

Mapeo Participativo para la Territorialización de la Agroecología

CARTILLA DE TRABAJO



• CRÉDITOS •

Institución Coordinadora

Colectivo Agroecológico

Coordinación

Amanda Yépez

Contenidos

Colectivo Agroecológico del Ecuador, Espacios de Trabajo para el Proyecto "Factores de producción y reproducción para la territorialización de la agroecología en Ecuador", 2024

Diseño y Diagramación

Priscila Salguero

Instituto de Estudios Ecuatorianos

Calle Diego de Utreras N28-43 y Selva Alegre

Quito - Ecuador

Teléfonos: (+593) 2 252 95 91

Email: iee@iee.org.ec

Pagina web: www.iee.org.ec



**AGROECOLOGY
FUND**



IDRC • CRDI

International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international

Canada

• ÍNDICE •

1 Antecedentes.....	2
2 Introducción.....	2
3 El mapeo colaborativo en territorios agroecológicos.....	3
4 Pasos para mapear el territorio.....	5
4.1 Aprendiendo a mapear el territorio.....	5
4.2 GPS para georreferenciar el territorio.....	6
4.3 Utilizando la aplicación Google Maps para el mapeo colaborativo..	7
Paso 1.....	7
Paso 2.....	7
Paso 3.....	7
Paso 4.....	8
Paso 5.....	8
Paso 6.....	8
5 El trabajo de campo y mapeo participativo con las organizaciones agroecológicas.....	9
5.1 Ejercicio práctico.....	13
5.2 Mirada multiescalar del mapeo participativo.....	14
5.2.1 Haciendo el perfil de la finca.....	14
5.2.2 Observando el contexto territorial.....	16
6 Semaforiza tu territorio.....	16
6.1 Ejercicio práctico.....	22
7 Reconoce tu proceso organizativo.....	23
7.1 Ejercicio práctico.....	30
8 Reflexiones finales.....	31
9 Glosario.....	32
10 Anexos.....	33

1 ANTECEDENTES

La presente cartilla se plantea en el marco de la primera fase del proyecto "Factores de producción y reproducción para la territorialización de la agroecología en Ecuador", implementado por el Colectivo Agroecológico del Ecuador. Este proyecto forma parte de una iniciativa regional desarrollado por el Colectivo de Investigación Acción Participativa en Agroecología para Latinoamérica y el Caribe (IPA LAC), en la cual participan siete países de la región, con el objetivo de identificar los cuellos de botella que impiden la territorialización de la agroecología, en los distintos contextos latinoamericanos.

En esta primera fase, el proyecto contó con la participación de 12 organizaciones de la Costa Sierra y Oriente del Ecuador. Se utilizaron diversas herramientas de mapeo, basadas en los enfoques de la geografía crítica y la ecología política, con el propósito de tener una comprensión integral de los diferentes elementos y dimensiones que se involucran e interfieren con la territorialización de la agroecología, considerando las diversas particularidades de los distintos territorios y sus interacciones multiescales.

La presente cartilla se basa en esta experiencia para proporcionar a las organizaciones una herramienta que permita mapear a las organizaciones los procesos agroecológicos, según sus necesidades y los contextos territoriales específicos.

2 INTRODUCCIÓN

La cartilla busca ser una herramienta de fácil acceso para la vida cotidiana de las familias campesinas organizadas en torno a la agroecología. Su uso está orientado a la autogestión por parte de mujeres, líderes/as, dirigentes/as, agricultores/as, jóvenes y campesinos/as que participan de la organización agroecológica. También se puede utilizar para trabajos grupales o individuales, a través de diversas estrategias de formación como talleres, charlas, seminarios, entre otros. La cartilla tiene como objetivo presentar los pasos para realizar un mapeo colaborativo desde la perspectiva de la agroecología.



Esta cartilla recoge el proceso de formación y capacitación que se implementó con 12 organizaciones¹ de las tres regiones (Costa, Sierra y Amazonía) que son parte del Colectivo Agroecológico.

El proceso de formación y capacitación se llevó a cabo desde un enfoque de la Investigación - Acción Participativa y desde las herramientas de la Geografía Crítica. Los espacios de trabajo creados para este propósito permitieron a los y las participantes formarse y capacitarse en herramientas de la geografía convencional (uso de aplicaciones GPS) y la geografía crítica (técnicas del mapeo participativo) para analizar sus territorios in situ.

Los contenidos compartidos pretenden ser un documento que facilite el diálogo, debate y los procesos organizativos de las familias campesinas en el marco de la territorialización de la agroecología. En consecuencia, el objetivo de la cartilla es ser una herramienta didáctica que permita mapear procesos agroecológicos. Cada lector o lectora que se acerque a esta cartilla podrá intervenir y modificar estas reflexiones según lo considere necesario, de acuerdo con las necesidades y demandas de su entorno. Las experiencias de las familias campesinas en la producción del espacio agroecológico son multifacéticas y de sentidos diversos que se presentan de acuerdo a cada territorio.

Gracias a los aportes realizados por compañeras y compañeros de organizaciones campesinas integrantes del Colectivo Agroecológico del Ecuador (CAE), que participaron del proceso de mapeo participativo, se lograron identificar los retos y problemáticas de la territorialización de la agroecología en el país.



3 EL MAPEO COLABORATIVO EN TERRITORIOS AGROECOLÓGICOS

En esta cartilla veremos cómo varios mapas, contruidos desde un espacio colaborativo, a partir del intercambio de saberes y las experiencias de vida de los y las campesinas vinculadas a la agroecología, permitieron investigar y recolectar información para comprender las dinámicas sociales, económicas y políticas de las familias campesinas que apuestan por la territorialización de la agroecología. La cartilla a través de un diagnóstico crítico del territorio, jerarquiza las principales problemáticas y reflexiona sobre posibles alternativas para su transformación.

¹Asojadan, Movimiento Agroecológico del Azuay, Asociación Intercultural de Yachaks Aiyapu Pumapungo, Red Agroecológica de Loja, Asociación de apicultores de San Pedro de Vilcabamba - Movimiento NUMA, Frente Proaño Vive, Red de saberes campesinas Flor de chuquirawa, Asoane, Red de Jóvenes del Chocó Andino- RJCA, Escuela Agroecológica Bolívar, Centro Agrícola de Quevedo, Frente de Defensa de la Amazonia, Red de Mujeres del Alto Napo, AMUPAQUIN.

