

EASYNGA ECOALDEA – FUSAGASUGÁ CUNDINAMARCA: TERRITORIO VIVO Y DE CONEXIÓN

Autores: SORAIDA LOPERA LÓPEZ, AIDA PERUGACHE RODRÍGUEZ

Eje: AGROECOLOGÍA, TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA Y SISTEMAS TRADICIONALES DE PRODUCCIÓN

Tipo de ponencia: CÍRCULO DE LA PALABRA

Congreso popular, político y científico de

AGROECOLOGÍA

Colombia - 16 a 19 Septiembre de 2024

Organiza:



Coordina:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



Descripción de la organización

Fasynga es un entorno natural y ecológico, en donde se está construyendo una comunidad intencional, armónica, sostenible e innovadora, fundamentada en la permacultura; nos inspira **el cuidado de la tierra, el cuidado de las personas y el intercambio justo**, integrando las dimensiones de visión del mundo, social, económica y ambiental, para el buen vivir.

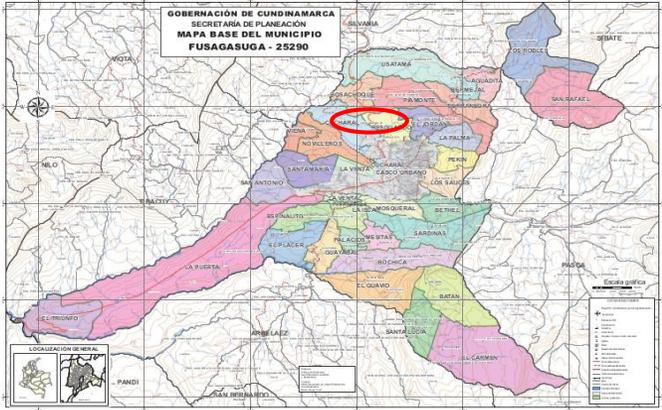
Se espera que para el 2025 sea para sus miembros un escenario físico y social, apto para habitar de manera permanente. Se trabaja para que a esta fecha la comunidad tenga un suelo que garantice una provisión básica de alimentos en el territorio.

Con un modelo de organización comunitaria basada en la Sociocracia. Su hábitat se está construyendo bajo principios de la permacultura y la bio construcción.



Un grupo de ecoaldeanos en jornada agroecológica en Fasynga. 2023.

Estamos en la vereda Piamonte, sector Aposentos en el municipio de Fusagasugá – Cundinamarca, Colombia, a 1.728 metros de altura y temperatura entre 18 y 23 grados (clima templado) con 29.100 mts2. A 75 km aproximados desde Bogotá D.C.



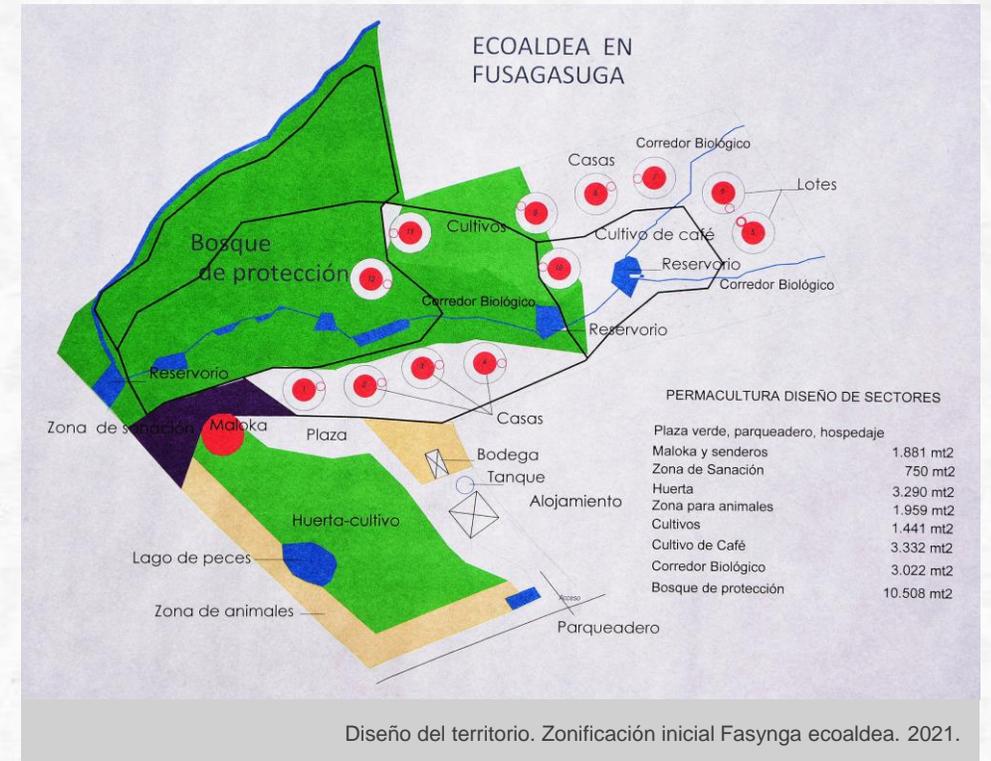
Organiza:



