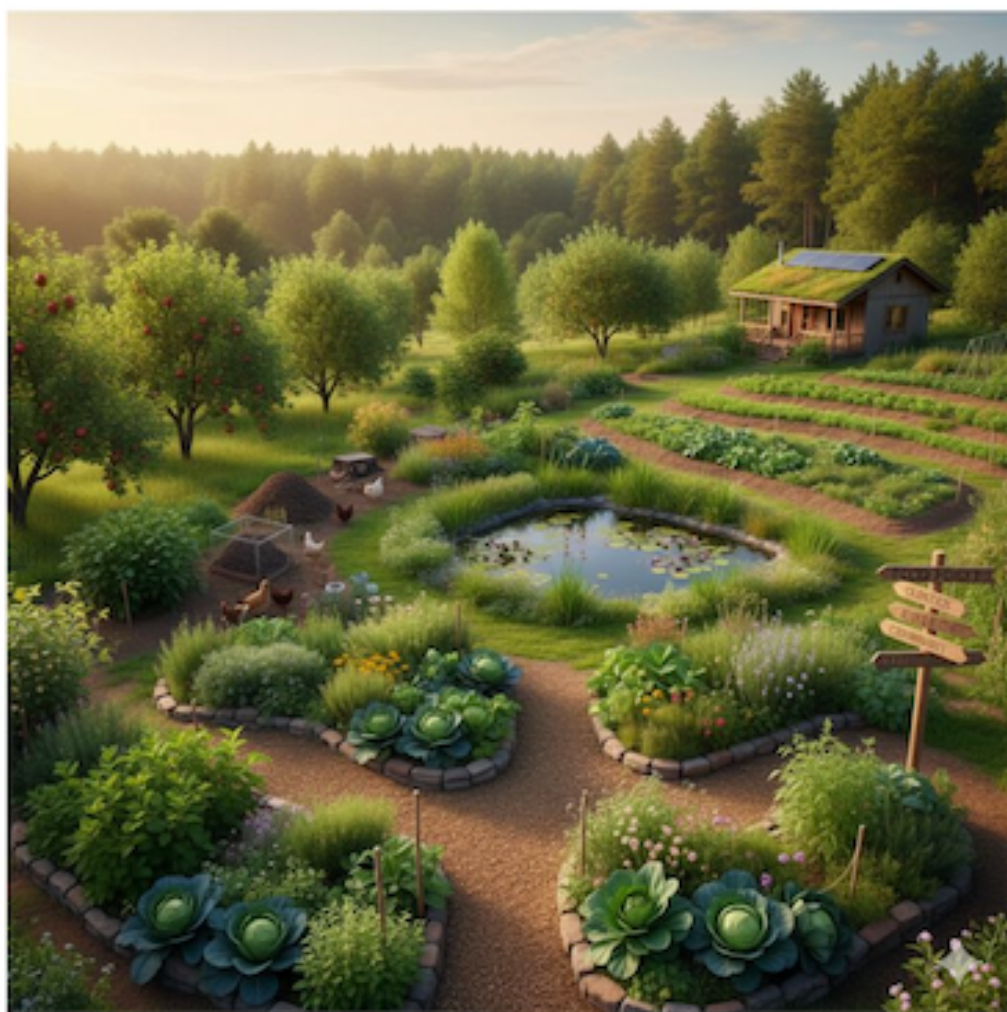




"La Permacultura"

**Una forma diferente de relacionarse con la
naturaleza**

¿ Que es la Permacultura?

- La permacultura es un sistema de diseño agrícola, social y ambiental que busca crear ecosistemas sostenibles y productivos, imitando los patrones y procesos de la naturaleza.
- El término proviene de la combinación de las palabras "permanente" y "agricultura" o "cultura", y fue desarrollado en la década de 1970 por los australianos Bill Mollison y David Holmgren.

- En esencia, la permacultura es una filosofía de trabajar **con la naturaleza**, no en su contra.
- Mediante una **observación prolongada y reflexiva** para diseñar sistemas integrados que satisfagan nuestras necesidades sin comprometer el futuro del planeta.
- La permacultura no solo se aplica a la agricultura, sino también a la arquitectura, la economía y la organización social,
- Se aplica en agricultura, bioconstrucción, gestión de recursos, energía y diseño comunitario.

Principios clave de la permacultura:

- **Cuidar la Tierra:** Proteger los recursos naturales, como el suelo, el agua y la biodiversidad.
- **Cuidar a las personas:** Promover el bienestar humano, asegurando acceso a alimentos, refugio y comunidad.
- **Compartir los excedentes:** Distribuir recursos sobrantes de manera justa para beneficiar a todos.

