Mi primera huerta propia

Un diseño de:
Kathy Otto

Septiembre 2022 - junio 2023
Documentado diciembre 2024

Datos

Ubicación

Canary Islands
Europe
Africa
Gran
Canaria
LAS PALMAS
90 mm = 10 km

70 m
Norte
Bernegal
Huerto
Finca ecuestre Idamar
Casa Andres
Suarez Beleño
Casa

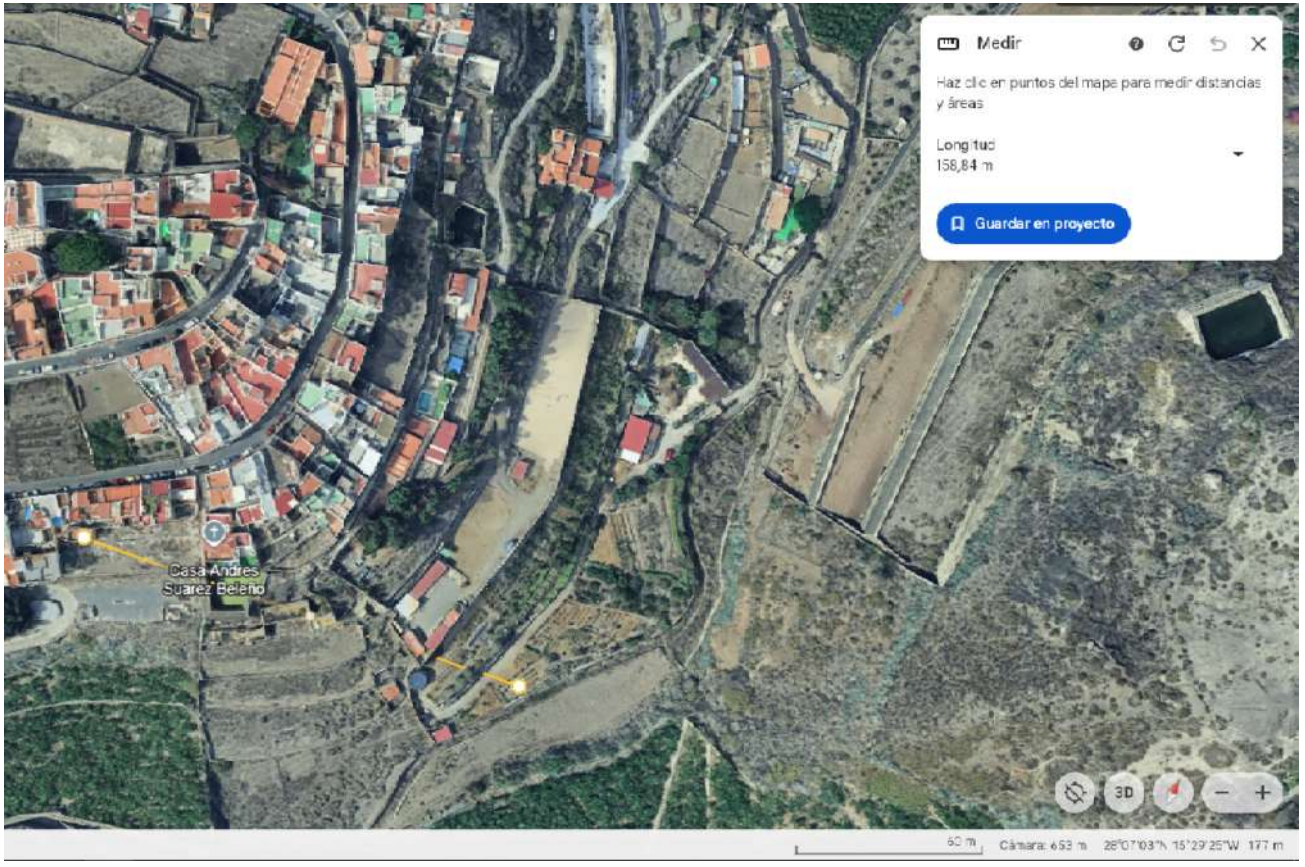
Contexto

- La finca “El Bernegal” es una finca de agricultura regenerativa.
- Dentro del terreno tienen unas 20 huertas de alquiler, cada una entre 25 y 30 m².
- Cómo parte de nuestra colaboración me ceden una de las huertas para cultivarla, empezando Septiembre 2022.
- Aparte de acceso a la huerta también recibo verduras de lo que ellos producen en su huerta.
- El acceso a la huerta incluye:
  - Agua y servicio de riego a través de gotero.
  - Acceso a materia orgánica de la finca.
  - Uso de herramientas para cultivar la tierra.
  - Asesoramiento para la planificación y mantenimiento de la huerta.
  - Cañas para apoyar a plantas.