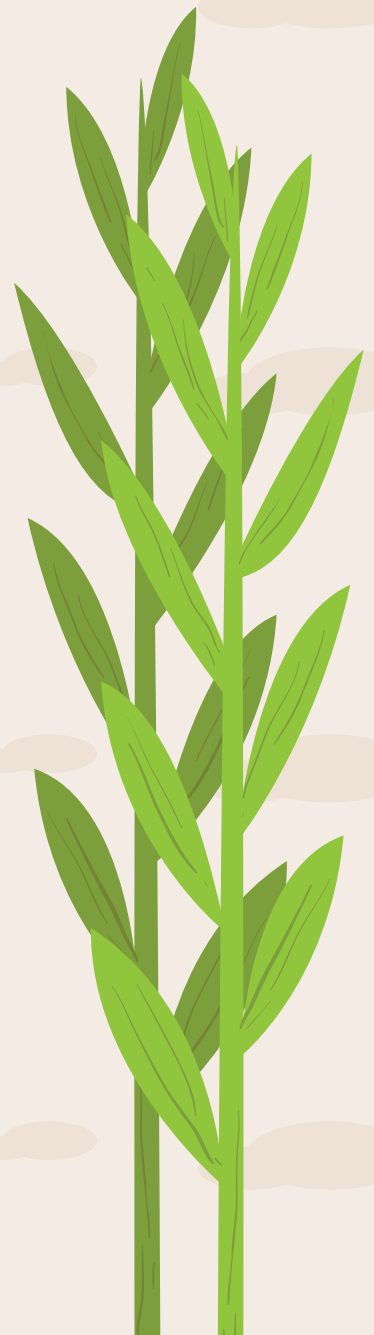
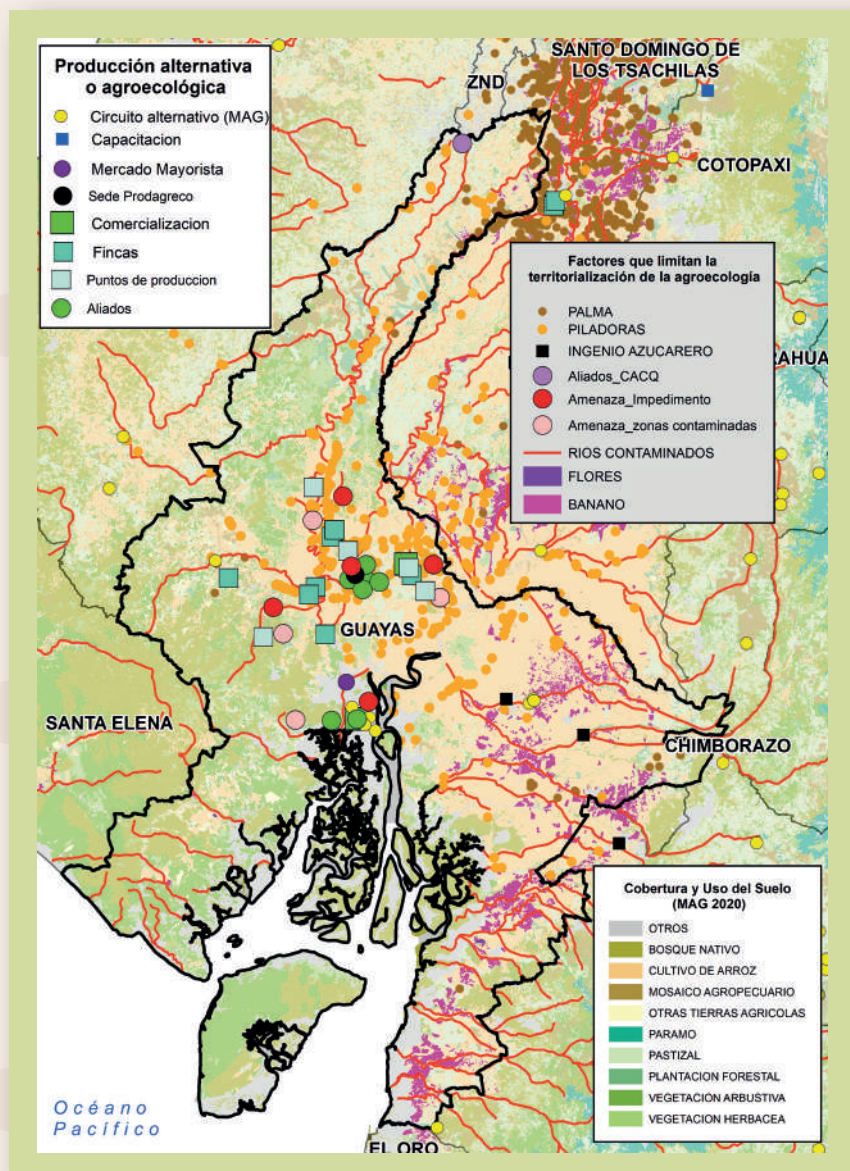
¿Te has preguntado qué es un mapeo colaborativo para identificar los territorios agroecológicos?



Es un trabajo conjunto de varias persona que reflexionan y representan a través de un mapa, la realidad de sus territorios desde varios enfoques, con el fin de comprender sus prácticas relaciones, redes, tensiones y problemáticas dentro de un espacio y tiempo determinado. A lo largo de la cartilla, verás qué es y cómo se hace un mapeo colaborativo.

Te presentamos un ejemplo:

Lee las tres leyendas y relaciona los colores del mapa de la territorialización de la provincia del Guayas. Aquí se observa el brutal avance de la agroindustria y la deforestación de vegetación natural, que avanzan sobre los espacios agroecológicos.



4 PASOS PARA MAPEAR EL TERRITORIO

A continuación, describiremos los seis pasos que se puede realizar para hacer mapeos participativos en los territorios:

4.1 APRENDIENDO A MAPEAR EL TERRITORIO

Cecilia, madre y campesina organizada de Cotopaxi, nos sugiere leer estas recomendaciones antes de ver el paso a paso para mapear el territorio:



- Para mapear en colectivo no existe una técnica única; es posible combinar las que ya existen.
- Tanto la cartografía convencional técnica como los mapas participativos comunitarios nos ayudan a reflexionar sobre la producción de nuestros territorios.
- Para empezar en la construcción de los mapas, podemos aprender a usar herramientas tecnológicas para recoger información en el campo y realizar cartografías participativas que complementen y reflexionen sobre los datos recolectados en territorio.

Para Cecilia los mapas son útiles porque ayudan a identificar actores, priorizar problemas y visibilizar las demandas y necesidades, entre otros elementos; es decir tener un panorama del contexto del territorio, para así proponer soluciones que nos permitan transformar la realidad.

Revisa el resumen de las reflexiones realizadas con las organizaciones:

Reflexiones del mapeo participativo

Respecto a la problemática:

“La pobreza y modelo de consumo capitalista hace que la población venda la tierra para migrar a las ciudades”.

Red de Mujeres del Alto Napo, AMUPAKIN

Respecto a la demanda y necesidades:

“Promueve retornar a las prácticas y saberes ancestrales y rituales de medicina para sanar el territorio”.

Asojadan Movimiento Agroecológico del Azuay

Localización de actores:

“Si hay apoyo de algunas instituciones públicas y privadas que fomentan espacios de comercialización. Las organizaciones también crean sus propios espacios de comercialización”.

Frente Proaño Vive

²El Consejo Nacional de Geoinformática - CONAGE - define como convención a la cartografía: la ciencia, arte, y tecnología que interviene para representar la superficie terrestre y/o otros cuerpos celestes, de manera convencional en un plano para expresar en forma cualitativa o cuantitativa los fenómenos físicos y socioespaciales que se producen en ella. Ver en: https://iedg.sni.gob.ec/wp-content/uploads/2022/06/Estandares_de_informacion_geografica_cap1.pdf

4.2 GPS PARA GEORREFERENCIAR EL TERRITORIO

Iniciamos fortaleciendo nuestras capacidades a través de aprendizajes en el uso de geolocalizadores o GPS, comúnmente usados y de acceso gratuito para recolectar coordenadas geográficas.

¿Sabes que es el GPS?

Es el Sistema de Posicionamiento Global en español (Global Positioning System en inglés). Este sistema proporciona la localización de un objeto sobre la superficie de la tierra.



¡Carga tu teléfono que lo vamos a usar!

Opción A: Utiliza un celular Android que tenga la aplicación de Google Maps para realizar mapeos colaborativos. Aquí puedes realizar una lista de lugares de interés para editar en grupo.



Google Maps

Opción B: Quienes no cuenten con Google Maps pueden instalar una aplicación gratuita de GPS para teléfono Android. Esta opción es útil para ubicar puntos de forma individual para luego juntarlos en una sola base de datos. Descarga desde Google Play algunas de estas aplicaciones que te permiten geolocalizar sin conexión a internet: Maps.me o GAIA.



Existen muchas aplicaciones de GPS para descargar, por ejemplo:

UTM Geo Map , Geopositional Lite , Survey Cam , entre otras.

Es importante tener en cuenta de que es mejor elegir una aplicación que no necesite conexión a internet, para poder trabajar en territorios sin conexión.

Opción C: Una tercera opción, siempre que se tenga conexión a internet, es enviar las ubicaciones a través de WhatsApp para obtener coordenadas geográficas.

Este tipo de aplicaciones se usan para el trabajo en territorio. Es decir, cuando salimos a tomar los puntos o coordenadas geográficas que nos indican la ubicación de los elementos que queremos mapear.