Características principales:

- **Sostenibilidad:** Diseña sistemas que minimicen el impacto ambiental y maximicen la eficiencia, como el uso de energías renovables y la conservación de recursos.
- **Integración:** Combina elementos como plantas, animales, construcciones y personas para que trabajen en armonía. Por ejemplo, un huerto puede integrarse con un sistema de recolección de agua y compostaje.
- **Biodiversidad:** Fomenta la variedad de especies para crear resiliencia frente a plagas, enfermedades o cambios climáticos.
- **Diseño basado en la observación:** Se adapta a las condiciones específicas de cada lugar, como el clima, el suelo y la cultura local.

Algunos ejemplos aplicados en la agricultura

Cultivar alimentos usando técnicas como el **mulching** (cubrir el suelo con materia orgánica) o la rotación de cultivos. En un huerto, cubre el suelo con paja alrededor de tomates o verduras. Esto retiene humedad, suprime malezas y, al descomponerse, alimenta el suelo, creando un ciclo cerrado y sostenible.



También pueden añadirse: Hojas secas, Astillas de madera, Compost o Estiércol, Grava o Piedras,

Se trata de imitar el suelo natural del bosque.

- **En permacultura**, se recomienda evitar arar con surcos profundos (o incluso no arar en absoluto en muchos casos) para proteger la vida microbiana y los organismos del suelo, como bacterias, hongos, lombrices e insectos beneficiosos, que son esenciales para la salud del ecosistema y actúan como defensa natural contra parásitos y enfermedades.

La permacultura se basa en observar la naturaleza, donde el suelo rara vez se remueve profundamente.

Estudios agrícolas confirman que la labranza intensiva reduce la biodiversidad del suelo y aumenta la dependencia de fertilizantes químicos.

Por ejemplo, las lombrices y los hongos micorrícicos actúan como "defensas naturales" al mejorar la salud de las plantas, haciéndolas más resistentes a parásitos.

En resumen, la permacultura prioriza un enfoque de **mínima intervención** para mantener el equilibrio del suelo y su capacidad de autodefensa.



La Agroforestería

- La **agroforestería** es un sistema de manejo de la tierra que combina árboles o arbustos con cultivos agrícolas y/o ganado en el mismo espacio, de manera integrada y sostenible. Es una práctica clave en permacultura y agricultura regenerativa, ya que busca imitar los ecosistemas naturales para maximizar la productividad, mejorar la salud del suelo y promover la biodiversidad, mientras se generan beneficios económicos y ambientales.





- En una finca de permacultura, podrías plantar árboles frutales como mangos o aguacates, con cultivos de hortalizas (lechuga, tomate) debajo y gallinas sueltas que comen insectos y fertilizan el suelo con su estiércol. Los árboles dan sombra, los cultivos producen alimentos a corto plazo, y las gallinas controlan plagas, creando un sistema equilibrado.

Qué dice la permacultura sobre cuidar a las personas:

- **Acceso a recursos esenciales:** Se busca garantizar que cada persona tenga comida nutritiva, agua limpia, refugio adecuado y energía sostenible, preferiblemente producidos localmente mediante sistemas de permacultura.
- **Salud y calidad de vida:** Fomenta estilos de vida saludables mediante la conexión con la naturaleza, la actividad física en el cultivo o cuidado de la tierra, y el consumo de alimentos frescos y orgánicos.
- **Educación y empoderamiento:** Promueve el aprendizaje de habilidades prácticas (como jardinería, construcción sostenible o manejo del agua) para que las personas sean autosuficientes y puedan compartir conocimientos con otros.

- **Comunidad y cooperación:** Aboga por la creación de redes sociales fuertes donde las personas colaboren, intercambien recursos y se apoyen mutuamente, fortaleciendo el sentido de pertenencia y apoyo mutuo.
- **Equidad y justicia:** Reconoce la importancia de distribuir los recursos de manera justa, asegurando que nadie sea excluido y que las comunidades vulnerables tengan las herramientas para prosperar.
- **Trabajo significativo:** Valora actividades que nutran el espíritu, como trabajar en armonía con la naturaleza, en lugar de empleos que degraden el medio ambiente o la salud humana.

Y sobre compartir excedentes

- En permacultura, el principio de "**Compartir los excedentes**" es el tercer pilar ético, complementando "**Cuidar la Tierra**" y "**Cuidar a las personas**".
- Este principio se centra en redistribuir los recursos sobrantes de manera justa y sostenible, asegurando que los beneficios generados por los sistemas permaculturales se utilicen para el bienestar colectivo, tanto humano como ambiental.

