



**Reconstruir
ecosistemas:
una mirada a la
colaboración entre una
documentalista y una
agrónoma e
investigadora**

MARÍA TERESA RODRÍGUEZ, MFA

DRA. ING. AGR.

ALDA RODRIGUEZ DOS SANTOS

Fabricando agroecología en la tierra de los pájaros pintados

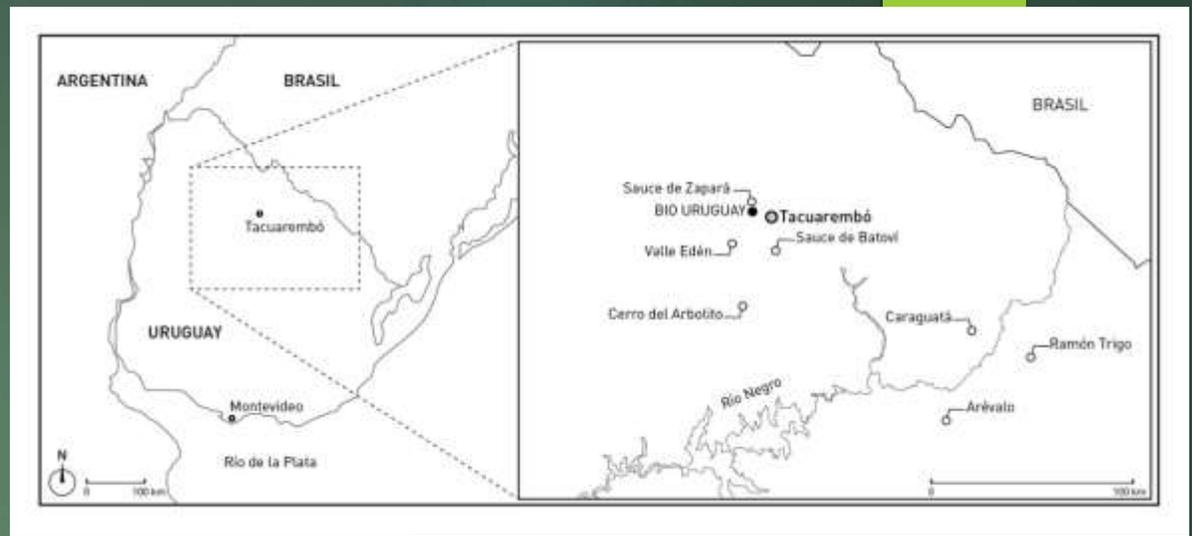
2 DE DICIEMBRE 2022

DRA. ING. AGR. ALDA RODRIGUEZ DOS SANTOS



Un poco de historia.....

- LA AGROECOLOGÍA comenzó a gestarse hace más de 30 años relacionada a productores del sur.



- PÉRDIDA de conocimientos tradicionales en localidades rurales, valiosos por su afinidad con los principios agroecológicos frente al avance de las propuestas modernizadoras de los agronegocios.
- Población rural de la región noreste de Uruguay adonde prevalece una cultura ganadera de familias que viven en el medio rural y pueblos con pocos habitantes. Esta población ha sido vulnerable a los cambios productivos, con pérdidas de patrones culturales de vida campesina.



Altos costos de producción

Plagas/enfermedades en cultivos y ganado

Suelos degradados

Resistencia de plagas a productos de síntesis química

Pérdida de diversidad



Constante afectación por sequía y otros eventos climáticos

Dependencia Alimentación basada en lo comprado



Economías frágiles basada en 1 o 2 rubros

Altas cargas y sobrepastoreo

Pasturas naturales simplificadas y pérdida de invernales

En este contexto fue fundado en 2003 el **Batoví Instituto Orgánico (BIO Uruguay)**, asociación civil sin fines de lucro ubicado en Sauce de Zapará, Tacuarembó, integrada por productores familiares, educadores y técnicos con la misión de **promover la agroecología y sistemas sustentables de vida y producción**



La agroecología:

Ha sido y es el soporte científico y metodológico para la transformación y manejo de los agroecosistemas y la construcción de sistemas alimentarios territoriales soberanos, resilientes y sostenibles.

BIO Uruguay. Experiencia práctica en 20 años de aplicar los principios agroecológicos en un predio de 12 hás, y posteriormente se sumaron 300 has.



- SE HIZO UN DISEÑO PREDIAL BASADO EN LA ALIMENTACIÓN DE LA FAMILIA, EL SUELO, LOS ANIMALES.
- SE MARCARON ÁREAS DE AGRICULTURA EN ROTACIÓN Y POLICULTIVOS CON RECICLAJE DE MATERIA ORGÁNICA





- SE PLANIFICÓ UNA RESTAURACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN ECOLÓGICA CON ESPECIES NATIVAS (PASTURAS Y BOSQUES)



- SE DESARROLLO UN SISTEMA GANADERO BASADO EN EL PASTOREO ROTATIVO





BANCO DE SEMILLAS NATIVAS Y CRIOLLAS





- SE DESARROLLÓ UNA POLIECONOMÍA PASADA EN DIVERSOS INGRESOS: HORTALIZAS, HUEVOS, CARNE, CONSERVAS Y TURISMO RURAL



Se desarrollaron bioconstrucciones, hornos y quemadores ecológicos para un uso racional de la energía



- SE PLANIFICÓ EL CUIDADO DEL AGUA MEDIANTE BANOS ECOLOGICOS SECOS, HUMEDALES ARTIFICIALES Y ZONAS DE EXCLUSIÓN GANADERA PARA PROTEGER NACIENTES





RESCATE DE LA CULTURA CULINARIA RURAL



El tiempo..... los procesos.....





