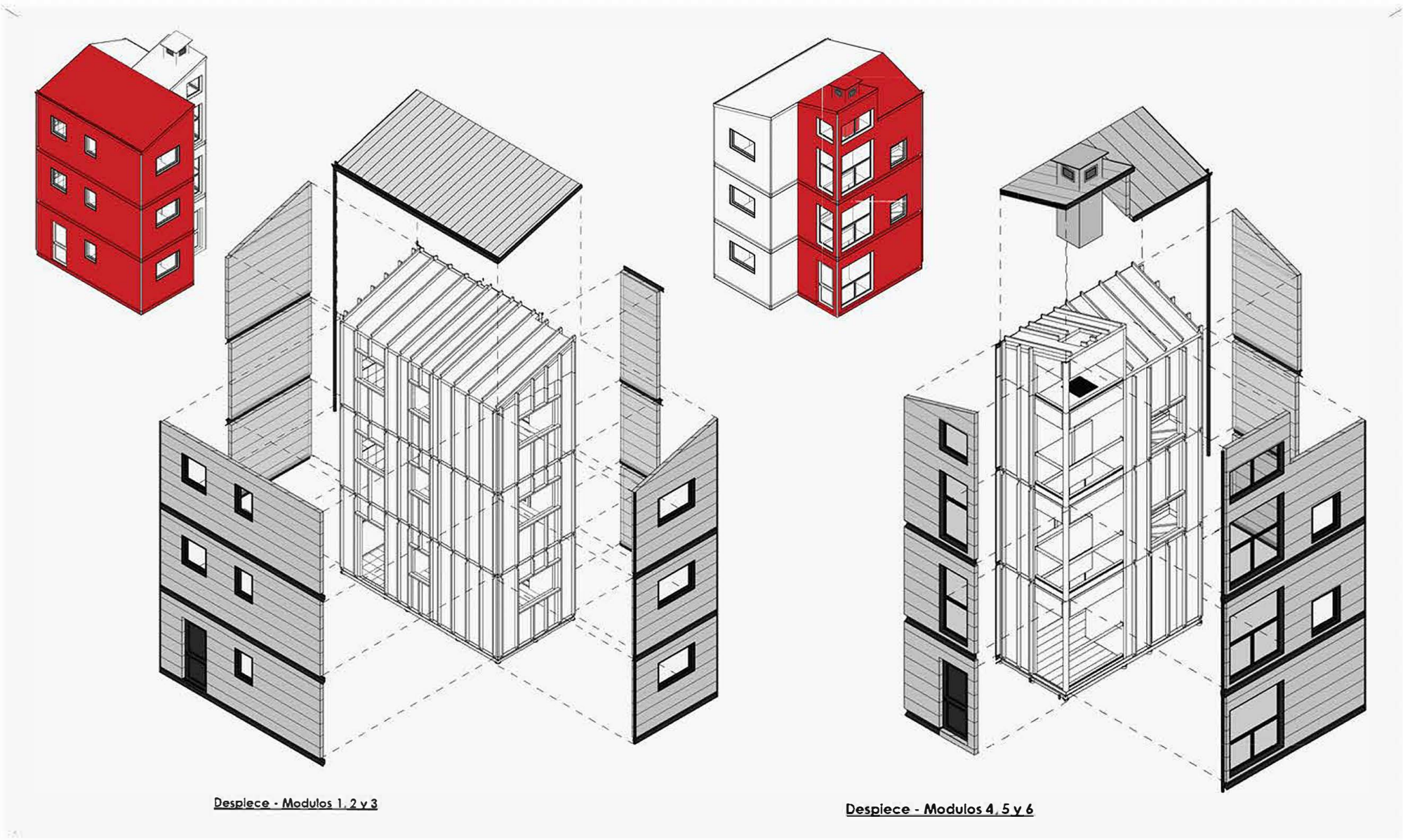
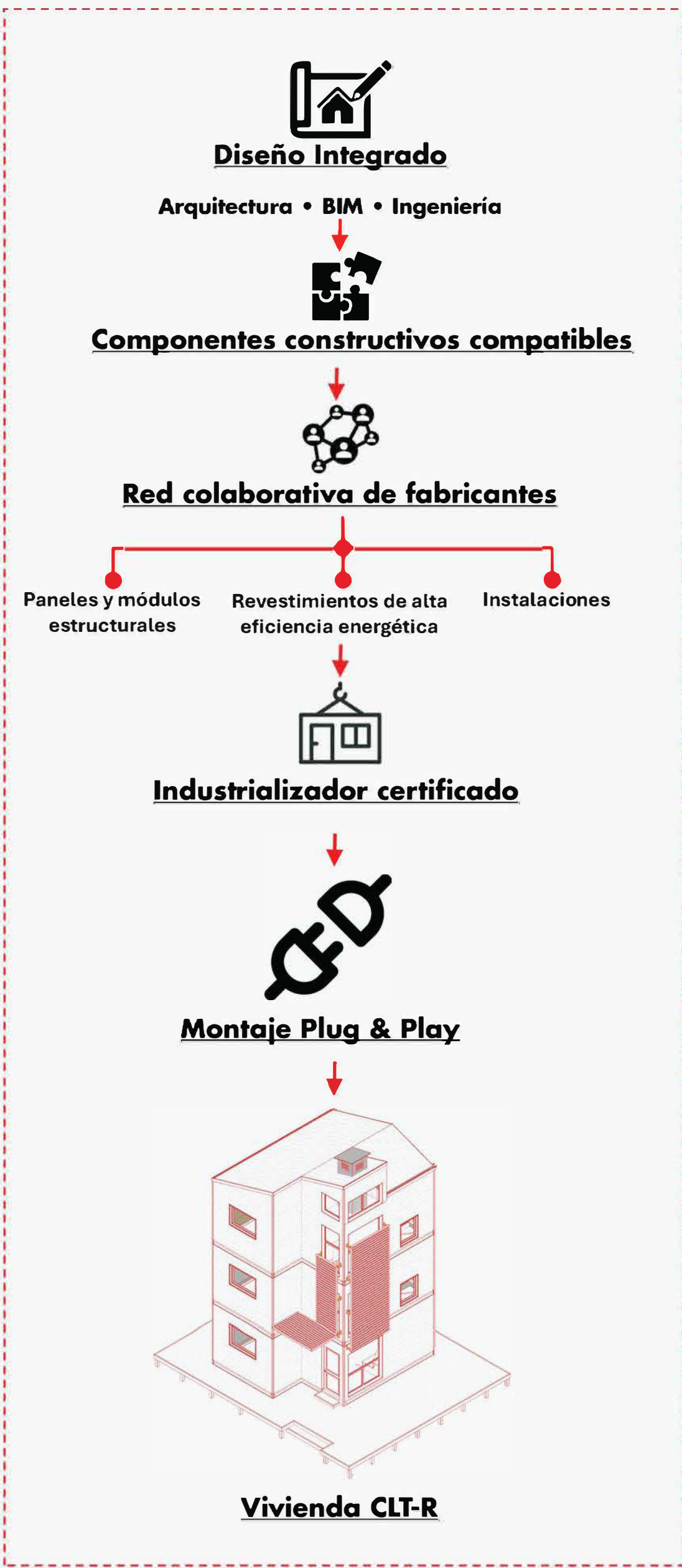