Motivación

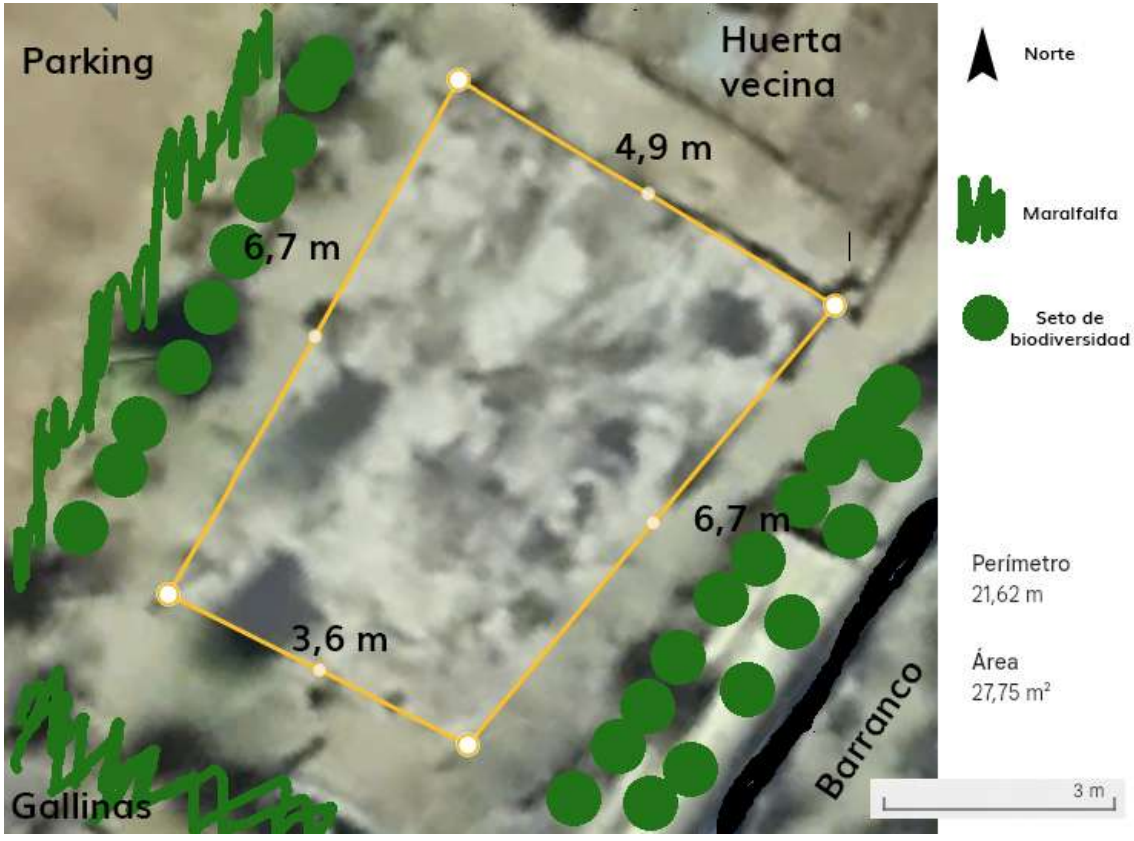
1) Suplementar y ampliar las verduras que comíamos, ante todo en variedad.
2) Después de muchos años participando en huertas colectivas, apoyando a otras personas y cultivando en maceta quiero dar el siguiente paso y responsabilizarme de un cultivo en tierra.
3) Contacto con la naturaleza.

Ubicación

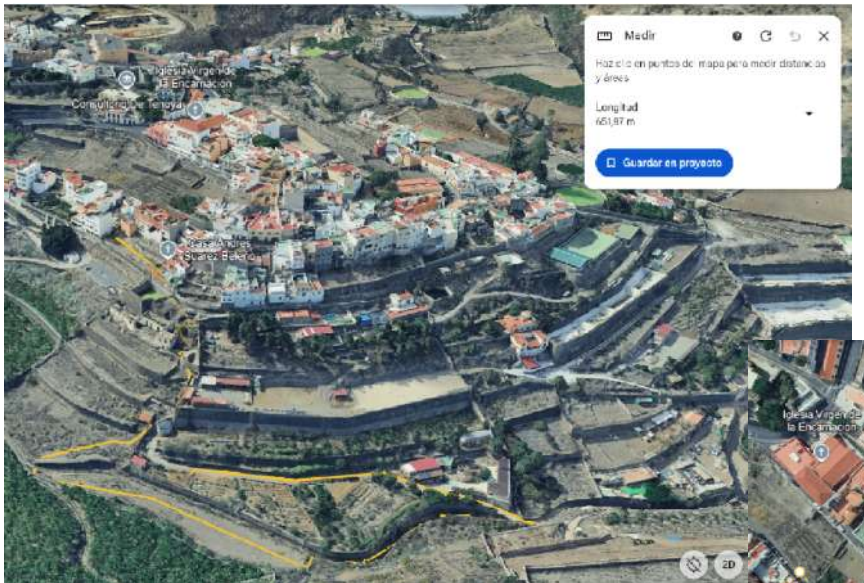


En línea directa solo hay una distancia de unos 160 m entre nuestra casa y la huerta.

