



## ¿Quiénes somos?

**okambuva.coop** es un colectivo independiente para el fomento de la Bioconstrucción profesional, que ofrece una plataforma de cooperación, investigación, experimentación, formación y servicios, combinando las experiencias y objetivos personales, profesionales y académicos de sus integrantes.

**okambuva.coop** entiende la bioconstrucción como el conocimiento y las técnicas para la materialización del hábitat humano, teniendo como objetivo nuestra integración al medio en condiciones de igualdad con el resto, en intercambio justo con los demás seres y con el planeta que habitamos.

**okambuva.coop** entiende que el ser humano tiene derecho a vivir en confort y abundancia y las habilidades y capacidades para hacerlo y que estos criterios se reflejan en la felicidad, el respeto y la convivencia pacífica y la buena salud.

**okambuva.coop** quiere fomentar el empoderamiento personal a través del libre intercambio del conocimiento, de la democracia económica y el espíritu mutualista de cooperación.

**okambuva.coop** entiende el trabajo desde la ética hacker:

... “una nueva ética del trabajo a partir del conocimiento como motor y móvil principal de la actividad productiva y la vida en comunidad más allá de su remuneración monetaria.

La afirmación de la unidad y autonomía de la propia vida a partir de la no aceptación de la separación entre tiempo de vida y tiempo de trabajo en la producción social de conocimiento.

La libertad como valor fundamental, materialización de esa autonomía personal y comunitaria. ” (Grupo Cooperativo de las indias, Indianopedia)

**okambuva.coop** apuesta por el uso cooperativo y desarrollo creativo de la tecnología apropiada para sus fines, con mentalidad de tecnología de código abierto.

queremos investigar y trabajar para que la bioconstrucción llegue a la ciudad, dentro de los proyectos públicos y urbanísticos.

**okambuva.coop** quiere fortalecer las relaciones locales de producción, fomentar la integración intergeneracional en el aprendizaje y la colaboración. Esto significa aprender de las costumbres y los antiguos oficios, alimentarnos de la nueva comunicación transnacional y educar a nuestros niños y jóvenes implicándolos en todo el proceso.

**okambuva.coop** quiere contribuir a desarrollar nuevas vías para la creación de empleo y la recuperación de las economías locales.



## ¿Qué materiales y técnicas estamos fomentando?

**okambuva.coop** trabaja fundamentalmente los materiales naturales que encontramos localmente apropiados para la construcción, cañas, balas de paja, piedra, tierra... etc.

### Tierra

Tapial, antigua técnica apisonando tierra húmeda dentro de un encofrado.

Ladrillos de Adobe-> tierra y paja prensados

Bloques de Tierra comprimida, tierra estabilizada con cemento o cal

COB, construcción monolítica de barro y paja sin ladrillos, ni encofrados ni estructuras

Súper Adobe... Cal Earth, propuesta desarrollada por el arquitecto norteamericano Nader Khalili para la NASA, para construir en la Luna. Sacos rellenos de tierra fijados con alambre de púas. [www.calearth.org](http://www.calearth.org)

**Piedra Seca**, antigua técnica para bancales y edificaciones.

### Cañas

La caña mediterránea, invasora... rápida regeneración

cañizos tradicionales y quinchas

arcos y atados de cañas para construir bóvedas y cúpulas... canyaviva

### Madera...

hay poca en nuestras regiones!!

para estructuras... "Timber Framing", arquitectura recíproca...

### Balas de paja

- Ligeras y fáciles de manipular
- Bajo coste
- Material de regeneración anual
- Alta eficiencia energética en su procesamiento
- Altísima capacidad aislante (1 Bala de Paja=36cm lana de roca)
- Aislante acústico
- Con revoco de barro muy resistente al fuego (Alemania-F90)
- Puede ser estructural (Muros autoportantes)



### **¿Qué servicios ofrecemos?**

- Proyectos de arquitectura para la bioconstrucción, incluyendo la gestión y solicitud de licencias y trámites legales
- Asesoría profesional para ejecución de obras de bioconstrucción
- Asesoría para la Autoconstrucción
- Formación, y coordinación de cursos, talleres y eventos alrededor de la bioconstrucción
- Ejecución de obra
- Investigación, experimentación y recuperación de técnicas y oficios en la construcción.

### **¿Qué proponemos o en qué podemos ayudar?**

- Formación profesional y asesoría a profesionales de la construcción y sectores afines, para la bioconstrucción.
- Apoyo y fomento del empoderamiento personal a través de talleres didáctico-prácticos
- Comunicación e información sobre principios, materiales y posibilidades en charlas, exposiciones y demostraciones.
- Llevar el conocimiento de la bioconstrucción y el diseño justo del hábitat y el entorno a las escuelas, a nuestros niños y jóvenes.
- Pruebas e investigaciones con materiales locales.
- Reactivación y desarrollo de la industria local.
  - por ejemplo:
    - la industria del azulejo puede aprovechar su potencial para el suministro de arcillas naturales, pinturas y tratamientos.
    - el uso de la paja de arroz puede ser una salida para los agricultores, evitando la quema contaminante
- Oportunidades de negocio:
  - casas y elementos prefabricados de materiales locales
  - suministro de materiales pre-elaborados para la construcción (bloques/ladrillos, revocos, etc)
- Realización de obra pública y social en bioconstrucción



**Contacto:**

web:

[okambuva.coop](http://okambuva.coop)

[casadepaja.es](http://casadepaja.es) (talleres)

[elcobijoarquitecturas.blogspot.com.es](http://elcobijoarquitecturas.blogspot.com.es) (proyectos)

mails:

[info@okambuva.es](mailto:info@okambuva.es)

[elcobijoarquitecturas@gmail.com](mailto:elcobijoarquitecturas@gmail.com)

teléfonos:

el cobijo arquitecturas: 622 182 790 (estivaliz y marianne)

ca maría cristina: 962 118 530, 649 423 393 (syrka y alejandro)



**okambuva.coop** es  
miembro profesional de la  
Red de Construcción con Paja.  
[casasdepaja.org](http://casasdepaja.org)

**okambuva.coop** utiliza [cronobank.org](http://cronobank.org)  
para la gestión de tiempo.

**CRONOBANK**   
el banco mundial de tiempo

[okambuva.coop](http://okambuva.coop)