**ORIENTACIONES PDI JOVENES 2025**

El Concurso PDI Jóvenes en la Región de Los Lagos, busca incentivar a las mejores iniciativas de las juventudes rurales relacionadas con explotaciones agrícolas, actividades silvoagropecuarias o actividades conexas que trabajan en la Región de Los Lagos, y que contribuyen o promueven la sustentabilidad, a través de la aplicación de principios, prácticas y/o manejos sustentables o agroecológicos.

El incentivo busca relevar el rol fundamental que juega la sostenibilidad, la producción sustentable de la AFC de mujeres y hombres jóvenes, desde el punto de vista técnico-productivo, económico, sociocultural y ambiental, permitiendo que los agricultores/as mejoren significativamente su calidad de vida y la de su entorno.

Así, el foco será apoyar iniciativas o proyectos productivos que expresen alguno de los Ejes estratégicos de INDAP, como pueden ser:

1.- Agricultura Sostenible y Resiliente

2.-Mercados Inclusivos

3.- Transformación participativa y Asociativa

A su vez, las iniciativas deberán enmarcarse dentro de los Ejes temáticos definidos en el Plan de Sostenibilidad y Transición a la Agroecología de la Región de Los Lagos:

-**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.

En relación a lo anteriormente descrito, se han visualizado una serie de inversiones que pueden aportar al logro de los ejes temáticos del Plan, las cuales se señalan a continuación:

A. Uso Eficiente del Agua: Abastecimiento de agua a pequeña escala con el fin de contar con el recurso para sus cultivos y animales. A continuación, inversiones sugeridas disponibles en APOLO:

• Bomba de Riego

• Bomba espalda manual (para aplicación de abonos orgánicos líquidos)

• Bomba espalda motorizada (para aplicación de abonos orgánicos líquidos)

• Atomizador

• Calentador solar de agua

• Desalinizadora agua

• Estanque Acumulador de agua (hasta 5000 litros)

• Biofiltro

• Proyecto Tipo Cosecha de Aguas Lluvia

• Sistema de potabilización de agua

• Sistema de Reciclaje de aguas grises

• Sistema recirculación agua lavado

• Bebedero

• Sistema de abrevamiento

B. Asegurar la mejor condición del suelo, física, química y biológica. Infraestructura y/o equipamiento para la producción de abonos orgánicos y/o Biopreparados A continuación inversiones sugeridas disponibles en APOLO:

• Estructura productiva biofábrica

• Biodigestor

• Biorreactor

• Carro esparcidor de guano

• Abono orgánico

• Termómetro de compost

• Lecho lombricultura

• Vermicompostera

• Sala preparación de infusiones y fertilizantes orgánicos

• Trituradora de rastrojos

• Trituradora poda y rastrojo

• Desbrozadora

• Desmalezadora

C. Altas tasas de reciclaje, uso eficiente de la energía. Sistemas de Energías Renovables no Convencionales ERNC. A continuación, inversiones sugeridas disponibles en APOLO:

• Sistema Fotovoltaico

• Cocina Solar

• Equipos fotovoltaicos para dotar de energía a los procesos productivos.

D. Sistemas tradicionales, interacción de componentes del sistema silvoagropecuario, mejor condición de suelo e implementación y apoyo de sistemas productivos agroecológicos para la adaptación al cambio climático. A continuación, inversiones sugeridas disponibles en APOLO:

• Accesorios para motocultivador

• Trituradora de rastrojos

• Ampliación y/o mejora galpón

• Balanza digital

• Carro de arrastre

• Carro multiuso

• Cerco de alambre

• Cerco de malla

• Cerco eléctrico

• Cerco perimetral

• Cepilladora de madera

• Contenedor/bodega

• Cortinas cortavientos

• Corral Fijo

• Corral móvil

• Construcción para aves

• Deshidratador Solar

• Equipo de protección personal

• Escalera aluminio

• Herramientas (palas, azadones, horquetas, etc)

• Herramientas para manejo y cosecha de semilla y frutos nativos

• Horno para carbón

• Horno de barro

• Implementos cosecha

• invernadero adobe/policarbonato

• Invernadero de madera

• Invernadero policarbonato

• Implementación manejo orgánico apícola (colmenas, implementos como velo, ahumador, cuchillo, desoperculador, alzamarcos, palanca)

• Policarbonato para invernadero

• Malla fotoconversión

• Malla fotoreflectora

• Mejoramiento invernadero

• Mejoramiento cerco

• Mesotunel

• Molino viento

• Motocultivador

• Motosierra

• Peletizadora

• Podadora en altura

• Tijeras de podar

• Tijera ganadera

• Sembradora Manual

• Secador solar de leña policarbonato

• Senderos

• Sistema de radiocomunicación para zonas extremas

* Sistema silvopastoril

• Tractor nuevo bajo 75 HP

• Tractor Usado Bajo 75 HP

• Xilohigrómetro

• Núcleos

• Reinas (vírgenes o fecundadas)

• Cámara de cría completa (colmena)

• Alzas y medias alzas con marcos

• Piso sanitario

• Herramientas para construcción material apícola ( Banco, Sierra, lijadoras)

• Recuperadora de Marcos Negros

• Rejilla excluidora

• Separador miel de opérculo

• Tambor para miel

• Alimentador

• Apilador hidraulico

• Marcos con y sin cera

• Cera estampada

• Materiales de protección (overoles, guantes, velos)

• Palancas, alza marcos

• Ahumador

• Batea desoperculadora

• Batea sanitizadora

• Centrifugas extracción de miel, manual o eléctrica

• Decantador de miel

• Calefactor para miel cristalizada

• Cuchillo desoperculador

• Bomba elevadora de miel

• Envasadora de miel

• Carro porta tambor

• Carretilla porta alzas

Para la presentación de los proyectos considerar formato de proyecto y formato de análisis económico, que acompañan este documento.