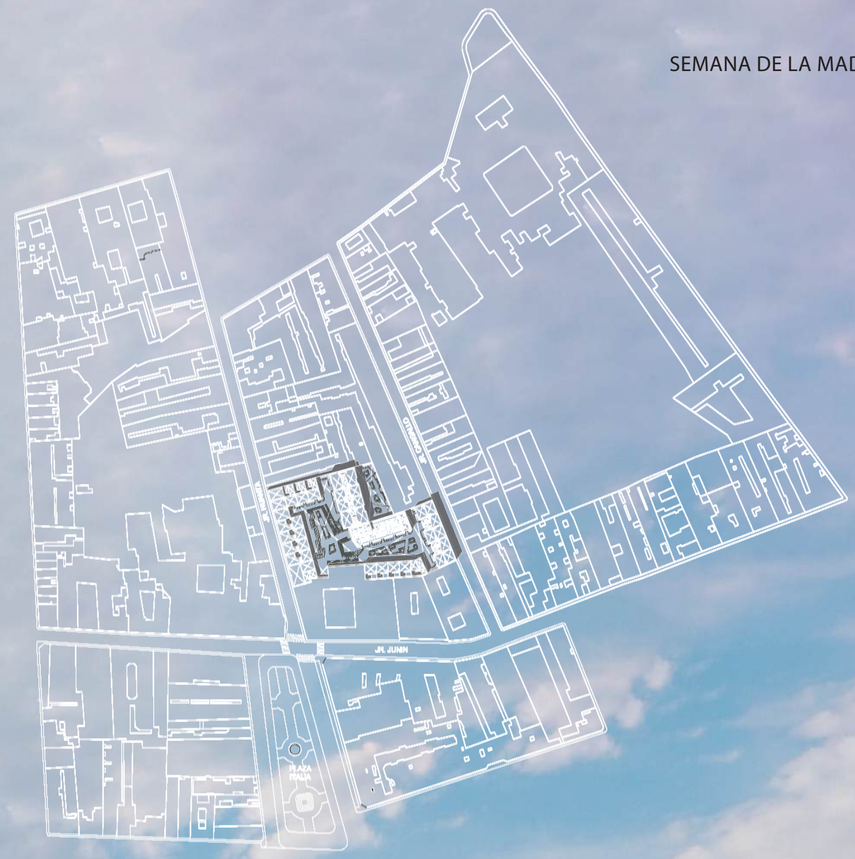
TECNID: SISTEMA CONSTRUCTIVO NO CONVENCIONAL EN EL CENTRO HISTORICO DE LIMA

"TECNID: sistema constructivo no convencional en el Centro Histórico de Lima", busca reinsertarse en nuevos proyectos de vivienda para así reestructurar las dinámicas urbanas del lugar y la recuperación de zonas deterioradas que se han convertido en un riesgo constante. TECNID es una propuesta de sistema constructivo no convencional que toma como base la revalorización de uno los sistemas constructivos tradicionales de Lima, la quincha. La propuesta no solo permitirá mejorar la infraestructura de dichas viviendas, sino que también contribuye a la consolidación de la identidad cultural, una cohesión social, la puesta en valor y el uso sostenible de la biodiversidad para la conservación del habitad, teniendo en cuenta los conocimientos ancestrales de las técnicas constructivas, que puede desencadenar en actividades económicas, con ello mejorar los ingresos y calidad de vida del habitante.



ESTRUCTURA NO PORTANTE

TECNID es un sistema constructivo conformado principlamente por madera Huayruro, nativa de la Amazonia peruana y paneles de OSB como cerramiento, los cuales estan revestidos por un biomaterial que funciona como puente de adherencia entre el OSB y el mortero de barro, que contribuye a mejorar las prestaciones higrotérmicas del material en su conjunto. Este protipo funciona como muro no portante de cerramiento, dentro de una estructura de madera de losas tipo CLT, vigas y columnas tipo LVL. Su uso esta contemplado para proyectos de vivienda en beneficio de la comunidad.