

Cartografía de establecimientos dedicados a la Agroecología en OpenStreetMap

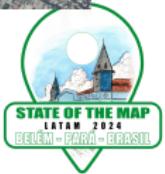
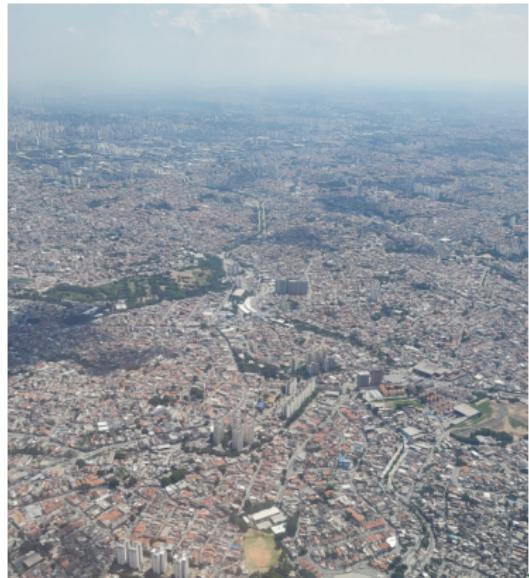
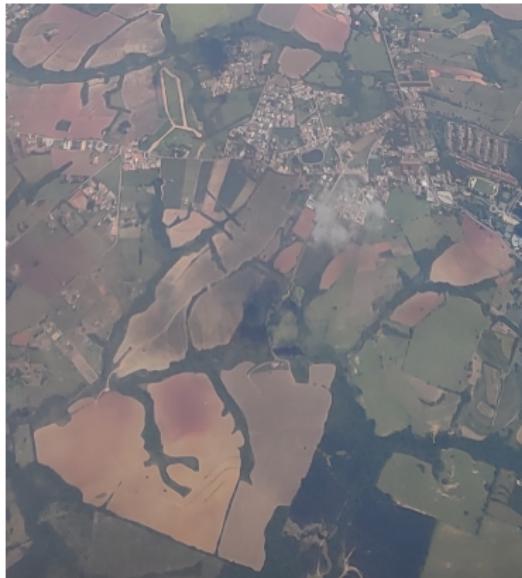
Andrés Esteban Duhour, César Di Ciocco, Matilde Galvan,
Federico Vita, Patricia Abasto, Mónica Díaz Porres, Víctor
Nicolás Velazco, Macarena Rionda, Juan Jara

Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján - Instituto de Ecología y Desarrollo Sustentable (UNLu - CONICET); Instituto de Ciencias.
Universidad Nacional de General Sarmiento.

7 de diciembre de 2024



Agroecología: Nuevo paradigma agroproductivo



Bienes comunes

La información de tipo geográfica, tanto desde el conocimiento territorial de las y los ciudadanos como desde la producción que se realiza en las instituciones públicas constituyen **un bien común digital**, y por lo tanto es necesario “levantar” las barreras que dificultan su acceso haciendo estos datos de acceso libre (Duféal and Noucher 2017).



Bienes comunes

Este proceso de promoción y fortalecimiento de planteos productivos novedosos se enmarca en un entorno sociocultural y ambiental de disputa con otros modelos productivos y del uso y apropiación de los recursos naturales y también de uso y apropiación de los saberes y conocimientos, en tanto bienes comunes.



Participación de la comunidad

El conocimiento y análisis de estos procesos debe involucrar a sus actores:

productores, consumidores, sus organizaciones, en interacción con instituciones estatales específicas del sector agropecuario y las vinculadas a la educación y la investigación.



Promoción de modelos alternativos

La promoción de modelos productivos alternativos debe ir unida a una apertura del acceso a la información.

La información relacionada no necesariamente está disponible abiertamente y tampoco es ajena a procesos de cercamiento y privatización.



