

Humedales y la Agricultura Familiar Campesina

Los humedales son ecosistemas que se combinan suelos poco permeables, saturados y agua acumulada proveniente de napas subterráneas o afluentes que son direccionados de forma natural o artificial. En estado saludable actúan como bioindicadores capaces de representar la salud biológica y biodiversidad de una zona.

La relación entre estos ecosistemas y la Agricultura Familiar Campesina (AFC) se describe a través de una eficiente cadena trófica. Desde las plantas acuáticas que sustentan larvas de insectos, hasta libélulas y aves, se forma una red de vida en todos los niveles de la cadena que migra a cultivos cercanos. Es una cadena de favores biológicos: “el humedal cría a los controladores naturales de las plagas que amenazan nuestras hortalizas”.

Un caso, entre muchos en nuestra provincia, es el estero seco en la zona del Llano en Rauco, en su recorrido por distintas unidades productivas agrícolas, contribuye con pequeños humedales aledaños al cauce principal, proliferando toda clase de insectos y aves.

Productores de hortalizas (AFC) cercanos al lugar no han aplicado insecticidas a sus cultivos durante 3 años, incluso las aves se han adaptado en el tiempo y anidan en árboles ubicados justo en las orillas de estos humedales, a la espera de las labores agrícolas, por ejemplo entre septiembre y noviembre ocurre la preparación de suelo para las distintas hortalizas de estación, donde luego del tradicional arado, las raíces de malezas como la chufa quedan al descubierto sirviendo de alimento para varias especies de aves como tórtolas, zorzales, queltehuas, entre otros.

A su vez, durante toda la temporada son controladores permanentes de varias clases de insectos en su etapa larvaria y adulta. Estas aves son muy



JORGE MOLINA VIDAL
Coordinador del área de Agroindustria y Medioambiente Inacap sede Curicó.

“El humedal cría a los controladores naturales de las plagas que amenazan nuestras hortalizas”.

apreciadas, son eficientes controladores biológicos y rigurosamente protegidas por los productores de hortalizas de esta zona, prohibiendo todo acceso al sector de anidación en estos pequeños humedales.

Una nueva publicación de la FAO indica que el 92% de las explotaciones agrícolas de Chile pertenecen a la agricultura familiar y éstas contribuyen al 61% del empleo del sector agropecuario. El sector contribuye con el 27% de la producción de alimentos y ocupa casi 12 millones de hectáreas, más de la mitad de toda la superficie agropecuaria del país. (<https://www.fao.org/chile>)

La importancia de esta sinergia no es menor si consideramos las cifras. Proteger estos humedales no es un capricho ecologista; es una medida de seguridad alimentaria y sostenibilidad económica para la mayoría de nuestros pequeños productores de hortaliza de la cuenca del estero seco en el Llano de Rauco.