Mapa base


Parking
Huerta vecina
4,9 m
6,7 m
6,7 m
3,6 m
Gallinas
Barranco
Norte
Maralfalfa
Seto de biodiversidad
Perímetro
21,62 m
Área
27,75 m²
3 m

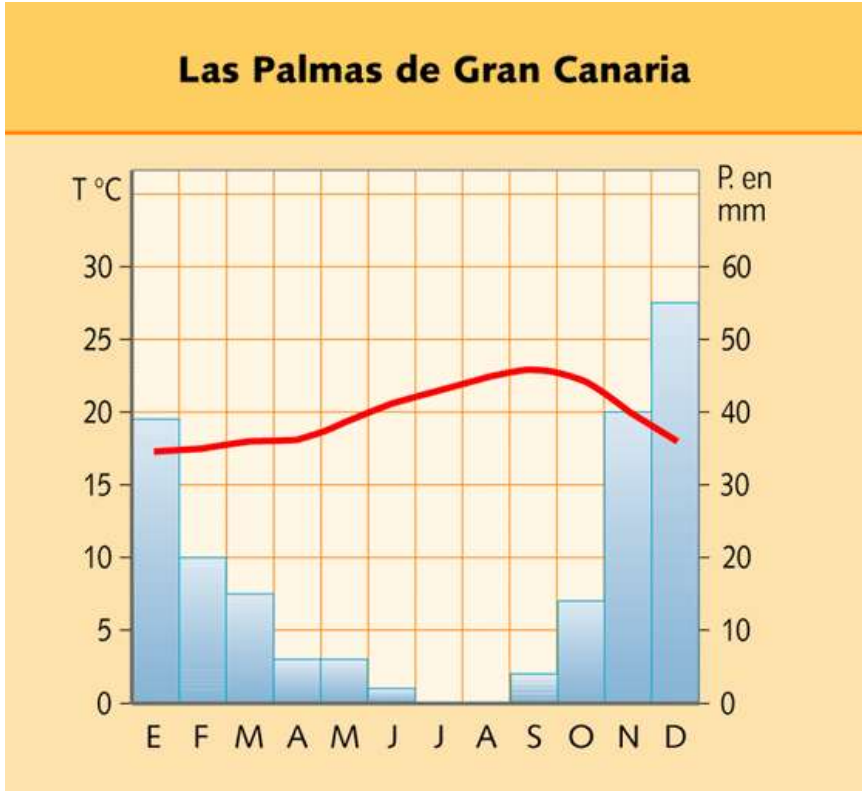
El camino

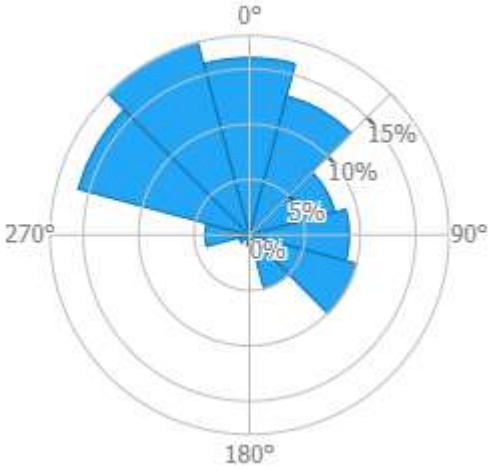


Entre la casa y la huerta

- Hay una diferencia de altura estimada de 40 m.
- Hay un camino más corto por el barranco de unos 650 m, que solo se puede hacer andando. Shevek lo odia.
- Hay un camino largo que se puede hacer en moto de 1,3 km.

El clima





El clima es seco y templado durante todo el año.
Los vientos alisios del norte predominan, pero cuándo viene el viento sur(este) viene calido y seco, es decir, seca a la tierra y a las plantas.

Asesoramiento Celia

- La tierra es muy arcillosa, y algo empobrecido. Importante:
  - No pisarla una vez hecho el bancal.
  - Alcolchar, si no se endurece mucho.
- Recomendación de métodos de preparación de tierra:
  1) *Rápido*: Layar la tierra. Comprar mucho compost y poner una capa de compost generosa por encima de la tierra, luego alcolchar con la materia seca que tienen en la finca.
  2) *Lento*: Layar la tierra. Recoger materia orgánica verde y apilarla sobre los bancales, montañas generosas de por lo menos 30 cm. Luego alcolchar gordo (5 cm) con seco. Dejar reposar unos meses hasta que se haya compostado lo verde.
  3) *Laborioso*: Montar bancales elevados, por ejemplo con tejas o madera.
- Sitio dónde comprar plantones.

