



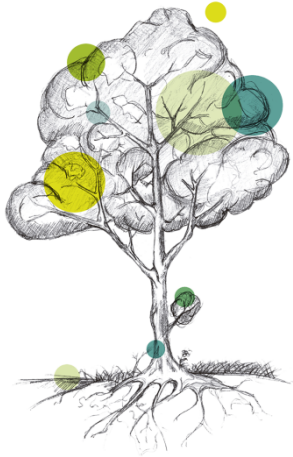
SUSTRAIAK
HABITAT DESIGN

GESTIÓN AGROECOLÓGICA DEL TERRITORIO

¿Quiénes somos?

Sustraiak Habitat Design es una Cooperativa creada a comienzos de 2016, gestada a partir de colaboraciones entre sus socios desde 2012.

Nuestro trabajo se centra en diseñar e implementar proyectos sostenibles en espacios rurales y urbanos, así como realizar labores de asesoría ecológica y técnica.



Equipo

Somos un equipo multidisciplinar, que venimos de diferentes ramas profesionales que van desde la arquitectura, el paisajismo, la agricultura y la ganadería, la química, la educación ambiental y la facilitación, todo ello desde el punto de vista de la permacultura. Esto hace que nuestros conocimientos y trayectoria profesional nos permitan abordar los proyectos desde una perspectiva integral y resiliente.

Origen de la idea

La crisis económica del año 2008 supuso una progresiva contracción de nuestra economía, provocando en los años sucesivos la destrucción de una gran cantidad de empleos y el comienzo de una época marcada por la incertidumbre y las dificultades económicas.

El impacto económico y social sufrido, sirvió también de caldo de cultivo para que, en algunos sectores de nuestra sociedad, se llevaran a cabo profundas reflexiones alrededor de las causas que habían conducido a lo que muchos autores describen como una crisis multidimensional. Crisis económica en sus efectos externos, pero arraigada en graves problemas ecológicos, de agotamiento de recursos naturales, de valores, de cuidados, etc., que podríamos englobar en lo que el sociólogo Zygmunt Bauman dio en llamar “sociedad líquida”.

Alrededor del año 2013, las 3 personas integrantes de esta cooperativa, nos encontrábamos en una situación similar a la de muchas personas de su edad. A pesar de tener mucha formación y experiencia laboral, estábamos en desempleo y con muy pocas garantías de poder encontrar un trabajo acorde a nuestra capacitación y que nos permitiera dar salida a nuestras inquietudes no solo profesionales, si no también a poder contribuir en la construcción de una sociedad más consciente y empoderada frente a los retos ecosociales del siglo XXI (cambio climático, agotamiento de recursos energéticos, pérdida de biodiversidad, contaminación,). No fue fácil transitar el camino que va desde el desempoderamiento que supone la pérdida de un empleo asalariado y ser parados de larga duración, a la construcción de un proyecto cooperativo con el que desarrollarnos profesionalmente y que, al mismo tiempo, contribuyera a la construcción de un sistema agroalimentario de producción basado en la agroecología y en definitiva, a una sociedad más sostenible y justa.

Nuestra profunda convicción de que Sustraiak Habitat Design era un proyecto no solo económicamente viable, si no ecológicamente sostenible y socialmente deseable, fue el motor para que esta idea se concretara en la constitución de una cooperativa de servicios que apostara por la Regeneración del Territorio y de los agroecosistemas como marca de identidad. Una cooperativa con el que desarrollamos y acompañamos proyectos que tienen por objetivo la producción sana de alimentos por medio de técnicas innovadoras, el desarrollo de vínculos

entre la ciudad y el entorno rural, la generación de empleo de calidad y la sensibilización de la ciudadanía por medio de procesos participativos, formaciones, etc.

Para ello, nos apoyamos en la Permacultura como una herramienta con la que diseñar proyectos y espacios sostenibles donde se integra a las personas y sus necesidades con el lugar y los recursos disponibles de manera armoniosa. Su objetivo es crear sistemas ecológicamente sanos y económicamente viables, que produzcan lo necesario para satisfacer sus propias necesidades, que no exploten sus propios recursos o contaminen y que sean sostenibles a largo plazo. Sus ejes centrales son la producción de alimento, el abastecimiento energético, el diseño de paisajes y construcciones sostenibles, y la organización de estructuras sociales equitativas y cohesivas.

¿Cómo trabajamos?

