




La Permacultura

Com a base d'un hort
familiar o semiprofesional

Finançat per

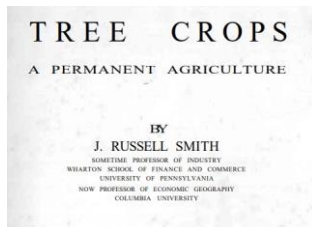


Permacultura

Etimologia e Historia

Finançat per





Joseph Russell Smith

Cultivo de arboles + plantas tradicionales = Resiliencia Alimentaria



Masanobu Fukuoka

Bolas de arcilla + paja - labranza = Agricultura natural

The One-Straw Revolution: A... 1975
 The Natural Way of... 1975
 Sowing Seeds in the Desert:... 1975




Bill Mollison y David Holmgren

Observación + ciencia + tradición = Permacultura

Permaculture One: A Peren... 1978
 Permaculture Two: Practical... 1979
 Permaculture: A Designers' Ma... 1988

Perma(nente)cultura

A large, stylized graphic on the left side of the slide. It features a thick, grey, curved line that forms a partial circle. Inside this circle, there is a green, stylized leaf or flower shape, also composed of thick, rounded lines. The overall aesthetic is modern and organic.

Flor de la Permacultura

principios éticos y rectores

Finançat per



Los tres principios éticos

Earth Care

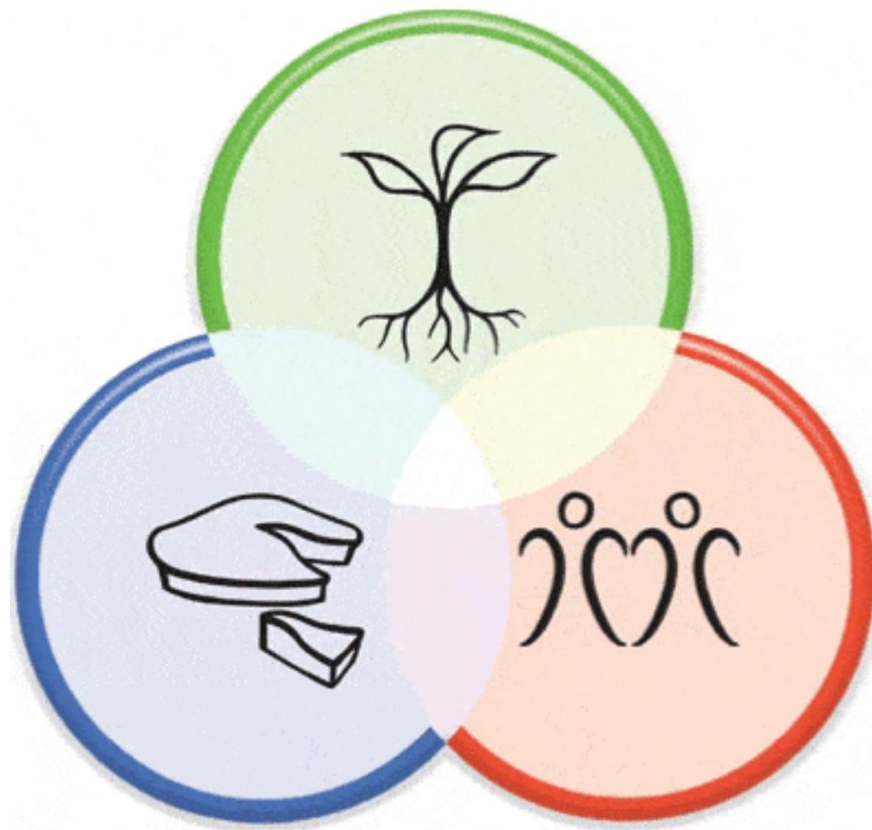
El cuidado de la tierra reconociendo la importancia de todos los elementos vivos o no.

People Care

El cuidado de las personas abogando por una participación de la comunidad y el derecho al acceso de los recursos naturales.

Fare Share

Establecer límites justos reinvertiendo el excedente de trabajo, dinero y energía.



Los siete dominios de aplicación

Tenencia de la tierra y gobernanza comunitaria: organización social y legal.

Administración de la tierra y de la naturaleza: cultivar y conservar la tierra y los recursos naturales.

Construcción: diseñar y construir edificios y estructuras.

Herramientas y tecnología: herramientas y tecnologías.

Educación y cultura: transmitir y generar conocimiento, valores y habilidades que fomenten la permacultura.