4.3 UTILIZANDO LA APLICACIÓN GOOGLE MAPS PARA EL MAPEO COLABORATIVO

¡Bueno, ahora iniciamos con la práctica! Veamos el proceso para realizar un mapeo colaborativo con Google Maps desde un teléfono Android:

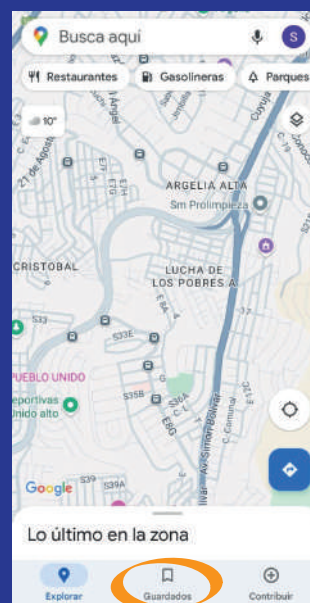
4.3.1 PASO 1:

Localiza el ícono de Google Maps en tu teléfono y haz clic para acceder.



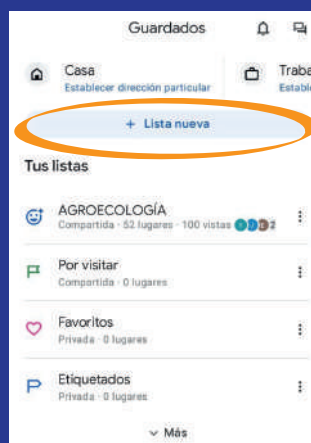
4.3.2 PASO 2:

Haz clic en la opción “Guardados” en la parte inferior.



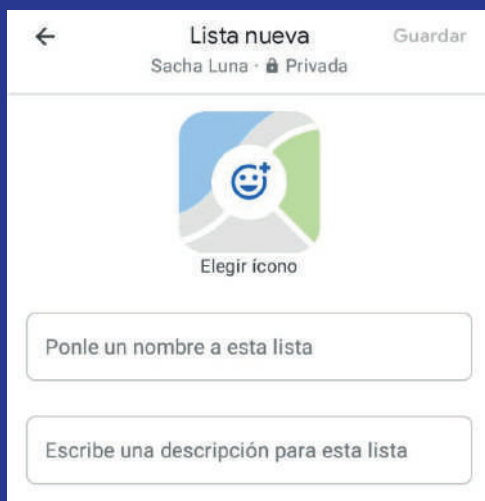
4.3.3 PASO 3:

Aquí aparecerá la opción Lista nueva. Haz clic en “Lista Nueva”.



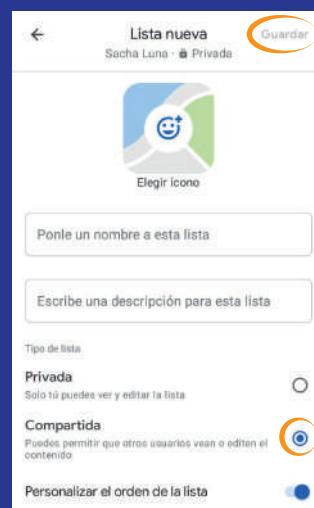
4.3.4 PASO 4:

Nombra la nueva lista y escribe una descripción sobre el ejercicio que se va a realizar.
¿Para qué es este ejercicio? .



4.3.5 PASO 5:

Activa la función **“Compartida”**. Esta opción permite que más personas puedan ingresar puntos en la misma lista. Recuerda hacer clic en **“Guardar”**.

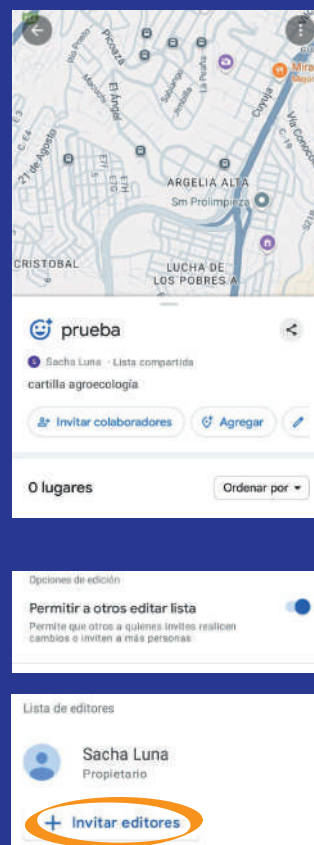


4.3.6 PASO 6:

Una vez activada la configuración, hay dos formas de compartir e iniciar el mapeo colaborativo:.

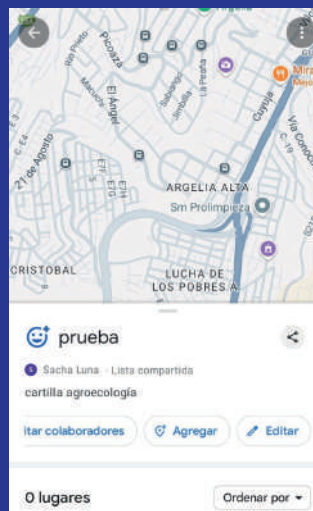
1) Copia el vínculo y envíalo por WhatsApp, correo u otra aplicación.

2) Activa la opción “Permitir a otros editar lista” y luego invita a editores.



PASO 6:

Finalmente, haz clic para regresar al inicio de la lista.
Ubica la palabra **“Editar”** y haz clic para empezar la recolección de puntos de interés.



Si quieres practicar con esta herramienta puedes ver el siguiente tutorial en YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=SGI5rocN8Bs>

5 EL TRABAJO DE CAMPO Y MAPEO PARTICIPATIVO CON LAS ORGANIZACIONES AGROECOLÓGICAS

Conocer y practicar con las aplicaciones y herramientas presentadas en los apartados anteriores nos permite avanzar a organizar nuestra salida para mapear los territorios agroecológicos.

Antes de salir, debemos tomar ciertas consideraciones e información. Primero, es fundamental conocer cuáles son los objetivos investigativos u organizativos que se requieren mapear.



Conoce nuestra experiencia: En nuestro proceso de formación y aprendizaje, recolectamos información georreferenciada para localizar fincas, procesos productivos, de capacitación, sedes organizativas y amenazas territoriales, así como algunos actores relevantes en los territorios. Con esta información y con la ayuda de aliados a la organización que manejan Sistemas de Información Geográfica (SIG) se realizó un primer mapa.

Observa:

Mapa preliminar con la información recolectada con aplicaciones GPs en campo



Una pregunta inicial fue: ¿Qué vamos hacer con la información recolectada? Saber qué queremos mapear antes de salir a identificar puntos en el territorio para geolocalizar, ayuda a organizar el trabajo de campo. Aquí te dejamos unos ejemplos de mapeos que se realizaron:

1. Procesos agroecológicos:

Producción: ¿Qué cultivo en mi finca? ¿Doy valor agregado a mis productos?

Agroturismo, productos en bruto, producción con valor agregado como mermeladas, chocolate, artesanías, macerados, vinos, miel., haciendas, monocultivos, chancheras, polleras.

Comercialización: ¿Dónde vendemos o intercambiamos nuestros productos?

Ferias, mercados, amigos o familiares que venden o compran nuestros productos, a quienes llegan en busca de nuestros productos, piladoras.

2. Actores:

Instituciones: Estas pueden ser públicas, privadas, organizaciones sociales o No Gubernamentales

¿Cuáles son los actores territoriales?

Organizaciones sociales aliadas, GADs, Gobierno Nacional, ONGs, Ministerios, Iglesias, Bancos – Cooperativas de crédito.

3. Problemáticas en torno a la agroecología:

¿Cuáles son los focos de contaminación existentes en el territorio?

Focos de contaminación en fuentes de agua, aire y suelo Agroindustria: tiendas de agrotóxicos, petroleras, mineras entre otros.

Jorge, agricultor agroecológico de Manabí, comenta que en la Región Costa uno de los actores que cumplen un rol importante para las organizaciones agroecológicas son los gobiernos locales, las ONG y las instituciones públicas.

En los territorios rurales, estas instituciones pueden ser aliadas si fomentan o colaboran con las organizaciones agroecológicas, facilitando logística y promoviendo una política agraria justa y sana.



¿Consideras que las empresas son actores territoriales?

La empresa Agripac tiene una fuerte presencia en territorio, con 17 puntos que representan la distribución de sus locales. Con menor intensidad, se observa a las empresas camaroneras como actores conflictivos, que incluso han llegado a perseguir a dirigentes campesinos que han denunciado sus prácticas. Diagnóstico de la Provincia de Manabí.