Misión:

Diseñar, coordinar e implementar servicios multidisciplinares y facilitar procesos de regeneración integral de hábitats.

Visión:

Un territorio vivo, sano, funcional y significativo

Valores:

-
- > Visión integral del Territorio
 - > Cuidado de los procesos
 - > Empoderamiento ciudadano
 - > Resiliencia de los ecosistemas
 - > Revalorización de recursos y residuos
 - > Aplicación de metodología de la Permacultura
 - > Depuración y tratamiento de aguas y residuos
 - > Reducción de la huella ecológica doméstica y territorial
 - > Innovación cultural y empresarial
 - > Participación del cliente en el diseño y la gestión de sus impactos
 - > Concienciación, divulgación, información y formación social
 - > Trabajo en red, colaborativo, multidisciplinar y corresponsable
-

¿Qué hacemos?

PROYECTOS INTEGRALES

Trabajamos diseñando, implementando y dando seguimiento a proyectos integrales, de diferentes dimensiones, con el objetivo de crear espacios productivos de alimentos sanos, regenerando suelos, agroecosistemas y paisajes, por medio de técnicas innovadoras beneficiosas para el ser humano y el planeta. Para ello nos apoyamos en la Permacultura y en diferentes técnicas que imitan el funcionamiento de la naturaleza utilizando recursos que se encuentran en el lugar o en sus proximidades. Con ello, conseguimos maximizar su potencialidad y su productividad, con el mínimo gasto de energía.

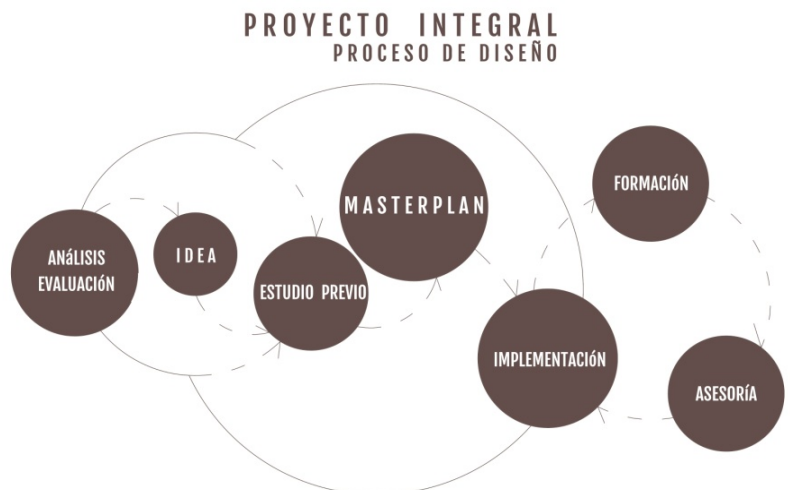
Planteamos fases, tiempos e indicadores de monitorización para la implantación del proyecto y la evaluación de los resultados con el objetivo de salvar los riesgos detectados o las dificultades que se presenten. Además, ofrecemos un plan de gestión a medio plazo, hasta lograr una intervención eficaz en todos los puntos de control del proyecto. Es de especial interés para quienes desean generar sus propios insumos, promover la reutilización de los residuos producidos en la propia finca, mejorar el suelo y mantener su rentabilidad económica. Se trata de un proceso de empoderamiento en el que por medio de asesoramiento técnico y formación continua se genera la capacitación del equipo gestor del proyecto.

En el diseño integral se incluyen la diversificación de zonas productivas: hortícola biointensiva agroecológica, bosques comestibles, barreras vivas, diseño hidrológico, tratamiento de aguas, compostaje, bioingeniería, bioconstrucción, energías renovables, infraestructuras para pequeñas producciones artesanas, etc.

Un proyecto que regenera el territorio que habita y adaptado a las necesidades de cada caso, ya sean estas productivas, recreativas, comunitarias o de ocio y orientado a la generación de empleo local.

Proceso

Por medio de una metodología de intervención propia e innovadora que nos permite el desarrollo de proyectos agroecológicos.