El mapeo de producciones agroecológicas

Proyectos agroecológicos: mapa para encontrar los más cercanos a tu casa

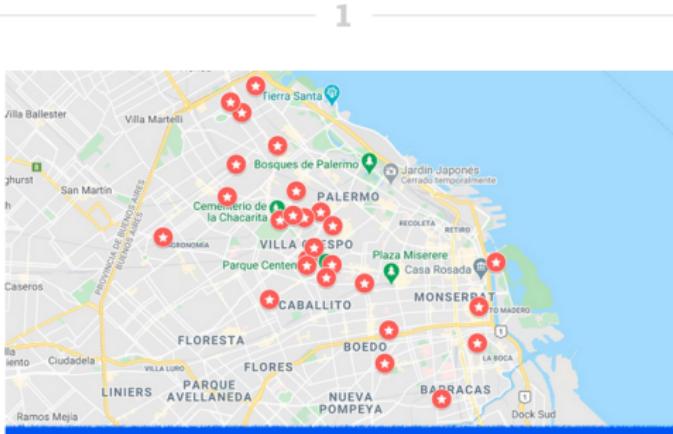
Por Florencia Tuchin

25 Ago 2020 · 5 min



¡Hola! En esta edición vas a encontrar el mapa que armamos entre los lectores de OTRA ECONOMÍA. Con Emilia Ganem, editora de membresías de RED/ACCIÓN, recopilamos toda la información que nos compartieron. Son más de 30 proyectos con productos agroecológicos: tiendas físicas y virtuales.

[Compartí esta newsletter o suscríbete](#)



El mapeo de producciones agroecológicas

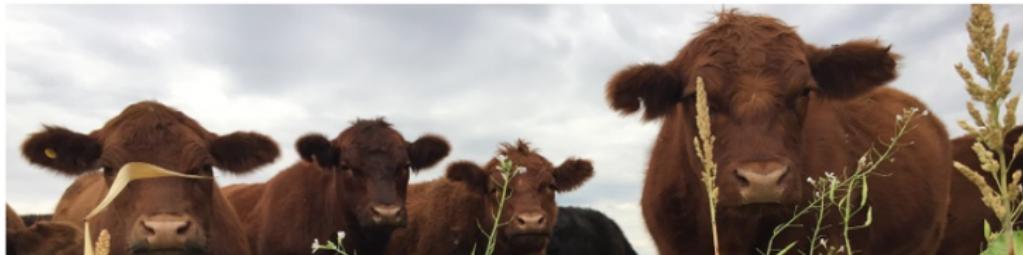


NOTICIAS | GESTIÓN AMBIENTAL

EN RED | 16 de marzo de 2022

Mapean 80 experiencias agroecológicas en todo el país

Categorizados en parcelas demostrativas, módulos educativos y experiencias privadas, se sistematizaron geográficamente los sitios donde se realizan prácticas agroecológicas con asesoramiento de la Red de Agroecología del INTA. Esta información es abierta y permite identificarlos, conocer su proceso de transición, difundir la comercialización de sus productos y vincularlos con la comunidad.



El mapeo de producciones agroecológicas

Mapeo de productores ag... 🔎 ⋮

En este mapa se visualiza la base de datos georeferenciada de productores intensivos con base agroecológica del Partido de General

51.093 vistas
Publicado el 8 de noviembre

[COMPARIR](#)

Producciones frutihortícolas

- CINCO SURCOS
- TARPUY
- LAS BRUSQUITAS
- CAMPO SILVESTRE
- ... 28 más

Otras producciones

- MAKIA
- NAIMA Naturaleza orgánica
- MERMELADA SOLEADA
- BROTES ORGANICOS

Este mapa lo he creado un usuario. Consulta cómo crear uno.

La Constancia 56
Tandil 74
Desvío Aguirre 226
Fulton
Estancia Santa Ana
Napaleofú 224
Estancia El Vecino 226
San Ignacio
Ramos Otero
Coronel Vidal 55
Gral. Piran
Vivorata
Mar de Cobo
Mar de Clara
Mar del Mar
Plata
Calle de los Padres
Cmte. Nro. 103
Otamendi
C. Jamalaí
Mechongué
Los Pinos
Balcarce
San Agustín
El Moro 55
El Verano
Dos Naciones
San Manuel
Lic. Matienzo
El Lenguaraz 227
San José
Lobaria
Tamanqueyú
Pieres
Estancia San Pedro
Estancia La Costa
Continera del Mar
Mar del Sur
Natalheia 228
Calle 86
Piranes
Coronel Vidal 226
Macedo 11
2024 Google



El mapeo de producciones agroecológicas

SITIOS RED DE AGROECOLOGÍA X +

https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1JZbnf1SvETI23hXvz7QuuS83jhAOtB0&ll=-35.49%

Para un acceso rápido, ubique sus marcadores aquí en la barra de herramientas de marcadores. Administrar marcadores...

SITIOS RED DE AGROECOLOGÍA Red Agroecología

Mapa de sitios con experiencias agroecológicas acompañadas por la Red de Agroecología INTA - RIST 1027.