Ahora bien, compartimos parte del mapeo de actores territoriales que las organizaciones participantes realizaron en este proceso de formación y aprendizaje.

Actores Conflictivos

En Sucumbíos y Orellana las empresas petroleras promueven el desplazamiento de las poblaciones.



Actores Neutrales

En la Costa los GADs parroquiales son actores neutrales. Su apoyo depende si el presidente o presidenta es parte de la comunidad.



Actores Aliados

En Cotopaxi existen Organizaciones No Gubernamentales como Swissaid apoya la producción agroecológica en el territorio. Por ejemplo, FIAN Ecuador en Los Ríos y La Unión de Organizaciones Campesinas de Esmeraldas-UOCE son organizaciones aliadas



5.2 MIRADA MULTIESCALAR DEL MAPEO PARTICIPATIVO

5.2.1 HACIENDO EL PERFIL DE LA FINCA

Para comprender la escala con más detalle de un o una productora agroecológica, dibuja tu finca. Haz un croquis o mapa con colores y coloca todos sus elementos espaciales. Reflexiona sobre las siguientes preguntas:

- ¿En qué zona geográfica o localidad se encuentra ubicada la finca?
- ¿Qué sembramos?
- ¿Quiénes trabajan en la finca? ¿Cuántos hombres y mujeres?
- ¿Qué siembran?
- ¿Qué problemas enfrentan para sembrar la tierra?

Recuerda que:

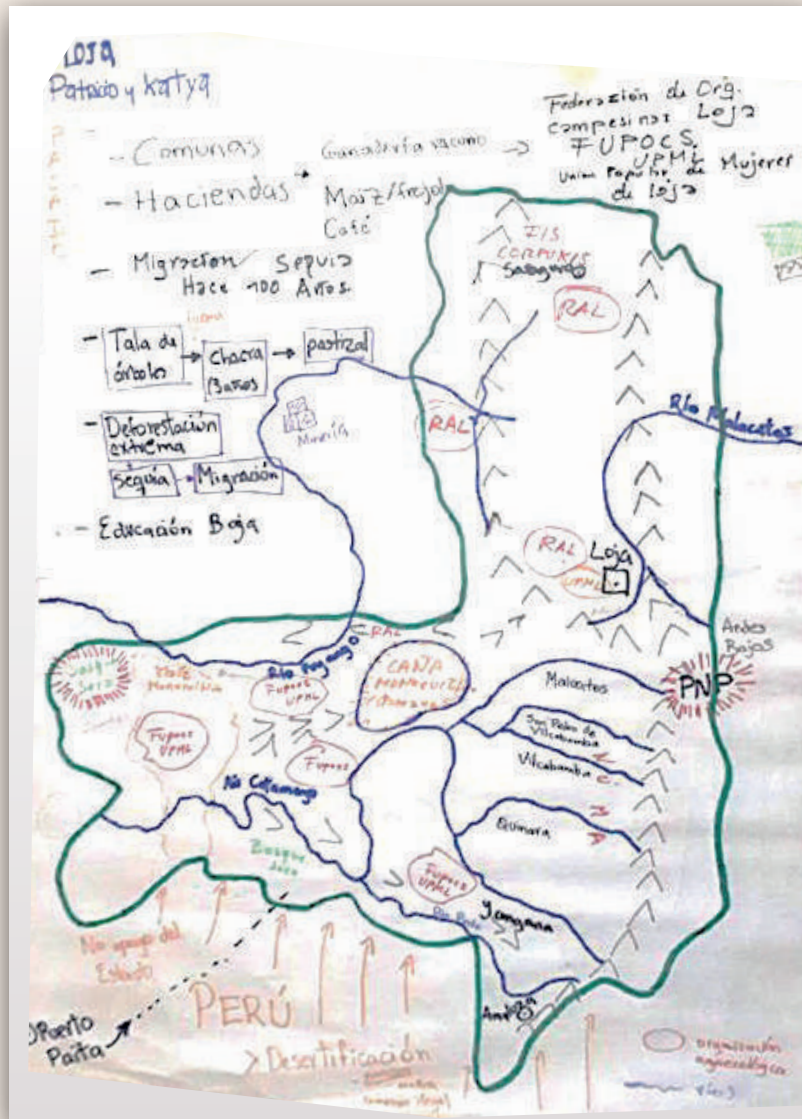
La escala: En los mapas o en los planos, la escala nos indica la relación de dimensión que existe entre lo que vemos en el mapa/dibujo o plano y lo que vemos en la realidad.

En el espacio, existe una diversidad de territorialidades entrelazadas que pueden tener diferentes escalas. Podemos tener a la agroindustria con grandes plantaciones localizadas en toda una provincia o región del país (como la palma africana en la costa), o tenemos a los y las productoras agroecológicas con sus fincas que se encuentran en localidades de dimensiones más pequeñas, pero con una red de relaciones que se pueden reproducir a escala nacional. Es importante considerar la escala para trabajar lo que queremos mapear.

El mapeo a través del uso del GPS, se acompañó de otros ejercicios que integran nuevas dimensiones gráficas y saberes diversos que permitieron completar la información diagnóstica. En el taller, cada organización trabajó sobre mapas de sus provincias para dibujar las problemáticas territoriales que no se lograron visibilizar con las coordenadas recolectadas.



Foto mapeo participativo de la provincia de Loja



Emilio, campesino agroecológico de Esmeraldas, nos explica que la mayoría de productos agroecológicos vienen de fincas familiares. También nos recomienda diferenciar entre productores/as; campesinos indígenas y no indígenas. Lee una parte de la carta que le escribe a Cecilia:

“Las personas creen que somos pocos, pero a lo largo de los años, las organizaciones, hemos crecido y reaprendido técnicas ancestrales, además de implementar técnicas innovadoras para hacer agricultura. Nuestros compañeros de la costa, Roberto y Jorge, siempre tienen en sus fincas a estudiantes y profesores interesados en la producción agroecológica. Mi querido lector o lectora, quiero contarte que nuestros territorios se mantienen en resistencia.”



5.2.2 OBSERVANDO EL CONTEXTO TERRITORIAL

Piensa en tu finca y en sus alrededores. Reflexiona sobre lo siguiente:

1. ¿En la localidad donde está la finca hay presencia del crimen organizado o grupos que amenacen tu trabajo como campesino/a?
2. ¿Has tenido amenazas o te has sentido intimidado por personas vinculadas a los agro negocios?
3. Existen disputas cuando hay desigualdades y los grandes terratenientes acaparan tierra y agua ¿Qué opinas al respecto?

Respuesta 1:

Respuesta 2:

Respuesta 3:

6 SEMAFORIZA TU TERRITORIO

En el contexto del espacio nacional, donde se desarrollan las prácticas agroecológicas, la agroindustria es predominantemente una forma de producción de la tierra. La agroindustria no solo es una forma de producir de manera eficiente, sino que también extrae recursos rápidamente y maximiza las ganancias, sin considerar los daños socio ambientales, aplicando lógicas de poder y dominación que oprimen, explotan y excluyen a las poblaciones.

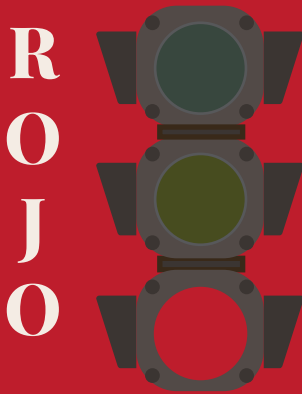
Esta práctica de producción del espacio es muy común, y muchas veces se cree que es la única manera para hacer agricultura. Además, refleja una forma de vivir y convivir en nuestra relación como la naturaleza y los seres humanos, donde

prima la producción de mercancías por encima de la reproducción de la diversidad de la vida.

Aquí se realiza una semaforización de las tres Regiones Costa, Sierra y Amazonía, sobre su territorio. A través de esta semaforización, presentamos las distintas actividades del territorio de acuerdo a su impacto o nivel de antagonismo con la agroecología. Esta información fue generada en el proceso de mapeo participativo.

Lee las instrucciones:

Utiliza el color **rojo** para identificar los riesgos o conflictos; el color **amarillo** para identificar las afectaciones indirectas y el color **verde** en caso que no existan riesgos o agroindustria en el territorio.

