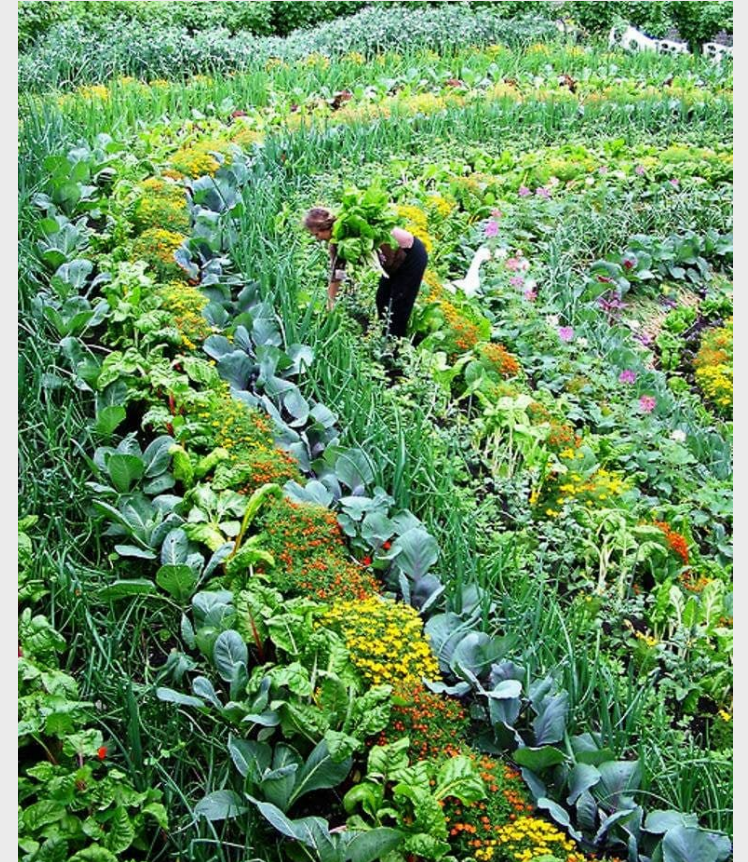


CASAVA&ewig Cooperativa para una vida autosuficiente concepto agrícola permacultura en Artà



El lugar

Der Ort



Fue la tranquilidad y el balido ocasional de las ovejas lo que me fascinó de este lugar.

Es war die Ruhe und das vereinzelt Blöken der Schafe das mich an diesem Ort fasziniert hat.

La Idea / Un concepto para todos

Preservar este paraíso y ponerlo a disposición de los habitantes de Artá para su cultivo.

Con cursos de permacultura para todas las edades.

Cooperar con tiendas y hoteles.

Como parte de la comunidad de permacultura de Mallorca.



Die Idee / Ein Konzept für Alle

Erhalt dieses Paradieses und Bereitstellung zur Bewirtschaftung für die Bewohner von Artá.

Mit Kursen in Permakultur für alle Altersgruppen.

Zur Kooperationen mit Geschäften und Hotels.

Als Teil der Permakultur Community von Mallorca.

