

Agricultura Regenerativa

¿Cuál es la problemática a nivel global?

A nivel mundial, la producción de alimentos se ha desarrollado en su mayoría gracias a la agricultura familiar campesina. Pese a lo anterior, desde la Revolución Verde, el uso de agroquímicos, pesticidas y fertilizantes, junto con la producción en masa de alimentos a través de un sistema industrializado, ha generado efectos negativos en el planeta. Deforestación, ineficiencia en el uso y contaminación de aguas, erosión de los suelos, pérdida de biodiversidad agroalimentaria y daños a la agricultura familiar campesina son algunos de los problemas que se mantienen hasta el día de hoy. De la mano de esto, los efectos del cambio climático producto de la actividad humana ha llevado las emisiones de gases de efecto invernadero hacia un nivel nunca antes registrado que nos tiene al borde de un punto sin retorno.

A nivel mundial, son diversas las organizaciones e iniciativas que se han desarrollado para hacerle frente a esta situación. Iniciativas como 4por1000, Regeneración internacional, SOCLA, CLOC vía campesina y el Savory Institute son solo algunas de las voluntades que se han volcado hacia la regeneración de los suelos, la conservación y cuidado de las semillas y la captura de carbono en los suelos.

Esta tendencia en la agricultura también se refleja en Chile, en donde las prácticas convencionales de producción se contraponen con las prácticas agroecológicas generando tensiones entre las comunidades y los ecosistemas que se ven afectados.

¿Qué entendemos por Agricultura Regenerativa?

El Reinal, proyecto de la Araucanía que integra prácticas regenerativas en sus productos ganaderos y agrícolas, relata sobre la agricultura regenerativa lo siguiente:

“La Agricultura Regenerativa se inspira en los procesos naturales y trabaja para imitarlos. Se centra en prácticas que aumentan la biodiversidad, enriquecen el suelo, mejoran la calidad del agua, mejoran los servicios de los ecosistemas y revierte el cambio climático. La agricultura regenerativa renueva los recursos existentes y regenera los ecosistemas dañados, en lugar de agotarlos. Su objetivo es capturar carbono en el suelo y en la biomasa aérea, invirtiendo las tendencias mundiales actuales de la acumulación atmosférica.

Al mismo tiempo, ofrece mayores rendimientos, resistencia a la inestabilidad climática y mayor salud y vitalidad para las comunidades agrícolas y ganaderas. El sistema se basa en décadas de investigación científica y aplicada de las comunidades mundiales de agricultura orgánica, agroecología, manejo holístico y agroforestería.”

¿Cuál es el estado actual del territorio en esta materia?

Actualmente, debido al aumento de la urbanización de la comuna y el aumento de loteos en las zonas rurales, se ha generado, por una parte, un reemplazo de las especies arbóreas autóctonas por especies arbustivas y ornamentales exóticas y, por otra, el vertimiento en las aguas del lago de residuos químicos de la agricultura – agroquímicos y herbicidas –, por infiltración o escurrimiento superficial desde las zonas agrícolas vecinas. Junto a esto, la pérdida de alimentos en el sector, producto de la falta de canales de venta oficiales y de herramientas para la producción de agroelaborados, aumenta la complejidad del problema.

Actualmente son varios los casos de personas que no dan el salto hacia la producción de alimentos pues, las exigencias sanitarias y del SII para formalizar el comercio, se posicionan como barreras para los incipientes agricultores. A esto se suma la estacionalidad de la región, que genera que la producción de alimentos se concentre en primavera y verano.

¿Cuáles son las principales oportunidades de mejora en materia de agricultura en Pucón?

Puntos para mejorar en la agricultura del territorio son el uso de agroquímicos y herbicidas, pérdida de bosque nativo, fragmentación del paisaje y uso de agua. En términos comerciales también encontramos que la comunidad del sector aún no conoce los beneficios de la economía solidaria y cooperativa, dando pie para la desconfianza entre productores. Ahí radica un punto importante de mejora para la producción de alimentos en el territorio.

Otro punto importante es la estacionalidad de la producción, en donde el desafío está en sostener la producción de alimentos incluso en los meses más fríos. Hoy existen tecnologías de bajo costo que podrían facilitar el proceso. Esto combinado con la necesidad de aumentar la biodiversidad agroalimentaria recuperando los saberes ancestrales sin perder de vista la sostenibilidad de la producción. Lo anterior se vincula con la necesidad de extender la vida útil de los productos a través de los agroelaborados.

¿Qué buscamos de los proyectos en esta área de acción?

Soluciones que permitan capturar carbono en el suelo, ya sea por medio de prácticas de agricultura regenerativa o la generación de cultivos orgánicos, biodinámicos u otros, promoviendo la producción de semillas y la construcción de huertas e invernaderos. Nos interesa que la innovación en esta área logre conectar con los patrones de la naturaleza para que el sistema alimentario en el territorio sea regenerativo. Sabemos todo el potencial que tiene Pucón para convertirse en un espacio en donde la soberanía alimentaria se lleve a cabo a través de los principios de la agroecología.