

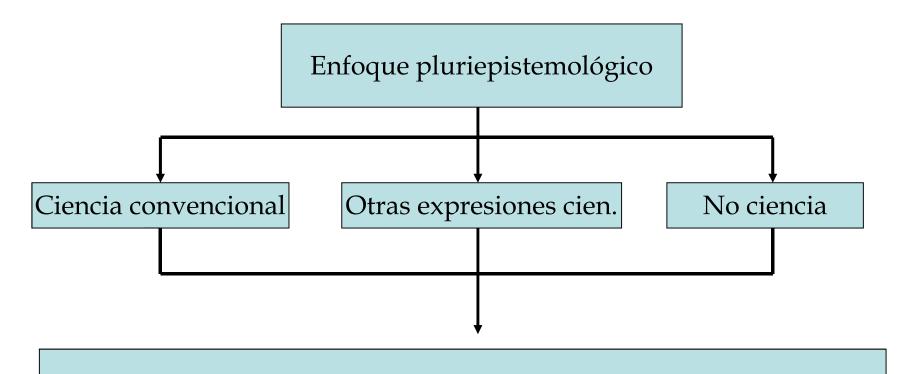
Investigación y Acción: enfoque y estrategia para responder a la ciudadanía

Santiago Felipe Peredo y Parada Universidad de Santiago de Chile



Agroecología:

Enfoque interdisciplinario que articulado con el conocimiento local aborda la complejidad de los sistemas agrarios para establecer estrategias de acción para transformar una realidad



Marco Teórico + Marco Conceptual + Marco Metodológico

Contexto de Sustentabilidad



Producción/ Transformación

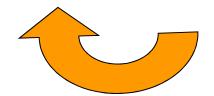
Circulación



Agroecología como estrategia de transformación de los sistemas agroalimentarios



Reproducción

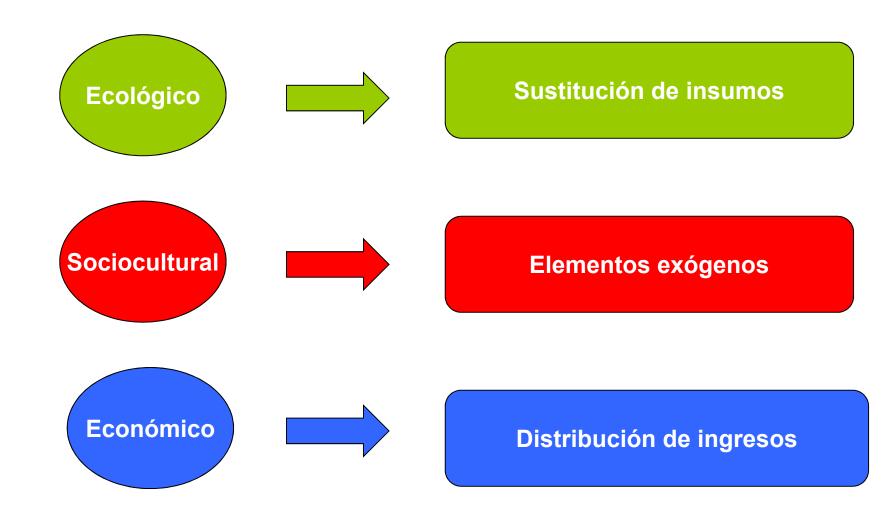


Consumo

Características del enfoque agroecológico

Pluriepistemológico (interdisciplinario + C.L) Holístico (mirada global, de conjunto) **Integrador (multidimensional)** Sistémico (que articula y relaciona) Eclecticismo metodológico (la mejor técnica es la que resuelve el problema) Sistemas coevolucionan (idoneidad) Multilinealidad (no hay camino establecido ni destino predeterminado)

Situación actual de la producción agrícola



Elementos considerados en una estrategia agroecológica

Diversificación
Reciclaje
Condiciones edáficas
óptimas
Minimización de
pérdidas de suelo
Minimización de
pérdidas por PEM
Sinergias