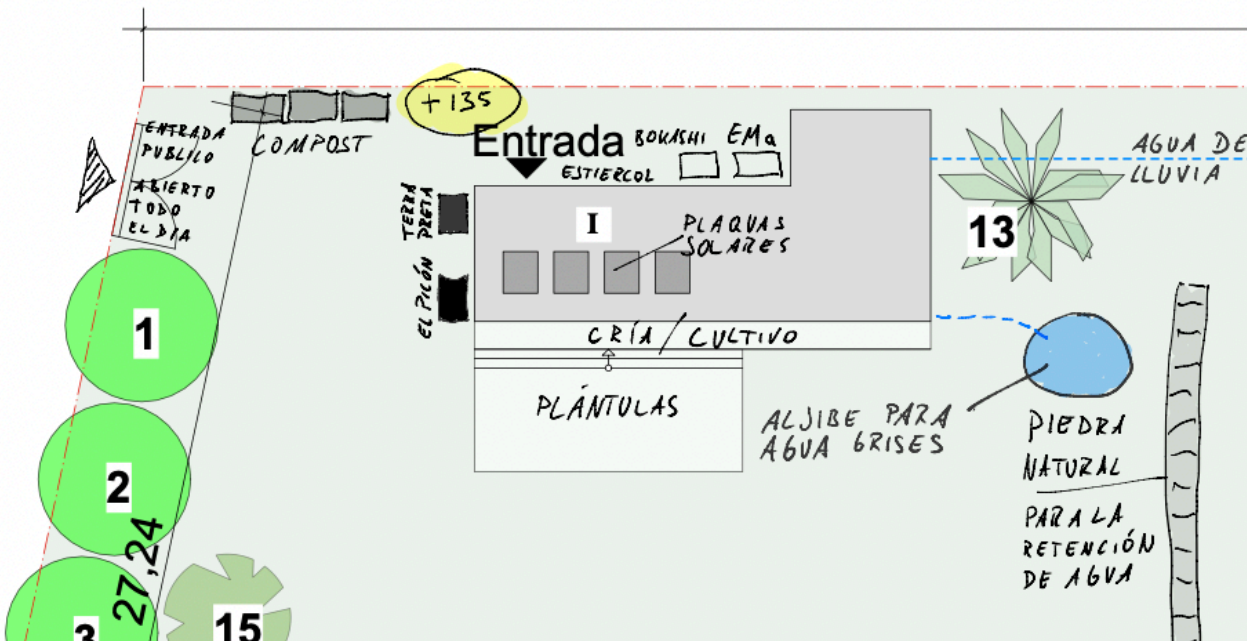


Los principios de la permacultura

Tengo previsto construir y gestionar una granja según los principios de la permacultura. Esto debería conducir a una agricultura diversificada y sostenible que proteja el suelo y regule el equilibrio hídrico. Esto se hace, por un lado, a través de medios sencillos como la recogida de agua de lluvia y el compostaje (hasta la producción de Terra Preta) y la rotación de cultivos a lo largo del año, pero también a través de medios técnicos como el uso de técnicas de riego y la evitación de aguas residuales. No utilizaremos pesticidas, sino que trabajaremos con mecanismos naturales