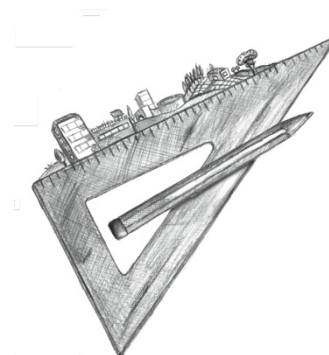
1. **Toma de contacto** con el cliente, a través de un formulario en el que se nos comunica las necesidades, características y objetivos del proyecto.
2. **Preparación** de la visita
3. **Visita** del terreno: en este punto recabamos la información necesaria para su posterior procesado
4. **Análisis** de información: a través de una metodología propia de análisis, estudiamos las diferentes posibilidades del proyecto

5. **Desarrollo conceptual:** en permanente contacto con nuestro cliente, se realiza un esbozo de la idea de proyecto
6. **Digitalización** de la idea de proyecto por medio de herramientas informáticas de diseño (GIS, CAD, ...)
7. **Master Plan**
8. Análisis de costes y **rentabilidad** del proyecto
9. **Presentación** del proyecto y ajustes
10. **Implementación**
11. **Seguimiento y mantenimiento**

ASESORAMIENTO

Asesoría técnica

- > Redacción, coordinación y gestión de proyectos
- > Procesos agroecológicos
- > Implantación de Tecnologías Apropriadas
- > Estudios de viabilidad económica y social de proyectos
- > Integración de energías renovables
- > Depuración y tratamiento de aguas y residuos



Asesoría ecológica

- > Diseño hidrológico (Keyline)
- > Paisajismo y recuperación ecológica de espacios degradados
- > Conversión de fincas convencionales a agroecológicas
- > Bosques comestibles
- > Regeneración de suelos
- > Compostaje comunitario e industrial (avicompostaje y vermicompostaje)
- > Depuración de aguas con métodos naturales

PROYECTOS PARTICIPATIVOS

Somos conscientes de la importancia de manejar herramientas adecuadas que nos permitan favorecer el debate, la transparencia, la inclusividad y la participación en la vida de los grupos.

Dinamizamos procesos participativos orientados a la gestión agroecológica del Territorio.

Estas son algunas de las herramientas que utilizamos

- > Facilitación y dinamización de procesos colectivos
- > Diseño arquitectónico, urbanístico y territorial,
- > Gestión ambiental, agroganadera y del espacio público,
- > Toma de decisiones

- > Dinámica de grupos, economía colaborativa y comunidades de vida
- > Acompañamiento de iniciativas de transición
- > Evaluación de sostenibilidad comunitaria

DESARROLLO DE UN MODELO ECONOMICO PRODUCTIVO AGROECOLÓGICO

basado en la Economía Social y Solidaria que permita la creación de puestos de trabajo de carácter endógeno que incrementen la producción de alimentos sanos, locales y sostenibles del entorno. El modelo se basa en el establecimiento de micro-proyectos para la generación de una economía que soporta el proyecto de manera dinámica, desarrollando inicialmente la producción hortícola para ir luego disminuyendo su volumen a la vez que se van dando mayor importancia a otros cuyo planteamiento es a más largo plazo, como es el caso de la producción de frutos silvestres, bosque comestible y maderables.

Se pretende también contribuir a la dinamización de los mercados locales y comercializar diferentes productos transformados dotándolo de un valor añadido, rompiendo la estacionalidad en cuanto a la producción y venta de productos en fresco.

El marco de la Economía Social y Solidaria permite incorporar a los diferentes proyectos valores universales tales como la equidad, la justicia, la fraternidad económica, solidaridad social y democracia directa. Y, en tanto que una nueva forma de producir, de consumir y de distribuir, se propone como una alternativa viable y sostenible para la satisfacción de las necesidades individuales y globales.

FORMACIÓN

Aportamos la formación requerida para realizar una gestión integral de los proyectos que desarrollamos, lo que permite la formación continua de nuestros clientes y las personas interesadas en nuestras técnicas y el desarrollo de la agroecología y además, realizar una labor de sensibilización a la ciudadanía en general.

Contamos con una amplia trayectoria como formadores/as en diversos ámbitos de la sostenibilidad, el medioambiente y la agroecología.

Somos formadores en las distintas escuelas agrarias del País Vasco desde el año 2010

Alguno de nuestros cursos:

- > Introducción y diseño avanzado de proyectos de Permacultura
- > Diseño hidrológico Keyline o Línea Clave
- > Bosques comestibles o forestería análoga
- > Técnicas avanzadas de agricultura y ganadería regenerativa
- > Gestión agroecológica de producción hortícola
- > Regeneración de suelos agrícolas
- > Planes de Biofertilización
- > Pastoreo rotacional regenerativo
- > Viabilidad económica de proyectos agroecológicos
- > Cromatografía de suelos

Nuestras técnicas innovadoras

Diseño hidrológico en Línea Clave – Keyline

El diseño *Keyline* o Línea Clave es una herramienta que nos permite gestionar de manera inteligente el paisaje agrícola de manera que nos permite optimizar las aguas de escorrentía para su captación, almacenamiento, distribución y manejo óptimo, de cara a asegurar la viabilidad y productividad de las tierras agroforestales.