Salud y bienestar espiritual: cuidar nuestra salud tanto física como mental y emocional.

Finanzas y economía: gestionar el dinero y los recursos económicos de manera justa y solidaria.





Doce principios rectores

- Observar e interactuar
- Captar y almacenar energía
- Obtener un rendimiento
- Aplicar la autorregulación y aceptar la retroalimentación
- Usar y valorar los recursos y servicios renovables
- Producir sin desechos
- Diseñar desde patrones hacia los detalles
- Integrar más que segregar
- Usar soluciones pequeñas y lentas
- Usar y valorar la diversidad
- Usar los bordes y valorar lo marginal
- Usar y responder al cambio de manera creativa

La Flor de la Permacultura

La trayectoria de la permacultura empieza con La Ética y los Principios de Diseño y se mueve a través de etapas claves necesarias para crear un futuro sostenible. Estas etapas están conectadas por un camino evolutivo en forma de espiral, inicialmente a un nivel personal y local, para después proceder a lo colectivo y global.

A continuación se enumeran algunos de los campos específicos, sistemas de diseño y soluciones asociadas al uso generalizado de la permacultura:

Administración de la Tierra y de la Naturaleza

Huertos Bio-intensivos	Cultivo de secuencia natural
Bosques comestibles	Agroforestería
Conservación de semillas	Explotaciones forestales basadas en la naturaleza
Agricultura Biológica	Acuicultura integral
Agricultura Biodinámica	Caza y recolección
Agricultura Natural	Recuperación de comida desechada
Cosecha de agua en línea clave	
Manejo holístico de pastizales	

Construcción

Diseño de energía solar pasiva	Construcciones excavadas o uso del suelo
Materiales de construcción naturales	Construcción a prueba de desastres naturales
Manejo del agua y reciclaje de desechos	Lenguaje de patrones
Biotectura	
Casas enterradas	

Herramientas y Tecnología

Reutilización y reciclaje creativo	Cogeneración
Herramientas manuales	Microturbinas hidroeléctricas y eólico a pequeña escala
Bicicletas normales y eléctricas	Generación de energía renovable con conexión a la red
Cocinas de leña eficientes y poco contaminantes	Almacenamiento de energía
Combustibles de desechos orgánicos	Ingeniería de transición
Gasificación de madera	
Biochar de desechos forestales	

Educación y Cultura

Educación en casa	Ecología social
Educación Waldorf	Investigación activa
Artes y música participativa	Cultura de la transición

Salud y Bienestar Espiritual

Paro natural y amamantar	El espíritu del hogar, revivir las culturas indígenas
Medicina complementaria e Integral	Morir con dignidad
Yoga, Tai Chi y otras disciplinas del cuerpo/mente/espíritu	

Finanzas y Economía

Sistemas monetarios locales y regionales	Inversiones éticas y comercio justo
Acuerdos para compartir vehículos	WWOOFing [trabajo voluntario en granjas orgánicas] y redes similares
Marcadillos de agricultores locales y agricultura sostenida por la comunidad (ASC)	Cuotas negociables de energía
	Análisis del ciclo de vida y contabilización de la energía incorporada

Tenencia de la Tierra y Gobernanción Comunitaria

Cooperativas y Corporaciones colectivas	Título nativo y derecho de uso tradicional
Tecnología del Espacio Abierto y toma de decisiones por consenso	Compartir viviendas and Eco-aldeas



This work is licensed under the Creative Commons Attribution NonCommercial No Derivatives license. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/> or send a letter to Creative Commons, 541 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA. The permaculture flower has been adapted from David Holmgren's book Permaculture: Principles & Pathways Beyond Sustainability. Permaculture Flower Poster 1.0