PLATAFORMA CLT-R

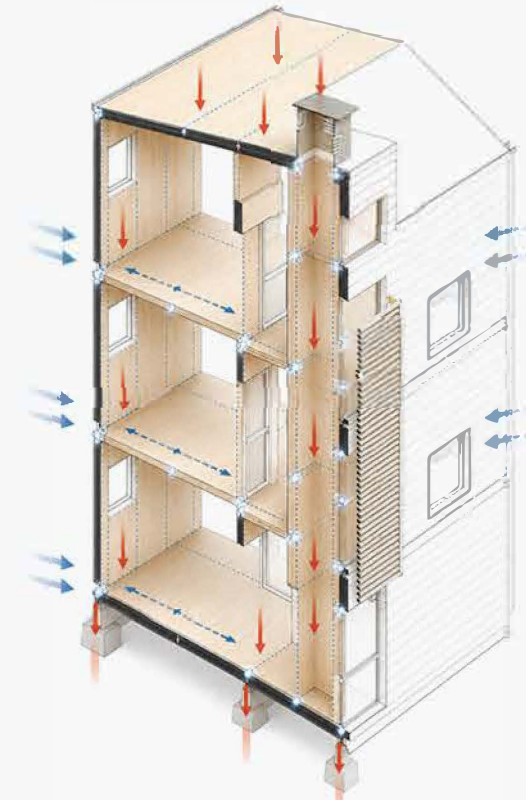
Plataforma CLT-R es una iniciativa de investigación aplicada orientada al desarrollo de una plataforma colaborativa para la industrialización de viviendas de madera. Integra paneles estructurales CLT-R, componentes constructivos, diseño arquitectónico, metodologías BIM y una red de fabricantes especializados bajo un enfoque plug-and-play. El sistema mejora el desempeño estructural y termoenergético de las viviendas, optimiza los procesos de fabricación y montaje, fortalece las capacidades de las PYMES y acelera la transferencia tecnológica hacia la industria. Su modelo promueve una construcción más eficiente, sostenible, escalable y competitiva para responder a los desafíos habitacionales actuales.