Coordina:



- Contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los ecoaldeanos y la población de la región.
- Desarrollar modelos productivos y de comercialización aplicando buenas prácticas agrícolas y de producción orgánica.
- Implementar el diseño regenerativo e integral de los territorios aplicando metodologías de la permacultura.





Origen de la experiencia

Principales acciones para recuperar y regenerar la vida del suelo a través de la estrategia “**conectarse con el territorio**” que se comparten en esta experiencia:

- **Diagnóstico.**
- **Control de pasto kikuyo.**
- **Mantenimiento de cobertura vegetal – labranza mínima.**
- **Bio fábrica.**
- **Rotación de cultivos y semilleros.**
- **Fortalecimiento cultivo del café.**



Talleres participativos. 2021.

Organiza:



Coordina:



Resultados y análisis

- **Diagnóstico:** con enfoque análisis cualitativo. Se realizó la revisión documental y otras fuentes, incluyendo el plan de ordenamiento territorial, se indagó con residentes de la vereda sobre la vocación productiva, plan de zonificación de la Ecoaldea, reconocimiento de las fincas vecinas. Esta fase se complementó con un análisis de suelos y cromatogramas.

Se recolectaron insumos para la caracterización inicial de la Ecoaldea, que permitieron el diseño del territorio en correspondencia con la potencialidades y retos del mismo, y la armonización con los objetivos de Fasynga y los ecoaldeanos.