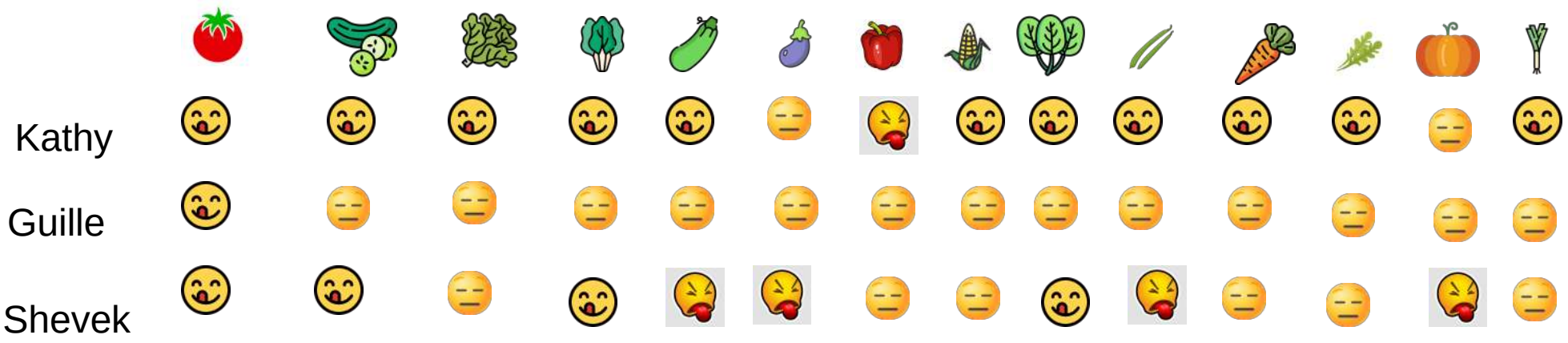
Estado del Terreno

- Lleva años sin haber sido cultivado. Antes allí había algún arbol que se murió.
- Está con mucha hierba, cubre todo el suelo. Lo preocupante es la abundancia de juncia que tiende a invadir a los bancales.

Acceso verdura

Recibimos casi toda nuestra verdura en truque con la finca el Bernegal y puntualmente de otra finca. La tendencia es recibir bastante cantidad, pero poca variedad, siempre dependiendo de lo que tuvieron plantados en la finca.

Gustos familia



Análisis

Recursos

Conocimiento y experienca

1) Comprensión básica de la agricultura ecológica y regenerativa.
2) Amplia experiencia ayudándo en huertas de otros, p.e. deshierbando.
3) Experiencia cuidando de plantas en macetas en la azotea.

Social

1) Celia & Gustavo y sus conocimientos
2) Amigos con experiencia trabajando la huerta.
3) Acceso al banco de semillas de GC
4) Tienda de plantones

Financiero

1) Algo de dinero para comprar plantones.

Recursos

Material

1) Las herramientas en Bernegal.
2) Cosas que tengo en casa.
3) Materia orgánica en Bernegal: Estiercol de caballo y poda.
4) De agua y riego se ocupa la finca.

Entorno

1) Clima templado todo el año.
2) Sol abundante todo el año.

Vivo

1) Semillas en casa: lechuga, rúcula, albahaca…
2) Semillas en banco semillas.
3) Batata en Bernegal.
4) Ecosistema del suelo.
5) Biodiversidad alrededor.