Prinzipien der Permakultur

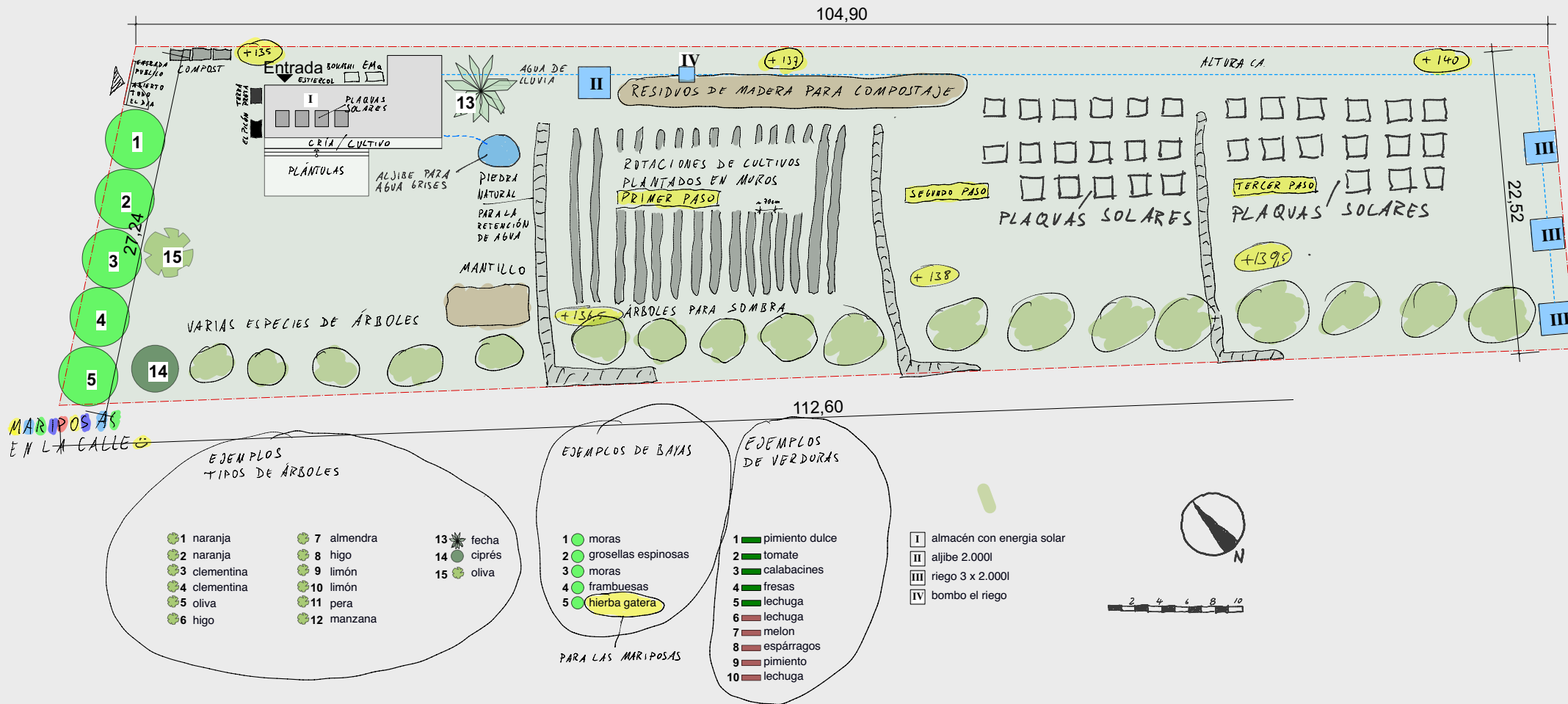
Ich habe vor, einen Bauernhof nach den Prinzipien der Permakultur aufzubauen und zu bewirtschaften. Dies soll zu einer diversifizierten und nachhaltigen Landwirtschaft führen, die den Boden schützt und den Wasserhaushalt reguliert. Dies geschieht zum einen durch einfache Mittel wie Regenwassersammlung und Kompostierung (bis hin zur Produktion von Terra Preta) und Fruchtfolge im Jahresverlauf, aber auch durch technische Mittel wie den Einsatz von Bewässerungstechniken und die Vermeidung von Abwasser. Wir werden dabei keine Pestizide einsetzen, sondern mit natürlichen Mechanismen arbeiten.