Se trata del diseño de un sistema que controle las aguas en escorrentía, consiguiéndose de esta forma:

- > reducir la velocidad del agua, evitar la erosión y mejorar el suelo
- > retener el agua para utilizarla en los momentos necesarios
- > ubicación de estanques
- > establecer caminos y zonas de tránsito
- > determinar zonas para su aprovechamiento hortícola, ganadero y forestal
- > diseño de movimientos por la finca

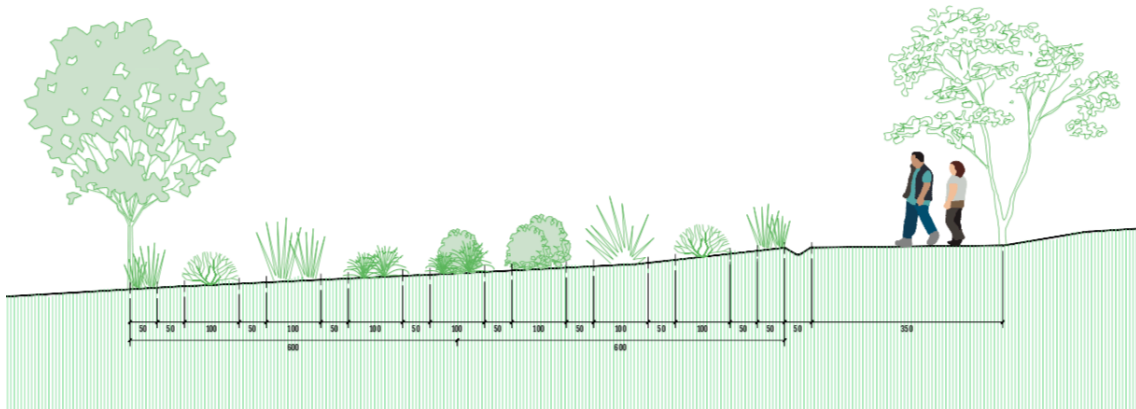
Combina la captación y conservación del agua con técnicas de regeneración de la tierra. Es capaz de proteger a los suelos de los fenómenos de escorrentía y erosión, restaurar rápidamente suelos degradados y protegerlos de los efectos de la sequía. Además, considera beneficioso el uso de animales de pastoreo en el proceso.

Producción hortícola biointensiva en bancales permanentes

Los bancales, una vez establecidos, no volverán a ser laboreados a fin de evitar la pérdida de estructura del suelo y la destrucción de la microbiología existente. Para la recuperación del disturbio inicial, se realizan labores de falsa siembra, aporte de compost y biofertilizantes, para conseguir avanzar la sucesión ecológica del suelo y llevarlo a estadios de pastizales permanentes, que son de más fácil manejo y de mayor capacidad de fijación de carbono.

Los bancales se cultivarán según el método biointensivo y vendrán acompañados de arbustos y árboles de especies de interés comestible o fijadores de nitrógeno.

Se emplean diferentes técnicas como roller-crimper y pastoreo controlado con diversos animales, que permiten secuestrar carbono y fijarlo en el suelo.



Roller-crimper o rodillo para encamar, es un sistema de encamado de abonos verdes o praderas que lleva trabajándose desde hace dos décadas en el mundo agroecológico. Esta técnica, prepara el terreno tumbando los cultivos existentes y dejando una capa de vegetación de unos 5 a 10 centímetros de altura para después, poder trabajar de manera más eficiente con la sembradora directa. También se utiliza en sistemas hortícolas como acolchado vivo durante las primeras semanas de plantación.

Como no hace falta labrar el terreno para siembras y plantaciones, se hace de manera directa, previene la erosión, además de aumentar la retención de humedad en el terreno.

Planes de Biofertilización ecológica

El objetivo de potenciar la propia dinámica del suelo, fomentando la activación de los procesos biológicos de descomposición de la materia orgánica en humus. Para ello se realiza una captura y reproducción de la microbiología existente en el bosque autóctono de la zona, así como diferentes estiércoles animales que nos sirve de base para la preparación de los diferentes fermentos que empleamos a modo de biofertilizantes.