Límites

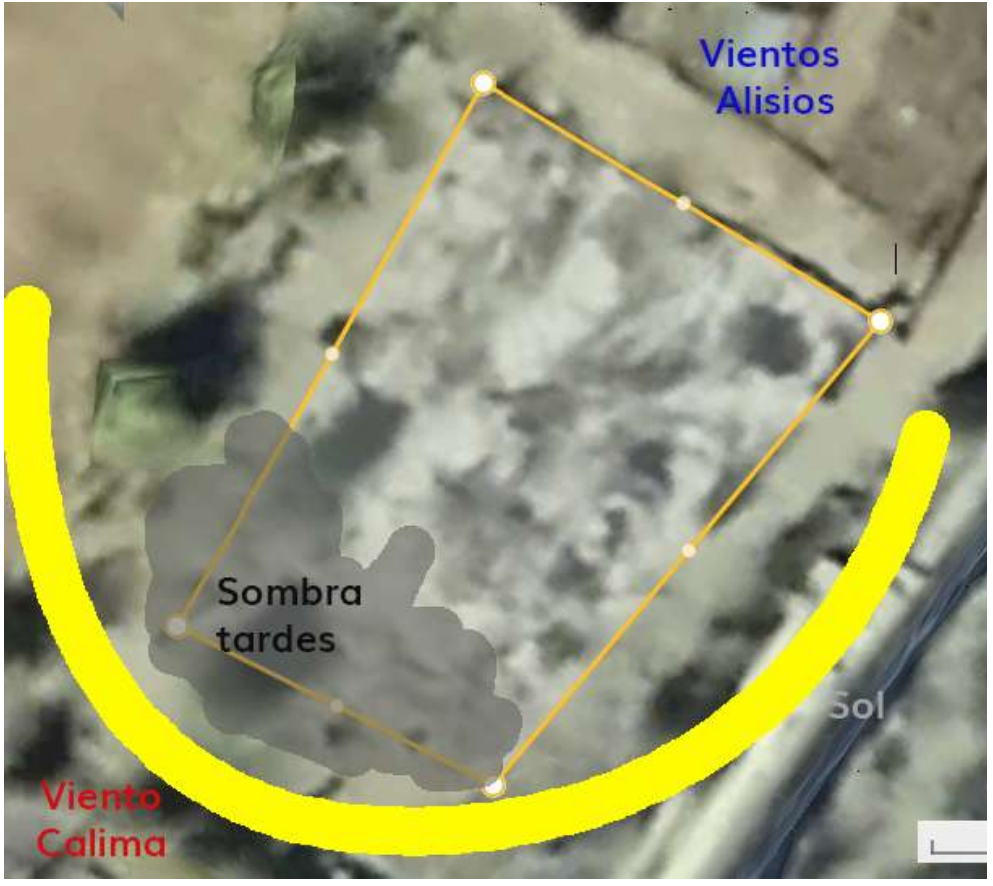
Personales

1) Tiempo limitado.
2) Dinero limitado.
3) Poco interés de Guille en la huerta.
4) Total desinterés de Shevek en la huerta.
5) El camino da pereza.
6) Gusto de verduras de Shevek.
7) Conocimiento limitado de cultivo.
8) No tenemos coche para transportar cosas grandes o pesadas.

Entorno

1) Casi no llueve.
2) Mucho sol, pega fuerte.
3) El suelo aún se está recuperando.
4) No hiela.
5) Agua de mala calidad y alcalina.
6) En la finca tienen problemas con el suministro del agua y no siempre pueden regar bien.

Sectores



Preparación de tierra

Rápido: Layar la tierra. Comprar mucho compost y poner una capa de compost generosa por encima de la tierra, luego alcolchar con la materia seca que tienen en la finca.

P: Rápido, aporte de nutrientes y materia orgánica procesada en volumen.
M: Pide una inversión importante, hace falta vehículo para traer el compost.
I: Nada.

Lento: Layar la tierra. Recoger materia orgánica verde y apilarla sobre los bancales, montañas generosas de por lo menos 30 cm. Luego alcolchar gordo (5 cm) con seco. Dejar reposar unos meses hasta que se haya compostado lo verde.

P: No pide inversión de dinero, se hace con materiales de la finca.
M: Hay varios meses entre la preparación de la tierra y poder plantar, aporte de materia orgánica limitado.
I: Nada.

Laborioso: Montar bancales elevados, por ejemplo con tejas o madera.

P: Máxima mejora de la tierra, la distancia con el suelo reduce plagas.
M: Pide inversión de dinero, es muy laborioso.
I: Nada.

Análisis caminos

Patron 1
M: Longtitud camino: 20 m
En la parte ancha entran 4 bancales de 1,2 m con 3 caminos de 0,6 m.
Pero en la parte angosta no encaja.

Patron 2
P: Longtitud camino: unos 12 m.
Se adapta más fácil a la forma rara de la huerta.
M: Para llegar bien en la parte ancha hacen falta ir 3 caminos, no dos.
Para llegar al final del camino hay que dar vuelta.

Patron 3
P: Longtitud camino: unos 9 m.
Permite compensar las diferentes anchuras de la huerta.
Se llega fácil a todos los puntos.
M: Tres caminos es algo mucho para los 6,7 de longtitud, quedan algunos areas de difícil alcance, en el centro de las secciones de la “E”.

Prioridad plantación

Cosas que nos gusten y que amplien nuestra dieta.

Plantas interesantes: Tomate, pepino, espinaca, maís, zanahoria, puerro, acelga.

Principios

Cuidado de la tierra:
- Al cultivar de manera respetuosa, con metodología regenerativa, cuido de este trozo de la tierra.
- Al comer hortaliza cultivado tan cerca de mi casa reduzco la contaminación por transporte.

Cuidado de las personas:
- Al añadir estás verduras a nuestra dieta la mejoro.
- La huerta es un espacio de movimiento y estar al aire libre que puede formar parte de mi autocuidado.

Reparto justo:
- Los animales e insectos también necesitan comer, ¿debo compartir mis plantas con ellos?
- Si me sobra algo, lo puedo compartir.

Principios

Usa y valora la diversidad:

- Me interesa tener una dieta más variada, en este significado interesa plantar una variedad de plantas.
- A lo mejor interesa plantar cosas más allá de las hortalizas.

Diseña desde el patrón a los detalles:

- Primero decidir patrones generales, cómo la estructura de los bancales y diferentes zonas de plantación, luego decidir detalles cómo dónde va cada planta.

Integrar más que segregar:

- En vez de plantar las plantas por separados, por tipo, mezclar diferentes tipos de plantas en una zona.
- Emilia Hazelip recomienda siempre asociar por lo menos 4 familias distintas de plantas.

Principios

Usa y valora los servicios renovables:

- Están los procesos naturales de compostaje y reutilización en la materia. Esto se puede aprovechar dejando toda materia orgánica no comestible (hojas, troncos) en el terreno para que composte. (A veces no se recomienda por hongos…, pero elijo priorizar esta reflexión.)

