

DIPLOMADO EN ECONOMÍA SOLIDARIA

RED ENJAMBRE

Tema: Por qué se necesita una producción para el cuidado de la vida ?

Facilitador: Proceso Casahuerta Ecosistema de sentidos



Alimentación - Comunicación -
Refugio - Espiritualidad

Hábitat multiespecie

Refugio



Bioconstrucción y agroecología



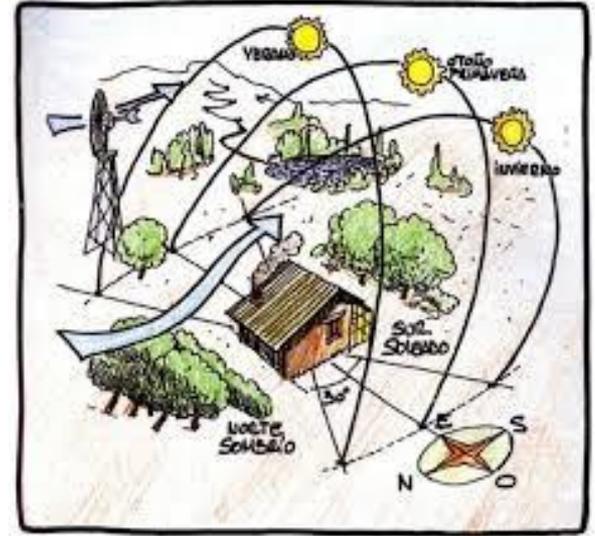
- 1. Más allá de una técnica es una posición política de mujeres y hombre que buscan alternativas al modelo de desarrollo.**
- 2. Accesibilidad al conocimiento y valoración del saber popular**
(El olvido como resultado del colonialismo de los pueblos y los riesgos de la instrumentalización institucional).

Construcción

Confort



Hábitat



Confort: En general se refiere a un estado ideal del hombre que supone una situación de bienestar, salud y comodidad en la cual no existe en el ambiente ninguna distracción o molestia que perturbe física o mentalmente a los usuarios.

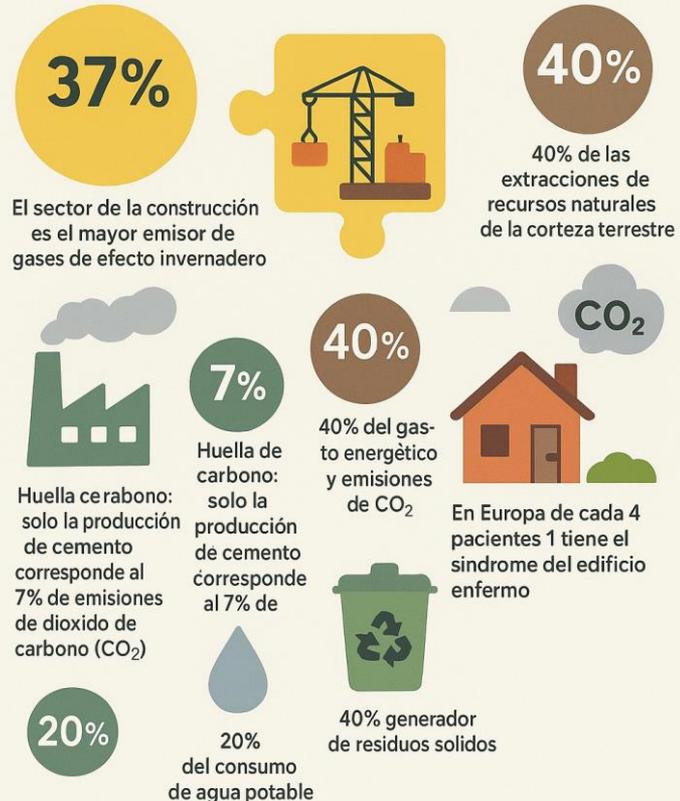
Hábitat : Es el hogar o entorno natural de una planta, un animal u otro organismo . Proporciona a los organismos que viven allí alimento, agua, refugio y espacio para sobrevivir.

Por qué es importante la divulgación y práctica de la bioconstrucción ?

1. El sector de la construcción es el mayor emisor de gases efecto invernadero 37% del total de emisiones.
2. Huella de carbono: solo la producción de cemento corresponde al 7% de emisiones de Dióxido de Carbono (CO₂) (ladrilleras?)
3. 40% de las extracciones de recursos naturales de la corteza terrestre.
4. 40% del gasto energético y emisiones de CO₂
5. 20% del consumo de agua potable
6. 40% generador de residuos solidos
7. cada m² de construcción emite 1.9 toneladas de CO₂ durante su vida util.
8. en Europa de cada 4 pacientes 1 tiene el síndrome del edificio enfermo.

(PNUMA Programa de las Naciones Unidas para el medio Ambiente)

IMPACTOS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE



Fuente: PNUMA Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Bioconstrucción

La **bioconstrucción** es esencial para el cuidado de la vida, porque:

Promueve la armonía entre la construcción y el medio ambiente. Minimizando el impacto ecológico y fomentando la salud humana. Busca crear espacios habitables utilizando materiales naturales y técnicas constructivas que reduzcan la huella ecológica.

Integración con el entorno

Utilización de materiales naturales, no tóxicos

Diseño bioclimático

apuesta por diseñar hogares que aprovechen los recursos naturales disponibles, como la luz solar, la ventilación cruzada y la captación de agua de lluvia. Este enfoque permite reducir la dependencia de sistemas artificiales de climatización, disminuyendo así el consumo energético y las emisiones de carbono.