Éticas de Permacultura

-  Cuidado de la Tierra
-  Cuidado de la Gente
-  Repartición Justa

& Principios de Diseño

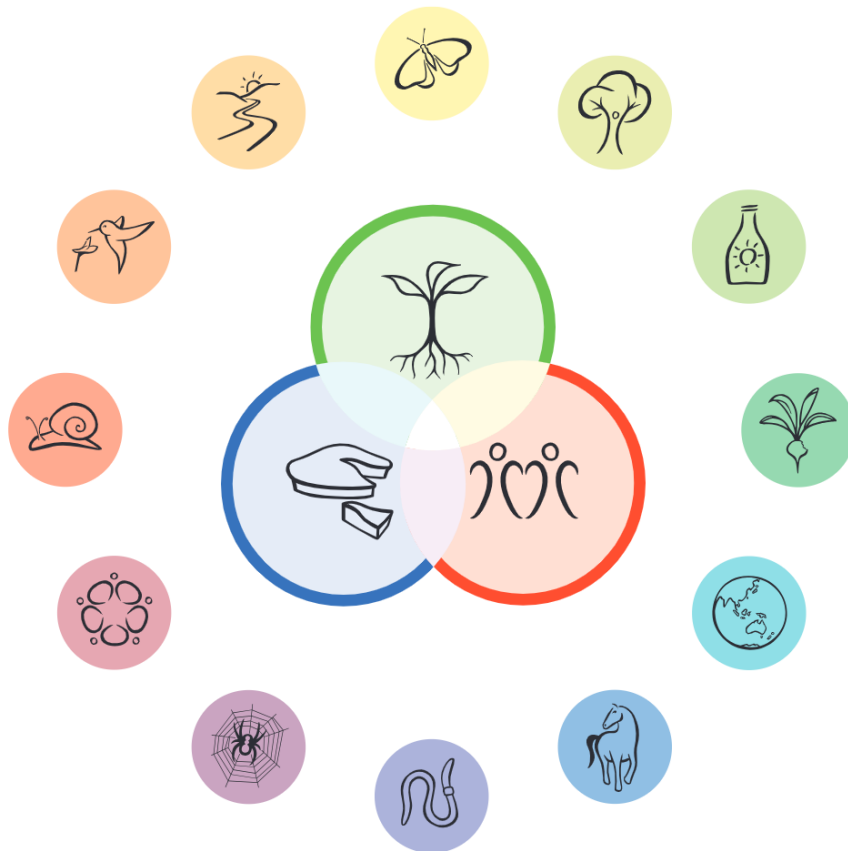
-  1. Observa & interactúa
-  2. Captura & guarda energía
-  3. Obten un rendimiento
-  4. Auto-regulación y retro-alimentación
-  5. Usar & valorar los servicios & recursos renovables
-  6. Deja de producir residuos
-  7. Diseño de los patrones a los detalles
-  8. Integrar más que segregar
-  9. Usa soluciones lentas y pequeñas
-  10. Usa y valora la diversidad
-  11. Usa los bordes y valora lo marginal
-  12. Usa y responde creativamente el cambio



permacultureprinciples.com

HOLMGREN
DESIGN SERVICES
www.holmgren.com.au

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> or send a letter to Creative Commons, c/o Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA. The design principles have been adapted from David Holmgren's book Permaculture: Principles & Pathways Beyond Sustainability / Permaculture: Principles Poster 1.0.



1. El uso de tierras que permite a los árboles crecer en áreas de ganado y cultivos.

2. Proceso de compostaje que emplea canteros en forma de montículo, contruidos sobre leña.

3. Tipo de agricultura que usa diferentes cultivos en la misma superficie.

4. La práctica de contener y mover animales a través de los pastos.

5. La capa de material aplicada sobre la superficie

7. Una forma de construcción respetuosa con los seres vivos y el medio ambiente.

6. Cultivar sin disturbar la tierra.

8. El método de plantar frutales en combinación con otras plantas en un mini ecosistema.

Técnicas mas utilizadas

A. Agroforestería

B. Bioconstrucción

C. Mantillo

D. Pastoreo Rotacional

E. Cultivar sin Labrar – No-till

F. Policultivo

G. Gremios

H. Hugelkultur

Conecta los métodos con sus descripciones



Zonas Organización inteligente

Finançat per





Zona 0: Casa

Zona 1: Las plantas mas usadas.

Zona 2: Plantas recogidas frecuentemente

Zona 3: Plantas menos frecuentemente cosechadas;