Captura y almacena energía:

- Al delvolver la materia orgánica al suelo mantenemos la energía en el sistema.
- Al alcochar ayudamos a retener el agua y la vida microbiana.

Obtén un rendimiento:

- Rendimientos que obtengo: Comida, experiencia y conocimiento, un espacio de conexión con la tierra.

Diseño

Preparación y manejo del terreno

Proceso de preparación lento: Layar la tierra. Recoger materia orgánica verde y apilarla sobre los bancales, montañas generosas de por lo menos 30 cm. Luego alcolchar gordo (5 cm) con seco. Dejar reposar unos meses hasta que se haya compostado lo verde.

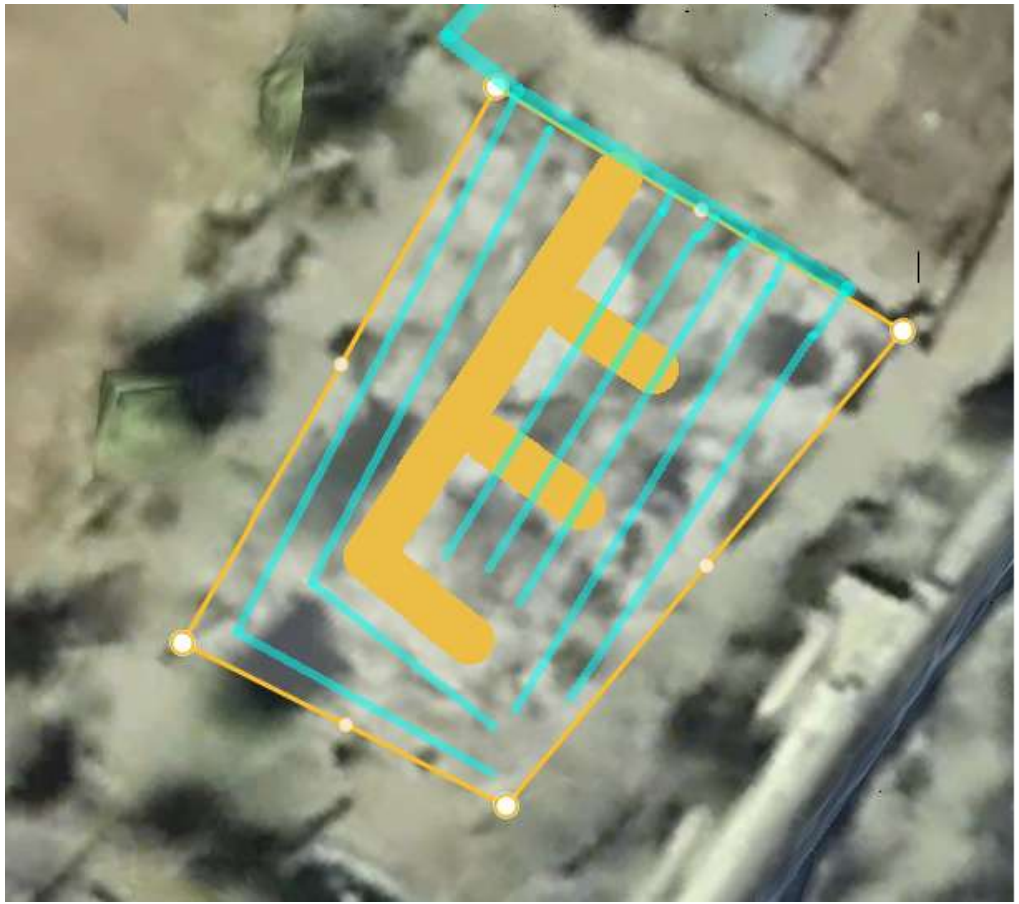
Manejo:

- Cuidar que siempre esté alcolchado de manera generosa.
- Hojas y otros restos de materia orgánica fresca se dejan debajo del alcolchado.
- Siempre por lo menos 4 familias de plantas por zona de plantación.
- Se replanta rápido en los huecos, para que el plantón se desarrolle mientras la planta madura todavía esté.
- Cómo no tengo necesidad de sacar mucha comida, experimentaré, utilizando la menos insumos que lo recomendado.