Realidades del Territorio	Semaforización
Minería en Ponce Enríquez, Chordeleg, Molleturo Quimsacocha. La presencia de represas crea conflictos por el agua en Gualaceo, Huachapala, sevilla de Oro, el Pan y las zonas rurales del cantón Cuenca	
Los ríos contaminados en los cantones: Balzar, Colimes, Palestina, Santa Lucía, Daule, Salitre, Naranjal.	
No podemos difundir o publicitar directamente la producción agroecológica porque las empresas multinacionales nos hacen un seguimiento. Llamamos directamente a los líderes para pedirnos información.	
MAG influye en las prácticas productivas de la gente, están siempre entregando kits agroquímicos.	

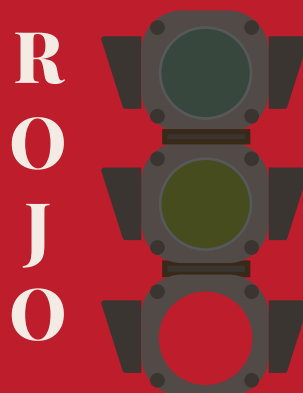
Realidades del Territorio

Un peligro a lo largo del perfil costero son las camaroneras ya que desplazan a las personas de sus territorios, como sucedió en la comunidad de Los Pozos, cantón Tosagua, una zona donde había manglar y fue talado por completo. Estos empresarios se adueñan de los esteros, los amurallan e impiden el paso de los pescadores artesanales.

Presión por el modelo del agronegocio a quienes quieren producir diferente. Un modelo educativo que forma para la migración a las ciudades o trabajos en servicios o actividades extractivas que no son pertinentes para el territorio y las organizaciones agroecológicas.

Desinformación, la poca difusión de la misma agroecología, el propósito y lo que implica. Hay una falta de difusión en páginas web o redes, si no se tiene un canal de difusión propio es muy difícil que otras familias se enteren y tengan un concepto real, no un concepto imaginario, no un concepto desde las élites; la institución pública tampoco promueve esta perspectiva de la agroecología.

Semaforización



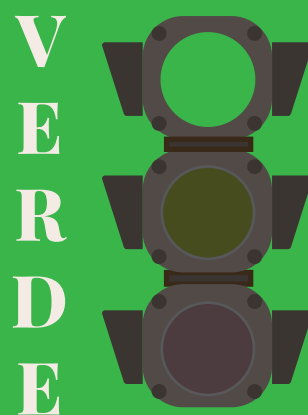
Realidades del Territorio

La relación ancestral con la naturaleza y sus elementos como los cerros, los bosques y el agua. En el caso de Asojadan, el Cerro Aguarongo ha sido la motivación para conservar el territorio y llevar prácticas agrícolas saludables como la agroecología.

Prevención de enfermedades por formas de cultivo sanas.

En el territorio del Chocó andino se tiene: producción sostenible y turismo regenerativo con plantas nativas y producción de cacao, frutales y árboles. En el Territorio de Puerto Quito: Capacitaciones en agroforestería con la Red de Forestería Análoga. capacitación sobre bosques comestibles, investigación en sus propios ecosistemas, reforestación con especies nativas. Capacitaciones para recuperar y re aprender la medicina ancestral.

Semaforización



Estas son algunas de las categorías que se utilizaron para esta semaforización.

Características de los territorios

Dependencia: Hace referencia al endeudamiento de las familias campesinas por adquirir, tierra, semillas agua entre otros para producir.

Velocidad de producción: Son las formas de hacer agricultura que genera desgaste del suelo por el uso de agroquímicos o maquinaria.

Individualidad: Son prácticas sociales que aleja al individuo o la familia de las prácticas comunitarias. Ya no quieren asistir a mingas.

Balanza comercial: Son prácticas económicas sobre los productos que se venden. Aquí solo importa ganar dinero y vender. Las familias campesinas no cuentan a la hora de recibir ganancias de esas ventas

Enfermedades catastróficas: Hace referencias a enfermedades que han adquirido persona que trabaja la tierra a través del uso de agroquímicos.

Semáforos

○ **ROJO**

○ **AMARILLO**

○ **VERDE**

○ **AMARILLO**

Características de los territorios

Autodeterminación: Es un ejercicio político que permite tomar acciones organizativas para mejorar el territorio.

Equilibrio y sustentabilidad: Genera condiciones óptimas para la relación entre el ser humano y la naturaleza a través de prácticas nuevas o ancestrales para cultivar la tierra.

Soberanía alimentaria: Evidencia la importancia de una alimentación sana y de una relación de respeto con la naturaleza

Bienestar Común: Promueve la resolución de conflictos de forma comunitaria. Identifica los problemas comunes de todos y todas que se presentan en el territorio.

Semáforos

○ VERDE



6.1 EJERCICIO PRÁCTICO

Identifica a través de una semaforización las características de tu territorio. Para comprender lo que significa ser parte del espacio donde se localizan los complejos agroindustriales, te invitamos a marcar la valoración desde tu experiencia en este semáforo sobre el riesgo de vivir dentro o cerca de los complejos agroindustriales.

Recuerda usar:

1. El color rojo para identificar los riesgos o conflictos.
2. El color amarillo para identificar las afectaciones indirectas.
3. El color verde en caso que no existan riesgos o agroindustria en el territorio.

Semaforiza tu territorio:

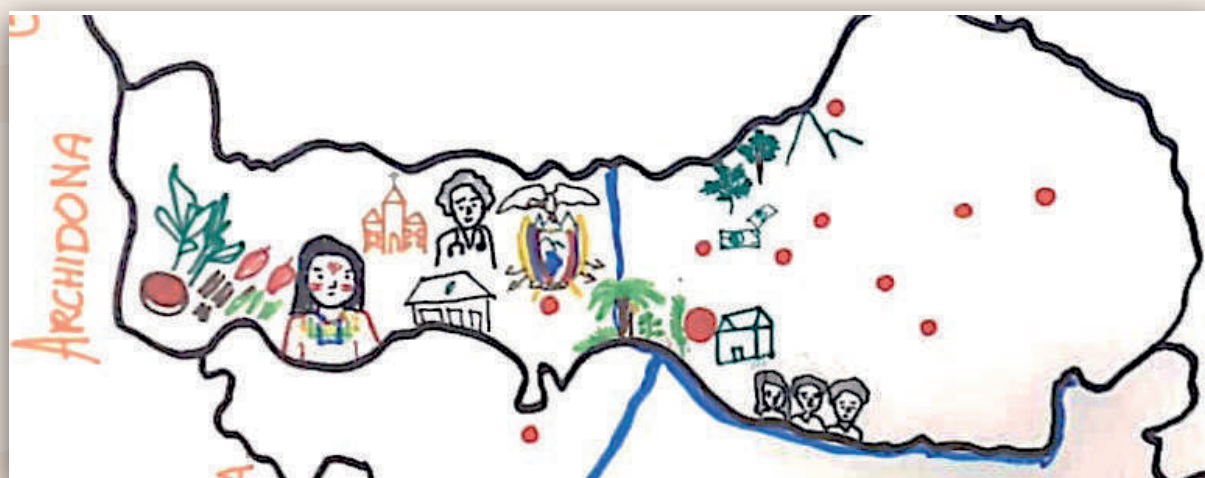
Realidades del Territorio	Semaforización

7 RECONOCE TU PROCESO ORGANIZATIVO

En este apartado, presentamos información sobre las organizaciones que participaron en el proceso formativo para comprender la historia, límites y alcances de las organizaciones agroecológicas.

En la provincia del Napo, AMUPAKIN, Casa de Partería y Hospital Ancestral es una organización que tiene 25 años, conformada por 12 comunidades. Actualmente se trabajan 4 áreas: salud, farmacias verdes, farmacias vivas, área de turismo saludable y área de gastronomía, además del cuidado de la mujer, aplicando conocimientos ancestrales de las plantas y animales.

Amupakin, una organización que representa la diversidad



“La propuesta agroecológica crea alternativas de trabajo para las mujeres y la juventud desde el turismo saludable y la sanación.” **AMAPUKIN**

En la Región Amazónica, se identificó una diferencia significativa en las fincas de productores de Sucumbíos que pertenecen al Frente de Defensa en la Amazonía (FDA). Las fincas de estas familias son parcelas más pequeñas y reflejan la precarización de las condiciones de vida de quienes habitan zonas devastadas por las actividades extractivas, especialmente por la industria del petróleo.