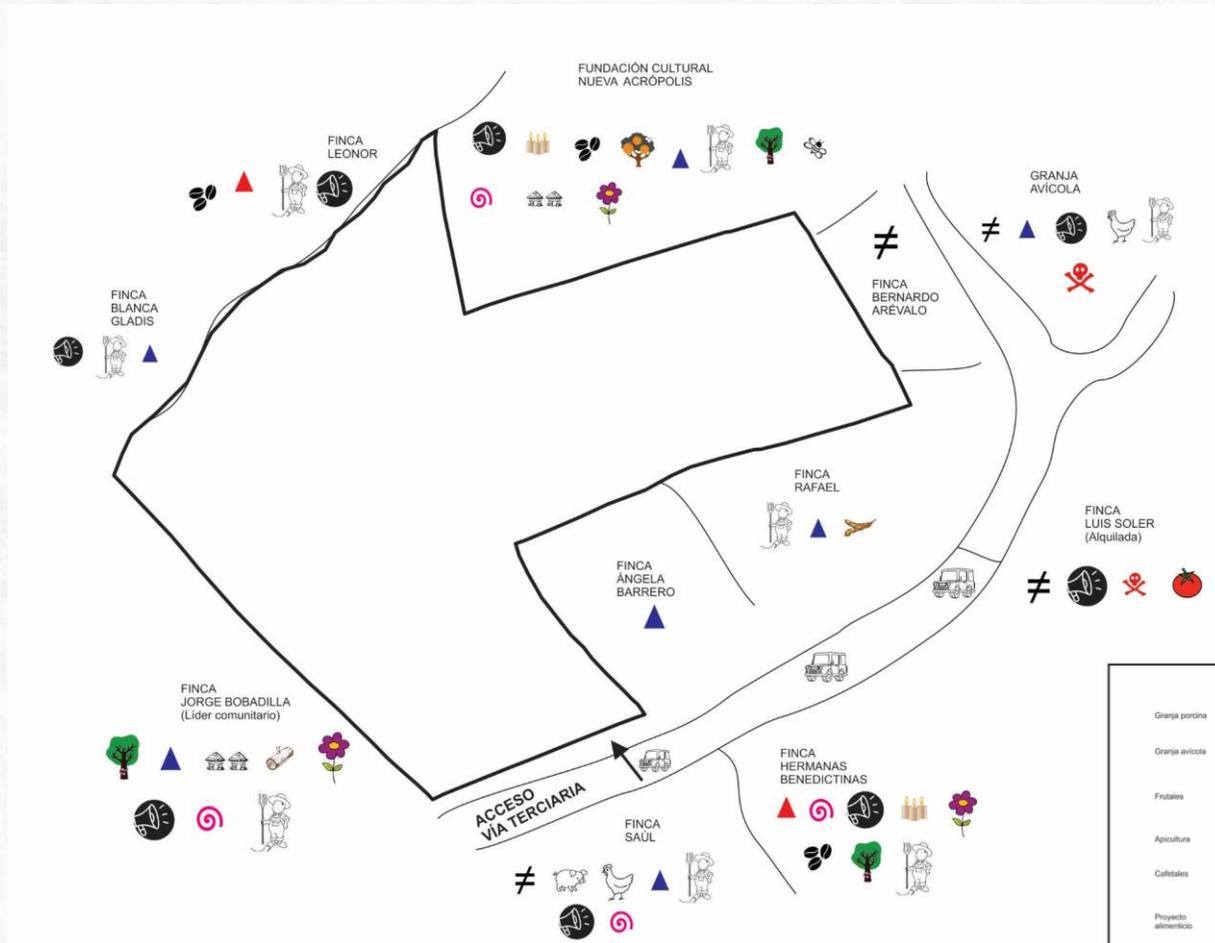
La caracterización técnica del suelo, permitió definir un plan de culturización apropiado, priorizando áreas y especies vegetales estratégicas.

Organiza:



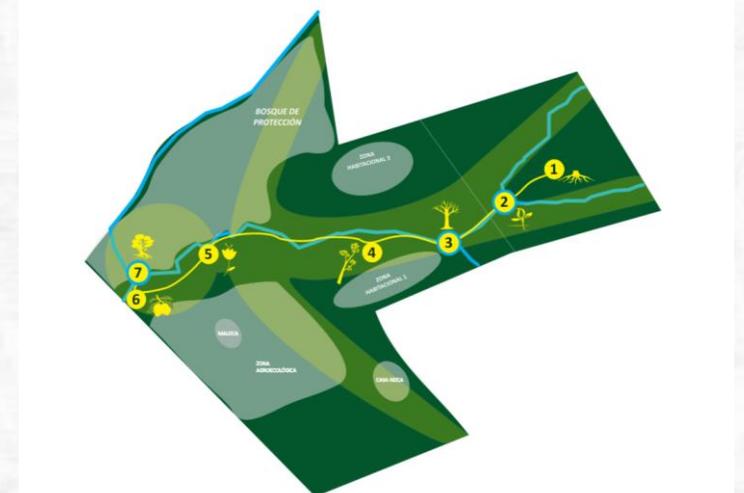
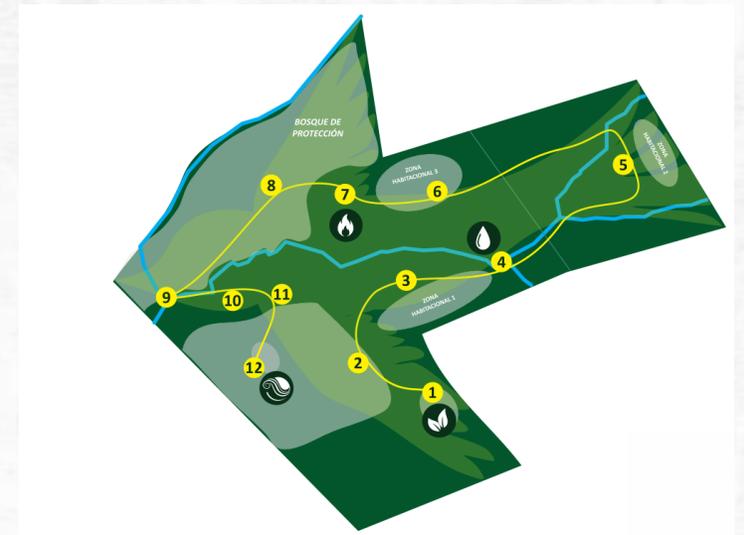
Coordina:





RECONOCIMIENTO DE VECINOS

Granja porcina	Cuidador	Comunicación
Granja avícola	No residente	Uso pesticidas
Frutales	Residente	Manejo ambiental
Apicultura	Proyecto turismo	Sinergia
Cafetales	Místico	Alección negativa
Proyecto alimenticio	Ecologistas	Transporte acceso
Maderables		
Tomatera		

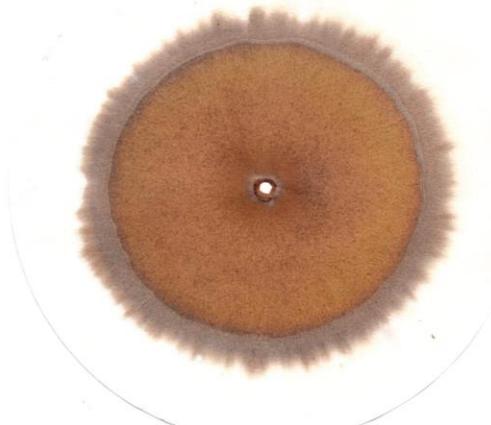


Reconocimiento del territorio. Identificando a los vecinos y sus actividades productivas. 2021.

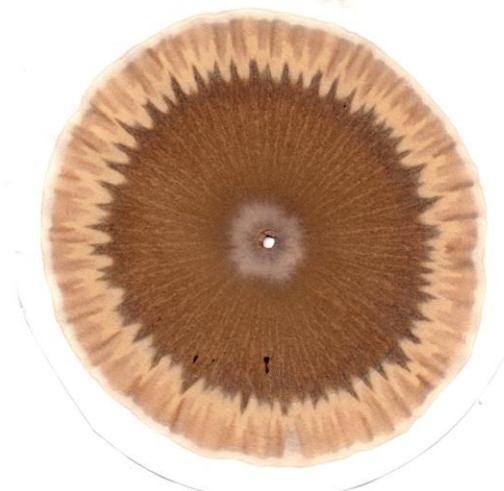
Rutas internas, reconociendo Fasynga. 2023.

Cromatografía de suelos de Fasynga - Zona 1 Huertas

Fecha: Agosto / 2022



Cromatografía suelo Huerta N° 2 - Fasynga Agosto 2023



Cromatografía - Hoja de mandarina y Espinaca - Huerta N° 1 - Fasynga



Análisis cualitativo de suelos – Cromatografía del suelo. 2022 - 2023

Organiza:



Coordina:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

- ***Control de pasto kikuyo, se realizan cortes periódicos, utilizando guadaña. Con el material vegetal que se recolecta se establecen coberturas vegetales. De manera ocasional se pacta con vecinos el pastoreo con bovinos y equinos de sus fincas (Máximo 3 cabezas de estas especies).***

Las áreas de cultivo se han despejado, el pasto es menos invasivo gracias al mantenimiento periódico.