En este sentido, para la revitalización del suelo, se emplearán recursos propios o cercanos de las fincas y el fomento de la autonomía.

Producimos nuestros propios insumos que utilizamos en los planes de biofertilización:

- > Reproducción de Microorganismos Nativos: formadores de suelos, fijadores de nitrógeno, micorrizas, etc.
- > Autoproducción de Biofermentos y caldos minerales
- > Remineralización de suelos y cultivos
- > Producción de fermentos controladores de plagas

Pastoreo rotacional dirigido: ganadería regenerativa.

Para cerrar el ciclo de la fertilización, utilizamos una sucesión de diferentes animales por medio de pastoreo dirigido que permite además la fijación de carbono.

A lo largo de millones de años, la microbiología y la fauna del suelo han co-evolucionado para que el reciclaje de nutrientes o la mejora de la estructura del suelo, permitieran la creación de suelos más fértiles y estructurados, con una mejor capacidad de infiltración y retención de agua, que permitieran a su vez, el incremento de los niveles de carbono en el suelo.

Los grandes herbívoros juegan un papel fundamental en el correcto funcionamiento de los ecosistemas al aumentar la concentración de forraje, la concentración de nutrientes forrajeros y la producción de plantas sobre el suelo.

Los nutrientes vuelven al suelo en forma de orina y estiércol, que, de lo contrario, se bloquearían en la biomasa de la vegetación aérea. También mejoran la disponibilidad de minerales mejorando el enriquecimiento de nutrientes microbianos del suelo y los procesos microbiológicos del suelo que finalmente aumentan la nutrición y fotosíntesis de las plantas además de aumentar el ciclo de nutrientes por medio de la orina y sus excrementos.

En consecuencia, el pastoreo es una función de optimización: niveles excesivamente bajos o altos de pastoreo producen bajos niveles de producción primaria, mientras que los niveles intermedios de pastoreo producen la máxima productividad.

El suelo, las plantas y los animales se benefician cuando los herbívoros pastan.

Bosques comestibles

Se trata de crear un sistema agroforestal que imita a los ecosistemas forestales naturales, en el que es posible cultivar frutas, frutos secos, bayas, hortalizas, hongos y otras plantas útiles, creando un lugar hermoso, biodiverso y de alto rendimiento.

De esta manera, aplicando conscientemente los principios de la ecología, a diseños que imitan la estructura y la función de un bosque natural, el bosque se ordena en capas dispuestas a diferentes alturas. Con una elección y distribución correcta de las especies, compartirán el espacio y se alimentarán de una manera eficiente, tal y como ocurre en la naturaleza.

El bosque obtiene su propio alimento mediante la descomposición de sus frutos, hojas y ramas, incrementando así su fertilidad y producción. Es por esto, que los requerimientos de mantenimiento y de recursos materiales, económicos y humanos son muy bajos.

También empleamos plantas que, aún no siendo comestibles, son de gran utilidad, como aquellas que son capaces de fijar nitrógeno y CO₂ atmosférico. De esta manera se crea un policultivo de alto rendimiento. Este sistema es sostenible y resiliente.

Regeneración de suelos

Aplicamos diferentes técnicas para recuperar suelos que han sido degradados por malas prácticas agrícolas o ganaderas, por la utilización excesiva de productos químicos de síntesis o simplemente por el abandono de los mismos.

Asesoramos en el proceso de revitalización del suelo, reparación de la cadena trófica y recuperación de la cubierta vegetal. Para ello, utilizamos biofertilizantes y abonos orgánicos fermentados, realizamos intervenciones de bioingeniería, aceleramos la sucesión ecológica del suelo, utilizamos técnicas de fitoremediación y/o realizamos manejo adecuado de animales por medio de pastoreo rotacional dirigido. Además, ofrecemos la posibilidad de hacer un seguimiento del proceso por medio de diferentes técnicas innovadoras, como son las cromatografías.

Mitigación del cambio climático por fijación de carbono en suelos

El empleo de las técnicas de agricultura y ganadería regenerativa que empleamos, tienen una indiscutible capacidad de fijación del CO₂ por medio de la activación de la microbiología edáfica y el establecimiento de cubiertas permanentes en los suelos de los agroecosistemas que trabajamos.