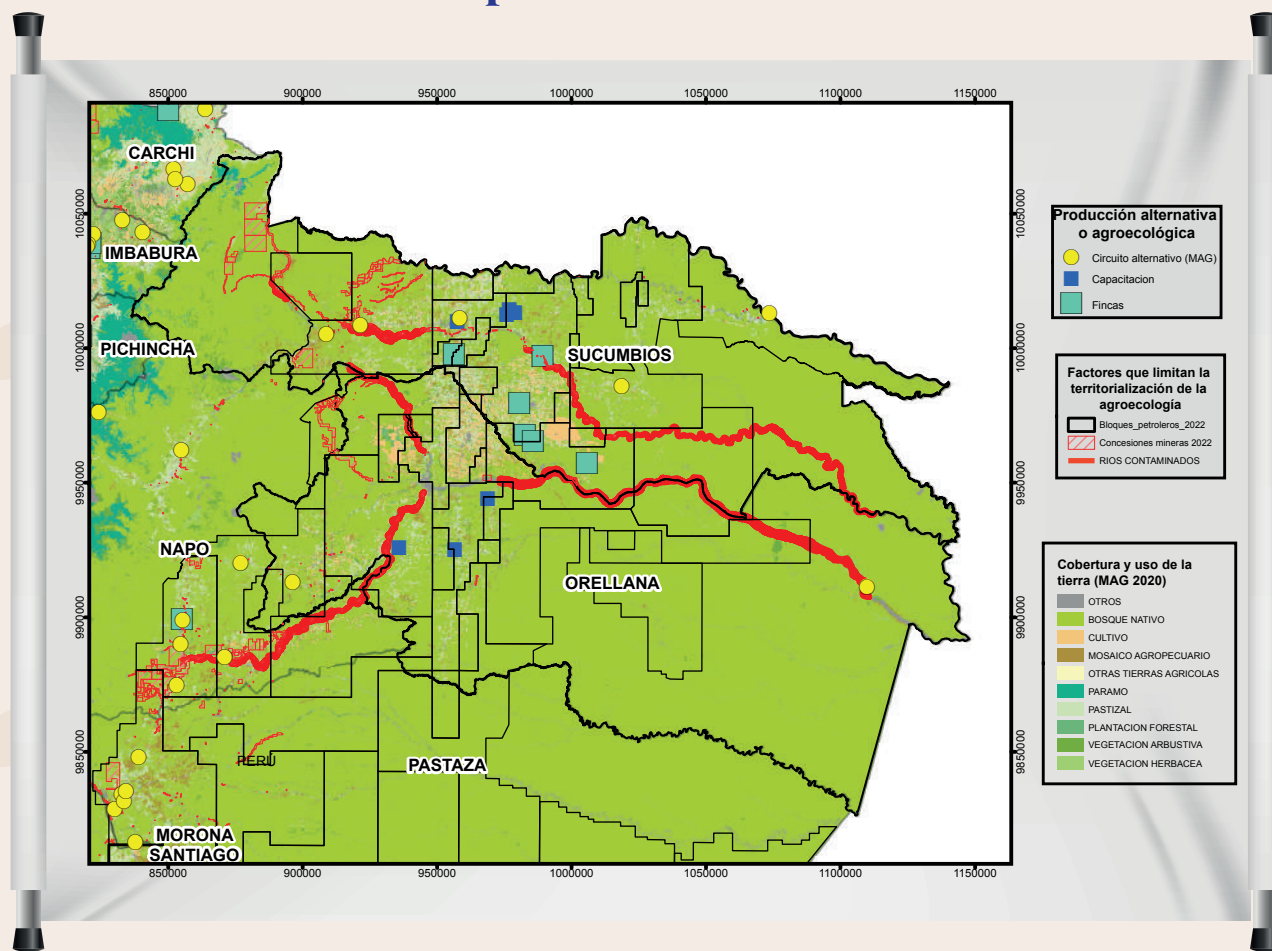
En la Amazonía, las organizaciones del FDA llevan a cabo un ejercicio de resistencia territorial al plantearse una reterritorialización del campesinado que ha sido despojado de la naturaleza por la industria extractiva. De esta manera, sanan al territorio con la producción agroecológica y ejercen el derecho a una alimentación

y medio ambiente saludables. La agroecología constituye una reivindicación política, ya que el Frente de Defensa de la Amazonía es una organización social con años de trabajo en procesos organizativos que se oponen al extractivismo como modelo de producción.

En la Amazonía el contexto de pandemia aceleró la decisión de cultivar utilizando prácticas agroecológicas. Esta idea surgió de las reflexiones sobre el enfoque de derechos: el derecho al agua y a una alimentación sana y saludable, así como a la soberanía. Comenzaron en los cantones de Cuyabeno, Lago Agrio, Shushufindi, Sacha y Orellana, con aproximadamente 90 familias. En Orellana las zonas agroecológicas están en la vía Los Zorros, dentro del bloque de Perenco, zona del Pantanal en campo Yuca y en Dayuma.



Mapa Amazonía Norte



Mirta, madre y campesina organizada de la Amazonía, nos cuenta sobre los resultados del mapeo colaborativo, que nos permite observar los beneficios de la agroecología en el territorio.

En la Región Sierra, los beneficios de la agroecología son amplios, porque rescata una vida saludable, cuida la naturaleza, promueve espacios de comercio justo y consumo responsable, genera repercusiones positivas, fortalece la cultura de quienes la practican y establece articulación territorial entre el campo y la ciudad. **La agroecología cumple un papel social** trascendental al integrar a jóvenes en las prácticas productivas.

En las provincias de Tungurahua, Chimborazo, Cotopaxi, Loja o Azuay, se reconocen que en el pasado se utilizaba agroquímicos, lo que dañó el territorio. Sin embargo, han decidido regresar al camino de sus ancestros/as indígenas, retomando al modelo productivo de la **Chacra andina**.