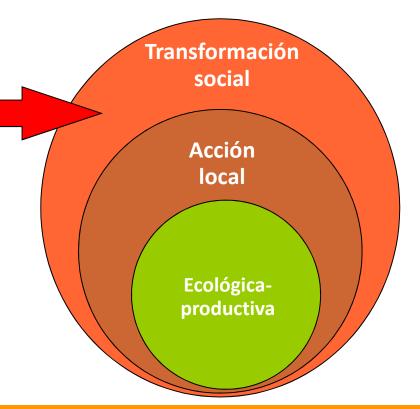
Recursos locales
Conocimiento
Tradicional
Redes locales de
intercambio de inputs
Tecnologías
socialmente
apropiadas

Mercados locales
Canales cortos de
Comercialización
Circuitos de
proximidad
Venta directa

EL ENFOQUE AGROECOLOGICO



Niveles de indagación





Formas de producir



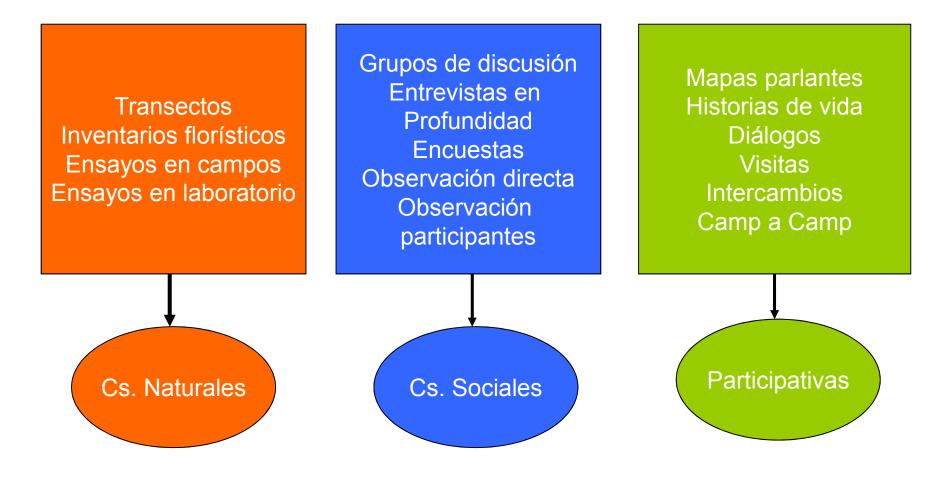
Niveles de participación

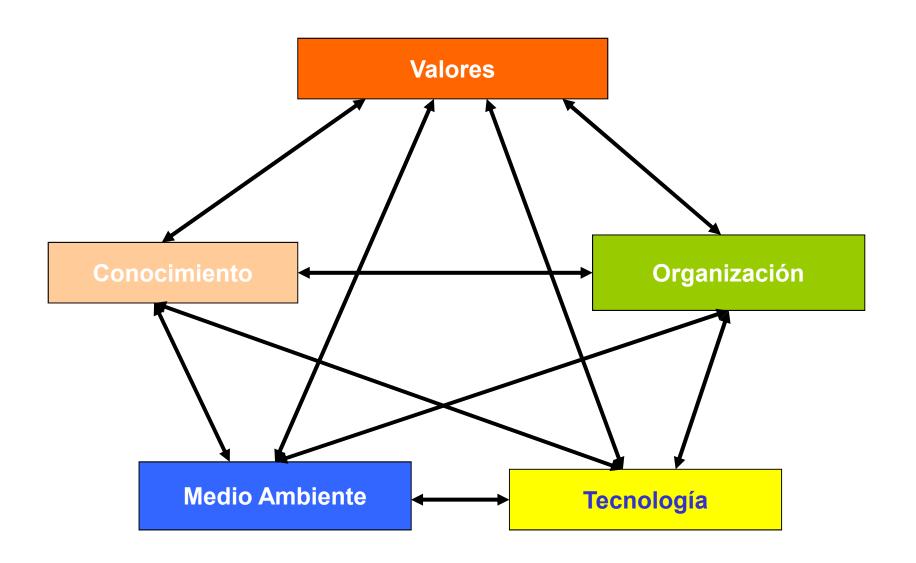
Formas de organizarse

Formas de Intercambiar

Metodología de la Investigación

Técnicas de investigación utilizadas





Glocalización de la propuesta agroecológica

- Conocimiento
- Valores
- Tecnología

- Organización
- Medio ambiente

Conoc.Tradicional

- Planes de Vida (Des.)
- T/Pc. Ecológica (Sust.)
- Acción colectiva
- Recursos locales (endógenos)