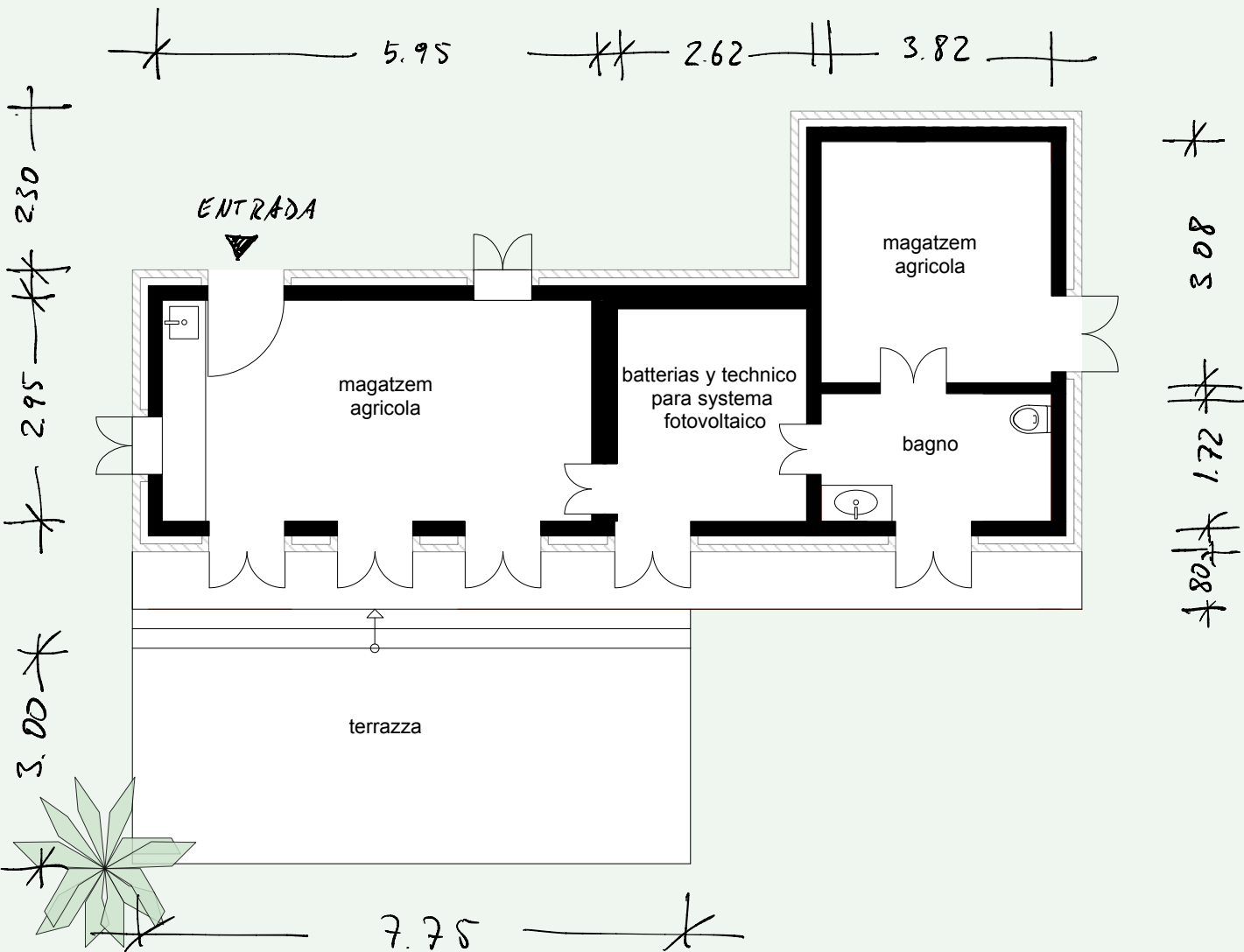


Plan agrícola

Landwirtschaftsplan

PLAN DE CULTIVO SEGÚN LOS PRINCIPIOS DE LA PERMACULTURA
 PARA UN JARDIN COMMUNIDAD EN COOPERCIÓN CON COOPERATIVA CASAVA & ewig





La casa

El edificio se utiliza para almacenar equipos, semillas y la cosecha. También alberga las baterías del sistema fotovoltaico en un lugar protegido.

La pared exterior recibe una segunda capa de piedra de mares. Así se crea una capa de aire. Esta estructura de la pared garantiza una regulación natural de la temperatura en el interior. Fresco en verano, cálido en invierno.

Das Haus

Das Gebäude dient zur Lagerung der Gerätschaften und Saatgut und der Ernte. Zudem sind dort die Batterien für die PV Anlage geschützt untergebracht.

Die Aussenwand erhält eine zweite Schale aus Maresstein. Dadurch entsteht eine Luftschicht. Dieser Maueraufbau sichert eine natürliche Temperaturregulierung im Innern. Kühl im Sommer, warm im Winter.

Nuestro concepto / nuestro deseo

Para poder llevar a cabo este tipo de cultivo de forma económica, está previsto recoger el agua de lluvia en cisternas y utilizarla mediante bombas para regar las plantas. La electricidad necesaria para este tipo de cultivo se generará mediante un sistema fotovoltaico en el tejado del edificio. Las baterías y otras tecnologías sensibles se alojarán en el interior del edificio para protegerlas de daños y robos. El aseo del edificio se ha cambiado porque quiero utilizar un aseo de combustión que también funcione eléctricamente. Esto garantiza que sólo se produzcan aguas grises. Este inodoro de accionamiento eléctrico no deja más que cenizas.

El objetivo de este concepto es realizar una explotación sostenible que genere el mayor rendimiento posible con la menor cantidad de mano de obra posible. Y esto sin dañar el medio ambiente.

Se trata de un concepto autosuficiente que nos gustaría hacer realidad aquí.

Queremos crear un pequeño paraíso ;-)

Unser Konzept / Unser Wunsch

Um diese Art des Anbaus wirtschaftlich betreiben zu können, soll das Regenwasser in Zisternen gesammelt und über Pumpen zur Bewässerung der Pflanzen genutzt werden. Der für diese Art des Anbaus benötigte Strom wird durch eine Photovoltaikanlage auf dem Dach des Gebäudes erzeugt. Die Batterien und andere empfindliche Technologien werden im Inneren des Gebäudes untergebracht, um sie vor Beschädigung und Diebstahl zu schützen. Die Toilette im Gebäude wurde ausgetauscht, weil ich eine Verbrennungstoilette verwenden möchte, die auch elektrisch betrieben wird. Dadurch wird sichergestellt, dass nur Grauwasser anfällt. Diese elektrisch betriebene Toilette hinterlässt nichts als Asche.

Das Ziel dieses Konzepts ist es, einen nachhaltigen Betrieb zu realisieren, der mit möglichst wenig Arbeit einen möglichst hohen Ertrag erzielt. Und das, ohne die Umwelt zu belasten.

Dies ist ein autarkes Konzept, das wir hier realisieren möchten.

Es soll ein kleines Paradies entstehen ;-)

La permacultura definicion wikipedia

La permacultura (derivado del término inglés «permanent (agri)culture») es un concepto de agricultura y horticultura que se basa en observar e imitar los ecosistemas y ciclos de la naturaleza.