Se aprovechan los residuos de las podas para fortalecer la cobertura vegetal.

Las prácticas de pastoreo ocasionales y de baja intensidad, han fortalecido las relaciones de confianza y beneficio mutuo con los vecinos.

Organiza:



Coordina:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

- **Mantenimiento de cobertura vegetal – labranza mínima:** se montaron 25 eras con curvas de nivel para la optimización del sistema de riego, el cual se hace por goteo y aspersión; este sistema se alimenta de la cosecha de agua lluvia (2500 litros).

Las prácticas implementadas han permitido ampliar el área de siembra.

Hay mayor área con aptitud para los cultivos, un suelo más firme, que tiene mejores condiciones para la absorción y regulación de la humedad.

Organiza:



Coordina:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



- **Bio fábrica:** piloto para la producción de abonos verdes que se están incorporado al suelo. Ha permitido la reproducción de micro organismos de montaña, y partir de esta base desarrollar abonos verdes como: M5 (Control biológico), bokashi aprovechando los desechos de fincas vecinas (porquinaza, gallizana y equinaza), otras modalidades de compostaje.

Además de una infraestructura y herramientas básicas, se cuenta con una base de insumos de microorganismos de montaña sólidos y líquidos, pasto ensilado, sulfitos, depósito de bokashi, y en proceso, el depósito de compostaje y la cama compostera.

Auto abastecimiento de insumos para la fertilización y el control de insectos, se han mejorado los nutrientes del suelo.

Las plantas son más resistentes a los insectos.

El suelo se ha enriquecido con micro organismos que degradan la materia orgánica.

Intercambio de saberes, valoración de conocimientos tradicionales, formación técnica del equipo humano de la Ecoaldea y de los vecinos.

Sensibilización en la región, sobre la importancia de transitar a un modelo de producción más respetuoso con el medio ambiente y con las personas.

Organiza:



Coordina:





- **Rotación de cultivos y semilleros:** el suelo predominante es en extremo arcilloso, con niveles bajos de potasio y nitrógeno, por lo tanto, se dio comienzo a la “culturización del suelo”, aportando de manera progresiva nutrientes con los elementos mayores.
- El plan de culturización comenzó con maíz y frijol para aportar nitrógeno al suelo, intercalado con la siembra de hortalizas. También se han incorporado estrategias de alelopatía para el control de insectos, con siembra de aromáticas y especias.
- La rotación de cultivos se realiza de manera trimestral, en el 2024 se estableció cultivo de frutales. Y en la medida que se va sembrando y cualificando las semillas se establecen los semilleros.

Han aportado a la diversificación, hoy se implementan cultivos de ciclo corto y medio.

Se tiene cosechas periódicas de hortalizas que garantizan el auto abastecimiento de la Ecoaldea.

Entre las variedades: Verduras: línea de zucchini, kale, lechuga batavia y romana, variedades de rúgula. Pepino de guiso, berenjena mini, espinaca mini, cebolla, cilantro, línea de perejil, tomate Cherry, zapallo, variedad de acelgas. Línea de aromáticas: albahaca, toronjil, yerbabuena, manzanilla, flor de Jamaica, romero, Laurel, tomillo. Frutas: uchuva, lulo, feijoas, guaya pera, brevas, plátano (sembradas entre segundo semestre de 2023 y el 2024). Legumbres: maíz, frijol, arveja. Tubérculo: yuca.

Organiza:



Coordina:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA





- **Fortalecimiento cultivo del café:** Fasynga cuenta con un cultivo de café de aproximadamente 4 años y 2.500 plantas. Desde el 2022 se han incorporado principios técnicos al cultivo, tiene trazo definido, arreglo con sombrío - tecnificado con sombra (no demandante de agroquímicos, la biomasa del suelo aporta nutrientes, resiliente frente a la sequía).

Actividades periódicas: despeje, plateado de las matas, inventario de las plantas, aplicación de bio abonos.