Se trata de potenciar la capacidad de los suelos de actuar como sumideros de carbono, incrementando el contenido de materia orgánica, mejorando la resistencia de los suelos a la erosión, incrementando la productividad y la capacidad de retención de agua y permitiendo albergar una mayor biodiversidad.

Conservar e incrementar el carbono del suelo y restaurar y mejorar los suelos agrícolas son el primer paso fundamental si queremos hacer frente a la reducción de las emisiones de GEI a la vez que contribuimos a la seguridad alimentaria de un planeta que puede superar los 10.000 millones de habitantes en el 2.100.

Paisajismo y recuperación ecológica de espacios degradados

Cuando, además de la regeneración del suelo, se busca su recuperación paisajística, hablamos de recuperación del paisaje. Para lograrlo, en lugar de las intervenciones de sustitución masiva y limpieza con grandes medios tecnológicos y gasto energético, es posible generar empleo local, solucionar los problemas in situ, sin externalizarlos, y buscar un resultado estético y funcional. Nuestro paisajismo imita a la naturaleza para pautar los ciclos de restauración y revegetación, prevenir la erosión, el lavado de finos o nutrientes, y resultar en el saneamiento del espacio que había sido degradado. Así podemos actuar en parques urbanos, periurbanos y áreas recreativas, riberas y la integración paisajística de obra nueva además de en espacios profundamente afectados.

Conversión de fincas productivas convencionales a ecológicas

Asesoramiento sobre cuáles son las mejores opciones y los pasos necesarios para realizar la conversión de una finca de producción convencional a otro modelo de producción ecológico y respetuoso con la naturaleza y la salud. Además, estudiamos diferentes planes de viabilidad económica del proceso de conversión, que facilitan la cohesión social y la sostenibilidad ambiental.

Depuración de aguas con métodos naturales

La depuración natural de las aguas grises y negras utiliza y maximiza una serie de procesos naturales, en un emplazamiento controlado, antes de ser devueltas al medio. Se separan grasas y sedimentos de distinta composición y se hace un filtrado vegetal. Estos sistemas se utilizan en una gran variedad de situaciones, desde el tratamiento de casas aisladas, pequeños núcleos, pueblos, industrias agroalimentarias, residuos ganaderos, etc. Sus ventajas en comparación con sistemas convencionales son una escasa necesidad de personal de mantenimiento, un consumo energético reducido, una baja producción de fango, una alta calidad sanitaria del efluente y una buena fertilidad del terreno.

Huertos urbanos (huerto-jardín)

Promovemos el diseño, la implementación y el mantenimiento de huertos y sus infraestructuras necesarias, buscando la integración con el lugar y el entorno, teniendo en cuenta las características sociales y los recursos existentes.

Pueden ser solares abandonados cedidos por la administración a asociaciones culturales o de vecinos, huertos de ocio municipales, huertos escolares u otros creados en jardines privados o en zonas comunes de los edificios y azoteas. Estas intervenciones ponen en valor zonas públicas que se encuentran abandonadas o degradadas y mejoran su seguridad, higiene y calidad estética.

Nuestros proyectos

PROYECTOS INTEGRALES

Sasiaingo Baratza (Abaltzisketa)

Experiencia de producción agroecológica y de economía social y solidaria protagonizada por una mujer sobre una superficie total de 3 Ha localizado en Abaltzisketa (Gipuzkoa), a través de la cual se favorece la conservación del medio ambiente, seguridad alimentaria, salud comunitaria, circuitos cortos de comercialización y en las relaciones sociales y de género.

El objetivo es la generación de un modelo agroecológico muy diversificado de producción hortícola, frutícola y ganadero, que permita la generación de 3 puestos de trabajo de manera progresiva en el plazo de 3-4 años.

El terreno sobre el que se está desarrollando el proyecto, es una finca con elevadas pendientes, con un pastizal bastante degradado, en el que las elevadas precipitaciones del lugar generan grandes problemas de escorrentía, ocasionando cárcavas y desprendimientos de terreno que dificultaban el desarrollo de la producción que se deseaba comenzar.

La fase de diseño se comienza en 2017 y es en el verano de ese mismo año cuando se comienzan las primeras labores de implementación, en las que se implementó la primera fase del proyecto. A lo largo del verano de 2018 se han terminado la segunda fase y se ha generado un segundo puesto de trabajo. El resto de la implementación del diseño se finalizará en verano de 2019.

