

# 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



# Introducción



# Introducción: Agroecología

- ▶ Las consecuencias ambientales y sociales de la intervención humana sobre los ecosistemas han puesto de manifiesto la necesidad de un nuevo paradigma agroproductivo.



# Introducción

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” esas barreras haciendo estos datos de acceso libre (Duféal and Noucher 2017).



# Introducción

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.



# Introducción

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.



# Introducción

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

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



# Introducción: El mapeo de producciones agroecológicas

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

Por **Florencia Tuchin**

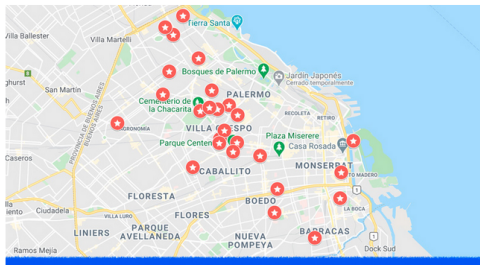
25 Ago 2020 · 5 min



¡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 [suscribite](#)

1





# Introducción: El mapeo de producciones agroecológicas

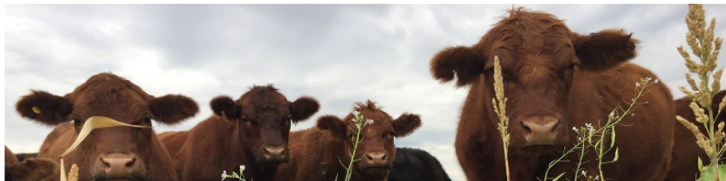


NOTICIAS | GESTIÓN AMBIENTAL

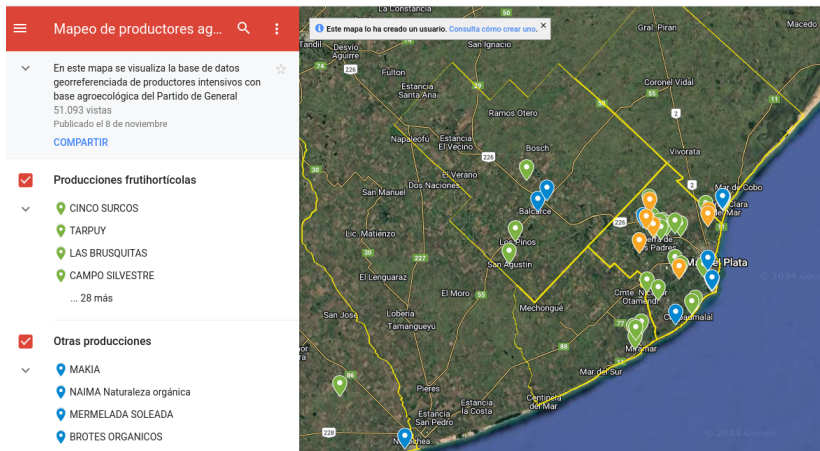
EN RED | 16 de marzo de 2022

## 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.



# Introducción: El mapeo de producciones agroecológicas



# Introducción: El mapeo de producciones agroecológicas



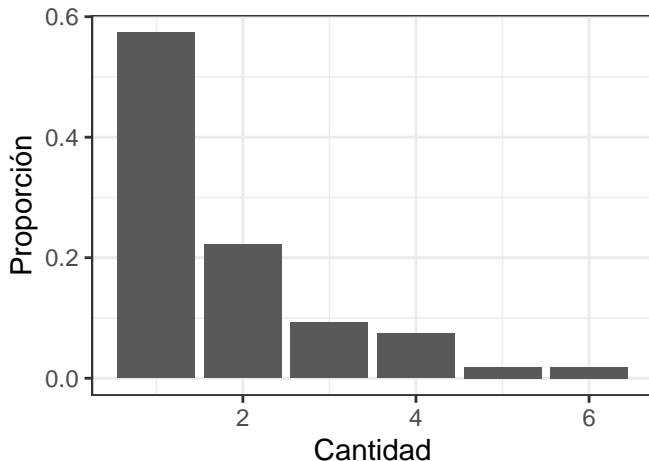
# Introducción

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.



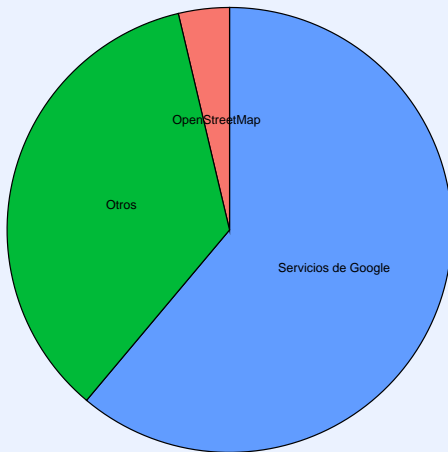
# Introducción: Presentaciones al Congreso Provincial de Agroecología.

Cantidad de mapas por publicación



# Introducción: Presentaciones al Congreso Provincial de Agroecología.

Cantidad de mapas según mapa base.



# Objetivos

- ▶ Favorecer instancias de construcción de conocimiento, a partir del mapeo de problemas
- ▶ Fortalecer vínculos comunitarios.
- ▶ Realizar un aporte para la construcción de políticas públicas.



# Metodología

- ▶ Se propuso la construcción de una cartografía colaborativa de los emprendimientos agroecológicos del partido, y de su entorno ecológico y ambiental utilizando OpenStreetMap.
- ▶ Se propuso la implementación de un proceso participativo para la construcción de criterios respecto de los datos relevantes, su sistematización y la apropiación de herramientas para la construcción de mapas colaborativos.





## 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

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 valores

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

organic





## 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* = \*



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

[Proposal](#)

[Discusión](#)

[Leer](#)

[Ver código fuente](#)

[Ver historial](#)

## 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.

##### Definition:

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

##### Statistics:

15  
 0  
 0

##### Draft

##### started:

2024-08-01

##### RFC start:

2024-08-30

##### Vote start:

2024-09-25

##### Vote end:

2024-10-09

[Página principal](#)

[El mapa](#)

[Objetos del mapa](#)

[Colaboradores](#)

[Ayuda](#)

[Blogs](#)

[Tienda](#)

[Donaciones](#)

[Discusión sobre el wiki](#)

[Cambios recientes](#)

[Herramientas](#)

[Lo que enlaza aquí](#)

[Cambios relacionados](#)

[Páginas especiales](#)

[Versión para imprimir](#)

[Enlace permanente](#)

[Información de la página](#)

[Citar esta página](#)



# Propuesta de la etiqueta *agroecology* = \*



## Proposal of tag agroecology=yes

■ General talk ■ Tagging general discussion tagging, proposal, agroecology





1Responder

 Temas ●

 Mis publicaciones

 Participation guidelines

281  
vistas

23  
me gusta

10  
enlaces

9  
usuarios



K



S



F

6 min  
leer

**18 / 18**  
2 oct.

2 oct.



Propuesta de la etiqueta *agroecology* = \*



## 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>.

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>.