Zona 4: Cultivos de lenta maduración

Zona 5: Bosque comestible, plantas autóctonas





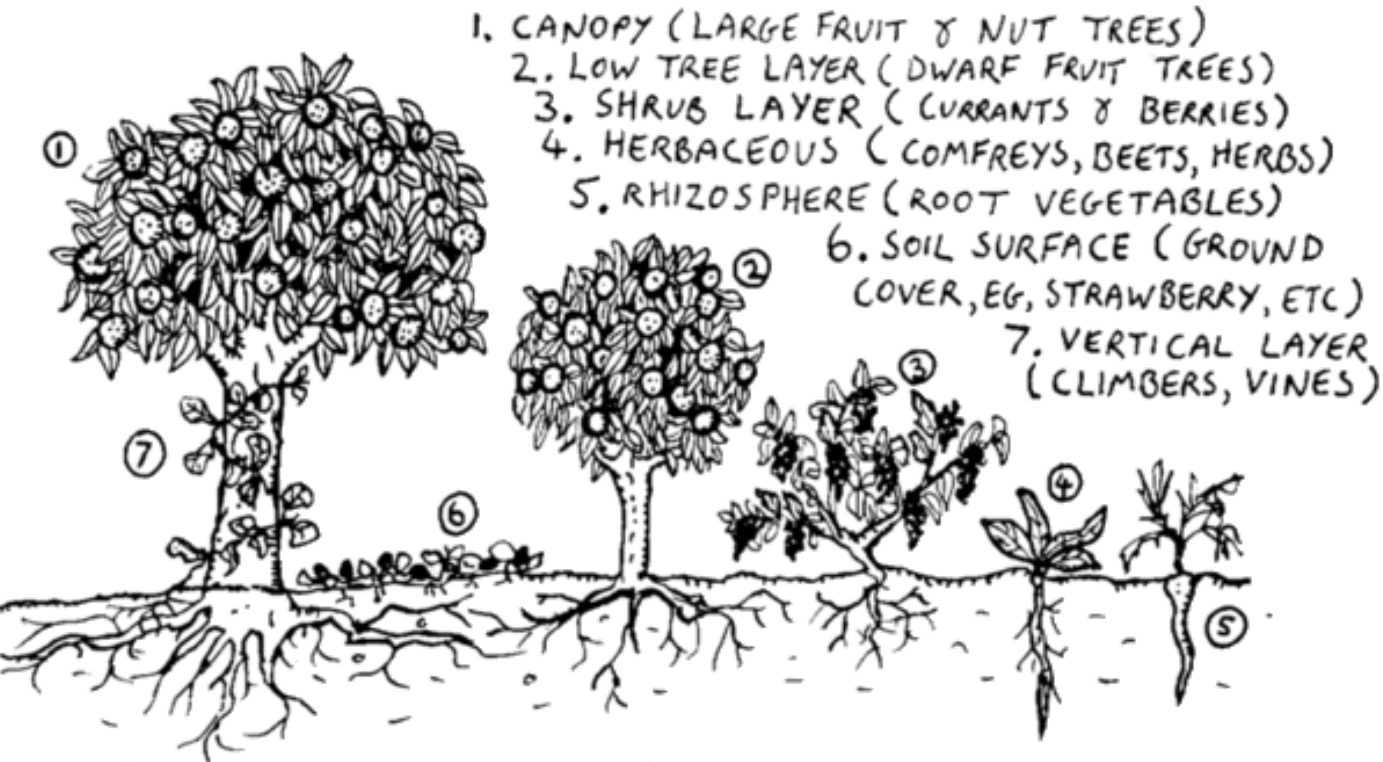
Capas

Coexistencia natural

Gremios

Finançat per





1. CANOPY (LARGE FRUIT & NUT TREES)
2. LOW TREE LAYER (DWARF FRUIT TREES)
3. SHRUB LAYER (CURRANTS & BERRIES)
4. HERBACEOUS (COMFREYS, BEETS, HERBS)
5. RHIZOSPHERE (ROOT VEGETABLES)
6. SOIL SURFACE (GROUND COVER, EG, STRAWBERRY, ETC)
7. VERTICAL LAYER (CLIMBERS, VINES)

THE FOREST GARDEN: A SEVEN LEVEL BENEFICIAL GUILD

Las Siete Capas

1. Capa de arbres alts
2. Capa de arbres baixos
3. Estrato arbustivo
4. Capa de hierba
5. Capa raíz
6. Capa de mantillo
7. Capa de la viña