Niveles, Escalas, Actores

Algunas experiencias



Lo más común, sistemas de producción orgánica

Talagante, Isla de Pascua, Calama, Melipeuco



(Re)Diseño del predio Planificación de las labores Elección de las técnicas y prácticas adecuadas Seguimiento mediante indicadores

Sistemas de producción agroecológicos locales









Agroecología no sólo es producción orgánica

Resultados/Investigación-Acción

Sector: Huechelepún

Investigación-Acción:

La utilización del trevo

Objetivo:

Propagar la especie por estacas

Acción colectiva:

Junta de Vecinos

Plan de vida:

Sobrellevar el invierno

Recursos locales:

Dasypylum diacanthoides

Conocimiento tradicional:

Etnoeclogía del árbol

T/Pc. Ecológica:

Sustratos orgánicos



Resultados/Investigación-Acción

Sector: Cherquén

Investigación-Acción:

Huertos en curvas de nivel

Objetivo:

Gestión integrada de la mosqueta

Acción colectiva:

Comité de Agricultores

Plan de vida:

Combatir el hurto

(recuperar el control)

Recursos locales:

Rosa moschata

Conocimiento tradicional:

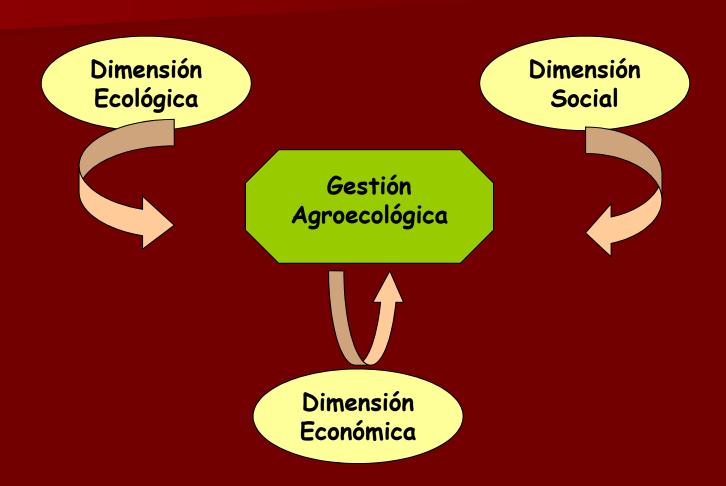
Desarrollo de las plantas

T/Pc. Ecológica:

Frutos orgánicos

Gestión agroecológica de Rosa Mosqueta: análisis multidimensional para el establecimiento de un huerto orgánico en comunidades rurales.

Gestión Agroecológica



Objetivos Específicos

Identificar canales de comercialización tradicionales y alternativos para proponerlos como una manera de comercializar la mosqueta.

- Determinar los factores endógenos y exógenos que afectan en la organización comunitaria de cinco mujeres recolectoras de mosqueta para una futura comercialización de esta planta.
- ·Establecer un agroecosistema con ejemplares de Rosa moschata en un predio del sector de Cherquén, comuna de Melipeuco.

•

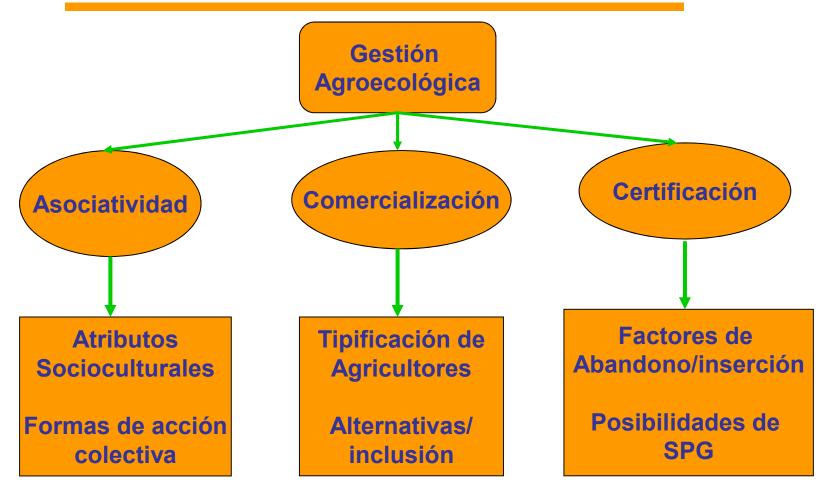




Agroecología también aborda la comercialización/circulación gestión agroecológica