Ciclo de vida sostenible

Durabilidad, reutilización y reciclabilidad de los materiales empleados

Fomenta la economía circular y la colaboración



El Proyecto de Ley 588 de 2025 en Colombia

Definiciones:

El proyecto define la bioconstrucción como un modelo constructivo que prioriza la vida y la sostenibilidad, utilizando materiales naturales y técnicas de diseño bioclimático. La construcción sostenible se define por el uso de materiales reciclados, renovables y la eficiencia energética.

Incentivos:

Se busca establecer incentivos para promover la adopción de estas prácticas en el sector de la construcción

Reducción de residuos:

El proyecto también busca medidas para reducir los residuos de construcción y demolición

Arquitectura tradicional:

Se reconoce la importancia de la arquitectura y vivienda tradicional como parte de la estrategia de sostenibilidad

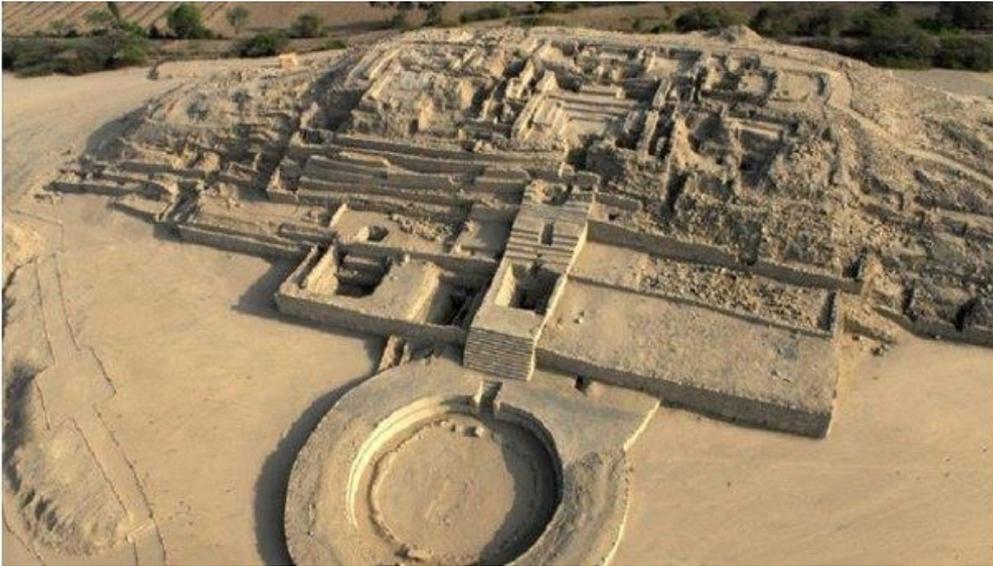
Isabel Cristina Zuleta

Senadora Pacto Histórico

Construcción Sostenible

concepto de construcción sostenible - 1994
CIB Consal International du Batiment

**Una mirada al pasado para caminar hacia
delante...**



La ciudad sagrada de Caral
5.000 años de antigüedad.
Perú.



Tapia o tierra apisonada

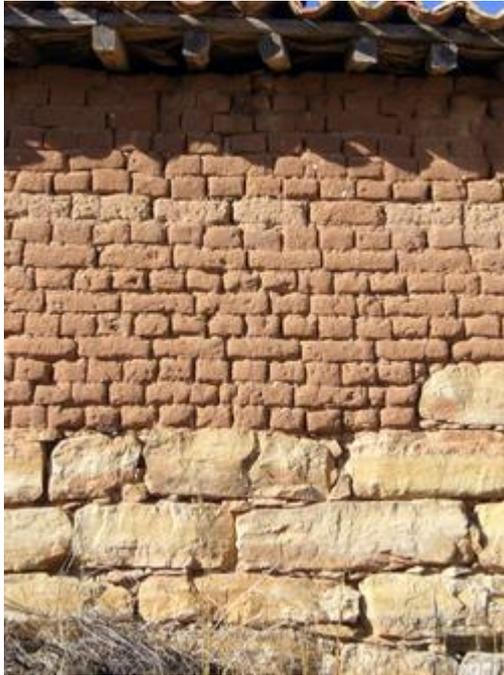


Cob o pared de mano



Adobe

Ladrillos de tierra cruda secados al sol



Quincha - Bahareque



Experiencias



Red de bioconstrucción
Reverdesur

Experiencia con el agua lluvia Casahuerta



Potabilización de agua lluvia Casahuerta



2000 lt



Filtros
5 y 50
micras



1000 lt

Experiencia con el agua residuales Casahuerta

Separación
de aguas
grises y
sanitarias

Trampa de
grasas

Vermifiltro



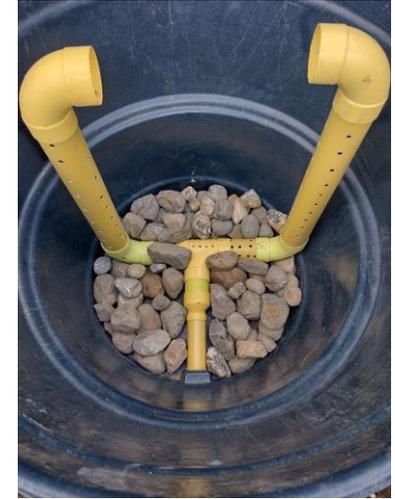
Humus

material seco

gravilla

triturado

P. filtro



Experiencia con el agua residuales Casahuerta



Humedal de
flujo horizontal
Macrofitas



Humedal de
flujo libre, 2
camaras

Zanja de infiltración



Proceso en Transición regenerativa Casahuerta Ecosistema de Sentidos

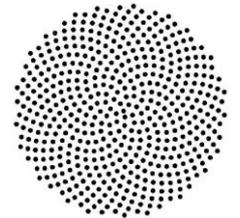


2020



2025

Gracias



CASAHUERTA
Ecosistema de Sentidos