Foto finca de Tungurahua



Foto Finca Azuay

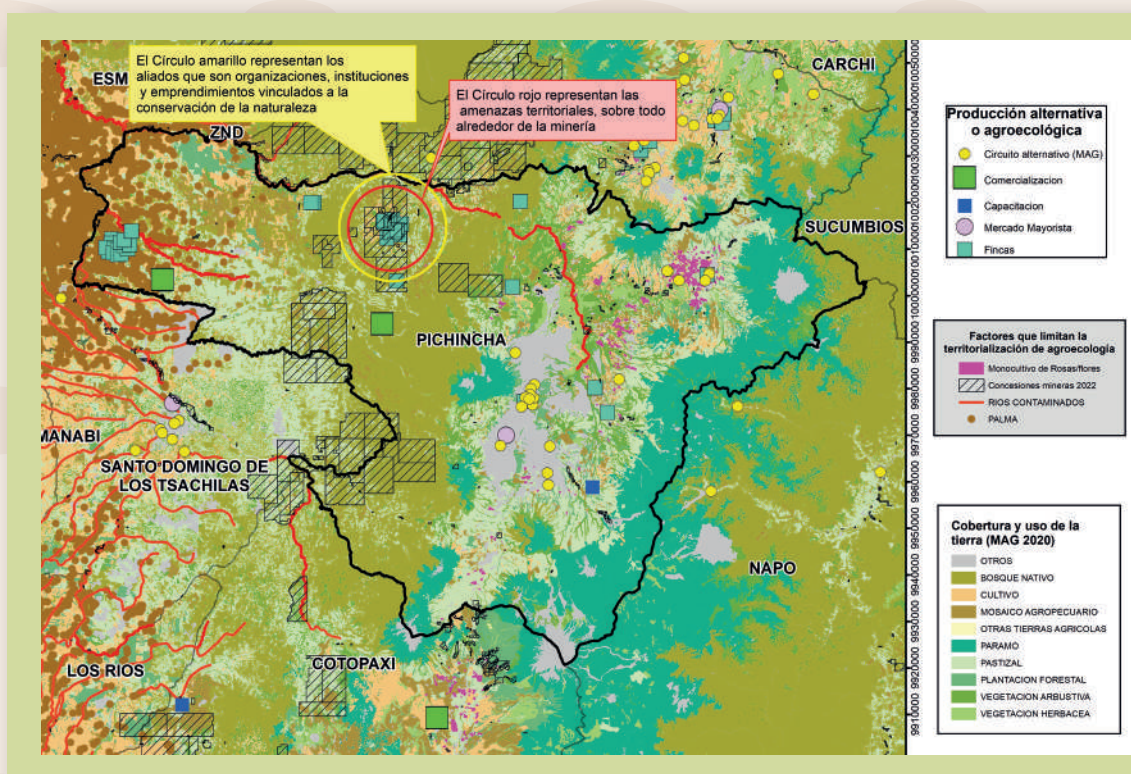


Por otro lado, un ejemplo de conformación organizativa es la Asociación “Asojadan”, que fue creada en el 2014 por familias que optaron por la agroecología. Actualmente, las familias que iniciaron son socias activas de la organización. La producción agroecológica tiene puntos fuertes relacionados con el intercambio de productos y semillas, así como con el acceso a servicios especializados que antes no existían en los territorios, como la presencia de técnicos agropecuarios y productos biológicos para mejoramiento de la producción.

Para Asojadán, el mayor logro es la formación de los promotores y promotoras. Con ayuda del MAG, utilizan una ficha técnica agroecológica para la producción y cuentan con un carnet que les certifica como productores y productoras agroecológicas, este carnet dura un año y puede ser retirado si las y los productores no cumplen con los requisitos de la ficha agroecológica.

En Chimborazo, el Frente Proaño Vive y en Tungurahua, la Red de Saberes Campesinas son experiencias de fincas donde se observa un trabajo más tecnificado, es decir, cuentan con conocimiento y capital para invertir en tecnología.

En cuanto a la **economía y las formas de autonomía territorial** que promueve la agroecología en la Región Sierra, la Asociación Agropecuaria Artesanal Nueva Esperanza (Asoane), en el noroccidente de Pichincha (Puerto Quito), reflexiona sobre la articulación con organizaciones regionales o nacionales. Para Asoane, esta articulación fortalece la lucha agroecológica porque así se puede obtener logros en la lucha política.



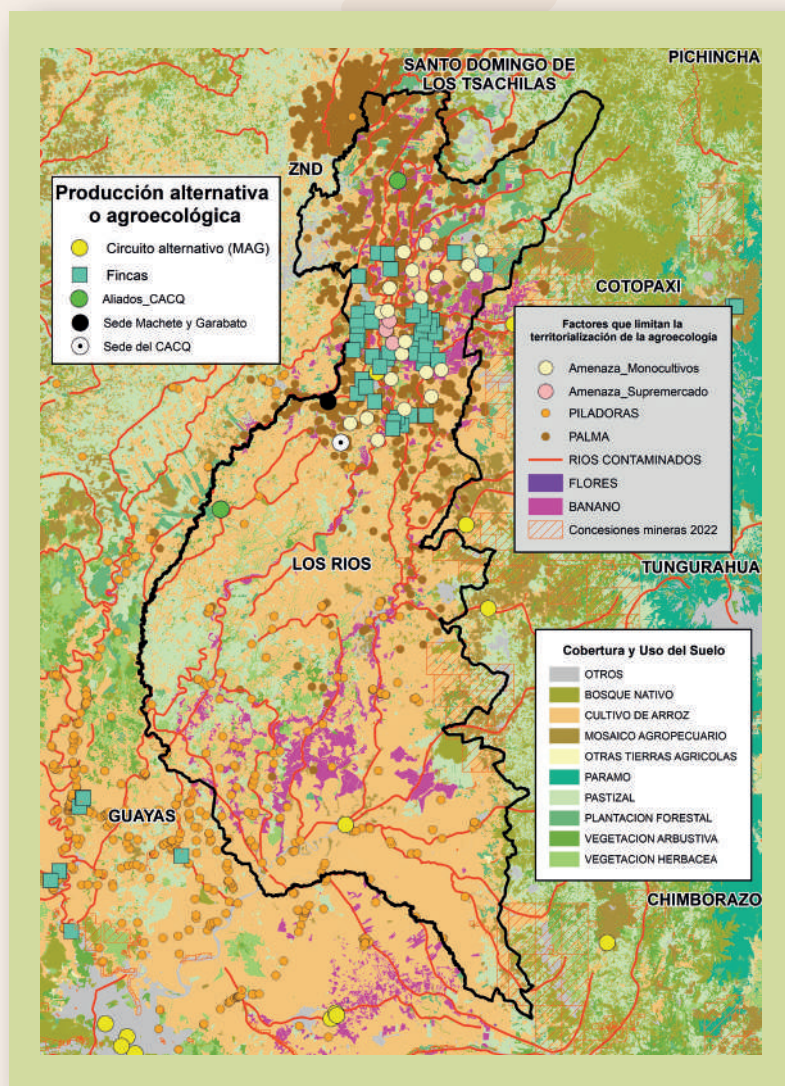
Para las organizaciones del Guayas, Los Ríos y Manabí, han sido determinantes la reconstrucción del tejido social, la organización de la economía a través de la agroecología, los procesos de reflexión, formación política y el desarrollo de técnicas para la producción y recuperación de la vegetación.

La organización y el tejido organizativo en el ámbito de las prácticas agroecológicas permiten mantener un fuerte vínculo interno que se refleja en los valores y compromisos de las familias campesinas hacia la transformación socio-territorial.

El brutal avance de la agroindustria por parte de los terratenientes y la deforestación han sido los agentes movilizadores que han impulsado a las familias campesinas a recuperar la biodiversidad del territorio.

La Asociación de Productores Agroecológicos de la provincia del Guayas (PRODAGRECO), nace en el 2019, tras una ruptura con La Federación de Organizaciones Campesinas del Litoral (FECAOL). Los procesos de formación y de participación, como las jornadas agroecológicas y la comercialización han aportado a la reconstrucción del tejido organizativo.





En la provincia de Los Ríos, el Centro Agrícola Cantonal de Quevedo es un espacio donde se realizan prácticas y ventas de productos agroecológicos. Los principios de esta organización es producir sano, como valor agregado de sus productos, en una zona de monocultivo agroindustrial. Para esta organización, fue vital ampliar la participación de la juventud como estrategia y agenda política para activar las organizaciones en beneficios de las familias campesinas.

En el 2008, se organizaron y crearon un grupo cultural de jóvenes “Machete y Garabato”. Este grupo recorre parroquias, ciudades y cantones, visibilizando a través de obras de teatro las problemáticas del campo.

Encontrar un beneficio económico en la organización ha sido un agente movilizador importante para continuar con la agroecología como práctica de vida para las familias campesinas de la Región Costa. El cambio en las familias campesinas hacia modelos de fincas agroecológicas ha contribuido significativamente a mantener vínculos

organizativos y alianzas que, desde experiencias populares y de base, aportaron a la reconstrucción del tejido social y otros beneficios, como alianzas entre el campo y la ciudad, así como con la juventud universitaria para el desarrollo de bioinsumos y técnicas, entre otros elementos.

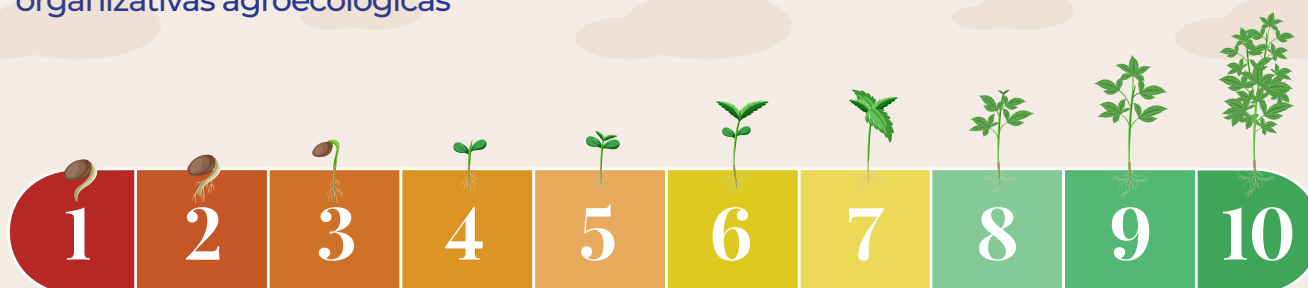
7.1 EJERCICIO PRÁCTICO

TERMÓMETRO ORGANIZATIVO AGROECOLÓGICO

Es importante reconocer los aportes de las organizaciones en los territorios para identificar las prácticas sociales, políticas y económicas que permiten la territorialización de la agroecología. Eso también ayuda a reducir las debilidades o límites de esta propuesta política.