Caminos

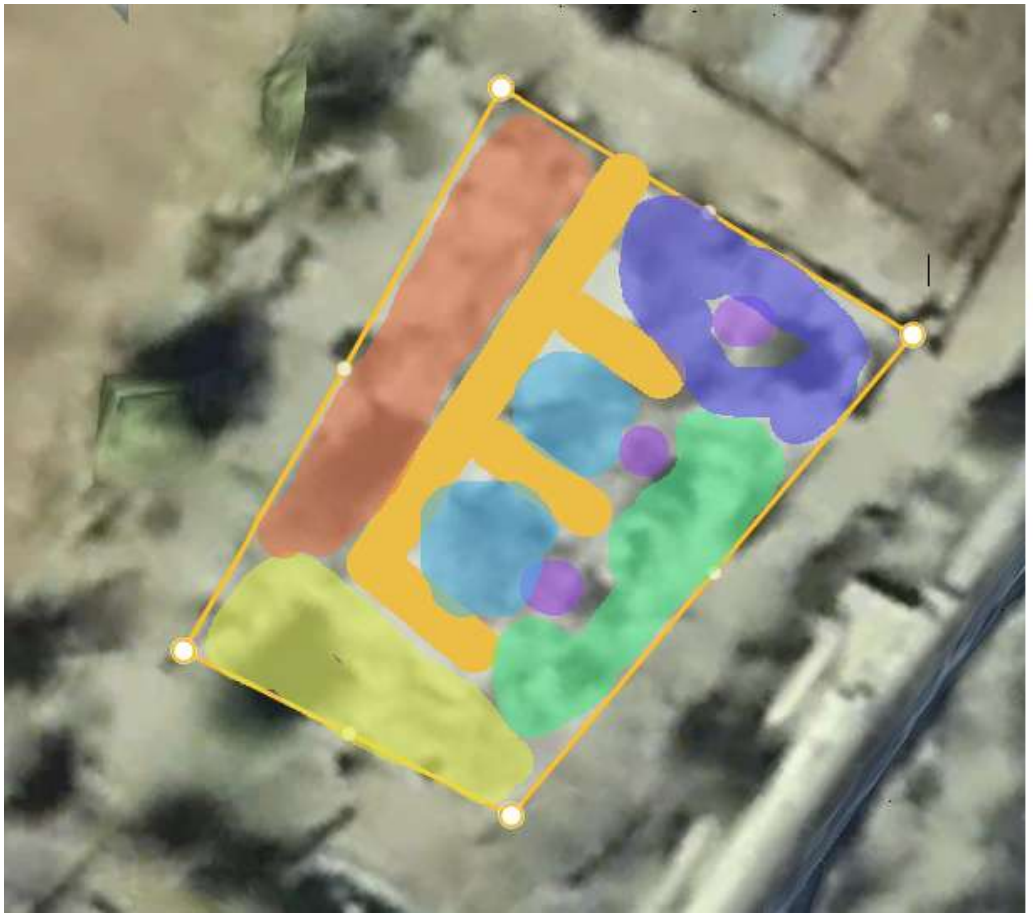
Los caminos no se alcolchan.

Riego



Diseñado e instalado por Celia y Gustavo una vez que está el diseño del camino.

Areas de plantación



- Puntos de difícil acceso.
- Area plantación 1
- Area plantación 2
- Area plantación 3
- Area plantación 4
- Area plantación 5

Primera plantación

Puntos de difícil acceso: Ruda, Oregano y Tomillo.

Area plantación 1: cebolla, remolacha, pimiento, berenjena, coles variados

Area plantación 2: tomate, albahaca, zanahoria, puerro

Area plantación 3: calabacin, acelga, cebolla, remolacha

Area plantación 4: pepino, cebolla, zanahoria, acelga

Area plantación 5: maís, batatata, espinaca, habichuela

Repartido en todas las zonas dónde hay hueco: Lechuga y rabanitos.

Fuentes plantas:
Plantones: tienda convencional (pepino, puerro, coles, pimiento, berenjena, aromáticas…)
Semillas:
Rucula, albahaca y lechuga de reproducción propia.
Maíz y habichuela del banco local de semillas.
Batata: Ramas de la batata que crece en Bernegal.

Implementación

Preparación del terreno

Noviembre 2022

El terreno antes de prepararlo

Layando

Suelo antes de cubrirlo

Aporte de materia orgánica verde

Alcolchando con materia seca

Y a dejar compostar...

Primera plantación

Febrero 2023

… después de unos meses compostando

Hortaliza plantada de plantón

Aromáticas

Rabanitos plantados de semilla

Proceso de manejo

- Llevo la huerta casi sola, a veces acompañada de mi hijo que se va a jugar con la hija de Celia y Gustavo. Muy pocas veces va Guille.
- Voy entre una y dos veces a la semana y estoy entre una o dos horas. Disfruto mucho de estar allí y hacer cosas.
- Sale muy bien:
  - La plantación en el area de plantación 2 sale muy frondoso, durante un tiempo tenemos abundante tomate.
  - Los calabacines del area de plantación 3 salen preciosos y dan bastante fruto.
  - Las aromáticas crecen muy bien.
- Los otros areas tienen problemas:
  - En el area 5 maís le sale mucho pulgón, se muere sin que podamos cosechar nada, y las habichuelas parecen salir bien, pero luego se mueren. La espinaca se da.
  - En los aeas 1 y 3 las plantas se quedan pequeñas y/o son comidas (también pasa en otros areas). Al principio lo asigno a los grillos que veo en el bancal, pero luego Celia también observa que allí visitan muchos perdices cuándo no hay nadie en las huertas. Se intentan varias estrategias de proteger el cultivo: cubrir las plantas, poner objetos… con ninguna se logra resolver el problema.

