

Emmanuel Reynard, Marianne Milano,  
Université de Lausanne, Institut de géographie et durabilité et Centre  
interdisciplinaire de recherche sur la montagne, Suiza  
Foro Origen, diversidad y territorios  
Taller n°5, Sesión n°3

## **La gestión del agua en los pastos de los bosques del Jura, entre los condicionantes hidroclimáticos y los agroecológicos**

La Escuela Agroecológica de Lumaco, en adelante EAL, surge en el 2012 como una comunidad de aprendizaje, community learning para revitalizar, visibilizar, valorar los saberes locales, campesinos y científicos tecnológicos; en torno a la producción de alimentos con un enfoque agroecológico.

Tras 10 años de existencia y estos últimos post pandemia, EAL ha forjado una impronta de “comunidad resiliente”, tal y como se espera que ocurra con los sistemas de producción que se experimentan en la parcela de 9 há. Existe una gran Biodiversidad de especies de Bosque Templado Valdiviano, único en su tipo en el mundo; lo que genera una zona de amortiguación y buffer para la producción y demostración de productos campesinos y ancestrales cultivados hace más de 50 años en la Provincia de Valdivia.

Actualmente EAL es considerado como uno de los 3 Faros Agroecológicos de la Región de los Ríos, que surge de la voluntad y empeño de un grupo de personas de una organización campesina y al alero de una institución pública municipal, la Ilustre Municipalidad de Paillaco, Región de Los Ríos, Chile.

La escuela es el lugar de encuentro para compartir los conocimientos, generar lazos, confianzas y construir un camino posible para la producción sostenible de alimentos, bajo condiciones de cambio climático.

En la actualidad, se tiene implementado y estabilizado un BioHuerto con producciones de especies herbáceas y arbustivas de uso común en la zona, que incluye producciones de hortalizas, aromáticas, leguminosas, cereales, psudocereales, frutales menores entre otros.

Se ha desarrollado la tecnología de recolección de aguas lluvias, sistemas de irrigación por sistemas más eficientes para las huertas al aire libre e invernaderos. Un sistema de Biofiltro de aguas grises. Pronto se incorporará un módulo de vivero de producción de árboles nativos, para protección de cuencas.

El bosque es el principio de todo, parte sustantiva, primordial del ciclo del agua y la vida tal como la conocemos. Por eso es que el circuito guiado por EAL, comienza por allí para quienes nos visitan, más luego se observan las consecuencias del uso del suelo en forma inapropiada y como se pueden practicar formulas regenerativas en las condiciones de calentamiento global que nos afecta.