Se gestiona mano de obra local, se beneficia de forma artesanal con vecino de la región

Se ha mejorado la productividad y se generan mayores excedentes para la comercialización.

Aporta en la generación de ingresos para re invertir y fortalecer la unidad productiva del café.

En el 2024 se implementó el túnel de secado en la Ecoaldea.

Se está gestionando la ficha técnica y se proyecta para el 2025 comercializar en pequeña escala, café para consumo directo.





Entre otros resultados generales:

Mayor conciencia sobre la importancia de la calidad de los alimentos y la producción limpia.

Cambios en los patrones de consumo, privilegiando consumo de alimentos agroecológicos.

Desarrollo de capacidades técnicas para fortalecer el pilar agroecológico de Fasynga.

Fuentes de ingresos para los campesinos de fincas vecinas, en especial adultos mayores.

Organiza:



Coordina:



Dificultades y retos

- El suelo arcilloso genera retención de humedad, lo cual ha implicado incremento en mano de obra y el diseño de estrategias de drenaje de agua. Por la misma razón, el diseño de las áreas de siembra, se ha ido ajustando en la medida que se hacen efectivas las técnicas de manejo de aguas.
- La mano de obra en la vereda es escasa. Escasa participación e interés de población joven para las labores del campo.
- Los intensos veranos afectan las siembras, se han aplicado sistemas de riego, tanto manuales, como por aspersión y diversas técnicas para conservación de humedad.
- La construcción de acuerdos aplicando la Sociocracia, en principio era complejo, sin embargo, se ha avanzado en la medida que la comunidad se va entrenando en la construcción de los acuerdos.
- Adaptar la implementación de estrategias teniendo en cuenta que la mayoría de las personas que integran el proyecto, aún no residen de forma permanente en el territorio.
- Sistematizar resultados y aprovechar tecnología para la planeación, seguimiento y evaluación de los cultivos.
- Gestionar recursos económicos para escalar y fortalecer las iniciativas.

Lecciones aprendidas y recomendaciones

- Las coberturas vegetales, la mínima labranza y el compostaje nos han permitido máxima eficiencia en el mejoramiento de suelos.
- La constancia en la aplicación de microorganismos, nos permite cosechas más saludables y resistentes a la presencia de insectos.
- La rotación de cultivos nos ha permitido aprender de asociaciones benéficas y las no efectivas a partir de la experiencia.
- Las actividades agrícolas no necesariamente implican agotadoras jornadas, la implementación de diversas técnicas y herramientas facilitan las jornadas.

Recomendaciones:

- Tomar la decisión y “hacer”.
- Visitar experiencias similares, identificar referentes de éxito y también indagar sobre los “fracasos” propios y de terceros.
- Hacer visibles las experiencias, intercambio de experiencias.
- Formación permanente y práctica.

Conclusiones

Los cambios toman tiempo, ya están dándose, y van a seguir creciendo.

La agroecología y la soberanía alimentaria representan un cambio de paradigma en la forma en que entendemos y practicamos la agricultura y la alimentación.

Se requiere una visión holística que integre principios ecológicos, justicia social, empoderamiento comunitario, entre otros; aquellos enfoques que aporten soluciones sostenibles a los desafíos globales de seguridad alimentaria, cambio climático y desigualdad.

Para lograr un futuro más sostenible, es fundamental que los gobiernos, las organizaciones y los individuos apoyen y promuevan la transición hacia sistemas alimentarios agroecológicos y soberanos.

Este camino no sólo beneficiará al medio ambiente, sino que también mejorará la salud y el bienestar de las comunidades. Hay que dar el primer paso, no importa el tamaño del mismo.



Contacto



fasynga.ecoaldea@gmail.com



[@ecoladeafasynga](https://twitter.com/ecoladeafasynga)



3102165409 - 3132510662

Organiza:



Coordina:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Agradecimientos

Congreso popular, político y científico de
AGROECOLOGÍA
Colombia - 16 a 19 Septiembre de 2024

Organiza:



Coordina:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