El concepto fue desarrollado en los años 70 por el australiano Bill Mollison junto con su alumno David Holmgren. Recibió el premio Right Livelihood Award por su trabajo en 1981[1]. La permacultura ha pasado de ser un método de diseño agrícola a una filosofía de vida ecológica y un movimiento de base mundial. Holmgren describe la permacultura como una cultura de vida y uso de la tierra sostenibles. En Europa, la permacultura se practica tanto en huertos domésticos privados como en explotaciones agrícolas de tamaño medio.

Permakultur Definition Wikipedia

Permakultur (abgeleitet vom englischen Begriff „permanent (agri)culture“) ist ein Konzept für Landwirtschaft und Gartenbau, das auf der Beobachtung und Nachahmung der Ökosysteme und Kreisläufe der Natur beruht.

Das Konzept wurde in den 1970er Jahren von dem Australier Bill Mollison zusammen mit seinem Schüler David Holmgren entwickelt. Für seine Arbeit erhielt er 1981 den Right Livelihood Award[1]. Die Permakultur hat sich von einer landwirtschaftlichen Gestaltungsmethode zu einer ökologischen Lebensphilosophie und einer weltweiten Graswurzelbewegung entwickelt. Holmgren beschreibt Permakultur als eine Kultur des nachhaltigen Lebens und der Landnutzung. In Europa wird die Permakultur sowohl in privaten Hausgärten als auch auf mittelgroßen Bauernhöfen praktiziert.

Terra Preta definicion wikipedia

(en portugués, «tierra negra») o terra preta de índio («tierra negra de indio») es el nombre de un suelo antropogénico fértil que se encuentra en la cuenca del Amazonas, más concretamente un antrosol prótico. El suelo está formado por una mezcla de carbón vegetal y biocarbón, heces humanas, estiércol y compost, entremezclados con fragmentos de arcilla y, ocasionalmente, huesos y espinas de pescado.

La terra preta se forma por la aportación a largo plazo de cenizas, biomasa, residuos de cocina, restos de carbón vegetal, carbono pirogénico, huesos, estiércol y heces humanas. Los microorganismos y los animales del suelo descomponen parcialmente la materia orgánica, la estabilizan y la trasladan a las profundidades (bioturbación). Esto crea horizontes de hasta dos metros de espesor.

Un componente importante para la génesis de la terra preta es el biocarbón, que constituye alrededor del 20% del carbono y contribuye a la estabilidad por su lenta descomposición (unos 2.000 años). Sin embargo, también se necesitan nutrientes y microorganismos para su formación y mantenimiento.

