

PLATAFORMA (e)co_ LABORATORIO URBANO DE PRODUCCIÓN COLECTIVA

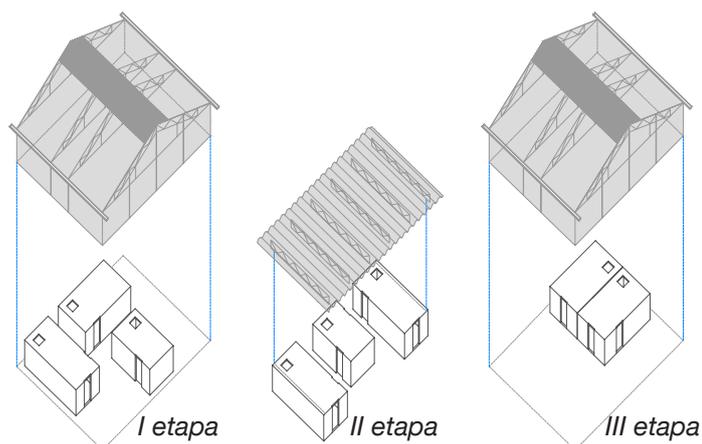
<https://pasapasplataforma.wordpress.com/lupc/>

El prototipo (e)co se diseñó, **no sólo como un objeto sino como un proceso en sí mismo**, pensando en la vida útil de sus materiales, sistemas y componentes, con el objetivo de generar una infraestructura indeterminada en su configuración arquitectónica capaz de aportar un elevado grado de flexibilidad y adaptación a las necesidades programáticas y espaciales de cada contexto. Para conseguirlo se desarrolló una estrategia de doble envolvente mediante dos sistemas constructivos complementarios; unos módulos de madera contralaminada con mayores prestaciones de confort, que permiten ser configurados en diferentes posiciones dentro de la segunda envolvente, una piel industrializada de gran volumen que favorece a reducir las exigencias técnicas y la demanda energética de los espacios de mayor confort.

Esta estrategia de “box in box”, permita a su vez la posibilidad a los usuarios de apropiarse de estos espacios intermedios entre una envolvente y la otra, en un porcentaje significativo del año en confort sin ningún coste energético, ofreciendo una variada gradación de espacios de confort. Esta respuesta arquitectónica permite entender el prototipo como un elemento más dinámico, transformable y adaptable en el tiempo capaz de dar respuesta a diversas demandas, y su vez, su capacidad de desmontabilidad, permite esta **condición itinerante sin dejar ningún impacto en el territorio**.

Posterior a la competición del Solar Decathlon 2012, donde se presentó como prototipo de vivienda energéticamente autosuficiente, sus módulos se descargaron y reconfiguraron en el campus ETSAV constituyendo un espacio de trabajo desde donde se gestaría la plataforma PASaPAS.

Posteriormente, y como **tercera etapa**, el prototipo se monta en el barrio de Les Planes para transformarse en un espacio de trabajo multidisciplinar para estudiantes, vecinos, empresas y otros agentes, con el objetivo de establecerse como un **equipamiento experimental**.



I etapa_ Fase final de Solar Decathlon Europe 2012, Madrid: competición internacional entre universitarios que impulsa la investigación en el desarrollo de viviendas eficientes y solares. (Fotos de Rafael Barbier)



II etapa_ Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés (ETSAV), Sant Cugat del Vallés. Los módulos se colocaron en el jardín del campus desde octubre 2012 hasta junio 2015.

El edificio prototipo se plantea como un proceso de investigación sobre eficiencia energética mediante el seguimiento de su funcionamiento, buscando, primero, una reducción en su demanda y posteriormente una eficiencia en la producción energética potenciando su condición de **infraestructura cambiante y perfectible**, donde probar, experimentar e incorporar nuevas soluciones en el ámbito de la eficiencia energética a través de la acción y la innovación social.

De prototipo a plataforma, se propone un **Laboratorio Urbano de Producción Colectiva**, un espacio de CoCreación, experimentación y de intercambio de conocimiento.

La reprogramación apuesta por actividades que permitan establecer vínculos entre la investigación y la comunidad, que fomenten la autoconstrucción y la reflexión sobre el barrio. El espacio busca fomentar la participación y la inclusión de los jóvenes y los vecinos en general, potenciar y dar soporte al emprendimiento local, a la vez que promueve el asociacionismo. Con estos objetivos se han formulado 4 líneas temáticas para la programación del uso del Laboratorio:

1) Investigación-acción, un centro de investigación aplicada al barrio y su territorio que busca a partir de la gestión de los diferentes recursos (sociales, económicos, ambientales y energéticos) mejorar la eficiencia del sistema (agua, energía, luz, residuos, movilidad, etc..) para conseguir un modelo más sostenible.

2) Espacio taller, un espacio de taller colectivo donde se promueven actividades de autoconstrucción donde la gente del barrio pueda ir a aprender y enseñar a solucionar sus necesidades.

3) Sociocultural: espacio productivo y no de consumo, donde las actividades estén enfocadas a la formación, a la reflexión sobre el barrio, a la creación colectiva y al intercambio cultural y de conocimiento.

4) Agrupación de empresas locales y ambientales, agrupación y soporte para las empresas locales con el objetivo de potenciar su implicación y participación en las necesidades del barrio, incentivando y favoreciendo la economía local.



III etapa_Plataforma (e)co: Laboratorio Urbano de Producción Colectiva, Les Planes.

La infraestructura se ha montado durante julio 2015 y actualmente se está estudiando y detallando su reprogramación.

Red de empresas y colaboradores de la I etapa:

Main Sponsor



Gold Sponsors



Silver Sponsor



Bronze Sponsor



Collaborators and Media Partners



Public Institutions



Organizers

