

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

- ▶ Las consecuencias ambientales y sociales de la intervención humana sobre los ecosistemas han puesto de manifiesto la necesidad de un nuevo paradigma agroproductivo.
- ▶ La agroecología surge como una ciencia que permite abarcar los desafíos de la sustentabilidad de sistemas esencialmente complejos (Ciocco and Momo 2011; Sarandón 2019).



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

Existen iniciativas de organizaciones sociales e instituciones públicas, en distintos municipios y regiones:



NOTICIAS | GESTIÓN AMBIENTAL

EN RED | 16 de marzo de 2022

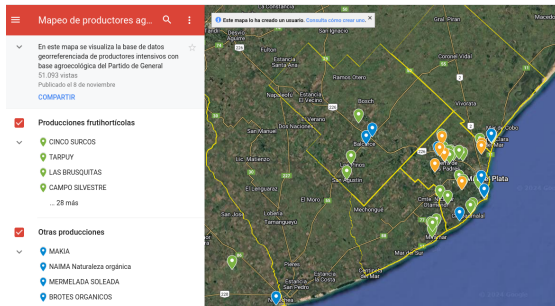
Mapean 80 experiencias agroecológicas en todo el país

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

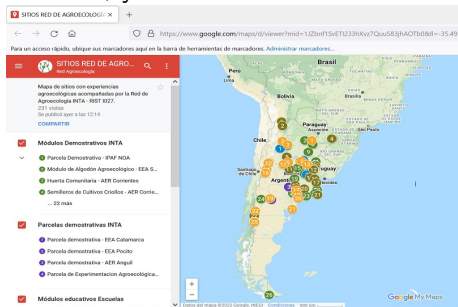
Sin embargo, la posibilidad de agregar o modificar información es limitada, y no se encuentran necesariamente en un formato abierto



Introducción

El mapeo de producciones agroecológicas

Sin embargo, la posibilidad de agregar o modificar información es limitada, y no se encuentran necesariamente en un formato abierto



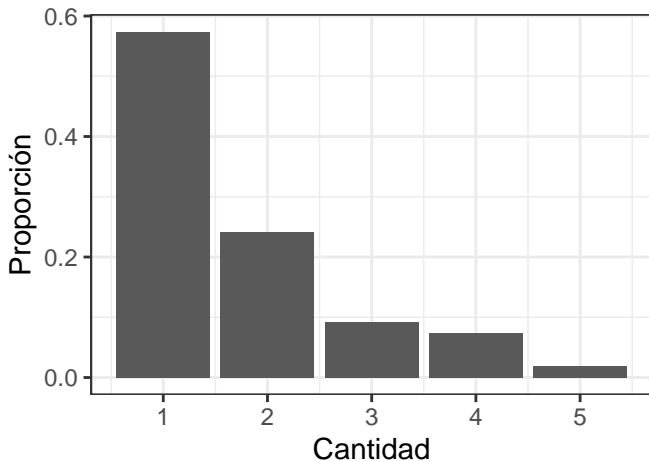
Introducción

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.



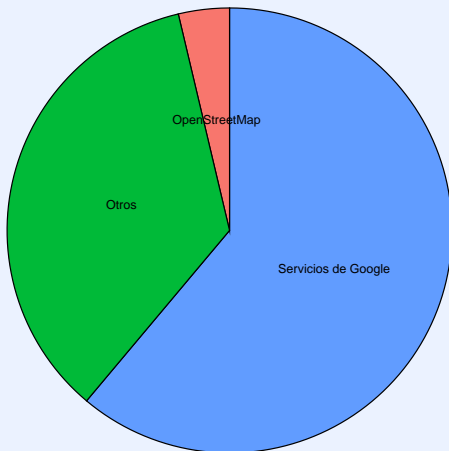
Presentaciones al Congreso Provincial de Agroecología.

Cantidad de mapas por publicación



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



Una etiqueta en OSM

Ciocco, C. A. Di, and F. R. Momo. 2011. “Hacia Un Nuevo Paradigma Agroproductivo En Las Ciencias Del Suelo.” In.

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>.

Sarandón, Santiago. 2019. “Potencialidades, Desafíos y Limitaciones de La Investigación Agroecológica Como Un Nuevo Paradigma En Las Ciencias Agrarias.” *Revista de La Facultad de Ciencias Agrarias de La Universidad Nacional de Cuyo* 2019. 51(1): . ISSN (En Línea) 1853-866 51 (1): 383–94.