Lurreko Bizia (Zarautz)

Proyecto de transición agroecológica de un proyecto familiar de producción hortícola convencional en el que el relevo generacional ha decidido apostar por un modelo de producción agroecológico muy diversificado basado en los modelos agrosilvopastoriles tradicionales, pero incorporando técnicas y tecnologías sostenibles de vanguardia del siglo XXI.

Los pilares sobre los que se asienta el proyecto son el diseño hidrológico, la producción de hortaliza, bosque comestible para la venta de fruta y mermeladas, ganadería de vacas, ovejas, pollos y gallinas y gestión silvícola sostenible.

El proyecto se desarrolla sobre una superficie de 20 Ha

Mendata

Proyecto gestionado por una familia que se desarrolla en una ubicación de fuertes pendientes de 10 Ha de superficie.

Los pilares sobre los que se asienta el proyecto son el diseño hidrológico, la producción de hortaliza, bosque comestible para la venta de fruta y mermeladas, ganadería de vacas, cabras, ovejas, cerdos, pollos y gallinas.

Transformación de producto y venta directa.

Luisenea (Mungia)

Proyecto demostrativo que se desarrolla en una ubicación de fuertes pendientes de 3 Ha de superficie en el que se pretende desarrollar una escuela para la sostenibilidad basada en la Permacultura

Los pilares sobre los que se asienta el proyecto son el diseño hidrológico, la producción de hortaliza, bosque comestible para la venta de fruta y mermeladas y pequeña ganadería.

Transformación de producto y venta directa.

Berpiztu (Gatika)

Proyecto demostrativo en una finca de 1 Ha de superficie en el que se pretende desarrollar una escuela para la sostenibilidad basada en la Permacultura y la producción y venta de producto agroecológico.

Los pilares sobre los que se asienta el proyecto son el diseño hidrológico, la producción de hortaliza, bosque comestible para la venta de fruta y mermeladas y pequeña ganadería.

Transformación de producto y venta directa.

Harri-Herri Nekazaritza (Arruazu)

Proyecto demostrativo en una finca de 3 Ha de superficie a través de la cual se favorece la conservación del medio ambiente, seguridad alimentaria, salud comunitaria y los circuitos cortos de comercialización.

El objetivo es la generación de un modelo agroecológico muy diversificado de producción hortícola, frutícola y ganadero, que permita la generación de 3 puestos de trabajo de manera progresiva en el plazo de 3-4 años.

Los pilares sobre los que se asienta el proyecto son el diseño hidrológico, la producción de hortaliza, bosque comestible para la venta de fruta y mermeladas y pequeña ganadería.

Transformación de producto y venta directa.

Gure Sustriak Baserri-Eskola (Olló)

Granja-escuela en la que estamos desarrollando un plan de viabilidad que permita la autoproducción de los 10.000 menús anuales que el centro ofrece tanto a las visitas como a los talleres ocupacionales conformados por personas con discapacidad que allí desarrollan su trabajo.

Para ello se está implementando un sistema agrosilvopastoril que permita la producción hortícola, frutícola y ganadera que además de satisfacer las necesidades del comedor, tras

un itinerario personalizado, permita la inserción laboral de las personas con las que trabajan.

Además, se trabaja en la gestión de residuos domiciliarios del valle para la producción de compost de alta calidad.

ASESORAMIENTO

Aranda de Duero

Acompañamiento de transición ecológica de un productor convencional de cereal a la producción ecológica de 150 Ha, con un modelo más diversificado de agroforestería y utilización de la ganadería.

Plan de viabilidad económica, planes de Biofertilización, asesoramiento mensual para garantizar el proceso.

Cabredo

Restauración de un ecosistema en la zona periurbana del municipio y regeneración del suelo sobre el que se asienta.

1 Ha de superficie.

EnRama (Sierra de Madrid)

Diseño, implementación y asesoramiento de un proyecto de 20 Ha donde se está regenerando una dehesa abandonada por medio de pastoreo rotacional dirigido, como modelo de gestión sostenible del Territorio en el mantenimiento y mejora del ecosistema, la prevención de incendios y el establecimiento de diferentes zonas de alojamiento sostenible y lugar de reposo.

Planes de pastoreo, viabilidad económica, dinamización del proceso grupal, etc.

Estudio previo para el Cerro de las Neveras (Ayto. Vitoria-Gasteiz)

El presente documento recoge el ESTUDIO PREVIO para la REGENERACIÓN DEL AGROECOSISTEMA del CERRO DE LAS NEVERAS, en el municipio de Vitoria-Gasteiz, estableciendo su idea directriz, los criterios de su diseño y la definición de las zonas para los diferentes usos.