231 vistas
Se publicó ayer a las 12:14

COMPARTIR

Módulos Demostrativos INTA

- 1 Parcela Demostrativa - IPAF NOA
- 2 Módulo de Algodón Agroecológico - EEA S...
- 3 Huerta Comunitaria - AER Corrientes
- 4 Semilleros de Cultivos Criollos - AER Corrie...
- ... 22 más

Parcelas demostrativas INTA

- 1 Parcela demostrativa - EEA Catamarca
- 2 Parcela demostrativa - EEA Pocito
- 3 Parcela demostrativa - AER Anguil...
- 4 Parcela de Experimentación Agroecológica...

Módulos educativos Escuelas

Brasil

Perú

Bolivia

Paraguay

Argentina

Uruguay

Santiago de Chile

Chile

Mapa de sitios con experiencias agroecológicas acompañadas por la Red de Agroecología INTA - RIST 1027.

231 vistas
Se publicó ayer a las 12:14

COMPARTIR

Módulos Demostrativos INTA

- 1 Parcela Demostrativa - IPAF NOA
- 2 Módulo de Algodón Agroecológico - EEA S...
- 3 Huerta Comunitaria - AER Corrientes
- 4 Semilleros de Cultivos Criollos - AER Corrie...
- ... 22 más

Parcelas demostrativas INTA

- 1 Parcela demostrativa - EEA Catamarca
- 2 Parcela demostrativa - EEA Pocito
- 3 Parcela demostrativa - AER Anguil...
- 4 Parcela de Experimentación Agroecológica...

Módulos educativos Escuelas

Datos del mapa ©2022 Google, INTA. Condiciones 500 km

Google My Maps



Congreso Provincial de Agroecología.



Figure 1: Primer Congreso Provincial de Agroecología de la Provincia de Buenos Aires



Congreso Provincial de Agroecología.

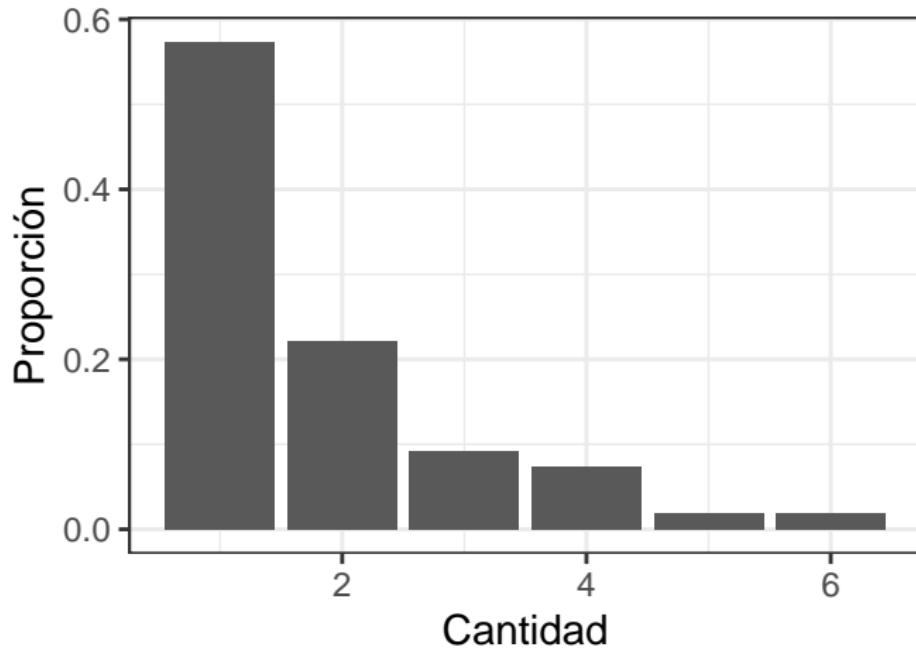


Figure 2: Pósters presentados al congreso



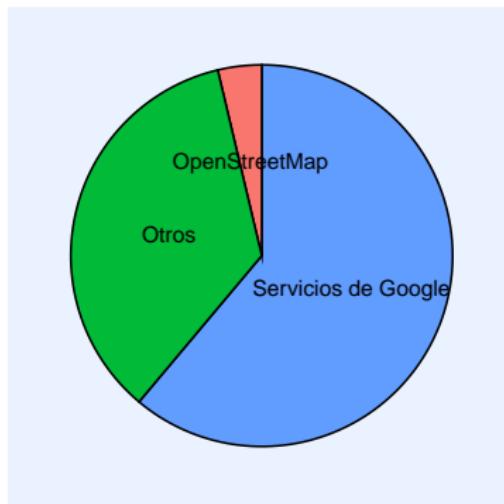
Congreso Provincial de Agroecología.