El tiempo.....
los procesos.....



SE puede vivenciar UNA experiencia agroecológica

Se muestra en forma práctica los beneficios de este sistema productivo y de vida.

TURISMO AGROECOLOGICO



LA AGROECOLOGIA contagia una visión de sistema



- Mas actores se preocupan por la continuidad y la transmisión horizontal de las experiencias como motoras de nuevos movimientos en la mejora de la calidad de vida rural.



- Se ve un poderoso espiral de acciones para seguir **co inventando** formas de producir y vivir con sensibilidad social, ambiental y económica, incidiendo en las políticas públicas para el medio rural.





Co innovación con la Cooperativa Agraria Punto Verde





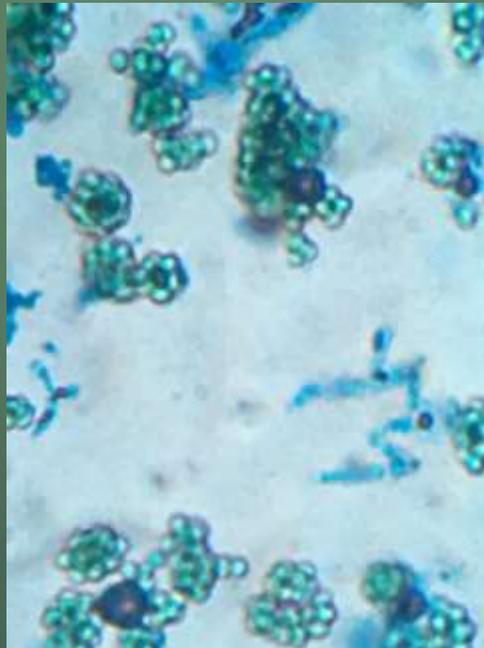
SE EVALUA 10 años
después la
**Restauración de
equilibrios naturales**



Se escala en propuestas agroecológicas en agricultura extensiva

Se aíslan y multiplican organismos benéficos: bacterias libre fijadores de N, solubilizadores de fósforo, antagonistas de fitopatógenos, ento y acaropatógenos.

OBJETIVO: acelerar la restauración de suelos



LA AGROECOLOGIA contagia una visión de sistema: EN LA GANADERIA



Una experiencia de investigación participativa agroecológica en sistemas familiares pastoriles de Uruguay

Cooperativa de Productores de Leche de Tacuarembó (CoPLT)





Convenio **Contribución al desarrollo de una herramienta de control y manejo de la garrapata del ganado, basada en hongos patogénicos nativos.**

Convenio BIO Uruguay, la Dirección de Desarrollo Rural MGAP, la Liga de Trabajo de Guichón y la Liga de Trabajo de Fraile Muerto

16 productores familiares, 2 Escuelas Agrarias,



EN TODOS LOS
CASOS SE
VUELVE A VER
el Rol del
control
biológico

Restauración
del equilibrio
ecológico.



Algunas reflexiones sobre la metodología de “fabricar” agroecología de BIO Uruguay:



- ❖ En todos los sistemas productivos, culturas rurales, rubros, ubicación ecogeográfica **SE puede** ‘fabricar’ agroecología, en base a sus principios.
- ❖ **Estos procesos SIEMPRE** tienen que partir desde las comunidades rurales y los actores locales y crear un ambiente de confianza y diálogo horizontal.
- ❖ Los cambios se ven poco a poco en los sistemas productivos rurales, así como también en las propuestas institucionales de otros actores como por ejemplo la educación y la administración de recursos. Producción de conocimientos accionables y capacidades de innovación.
- ❖ **Como proceso tecnológico en sí mismo.** Hay que buscar que las técnicas desarrolladas sean aplicables y apropiadas a diferentes escalas, desde la escala artesanal para producción familiar hasta la escala comercial para asociaciones u organizaciones que desarrollen estos productos o servicios.

Algunas reflexiones sobre la metodología y el accionar de BIO Uruguay:



- ❖ **La experiencia de BIO Uruguay ha realizado aportes a los procesos de transición agroecológica y a la definición de agroecología en Uruguay.** Los usos de hongos patogénicos nativos impulsan los manejos y transiciones agroecológicos, promoviendo el reconocimiento y cuidados para potencializar los servicios eco sistémicos de la biodiversidad y permiten ver como se restauran los equilibrios naturales.
- ❖ **El desarrollo de soluciones biológicas efectivas** en el control de plagas de importancia económica para la región son **una oportunidad para** movilizar la aplicación de prácticas agroecológicas de conservación y restauración de ecosistemas naturales. **CONTRIBUIR AL DESARROLLO DE UN NUEVO PARADIGMA: ESCALAR LA AGROECOLOGIA**



No se trata de hacer extensión rural tradicional, de tecnologías desarrolladas fuera de la comunidad. La comunidad rural es el epicentro, y los investigadores son los mismos aplicadores/pobladores y familias rurales.

Cada proyecto aporta a movimientos de co-innovación, a la activación social, a un repensar que tiene que ver con una “geografía de la intervención” pluridisciplinaria que contribuye a analizar los procesos y a acompañar a los actores locales en el camino de la innovación territorial.



Algunas reflexiones sobre la metodología de colaboración para el documental:





LA MULTIPLE CRISIS nos
interpela!

URGE CREAR
RESILENCIA HUMANA Y
PLANETARIA , y HAY
MUCHAS
EXPERIENCIAS

Muchas gracias

@patadeperroproductions

info@patadeperrorproductions.com

www.patadeperroproductions.com



Posada de C

@nangapire_posadadecampo

@crebio

BIO Uruguay

www.biouruguayinternacional.com

Tel 098869120

Email: biouruguay@yahoo.com