicios conexos, derivados de sistemas agrícolas diseñados en base a principios agroecológicos, cambio climático, biodiversidad y patrimonio en la región de Antofagasta.

Indicadores

- Acta de Mesa con análisis de avance en el plan de trabajo y acuerdos.
- Catastro de los colaboradores de INDAP con capacidades.
- Al menos 1 charla en temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Numero de capacitaciones dentro del plan regional de capacitaciones y mesa de personas (al menos 1).
- Catastro de capacidades en temas relacionados de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Planes de Trabajo Anual del Programa PRODESAL, donde se consideran actividades relativas a agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Plan de Trabajo anual del Programa PDTI, donde se consideran actividades relativas a agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Plan de difusión de la publicación de las prácticas de manejos sostenibles, para usuarios y colaboradores.
- Informe de línea base para la ejecución de asesorías y transferencia técnica.
- Cantidad de llamados a un programa de fomento priorizado por sitios SIPAN.
- Cantidad de Instrumentos de Fomento con que cuente la Región de Antofagasta, para el eventual financiamiento crediticio y/o proyectos derivados de sistemas agrícolas diseñados en base a principios agroecológicos en la Región de Antofagasta

Acciones

- Conformación de una “Mesa de sustentabilidad” regional de INDAP.
- Realizar un catastro de los colabores de INDAP en perfeccionamientos relacionados en transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Charla en temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Incorporación de capacitación de funcionarios dentro del plan regional de capacitación de la mesa de personas.
- Realizar un catastro de los usuarios de INDAP en perfeccionamientos relacionados en transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Incorporar en los Planes de Trabajo Anual del Programa PRODESAL actividades complementarias en el ámbito de en los temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio al interior de la región de Antofagasta.
- Incorporar en los Planes de Trabajo Anual del programa PDTI de acuerdo las Estrategias de Desarrollo en el ámbito de desarrollo de capacidades productivas, los temas relacionados de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio al interior de la región de Antofagasta.
- Recopilación y edición de datos y registros, para publicación de resultados de la sistematización prácticas y manejos sostenibles de pequeños productores agropecuarios en la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Diagnostico en terreno para generación de línea base de prácticas y manejos sostenibles de pequeños productores agropecuarios en la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.
- Al menos a un programa de fomento priorizado por sitios SIPAN.
- Poner a disposición los instrumentos de fomento o asistencia financiera con que cuente la región de Antofagasta, para el eventual financiamiento crediticio de proyectos orientados a la superación de brechas de acceso a mercados de interés, de emprendimientos basados en productos y servicios conexos, derivados de sistemas agrícolas diseñados en base a principios agroecológicos en la región de Antofagasta.

Matriz Resumen Plan de Acción

Ejes temáticos: 1) Transición a la Agroecología; 2) Cambio Climático; 3) Biodiversidad y Patrimonio								
Objetivo General del plan regional	Objetivos específicos	Eje temático al que contribuye	Resultados por cada objetivo específico	Indicadores por cada objetivo específico	Acciones	Responsables	Plazo de cumplimiento	Actores relacionados
Fomentar la transición a la agroecología en sistemas agropecuarios de usuarios de la INDAP de la región de Antofagasta.	Generar una gobernanza institucional de la región de Antofagasta, para asegurar la adecuada implementación del plan.	Transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Seguimiento y evaluación y mejora continua del Plan de Sustentabilidad Regional a través de la resolución de una Mesa sustentabilidad regional de INDAP	Acta de Mesa con análisis de avance en el plan de trabajo y acuerdos.	Resolución de una Mesa sustentabilidad regional de INDAP	Encargado del programa TAS.	31-12-2024	Dirección regional, agencia de área Calama, CAR y equipos territoriales.
	Propiciar las adquisiciones de capacidades de profesionales y equipos técnicos de INDAP.	Transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Sistematizar una línea base relativa a las capacidades de colaboradores de INDAP para la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Catastro de los colaboradores de INDAP con capacidades.	Realizar un catastro de los colaboradores de INDAP en perfeccionamientos relacionados en la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Jefe de Fomento	31-12-2023	Dirección regional, agencia de área Calama y equipos territoriales.