Qué dice la permacultura sobre la edificación de viviendas:

- **Uso de materiales locales y naturales:** que sean abundantes en la zona y tengan bajo impacto ambiental.
- **Diseño pasivo y eficiente:** Las casas se orientan para aprovechar la luz solar, el viento para ventilación natural y la sombra de árboles para regular la temperatura
- **Integración con el paisaje:**
- **Autosuficiencia energética:**
- **Gestión del agua:** Las casas incluyen sistemas de captación de lluvia,

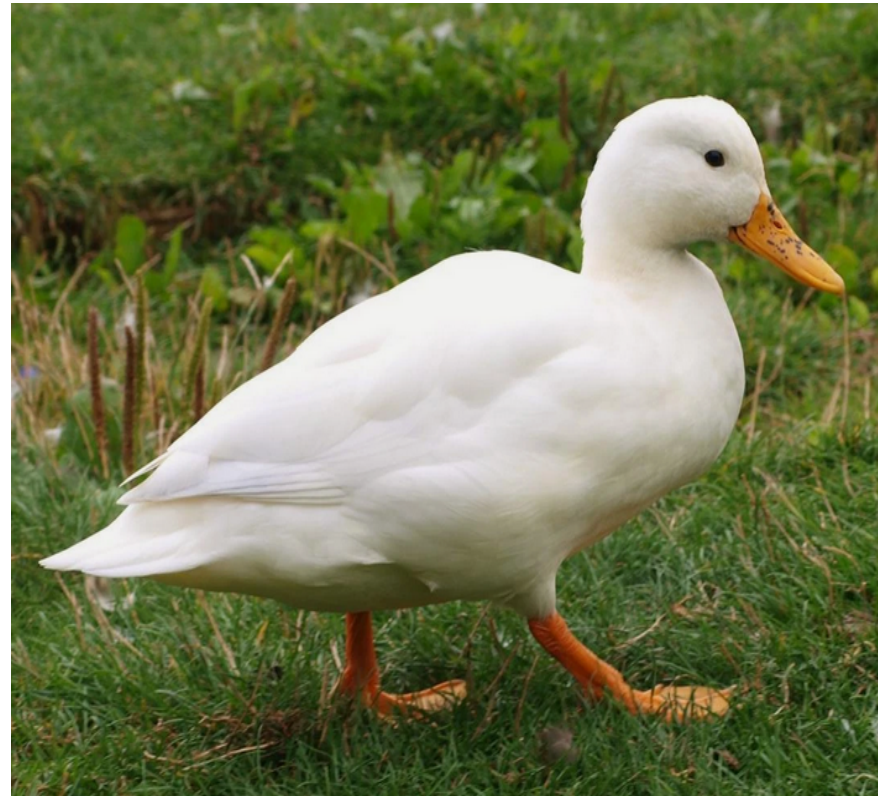
Y sobre los animales...

- **La permacultura** ve a los animales como aliados que fortalecen el sistema. Imita la naturaleza, donde especies como aves o herbívoros contribuyen al ciclo de vida sin dañar el entorno.
- El enfoque evita la explotación intensiva, priorizando un equilibrio donde todos los elementos (plantas, animales, humanos) se beneficien mutuamente.

- **Ganado (vacas, ovejas, cabras):**
En sistemas silvopastoriles, pastorean bajo árboles, fertilizan el suelo y mantienen la hierba corta, mientras sus movimientos evitan la erosión.



- **Gallinas y patos:** Controlan insectos y malezas, aportan estiércol y producen huevos. Pueden rotar por el huerto tras la cosecha para preparar el suelo.



Abejas: Polinizan cultivos y árboles frutales, aumentando la productividad y apoyando la biodiversidad.



Lombrices: Mejoran la estructura del suelo y producen humus al descomponer materia orgánica.



Permacultura en los principales Países

- **Australia:** Alto (país de origen)
 - **EEUU:** Alto (50.000 cert.)
 - **India:** Muy alto masivo)
 - **Cuba:** Alto
 - **Reino Unido:** Medio-Alto
 - **España:** Medio
 - **Alemania:** Medio
- Italia:** Medio-Alto
 - Francia:** Alto
 - Países Nórdicos:** Medio-Alto
 - Dinamarca:** Alto
 - Países bajos:** Medio
 - China:** Medio
 - Japón:** Medio- Alto

¿Es un fenómeno en aumento ?

- **La permacultura** es un fenómeno en claro aumento a nivel global, no está estancada. Desde 2020 hasta 2025, se observa un crecimiento sostenido en certificaciones, proyectos activos, políticas públicas, educación y adopción comunitaria.
- **La permacultura** no está estancada: está en una fase de expansión acelerada, pasando de un movimiento de nicho a una herramienta reconocida para la transición ecológica.