Identifica los procesos organizativos de tu organización. Valora del 1 al 10 las prácticas organizativas agroecológicas



Termómetro Organizativo	1 Baja organización	5 Media organización	10 Alta organización
¿En las asambleas de tu organización hablan o resuelven problemas colectivos e individuales?			
¿En qué medida los procesos de comercialización son una agenda política en las organizaciones?			
¿En tu organización la formación política es una agenda importante para avanzar en la territorialización de la agroecología?			

8 REFLEXIONES FINALES

Mirta nos deja algunas recomendaciones desde su experiencia sobre la construcción participativa de un mapa que ayudó a su organización para comprender de mejor manera el territorio. Sobre los procesos agroecológicos: Son diversos y se construyen, producen y reproducen de acuerdo a las particularidades biofísicas, socioculturales y económicas de cada territorio. Estos procesos son dinámicos y entenderlos, en cada contexto territorial nos permite identificar de manera más exitosa, hacia donde avanzar.

Nuevos sentidos: Identificamos que, en los mapas oficiales, las dimensiones no siempre corresponden a la realidad.

Sobre el territorio: Dialogamos sobre las problemáticas de forma grupal. Todas las experiencias y visiones son válidas para evidenciar una problemática, lo que permite dar a conocer el territorio de manera integral.

Sobre la pertenencia: Reconocemos los cambios que ha tenido el territorio a lo largo de los años y valoramos a las/os investigadores auténticos.

Sobre la organización: Construimos rutas y estrategias para mejorar el territorio desde nuestras realidades y experiencias comunitarias. Participamos de forma activa en las asambleas.



9 GLOSARIO

Agroecología: Cuando hablamos de agroecología, comúnmente, a menudo pensamos sólo en las formas de producción o las tecnologías ancestrales. A lo largo de los años, la agroecología en el Ecuador ha sido una agenda política que ha visibilizado las formas de resistencias de los/as campesinos y sus sentidos políticos. La agroecológica es una propuesta productiva, económica, social y política, que busca la construcción de un sistema agroalimentario sostenible y basado en principios de solidaridad, justicia, equidad, integración y diversidad. Respeta a las familias campesinas desde la dignidad del trabajo y el cuidado de la naturaleza, que democratice el consumo de productos agroecológicos para consumidoras y consumidores de todos los estratos socioeconómicos y construye tejido social, acercando al campo y la ciudad de manera justa y solidaria.

Territorio: Desde la geografía crítica se comprende cómo las dinámicas y prácticas sociales se desarrollan en un espacio, junto con los sentidos y formas de vida. Estas son dinámicas cambiantes que se transforman constantemente.

Espacio: Es el espacio geográfico donde se realizan actividades humanas.

Producción del espacio: El espacio no es simplemente un contenedor vacío donde ocurren eventos, sino que es producido y modelado por las relaciones sociales, políticas y económicas.

Multiescalar: Se refiere a una mirada del conjunto de visiones del territorio, permitiendo comprender una problemática o solución a diferentes escalas, que implica tomar en cuenta las dinámicas de lo local, lo regional, lo nacional e incluso lo internacional, para observar cómo estas se relacionan y producen en conjunto un territorio determinado.

Complejo Agroindustrial: El modelo agroindustrial de producción de alimentos no solo disputa espacios para producir, sino también sentidos. Promueve el consumo de la producción y los diversos insumos para la agricultura.

Contra Cartografías: Cuestionan y subvierten las representaciones oficiales del espacio, que a menudo reflejan y perpetúan las estructuras de poder y las desigualdades sociales. Esta práctica es inherentemente participativa y colaborativa, involucrando a miembros de la comunidad, activistas, artistas y académicos trabajando juntos para crear representaciones espaciales que reflejan experiencias y conocimientos locales.

Mapa participativo: Es un proceso participativo que permite observar el territorio desde un análisis que muestre diferentes características y facilita analizar, discutir, contrastar e identificar problemas y oportunidades para la toma de decisiones y soluciones.

Cartografía participativa: Es una herramienta que ayuda a levantar mapas de forma más integral, entendiendo las dinámicas sociales que suceden en los territorios.

10 ANEXOS

Otros mapeos colaborativos de la agroecología en el mundo (referencias disponibles en la web)

El mapeo colaborativo ha servido para documentar incontables experiencias de los y las productoras agroecológicas en el mundo. Te recomendamos visitar estos geovisores que te permitirán familiarizarte con mapeos participativos. Las experiencias que te compartimos a continuación, nos permiten inspirarnos.

¡Anima a tu organización a crear el mapa de la agroecología en el Ecuador!

Nombre de la iniciativa	Organización creadora	Qué documenta el mapeo colaborativo	Fuente de la información – enlace al mapa
Mapa producciones agroecológicas	Red de Agroecología en Acción de España	Te invitamos a descubrir los diferentes proyectos que se están desarrollando en España. Esta es una excelente oportunidad para conectar y conocer iniciativas cercanas, así como establecer posibles relaciones productivas y de apoyo mutuo. Cada punto en el mapa representa una iniciativa y contiene información básica, incluido el nombre del proyecto y su página web. Si deseas inscribir una iniciativa, puedes hacerlo a través de un formulario en línea.	https://agroecored.ecologistasenaccion.org/p/-mapa-agroecologico.html
Agroecology Map	Voluntarios y especialistas de la agroecología en Brasil	El mapa recoge localizaciones de iniciativas agroecológicas de todo el mundo, pero especialmente de Latino América y el Caribe. Cada punto del mapa nos deja una fotografía y un enlace web para tener mayor información de la iniciativa	https://agroecored.ecologistasenaccion.org/p/-mapa-agroecologico.html

Nombre de la iniciativa	Organización creadora	Qué documenta el mapeo colaborativo	Fuente de la información – enlace al mapa
Mapeo de las rutas sanas de alimentos	Red Interregional de Nodos Agroecológicos de Argentina	El mapa tiene como objetivo localizar los nodos de consumo y abastecimiento local de alimentos sanos, ferias ecológicas y bancos de semillas nativas y criollas. Busca facilitar que las personas se sumen a estos nodos, puedan encontrarse y visualizar dónde se encuentran las ferias y emprendimientos agroecológicos. Además, cuenta con un formulario en línea para integrar nuevas iniciativas. Cada punto en el mapa muestra una descripción de la iniciativa, junto con una foto e información de contacto, como el número telefónico o un enlace a la web.	https://agencia-tierraviva.com.ar/mapeo-de-las-rutas-sanas-de-alimentos/
Mapeo de huertas	Plataforma de Agricultura en Lima	Este mapa busca ser un espacio de articulación de agricultoras y agricultores, universidades, colectivos y redes, bioferias, activistas que tienen prácticas agroecológicas. En cada punto del mapa se ve una descripción de la iniciativa y su dirección.	https://agriculturaenlima.com/-mapeo

Nombre de la iniciativa	Organización creadora	Qué documenta el mapeo colaborativo	Fuente de la información – enlace al mapa
Mapa de Agroecología	Amigos de la Tierra Internacional	Documenta en un mapa de puntos las iniciativas agroecológicas de los miembros de la organización, quienes están en el intento de transformar los sistemas alimentarios de todo el mundo. Cada punto hace una muy breve descripción de la iniciativa, acompañada de una foto. Y en la página web, a continuación del mapa, se encuentra una descripción extensa de cada iniciativa.	https://www.foei.org/es/-que-hacemos/-soberania-alimentaria/mapa-de-agroecologia/





**AGROECOLOGY
FUND**



IDRC · CRDI

International Development Research Centre
Centre de recherches pour le développement international

Canada