Cantidad de mapas por publicación



Presentaciones al Congreso Provincial de Agroecología.

Cantidad de mapas según mapa base.



Objetivos

La producción de este tipo de información por parte de las instituciones u organizaciones públicas utiliza herramientas que se transforman en barreras que dificultan el acceso, tanto para su reinterpretación como para su mejora.

- ▶ Favorecer instancias de construcción de conocimiento.
- ▶ Fortalecer vínculos comunitarios.
- ▶ Realizar un aporte para la construcción de políticas públicas.



Metodología



Figure 3: Encuentro con productores y productoras, la universidad y la municipalidad



Una etiqueta en OSM



Propuesta de la etiqueta *agroecology* = *

En OSM no existía una etiqueta específica para denominar los sitios de dedicados a la agroecología, ya sean comercios o específicamente productores y establecimientos productivos.



Propuesta de la etiqueta *agroecology* = *

Por otro lado, una etiqueta como *organic* = * se utiliza para describir *si una tienda o restaurante ofrece productos orgánicos*

ES:Key:organic

Key:organic - Otros idiomas Purgar · Ayuda

čeština Deutsch English español français italiano polski 日本語

Otros idiomas...

Describe si una tienda o restaurante ofrece productos orgánicos. Tenga en cuenta que la definición de [Alimento orgánico](#) difiere de un país a otro y varían de un grupo de productos a otro, pero normalmente estos productos y servicios están etiquetados de forma explícita como [Certificación ecológica](#).

Claves y valoress

Clave (Key)	Valor	Descripción
----------------	-------	-------------

 organic

STATE OF THE MAP
LATAM 2024
BELEM - PARA - BRASIL

Propuesta de la etiqueta *agroecology* = *

En muchos lugares del mundo la certificación orgánica conlleva un costo financiero importante para las familias productoras.

Como resultado, las comunidades de productores están desarrollando sus propios sellos y sistemas participativos de garantías (SPG) para certificar sus prácticas agroecológicas (Lemeilleur and Sermage 2020; Fernández 2018) .



Propuesta de la etiqueta *agroecology* = *



[Proposal](#) [Discusión](#) [Leer](#) [Ver código fuente](#) [Ver historial](#) [Buscar en OpenStreet](#)

[A](#) [español](#) [Crear una cuenta](#) [Acceder](#)

Proposal:Agroecology

Key:agroecology

Proposal status: Approved (active)

Proposed by: AndresDuhour

Tagging: `agroecology=no, yes, certified`

Applies to:

This tag represents places, shops, farms that follow the principles and practices of agroecology, which applies ecological principles to agricultural production systems and promotes new management approaches in agroecosystems.

[taginfo](#) [More...]

15

0

0

Statistics:

Draft started: 2024-08-01

RFC start: 2024-08-30

Vote start: 2024-09-25

Vote end: 2024-10-09



Propuesta de la etiqueta *agroecology* = *

Proposal of tag agroecology=yes

General talk Tagging general discussion tagging, proposal, agroecology

 Temas •  18 / 18
 Mis publicaciones 2 oct.
 Participation guidelines 281 23 10 9
vistas me gusta enlaces usuarios   K  S  F
6 min leer
2 oct.



Propuesta de la etiqueta *agroecology* = *

ES:Key:agroecology

Key:*agroecology* - Otros idiomas

English español [Otros idiomas...](#)

Purgar · Ayuda

La clave **agroecology*** se utiliza para cartografiar lugares que explícitamente se promocionan utilizando términos como "agroecología", "agroecológico/a", "granjas agroecológicas", "comercios agroecológicos". Los establecimientos productivos pueden también haber obtenido una certificación agroecológica, tanto a través de la evaluación de un tercero como de un sistema participativo de garantías.

La definición del concepto se encuentra en el sitio web de la FAO, [1] : "La agroecología es un enfoque holístico e integrado que aplica simultáneamente conceptos y principios ecológicos y sociales al diseño y la gestión de sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles."

agroecology

v · d · e



Descripción

Representa lugares, comercios o granjas, que siguen los principios y prácticas de la agroecología.

Usado en estos elementos



Propuesta de la etiqueta *agroecology* = *

¿Cómo mapear?