En Septiembre 2023 dejo de cultivar allí por:
- Cambios en mi situcación personal.
- Abundancia de verdura en truque con otra finca.
- Desmotivación por las cosechas que han salido mal.

Evaluación

Motivación

Las motivaciones iniciales fueron:

1) Suplementar y ampliar las verduras que comíamos, ante todo en variedad.
2) Después de muchos años participando en huertas colectivas, apoyando a otras personas y cultivando en maceta quiero dar el siguiente paso y responsabilizarme de un cultivo en tierra.
3) Contacto con la naturaleza.

Resultados logrados:

1) Se consiguió en momentos muy puntuales de manera abundante, y en la mayoría del tiempo solo con cantidades muy pequeñas, y poca variedad.
2) Tener el terreno bajo mi responsabilidad fue un reto que logré gestionar a la hora de organizarme para estar y cuidar de él. Me ayudó a aprender más.
3) Sí se cumplió.

Preparación de la tierra

La preparación de la tierra funcionó en el significado de qué
- fue adecuada para los medios con los que contamos.
- se compostó la materia verde que pusimos en el suelo.
- se redujó de manera sustancial la cantidad de juncia, reduciéndose de la planta dominante a una que aparecia puntualmente en los bancales.
- se aflojaron partes del bancal.

- La preparación de la tierra no funcionó en el significado de qué
  - a pesar de la gran cantiad de biomasa que aportamos solo se generanos unos pocos milimetros de compost, según lo que se vió en la tierra.
  - algunas partes del bancal volvieron endurecer.
- El alcolchado gordo parece que ayudó mucho a la hora de: proteger la tierra, retener la humedad, controlar la juncia…
- Al principio salían plantaciones muy frondosos, pero con el tiempo ya no.

Conclusiones:
- Se reforzó la conciencia de que
  - la preparación de la tierra y el buen estado de ella es un elemento fundamental para la salud del cultivo.
  - poner esfuerzo al principio para hacerlo bien, aunque parezca mucho trabajo, luego da rendimiento. Cuándo vuelva a tener huerta lo tendré más en cuenta aún, cogiendo si necesario procesos largos y laboriosos.
  - con tiempo y paciencia los procesos naturales hacen el trabajo para ti.

Cosechas

Menos la primera cosecha, todas las demás fallaron:

- En muchos areas de plantación la mayoría de lo plantado fue comido tan en estado jovén, que las plantas no se llegaron a desarrollar:
  - Intenté proteger las plantas con cajas y jarrones transparentes, esto sirvió mientras los tenía, pero al quitarlos porque ya las plantas necesitaban más espacio, fueron comidos en poco.
  - No fueron atacados soleanaceas y plantas amargas, sí fueron atacados lechugas, rabanos, acelgas…
- Otro cultivo de habichuelas, maiz y batata tampoco salió. Aquí se observó ante todo en el maís y la habichuela mucho pulgón – un problema que solía ser bastante común en la finca y que lograron eliminar en los últimos años casi por completo. En esta parte se observó incluso al principio un suelo bastante duro.
- Esta muerte de las plantas que había plantado me impedió observar bien el funcionamiento de los policultivos que había plantado.

Conclusiones

- Los sectores, en este caso las perdices, se manifiestan aunque no las hayas observado. Esto refuerza lo clave que es la observación detallada, ante todo de aspectos no deseados. Si dices “esto se va a resolver solo”, luego te destroza el proyecto. Una vez en marcha es más difícil adaptar y corregir.
- El proceso del cultivo de maiz también refuerza el aprendizaje de que el estado del suelo es fundamental, y aunque todo lo demás esté bien, trae muchos problemas.

Paisaje personal

- Durante el primer año estar en la huerta, haciendo cosillas para mi fue un espacio de tranquilidad y relax que me aportó muchisimo, y del que disfruté.
- Con el tiempo la falta de cosecha, ver que tantas plantas se morían después de plantarlos y que mis estrategias no funcionaban se me iba a acumulando frustración que se tradujó en desmotivación.
- Cuándo entré a una crisis personal importante a esta desmotivación se sumó una falta de energía personal. Esto llevó a que abandone la huerta.

Conclusiones

- Si el diseño falla y no se encuentra solución genera emociones negativas que llevan al abandono del diseño.
- La sensación de éxito, de sacar una cosecha, es un factor muy motivador que da impulso.
- La situación personal es un factor que influye mucho en lo que haces.

Aprendizajes

- ¡Hay que prestar mucha atención al estado de la tierra y del ecosistema general! Cuándo están bien, todo lo demás va mucho más fácil.
- Observar bien, si se te escapan limites y sectores importantes te pueden tumbar el diseño.
- Es importante sacar rendimiento para mantener el impulso.
- Tener en cuenta el contexto personal y humano es fundamental, ya que allí también hay sectores y limitaciones importantes, que te pueden tumbar el diseño.
- Gastar energía al principio para crear las condiciones adecuadas ayuda a prevenir frustraciones.