Investigación





Desde el agricultor



Puntajes por atributo sociocultural asignado por escala Likert

Atributo sociocultural	Puntaje (ptos.)
Reciprocidad	99
Participación en redes	183
Participación en la organización	222
Civismo	108
Solidaridad	214
Confianza	176
Identidad	228
Cohesión e inclusión social	187

Desde el consumidor

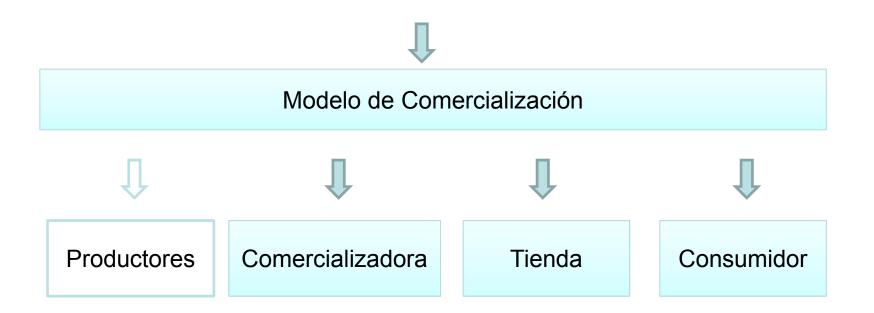
Puntos de convergencia



Energía
Escala
Autosuficiencia
Fuerza de trabajo
Conocimiento empleado
Productividad
Cosmovisión

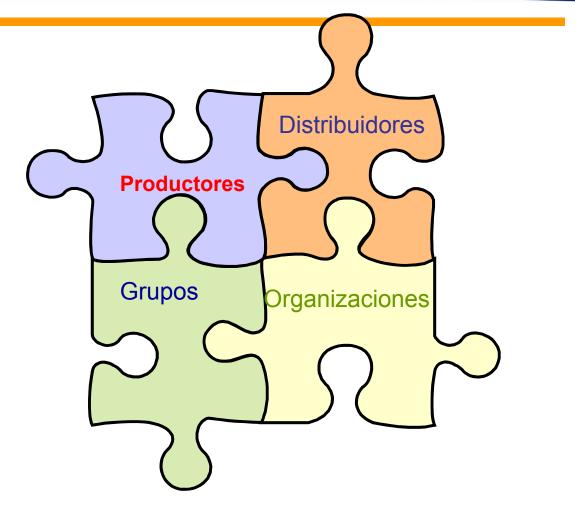
Orgánico
Artesanal
Casero (consumo)
Familiar
Tradicional
Limpio, saludable
Pertenencia, originario

El comercio justo como alternativa?



Redes Sociales





Puntos de ventas



Puestos en Exposiciones temáticas (ambiental, verde, rural, costumbristas)







Mercados Agroecológicos Locales

El producto agroalimentario es:
Local (Comuna)
Identidad (del que trabaja su
campo)
Baja escala (predios pequeños)
Huella de C baja (no se
desplazan)
Vende el que produce

Restaurante El Ecologista



 nuevo local que promete ser el primer restaurante en Chile que incorpora el concepto de comida consciente y saludable.

Hotel Rugendas



El énfasis en la calidez y la unicidad que distingue al pueblo chileno es la médula

que recorre todas las obras de los intrépidos fotógrafos que han pisado la misma

tierra que otrora el pintor Rugendas. Esa mirada aventurera, centrada en la tibieza

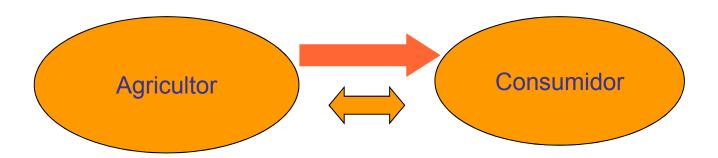
de los chilenos es lo que el arte del Hotel Rugendas quiere comunicar.

Los SPG como alternativa



Estructura Organizacional

Naturaleza y origen del producto





Agroecología implica abordar el consumo: un producto local no valorizado/adquirido/consumido genera desmotivación y disminución de la producción y superficie

La caravana agroecológica: acceso de la población a productos saludables



Articulando la ciudad con el campo





Articulando la ciudad con el campo







Agroecología se hace cargo de los residuos que genera en la ciudad



IX Seminario de valorización de residuos: residuos orgánicos, cambio climático y energía

Ferias Libres Sustentables: Experiencia Piloto en la comuna de La Reina.