1. Si el lugar se describe explícitamente con los términos “agroecológico” o “agroecología”, agregar la etiqueta *agroecology=yes*.



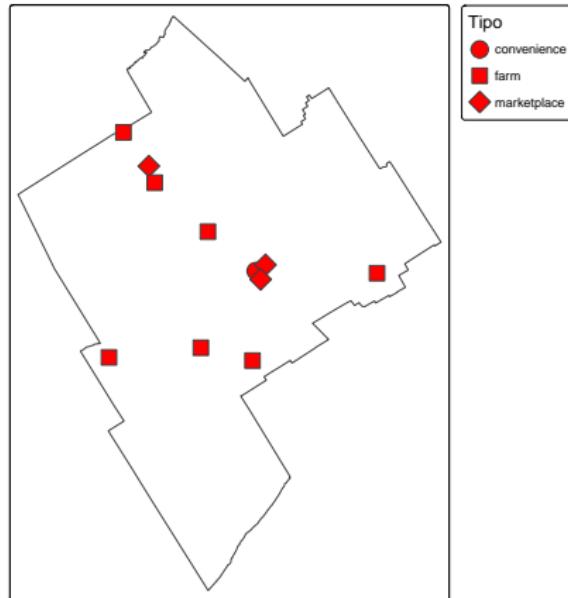
Propuesta de la etiqueta *agroecology* = *

¿Cómo mapear?

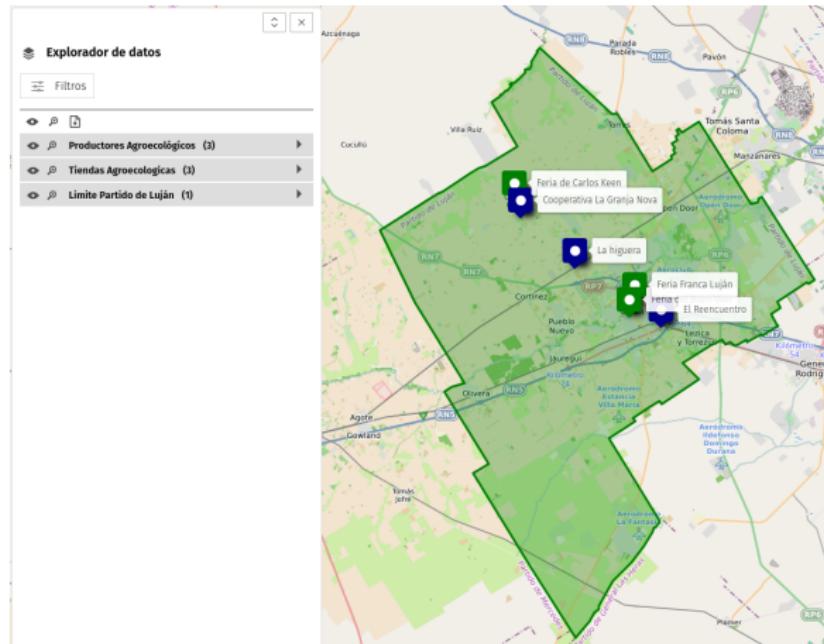
2. Si cuenta con una certificación de sus prácticas agroecológicas, agregar la etiqueta *agroecology=certified*



Mapa de Luján



Mapa de Luján



Conclusiones

- ✓ OpenStreetMap, como herramienta colaborativa, puede integrarse con la comunidad de la producción agroecológica.
- ✓ Es necesario continuar el mapeo del sector rural en OSM.



Referencias



Referencias I

- Duféal, Marina, and Matthieu Noucher. 2017. "Des TIC Au TOC. Contribuer à OpenStreetMap: Entre Commun Numérique Et Utopie Cartographique." *Communs Urbains Et Équipements Numériques* 31 (1/2).
- [https://journals.openedition.org/netcom/2635.](https://journals.openedition.org/netcom/2635)
- Fernández, Rosa. 2018. "Sistemas Participativos de Garantía Agroecológicos En La Argentina." Research report. Universidad Nacional de La Matanza.
- Lemeilleur, Sylvaine, and Juliette Sermage. 2020. "Building a Knowledge Commons: Evidence from the Participatory Guarantee System for an Agroecology Label in Morocco." *International Journal of the Commons* 14 (1): 465–80.
- [https://doi.org/https://doi.org/10.5334/ijc.1020.](https://doi.org/https://doi.org/10.5334/ijc.1020)

