

PLATAFORMA (e)co_ LABORATORI URBÀ DE PRODUCCIÓ COL·LECTIVA

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

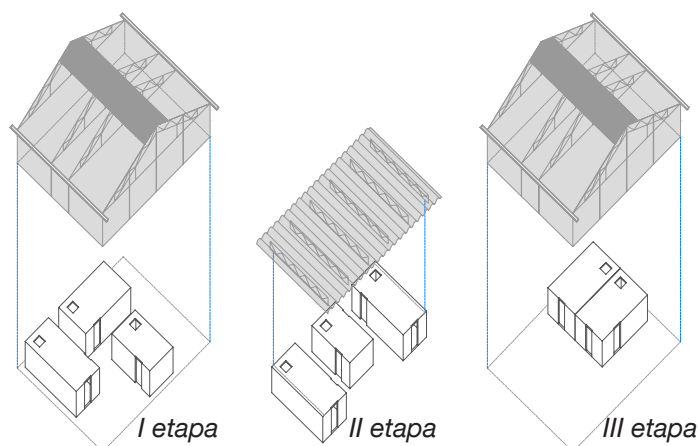
El prototip (e)co va ser **dissenyat com a procés, més que com a un objecte particular**. Es tracta d'una infraestructura indeterminada en la seva configuració arquitectònica, on s'ha repensat i reformulat la funció de cadascun dels sistemes i components que en formen part. En aquest sentit és capaç d'aportar un elevat grau de flexibilitat i adaptabilitat a les necessitats programàtiques i espaials de cada context. Per aconseguir-ho es va desenvolupar una estratègia de doble envoltant mitjançant dos sistemes constructius complementaris: uns mòduls de fusta totalment aïllats i una pell industrialitzada de gran volum que contribueix a reduir les exigències tècniques dels espais interiors.

Aquesta estratègia de "box in box" permet al usuari la possibilitat d'apropiar-se d'aquests espais intermedis durant un percentatge de temps significatiu a un cost energètic pràcticament nul, oferint una variada gradació d'espais de confort. En aquest sentit, es planteja el prototip com un sistema dinàmic, transformable i adaptable capaç de donar resposta a diverses demandes. A la vegada, el seu grau de desmuntabilitat permet que aquesta **condició itinerant no representi cap impacte sobre el territori**.

La **I etapa** del prototip va ser la competició del Solar Decathlon Europe celebrada a Madrid durant el setembre de 2012, on es va presentar el projecte acord a l'ús d'un habitatge energèticament autosuficient, competint amb unes altres 19 cases solars dissenyades per universitats de tot el món.

Al acabar la competició els mòduls es van descarregar al campus de la ETSAV, durant aquesta **II etapa** es van convertir en l'espai de treball des d'on es gestaria la plataforma PASaPAS.

Finalment i com **III etapa**, el prototip ha desembarcat al barri dels Planes per transformar-se en un espai de treball per a estudiants, veïns, empreses i altres agents, amb l'objectiu d'esdevenir un **equipament experimental**.



I etapa_Fase final del Solar Decathlon Europe 2012, Madrid: competició internacional entre universitats que impulsa la recerca en el desenvolupament d'habitatges eficients i solars. (Fotos de Rafael Barbier)



II etapa_Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallés (ETSAV), Sant Cugat del Vallés. Els mòduls van ser acopiats al mateix campus de l'escola des d'octubre 2012 fins a juny 2015.

El prototip es planteja com un procés de recerca en sí mateix, explorant i experimentant mitjançant el seguiment del seu propi funcionament. Es vol estudiar la reducció de la seva demanda, per plantejar posteriorment un alt grau d'autosuficiència i producció d'energia. Això és possible gràcies a la seva condició d'**infraestructura perfectible**, on es poden testear, experimentar i incorporar noves solucions constructives i tecnològiques en l'àmbit de l'eficiència energètica.

De prototip a plataforma, es proposa un **Laboratori Urbà de Producció Col·lectiva**, un espai de CoCreació, experimentació i d'intercanvi de coneixement.

La reprogramació fomenta aquelles activitats que permeten establir vincles entre la recerca i la comunitat, que fomenten l'autoconstrucció i la reflexió sobre el barri. La plataforma vol fomentar la participació i la inclusió dels joves i els veïns, promovent l'associacionisme i potenciant el suport a l'emprenedoria local. Amb aquests objectius s'han formulat 4 línies temàtiques per a la programació de l'ús del Laboratori urbà:

- 1) Recerca-acció, un centre de recerca aplicada al barri i al seu territori, que busca a partir de la gestió dels diferents recursos (socials, econòmics, ambientals i energètics) millorar l'eficiència del teixit urbà (aigua, energia, llum, residus, mobilitat, etc..) per aconseguir un model més sostenible.
- 2) Espai taller, un taller col·lectiu on es promouen activitats d'autoconstrucció, on la gent del barri pugui aprendre i ensenyar solucions per a les seves necessitats quotidianes.
- 3) Sociocultural, un espai productiu i no de consum, on les activitats estiguin enfocades a la formació, a la reflexió sobre el barri, a la creació col·lectiva i a l'intercanvi cultural i de coneixement.
- 4) Agrupació d'empreses locals i ambientals, agrupació i suport per a les empreses del barri, amb l'objectiu de potenciar la seva implicació i participació, incentivant i afavorint l'economia local.



III etapa_Plataforma (e)co: Laboratori Urbà de Producció Col·lectiva, Les Planes.

La infraestructura s'ha muntat durant el juliol de 2015 i actualment s'està estudiant i planificant la seva reprogramació.

Xarxa d'empreses i col·laboradors de la I etapa:

Main Sponsor



Gold Sponsors



Silver Sponsor



Bronze Sponsor



Collaborators and Media Partners



Public Institutions



Organizers