Superficie total, 17 Ha.

PROCESOS PARTICIPATIVOS

Cooperativa de Productores agroecológicos (Araba)

Diseño, implementación y acompañamiento de un proyecto cooperativo de 15 Ha para 5 personas productoras en la Llanada alavesa que permita el desarrollo de un modelo replicable en otros lugares y que solucione alguno de los problemas habituales en el desarrollo de proyectos agroecológicos:

- > Modelo productivo que genera pocos recursos económicos
- > Excesiva carga de trabajo y muy intensivo en cuanto a tiempo empleado
- > Imposibilidad de hacerse cargo de toda la cadena productiva (producción-transformación-distribución-comercialización)
- > Dificultades a la hora de acceder a tierras de cultivo
- > Necesidad de poder usar maquinaria, pero poca capacidad adquisitiva
- > Voluntad de transitar a un modelo productivo más diversificado
- > Interés por desarrollar proyectos cooperativos ante la dificultad que supone el modelo individual (e individualista).

El proyecto busca el desarrollo de un modelo cooperativo de producción agrícola y ganadera viable desde el punto de vista económico, social y medioambiental, alineado con los modelos agrosilvopastorales tradicionales de nuestra cultura, que emplee técnicas y tecnologías innovadoras tanto desde el punto de vista productivo como de gestión del grupo y que sirva como herramienta de gestión y mantenimiento de nuestro paisaje y territorio.

El planteamiento es el desarrollo de un modelo cooperativo con los siguientes objetivos:

- > Desarrollar un modelo cooperativo que pueda ser replicable en otros lugares del territorio
- > Generación de 5-8 puestos de trabajo estables en el plazo de 3 años
- > Implementar un modelo de gestión colaborativo capaz de hacer frente a los retos que se plantean en cualquier empresa cooperativa
- > Aplicar técnicas y tecnologías apropiadas innovadoras para desarrollo de proyectos agroecológicos diversificados en una escala territorial amplia (superior a 10 Ha)
- > Diversificar los modos de comercialización
- > Investigar la capacidad de estos sistemas como herramienta para la mitigación y adaptación al cambio climático
- > Demostrar la viabilidad económica, ecológica y social de los sistemas agrosilvopastoriles.

Semana Europea de Reducción de Residuos (Diputación Foral de Araba)

Diseño e implementación de la campaña de la Semana Europea de Reducción de Residuos 2016 - 2017 impartiendo charlas y talleres por diferentes poblaciones de Araba, Vitoria-Gasteiz incluida, sobre la importancia de la reducción de residuos y la sensibilización de la ciudadanía en general.

Identificación y formulación de proyecto de Cooperación al Desarrollo (Setem-Hego Haizea)

Dentro del proyecto HarremantzEK0: Enredando países por un modelo colaborativo de producción y consumo crítico, responsable y transformador.

Fortalecimiento y promoción de la agricultura ecológica en Álava:

- > Coordinación entre sectores de producción, grupos internos de trabajo y formación de campesino/a a campesino/a.
- > Formación específica y a demanda para el sector de producción y elaboración.
- > Fomento de la comercialización local de Agricultura Ecológica.
- > Apoyo y fortalecimiento de redes y colectivos existentes que promueven los valores de la agroecología.
- > Charlas, eventos y jornadas sobre agroecología en Álava para la promoción de la participación y el consumo local ecológico.
- > Visitas a productores/as y elaboradores/as.
- > Participación en consejo regulador de agricultura ecológica de Euskadi (ENEEK) y en redes (EHKolektiboa, Escuela de Acción Campesina)
- > Incidencia política y participación en plataformas, redes y reivindicaciones colectivas asociadas a: ecología, cambio climático, medio rural, agroganadería, alimentación, consumo, etc.
- > Comunicación en redes sociales y medios de comunicación ordinarios.

Jornada: Regadío en valles alaveses desde la óptica socioeconómica, agrícola ganadera, medioambiental y administrativa (Asociación de Concejos de Araba)

Dinamización de la jornada

Jornada: Regeneración del Territorio para una economía rural circular (Ayto. Kuartango)

Dinamización de la jornada

FORMACIÓN

Diversos cursos, talleres, ponencias, etc para diversas entidades sociales, Departamentos de Gobierno Vasco, Diputaciones, Ayuntamientos, Agencias de desarrollo rural, etc

www.sustraiak.coop