Santiago Felipe Peredo.

Grupo de Investigación en Agroecología y Medio Ambiente (GAMA) Departamento Gestión Agraria, Universidad de Santiago de Chile



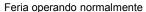


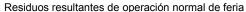


















Hortalizas y frutas

Caracterización residuos de foia



Gestión Ambiental Local de Ferias Libres

Separación residuos en origen-traslado-tratamiento-reutilización/reciclaje



Huertas en Aldea del Encuentro

actores vinculados

Percepción de feriantes otros

Participación activa de actores involucrados Concientización y educación ambiental



Proceso compostaje y lombricultura, descomposición materia orgánica; en Aldea del Encuentro

Taller participativo con ferialtes y municipalidad





Elaboración de pilas de residuos de feria para compostaje y lombricultura; en Aldea del Encuentro

Taller participativo con vecinos y clientes

Recolección diferenciada de residuos de feria (separación en origen)



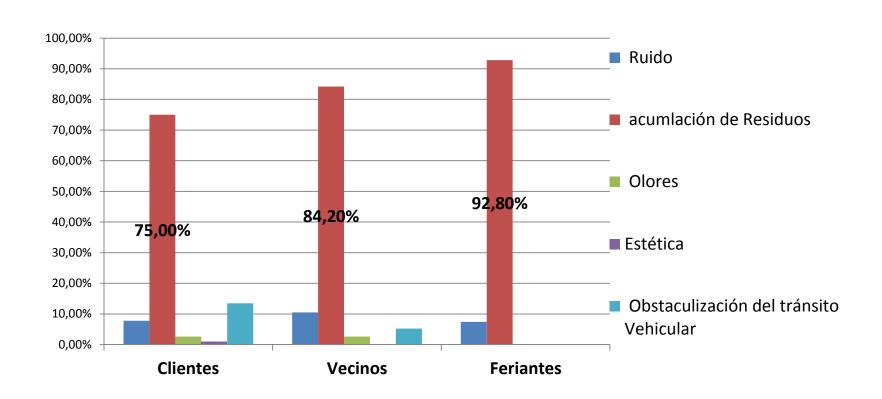


Percepción ambiental

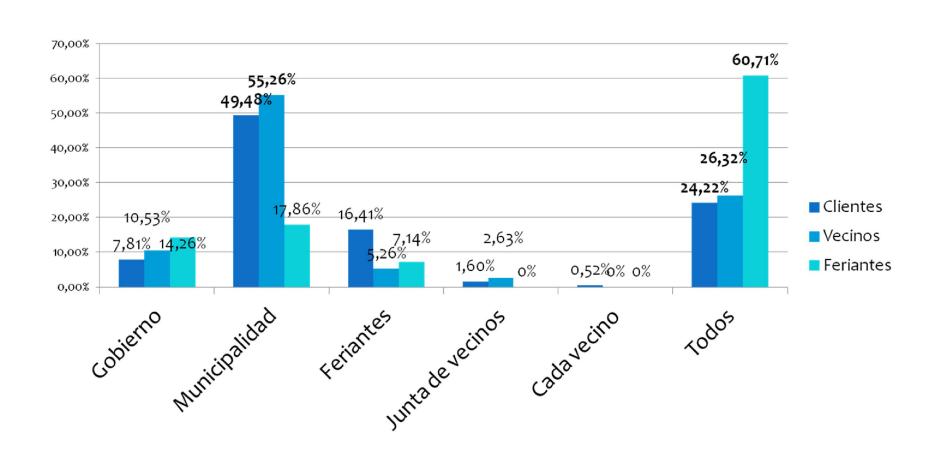
Feriantes	Clientes	Vecinos
Se refiere al grupo de comerciantes	Corresponde a las personas	Corresponde a los vecinos
pertenecientes a la "Agrupación de	que compran o visitan la	que viven más cerca de la
Chacareros de la Reina" que trabajan los	feria Clorinda Henríquez de	feria Clorinda Henríquez,
días domingos, en Clorinda Henríquez con	la comuna de La Reina	es decir, dentro del área
Av. Larraín., comuna de la reina.		de influencia más próximo
		a la feria, entre 0 a 1
		cuadra.