¿Favorece la U.E. la Permacultura?

- Sí, la Unión Europea (UE) favorece activamente la implantación de la permacultura, aunque no la menciona explícitamente por nombre.
- En su lugar, la promueve a través de políticas, fondos, regulaciones y estrategias que alinean directamente con los principios **permaculturales**: agricultura regenerativa, biodiversidad, resiliencia climática, economía circular y desarrollo rural sostenible.
- **Si eso es así como se explica que.....**

- La PAC tradicionalmente ha distribuido subsidios basados en la superficie de tierra (pagos directos por hectárea), lo que beneficia desproporcionadamente a las grandes fincas.
- En 2023-2027, el 80% de los fondos aún van a pagos directos, y estudios muestran que el 20% de las explotaciones más grandes reciben el 80% de los subsidios, perpetuando desigualdades.
- Esto dificulta a las pequeñas (menos de 5 ha) y medianas (5-50 ha), que representan el 80% de las explotaciones pero solo el 20% de la tierra cultivada, al aumentar sus costes burocráticos y limitar su acceso a mercados.

Entonces, en que quedamos

- El impacto en pequeñas explotaciones con: Regulaciones estrictas (controles ambientales, trazabilidad) pueden ser más onerosas para ellas, llevando a cierres o fusiones.
- ONG como BirdLife o WWF critican que la PAC "sigue financiando subsidios perjudiciales que benefician principalmente a grandes granjas", promoviendo prácticas insostenibles.
- En resumen, la PAC encaja promoviendo permacultura como vía para que pequeñas explotaciones accedan a fondos "verdes", pero la transición es incompleta y aún hay favoritismo estructural hacia grandes.

Entretanto....

- Las grandes explotaciones agrícolas siguen usando el Glifosato que es un herbicida que el más conocido se comercializa bajo el nombre de Roundup.
- Ese producto fabricado por Monsanto, actualmente propiedad de Bayer.
- En cantidad de estudios que se han realizado se manifiesta que el riesgo para la salud es mínimo o aceptable, en ningún caso es cero.
- Sin embargo en su modo de utilización se dice que:
- Usa **equipo de protección** (guantes, mascarilla, ropa larga). Aplica en **condiciones sin viento**. Lava bien frutas/verduras (aunque residuos son mínimos).

Igual exageramos pero....

Francia: Prohibido en agricultura desde **1 ene 2021** (excepto viñedos en pendiente y cítricos). Meta: **0% uso en 2030**.

Alemania: Prohibido desde **31 dic 2023** (excepto investigación y emergencias fitosanitarias)

Austria: Intento de prohibición total (2019) **anulado por la Comisión Europea** (2021). Uso muy restringido

Luxemburgo: Prohibido desde **1 ene 2021**

Bélgica: Prohibido en Flandes (2021); Valonia permite uso profesional limitado

Italia: Prohibido en áreas frecuentadas por población vulnerable (escuelas, hospitales)

Países Bajos: Prohibido en pavimentos y áreas no agrícolas

España: el glifosato está autorizado hasta 2033 solo para uso profesional, prohibido en jardines y con fuertes restricciones cerca del agua y en pre-cosecha. España no puede prohibir el glifosato unilateralmente mientras esté autorizado en la UE.

- O sea que muy bueno o tan inofensivo, no será, digo yo.



Cuidado los que tengais jardín , procurad no usarlo.

Pues quedamos en lo de siempre

- Que mucho producto de proximidad, mucha sostenibilidad, mucho producto ecológico, mucho bla, bla, bla. Pero en realidad se sigue favoreciendo el cultivo masivo, irresponsable, lleno de fungicidas y plaguicidas que además agotan la tierra.
- Y siempre la **falsa amenaza** de que no habrá alimentos para toda la población mundial.

Desmontando la mentira oficial

- La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) no afirma que no habrá suficiente comida para toda la población mundial en el futuro.
- Al contrario, su visión es optimista: la producción agrícola global puede aumentar lo suficiente para alimentar a una población proyectada de 9.7-10 mil millones de personas para 2050.

¿ Y que podemos hacer?

- La acción más importante y poderosa que podemos hacer contra la desinformación y el miedo, es **TOMAR CONCIENCIA** de ello.
- El resto ya depende de cada uno.
- Con esta presentación he querido informar que existen formas de cultivar, edificar, etc trabajando con la naturaleza y respetándola, no contra ella, ni contra nuestra salud.

FIN