				Aumento de las capacidades de colaboradores de INDAP gestionando la participación en cursos, charlas, diplomados entre otros; en temas de transición a la agroecología, cambio climático y biodiversidad y patrimonio.	Al menos 1 charla en temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Charla en temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Encargado del programa TAS.	31-12-2024	Equipos territoriales
	Incentivar la adquisición de capacidades para la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio de	Transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Sistematizar una línea base relativa a las capacidades de usuarios de INDAP para la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Numero de capacitaciones dentro del plan regional de capacitaciones y mesa de personas (al menos 1)	Catastro de capacidades en temas relacionados de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Realizar un catastro de los usuarios de INDAP en perfeccionamientos relacionados en la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Mesa de personas.	31-12-2023	Dirección regional y de área de Calama
							Jefe de fomento.	31-12-2023	Equipos territoriales

	Usuarios de INDAP.		Incorporación en los Planes de Trabajo Anual del Programa PRODESAL actividades complementarias en el ámbito de en los temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio interior de la Región Antofagasta. Planes de Trabajo Anual del Programa PRODESAL, donde consideran actividades relativas a agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Incorporar en los Planes de Trabajo Anual Programa PRODESAL actividades complementarias en el ámbito de en los temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio interior de la Región Antofagasta, de acuerdo a la realidad de cada uno de los territorios y de sus sistemas productivos.	Jefe fomento y Jefe de Agencia de Área.	30-06-2024	Entidad ejecutora
--	--------------------	--	--	---	--	-------------------	--------------------------

	en la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.		Línea Base para la ejecución de asesorías y transferencia técnica.	Informe de línea base para la ejecución de asesorías y transferencia técnica.	diagnostico en terreno	Jefe de Fomento.	31-12-2024	Usuarios, extensionistas, agencia de área.
	Direccionar los instrumentos de fomento considerando la biodiversidad y Patrimonio de en sitios con intervención SIPAN.	Biodiversidad y patrimonio	Asegurar financiamiento en los territorios con intervención SIPAN.	Cantidad de llamados a un programa de fomento priorizado por sitios SIPAN.	Al menos a un programa de fomento priorizado por sitios SIPAN.	Jefe de Fomento.	31-12-2024	Unidad de Fomento, agencia de área, unidad jurídica.

	Focalizar la oferta programática en la generación de condiciones para la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio de Usuarios de INDAP.	Transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.	Asegurar financiamiento de proyectos orientados a la superación de brechas de acceso a mercados de interés, emprendimientos basados en productos y servicios conexos, derivados de sistemas agrícolas diseñados en base a principios agroecológicos, cambio climático, biodiversidad y patrimonio en la Región Antofagasta.	Cantidad de Instrumentos de Fomento con que cuenta la Región de Antofagasta, para el eventual financiamiento de proyectos para el eventual financiamiento y/o proyectos derivados de sistemas agrícolas diseñados en base a principios agroecológicos en la Región de Antofagasta	Poner a disposición los Instrumentos de Fomento o Asistencia Financiera con que cuenta la Región de Antofagasta, para el eventual financiamiento de proyectos orientados a la superación de brechas de acceso a mercados de interés, de emprendimientos basados en productos y servicios conexos, derivados de sistemas agrícolas diseñados en base a principios agroecológicos en la Región de Antofagasta.	Jefe de Fomento.	31-12-2025	Unidad de Fomento, de agencia de área, unidad jurídica.
--	--	--	--	--	---	-------------------------	-------------------	--

V. CARTA GANTT

Acciones	Año 2023	Año 2024	Año 2025
Conformación de una “Mesa de sustentabilidad” regional de INDAP.			
Realizar un catastro de los colabores de INDAP en perfeccionamientos relacionados en transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.			
Charla en temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.			
Incorporación dentro del plan regional de capacitación 2024 de la mesa de personas			

Realizar un catastro de los usuarios de INDAP en perfeccionamientos relacionados en transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.			
Incorporar en los Planes de Trabajo Anual del Programa PRODESAL actividades complementarias en el ámbito de en los temas de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio al interior de la Región de Antofagasta.			
Incorporar en los Planes de Trabajo Anual del programa PDTI de acuerdo las Estrategias de Desarrollo en el ámbito de desarrollo de capacidades productivas, los temas relacionados de transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio al interior de la Región de Antofagasta.			

Recopilación y edición de datos y registros, para publicación de resultados de la sistematización prácticas y manejos sostenibles de pequeños productores agropecuarios en la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.				
Diagnostico en terreno para generación de línea base de prácticas y manejos sostenibles de pequeños productores agropecuarios en la transición a la agroecología, cambio climático, biodiversidad y patrimonio.				
Al menos a un programa de fomento priorizado por sitios SIPAN.				
Poner a disposición los Instrumentos de Fomento o Asistencia Financiera con que cuente la Región de Antofagasta, para el eventual financiamiento crediticio de proyectos orientados a la superación de brechas de acceso a mercados de interés, de emprendimientos basados en productos y servicios conexos, derivados de sistemas agrícolas diseñados en base a principios agroecológicos en la Región de Antofagasta.				