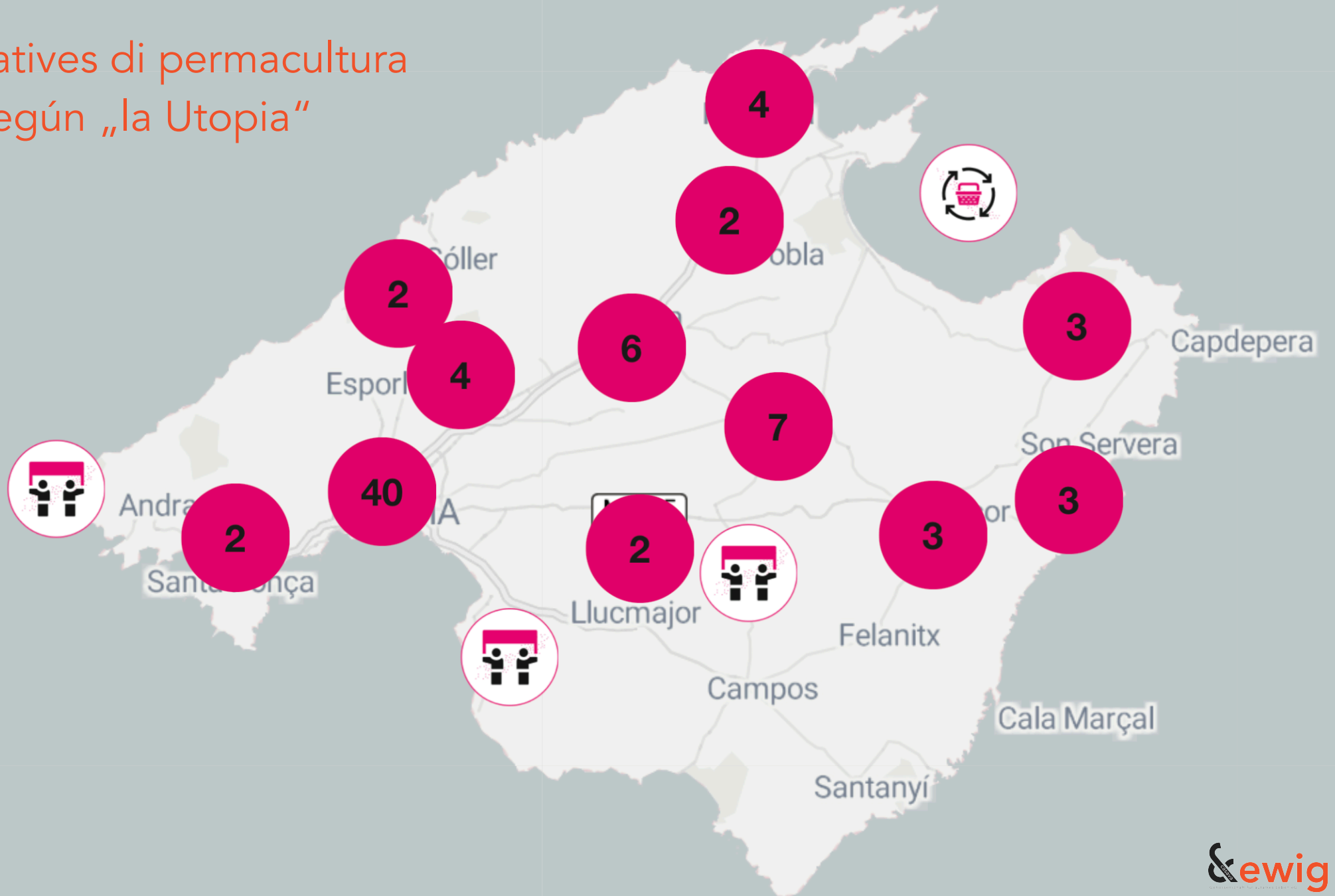
Terra Preta Definition Wikipedia

(portugiesisch für „schwarze Erde“) beziehungsweise Terra preta de índio („schwarze Indianererde“) ist die Bezeichnung für einen fruchtbaren, im Amazonasbecken anzutreffenden anthropogenen Boden, genauer einen Pretic Anthrosol. Der Boden besteht aus einer Mischung von Holz- und Pflanzenkohle, menschlichen Fäkalien, Dung und Kompost, durchsetzt mit Tonscherben und gelegentlich auch Knochen sowie Fischgräten

Terra preta entsteht durch langjährigen Eintrag von Asche, Biomasse, Küchenabfällen, Verkohlungsrückständen, pyrogenem Kohlenstoff, Knochen, Dung und menschlichen Fäkalien. Durch Mikroorganismen und Bodentiere wird organische Substanz teilweise abgebaut, stabilisiert und in die Tiefe verlagert (Bioturbation). So entstehen bis zu zwei Meter mächtige Horizonte.

Ein wichtiger Bestandteil für die Genese der Terra Preta ist Pflanzenkohle, die etwa 20% des Kohlenstoffs ausmacht und durch ihren langsamen Abbau (ca. 2.000 Jahre) zur Stabilität beiträgt. Zur Entstehung und Erhaltung werden jedoch auch Nährstoffe und Mikroorganismen benötigt.

Mapa d'iniciatives de permacultura mallorquín según „la Utopia“

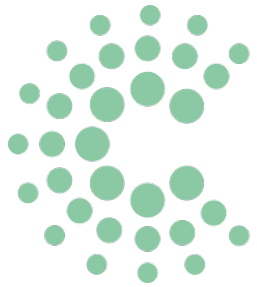


Cooperaciones existentes



ECOVIDA PROJECT MALLORCA

Cooperaciones deseadas



COMUNITAT
ENERGÈTICA
LLEVANT



Xarxa d'iniciatives de transició
ecosocial del territori balear



Estaríamos encantados de que nos ayudara a hacerlo realidad.



casava&ewig
Genossenschaft für autarkes Wohnen eG

Kontakt: Sven Erik Dethlefs
Leinpfad 59b
22299 Hamburg
+49 40 / 38 18 80
mail@casava.de



Under Construction



Muchas Gracias!

casava&ewig
Genossenschaft für autarkes Wohnen eG

Kontakt: Sven Erik Dethlefs
Leinpfad 59b
22299 Hamburg
+49 40 / 38 18 80
mail@casava.de



Under Construction