

# Reunión Taller Suelo Vivo en “La Angostura”: PROYECTO LOCAL “GESTIÓN DEL AGUA EN UN CANAL COMUNERO DEL VIRCH”

---

DÍAZ, L.; OYHARÇABAL, E.; GUERRERO, R. (SAFCI);  
MOREYRA, A.; LÁZARO, M. (SAFCI)



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

## INTRODUCCIÓN

El día martes 30/11/2021 realizamos un encuentro-taller en una chacra, en donde participaron los regantes del canal comunero ubicado en la zona de La Angostura. Esta reunión se llevó a cabo en el marco del Proyecto Local "Gestión del agua en un canal comunero del VIRCh".

El encuentro se realizó con el objetivo principal de comentar y dimensionar algunos procesos que se dan en el suelo, mediados por infinidad de organismos vivos presentes en este ambiente, y que se vinculan directamente con la capacidad de sostener la producción y reproducción de los socio-agroecosistemas a lo largo del tiempo.

De manera complementaria, planificamos realizar un relato de la recorrida técnica a Viedma realizada en el marco del PL, de la que participaron algunas de las personas presentes en el taller, y repasar algunos de los puntos relevantes obtenidos en reuniones previas sobre la organización en el uso del agua y el canal y definir la orientación que tomarán los siguientes encuentros.

## DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Participaron productores, agentes de la SAFCI y de INTA. Al inicio, la Especialista en Agroecología Estefanía Oyharçabal desarrolló algunas nociones básicas sobre el suelo, material parental, fracción mineral, materia orgánica, porosidad y dinámica del agua y comenzó a introducir algunas nociones sobre los organismos vivos que habitan y que son parte del suelo. Luego de esta etapa, realizamos la primer práctica del taller (figura 1), que consistió en la observación de la reacción del suelo a partir de la adición de agua oxigenada, lo que es un parámetro de la actividad biológica que tienen (y por tanto del contenido de materia orgánica).

En la segunda parte del taller, describió las características de varios organismos presentes en el suelo, sus funciones, sus relaciones, las asociaciones con los vegetales y la importancia de lograr poblaciones equilibradas para lograr sistemas ambiental y productivamente sustentables. La parte práctica de esta etapa consistió en la observación y análisis de las trampas de microorganismos (lupa campesina o de chacra), que fueron colocadas en varias chacras de la zona y

retiradas para el taller (Figura 2) y la observación de la simbiosis raíces-bacterias nativas fijadoras de nitrógeno en una planta de Lotus Tenuis (figura 3).

La tercera y última parte del taller sobre suelo consistió en la descripción de algunas prácticas agronómicas que fomentan suelos sanos (suelos gordos, en palabras de los asistentes) y equilibrados en poblaciones de microorganismos. También, para cerrar el taller sobre suelo, se realizó un experimento para mostrar cómo reacciona un mismo tipo de suelo sometido a diferente manejo ante un aporte importante de agua (figura 4).

En la continuidad del taller, y virando el enfoque hacia la actividad que tiene que ver con la organización en el uso del agua y el canal, proyectamos algunas imágenes sobre lo que fue la recorrida por Viedma. En este caso, los productores fueron quienes realizaron gran parte del relato, valorando la experiencia en términos técnicos y personales. Ruth Guererro, técnica de la SAFCI, productora de la zona y parte del equipo del PL, hizo también hincapié en la relevancia de estos viajes para vincularse desde otro ángulo y formar lazos afectivos más allá de lo estrictamente laboral.

La última actividad del taller, consistió en el repaso de lo avanzado hasta el presente en términos de fortalecimiento de la organización, poniendo en relieve la importancia de participar de estos procesos de manera sostenida para lograr resultados concretos y perdurables. Por último, en función de las reuniones y talleres previos, definimos que se comenzará a trabajar en la construcción de un “reglamento” para utilizar el agua y el canal comunero.

## **CONCLUSIONES**

El taller realizado, en sus múltiples etapas, despertó el interés de los productores y técnicos presentes. Ante un modelo de producción que tiende a la utilización y dependencia cada vez mayor de agroquímicos e insumos externos, este tipo de propuestas, que fomentan producciones basadas en procesos ecológicos y el uso de insumos locales o generados en la misma unidad productiva, presenta gran relevancia para lograr sistemas soberanos y sustentables en lo ambiental, social y económico.

Por otro lado, observamos un compromiso creciente y una buena convivencia y trato tanto entre los productores como entre los productores y los técnicos. Esto parece ser clave para avanzar en la integración de un equipo de trabajo que

incluya a ambas partes del proyecto. Considerando lo complejo que resulta abordar temas vinculados a lo organizativo, la generación de lazos de confianza entre las personas involucradas es uno de los primeros pasos para lograr resultados promisorios.



Figura 1: práctica reacción suelo y  $H_2O_2$



Figura 2: observaciones en lupa campesina



Figura 3: Asociación raíz-bacteria fijadora de N



Figura 4: Sustrato, cobertura y agua