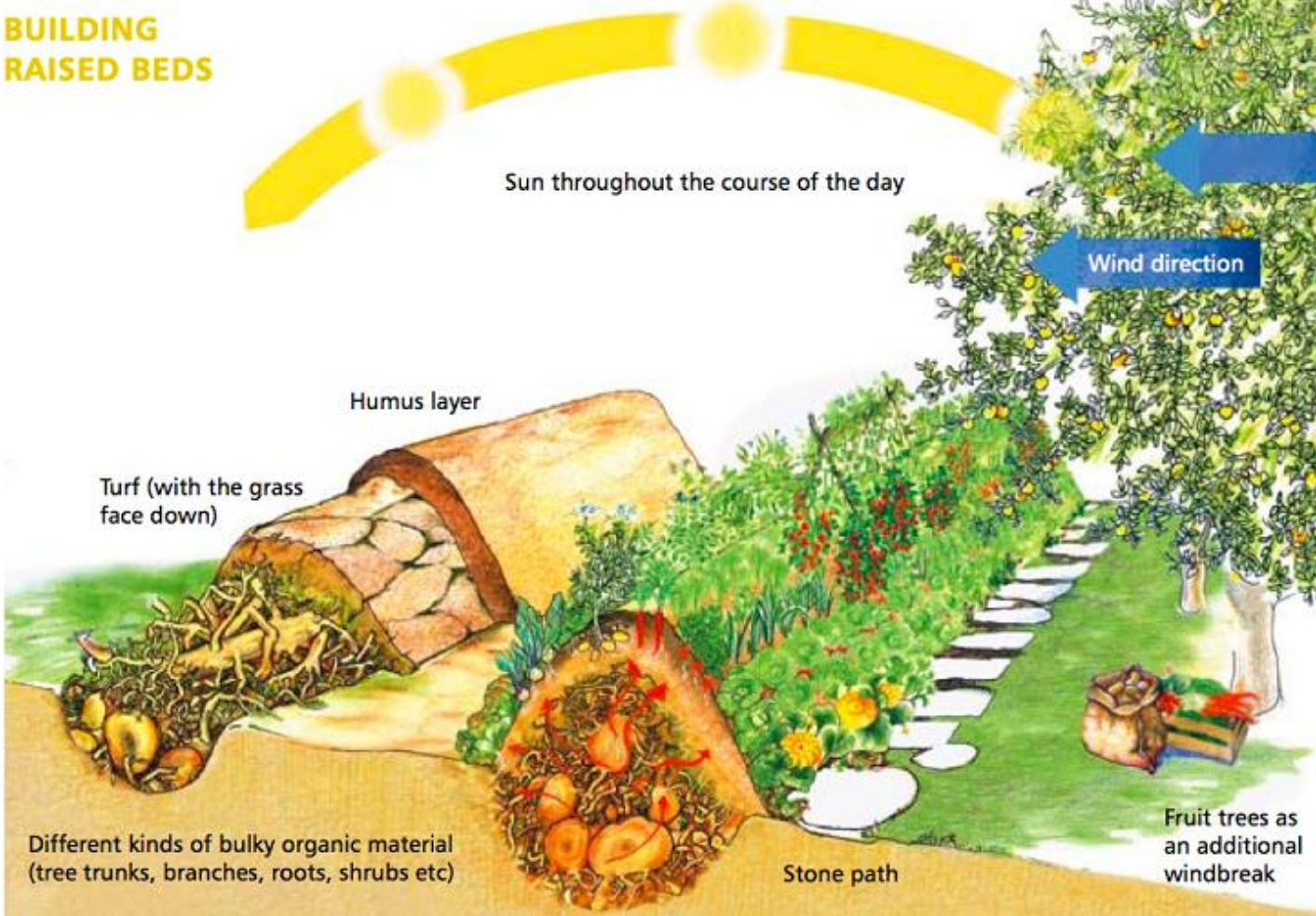
A large, stylized graphic on the left side of the slide. It features a thick, grey, curved line that forms a partial circle. Inside this circle, there is a green, stylized leaf or eye-like shape with a central vein. The background is a light beige color.

Métodos y técnicas Hugelkultur

Finançat per



BUILDING RAISED BEDS



Beneficios:

- Reciclaje de nutrientes
- Promover el crecimiento de microorganismos
- Conservación de humedad

menja't
Girona

Gracies!

 10 anys!

Compartint bioconstrucció

ORÍGENS | escola taller de
bioconstrucció

Can Po Vell

[Permaculturedesignhub.carrd.co](https://permaculturedesignhub.carrd.co)

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

Finançat per



1. <https://soilandhealth.org/book/tree-crops-a-permanent-agriculture/>
2. <https://www.ecosecha.com/permacultura/>
3. <https://www.solarpedia.info/permacultura/>
4. <https://permacultureprinciples.com/resources/free-downloads/>
5. <https://sivanandayogafarm.org/blog/what-are-the-permaculture-zones/>
6. <http://www.wildlandspmacultura.com/>
7. <https://www.permaculture.co.uk/articles/the-many-benefits-of-hugelkultur/>
8. <https://infoagronomo.net/arboles-arbustos-fijadores-de-nitrogeno-en-suelos-acidos/>