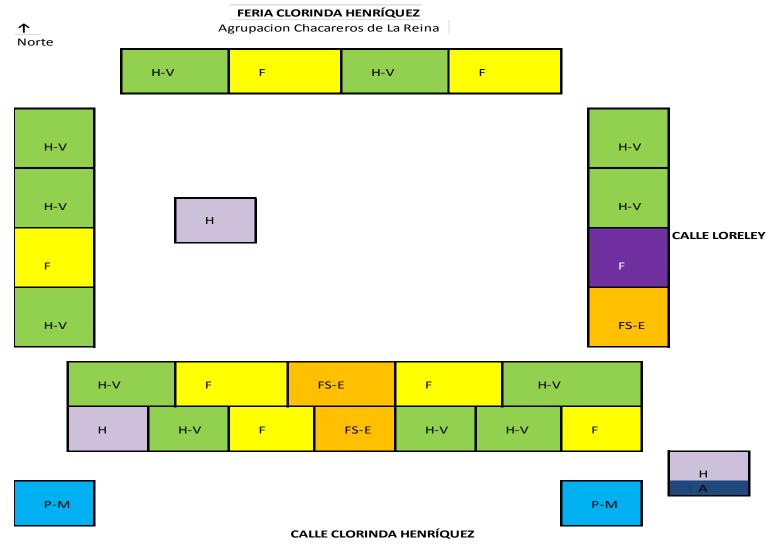
Percepción de problemas ambientales generados por las ferias libres



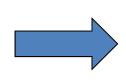
Responsabilidad en la mejora de la gestión de residuos de la feria libre Clorinda Henríquez



Caracterización de Residuos en la feria Clorinda Henríquez

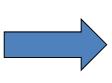


TOTAL RESIDUO POR PUESTOS RUBRO	Kgs
FRUTAS	231,66
HORTALIZAS Y VERDURAS	1121,475
FLORES	11,01
FRUTOS SECOS Y ELABORADOS	31,36
HUEVOS	6,42
PESCADOS	331,98
	1733,905



Principal residuo emitido por la Feria libre Clorinda Henríquez: RESIDUOS VEGETALES





Los RSV corresponden al 72% del total de los residuos emitidos en la feria cada domingo.

Trabajo en talleres





Participantes: Socios de la agrupación Chacareros de La Reina, Municipalidad de La Reina, Aldea del Encuentro y grupo de investigación

Separación

- En cada puesto (origen)
- Diferenciación de RVS de otros

Recolección

- Contenedores de 120 lts, cada 3 puestos en un principio, luego solo en puestos de Hortalizas y Verduras
- Vaciado en 2 contenedores de 600 lts

Transporte

- Camioneta arrendada por el proyecto
- Municipalidad siguió retirando los otros residuos

Separación en origen









Recolección de los residuos





Traslado de los residuos





Tratamiento de los residuos





Tratamiento de los residuos





Compost maduro







Diferencias en la percepción de los problemas ambientales

Clientes

Problemas Ambientales identificados	t	Aprox.sig	Significancia
Acumulación de basura	4,497	0,000	Significativo
Estética de la feria	2,235	0,026	Significativo

Vecinos

Problemas Ambientales identificados	t	Aprox.Sig	Significancia
Acumulación de basura	2,758	0,009	Significativo

Feriantes

Problemas Ambientales identificados	t	Aprox.Sig	Significancia
Acumulación de basura	2,051	0,05	Significativo



Agroecología es ocuparse que los y las agricultores/as sigan viviendo en el campo (reproducción social)



Trabajando con las agricultoras y los agricultores: intercambiando





Compartiendo y conviviendo





Trabajo mancomunado y colaborativo





Planificando entre todos y todas









Trabajando en terreno aplicando sus conocimientos, confiando en ellos y ellas





Generando, adaptando tecnologías que respondan a necesidades y requerimientos concretos









Caras felices, satisfacción por lo realizado













Nunca se tienen condiciones ideales, por eso, a trabajar con la realidad para iniciar un proceso de transición agroecológica



Muchas Gracias

Santiago Peredo Parada santiago.peredo@usach.cl

Grupo de Agroecologia y Medio Ambiente (GAMA)
Laboratorio de Agroecología y Biodiversidad (LAB)
Universidad de Santiago de Chile (USACh)
www.agroecologia.usach.cl