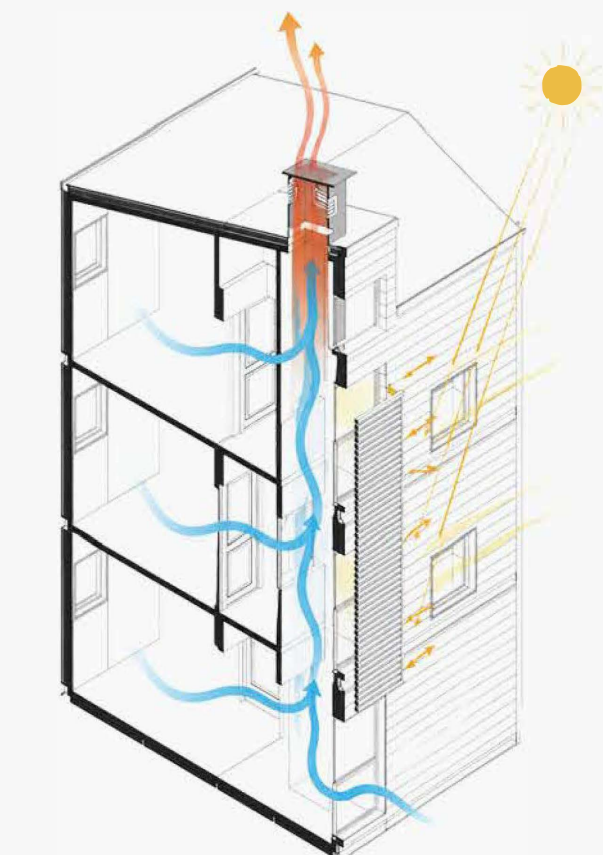


Propuesta de valor

Plataforma CLT-R impulsa la industrialización de viviendas en madera mediante un modelo tecnológico colaborativo que integra arquitectura, ingeniería, metodologías BIM y componentes constructivos compatibles bajo un enfoque plug-and-play. A diferencia de los modelos tradicionales, articula una red de PYMES manufactureras e industrializadores certificados bajo estándares comunes, fortaleciendo la cadena de valor de la madera, reduciendo las barreras de entrada a la industrialización y potenciando el desarrollo productivo regional.

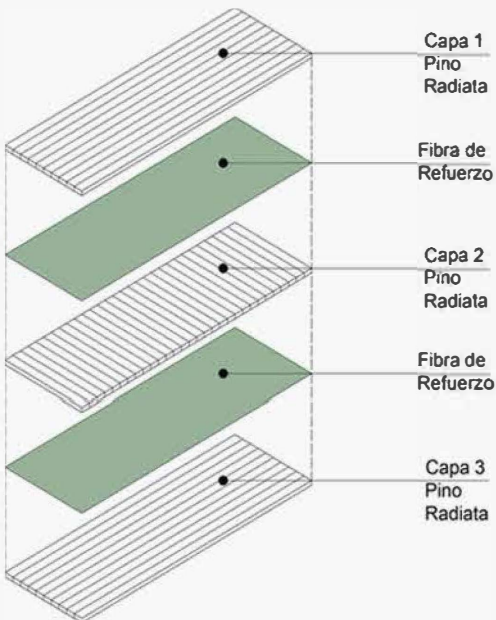


Esquema estructural



Esquema ventilación

Esquema panel CLT-R Desempeño vivienda CLT-R



Módulo CLT-R



RESISTENCIA ESTRUCTURAL



CLT

CLT-R

+70%

EFICIENCIA ENERGÉTICA



VIVIENDA CONVENCIONAL

80,25 kWh/m²

VIVIENDA CLT-R

55,34 kWh/m²

DEMANDA CALEFACCIÓN



VIVIENDA CONVENCIONAL

VIVIENDA CLT-R

-20%

DEMANDA REFRIGERACIÓN



VIVIENDA CONVENCIONAL

VIVIENDA CLT-R

-28%

