



SISTEMAVAP®

BY PREFABRICA

Sistema VAP

Entrega 2 innovaciones a Chile de triple impacto!

-Un componente estructural industrializado, cero residuos a vertedero en producción y montaje.

-Una metodología que sistematiza toda la cadena productiva, desde diseño, fabricación, transporte y montaje.

Patente industrial 2019



VAP es Viga, Aislación; Pilar

Componente formado por dos materiales sustentables, 100% reciclables.

Viga de Terciado estructural con adhesivos estructurales para exterior. Un producto Chileno de alta calidad con certificación **FSC**.

EPS (Poliestireno Expandido) es un aislante térmico sustentable de alta eficiencia, y baja huella de carbono.

- **3% es materia prima**, 97% es aire confinado en un bloque rígido.
- **100%** reciclable.
- **Inocuo**, hipoalergénico, auto extingible, no absorbe humedad.
- Necesita **menos energía** para su producción comparado con los otros aislantes térmicos.
- **Reutiliza** el agua que ocupa en su fabricación.

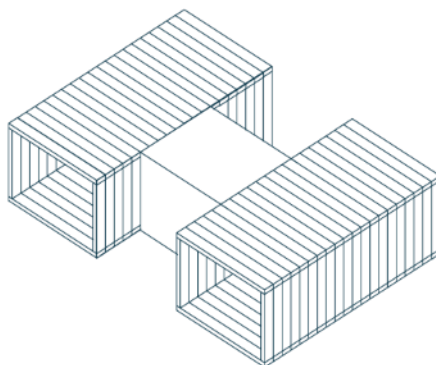
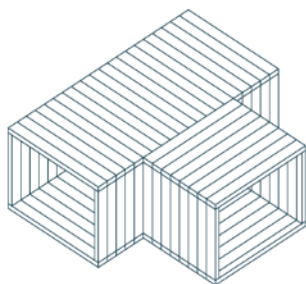
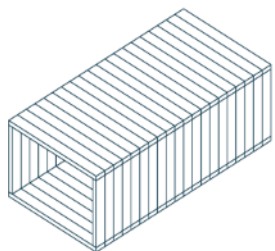
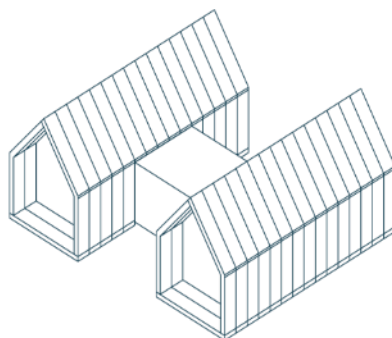
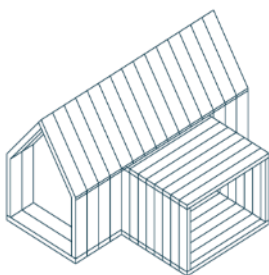
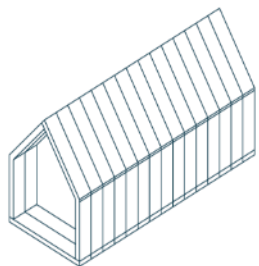
Sistema VAP es un componente estructural
Viga + EPS + Viga (de terciado estructural)



Es la **innovación** de un **componente estructural** que permite una producción industrial de **estándar cero**, Cada elemento que compone una viga VAP es **cortado por separado**, antes de ser pegados. Cada elemento es cortado en **medidas exactas** según proyecto.



Es un mismo componente Viga o Pilar capaz de **formar un marco rígido con la silueta de una casa**, cada marco cumple con la norma **NCH 1198**.



La sucesión de marcos conforma **un volumen habitable** libre de **muros estructurales secundarios** al interior de las casas.

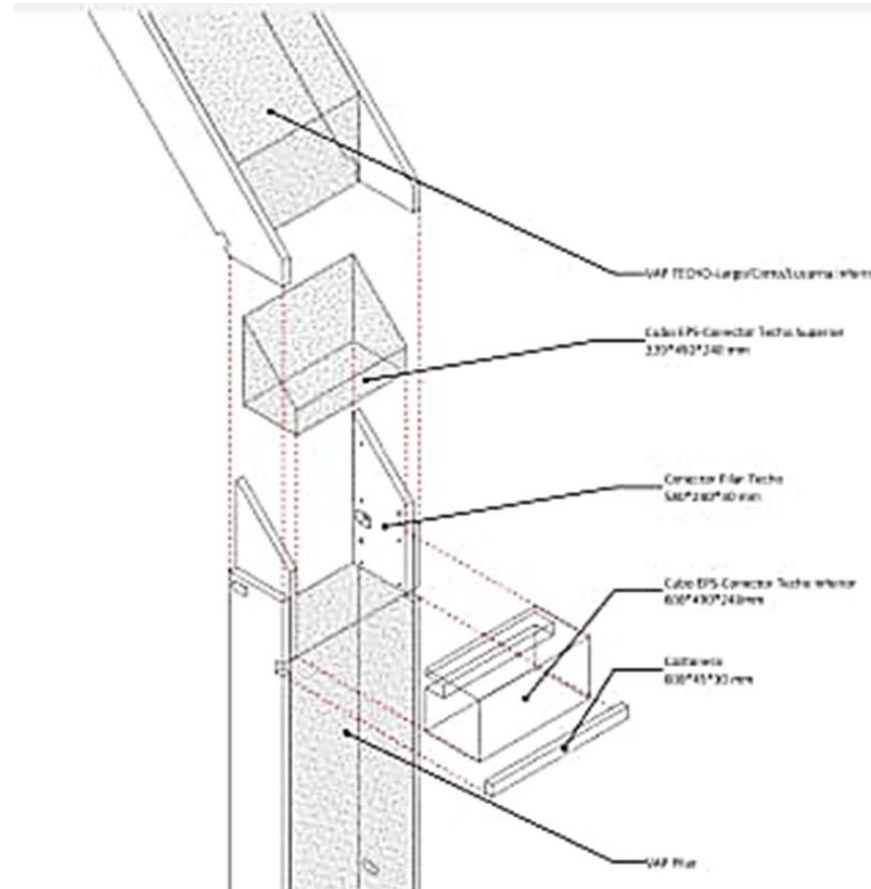
Sistema vap permite una **distribución flexible** para configurar distintos recintos en distintas etapas de vida de una casa.

Sistema VAP es la **innovación** de un sistema productivo de alta eficiencia que sistematiza toda la cadena productiva en una plataforma digital junto a una metodología **BIM**.

REVIT Coordinación profesionales (3D)
Componentes paramétrizados

INVENTOR Coordinación de producción (3D)
Producción, control absoluto y flexible

NAVISWORK, Coordinación de montaje
-Visualización total 3D del proyecto.



Sistema VAP es una producción industrial de **triple impacto**, medio ambiental, financiero y social.

Medio Ambiental

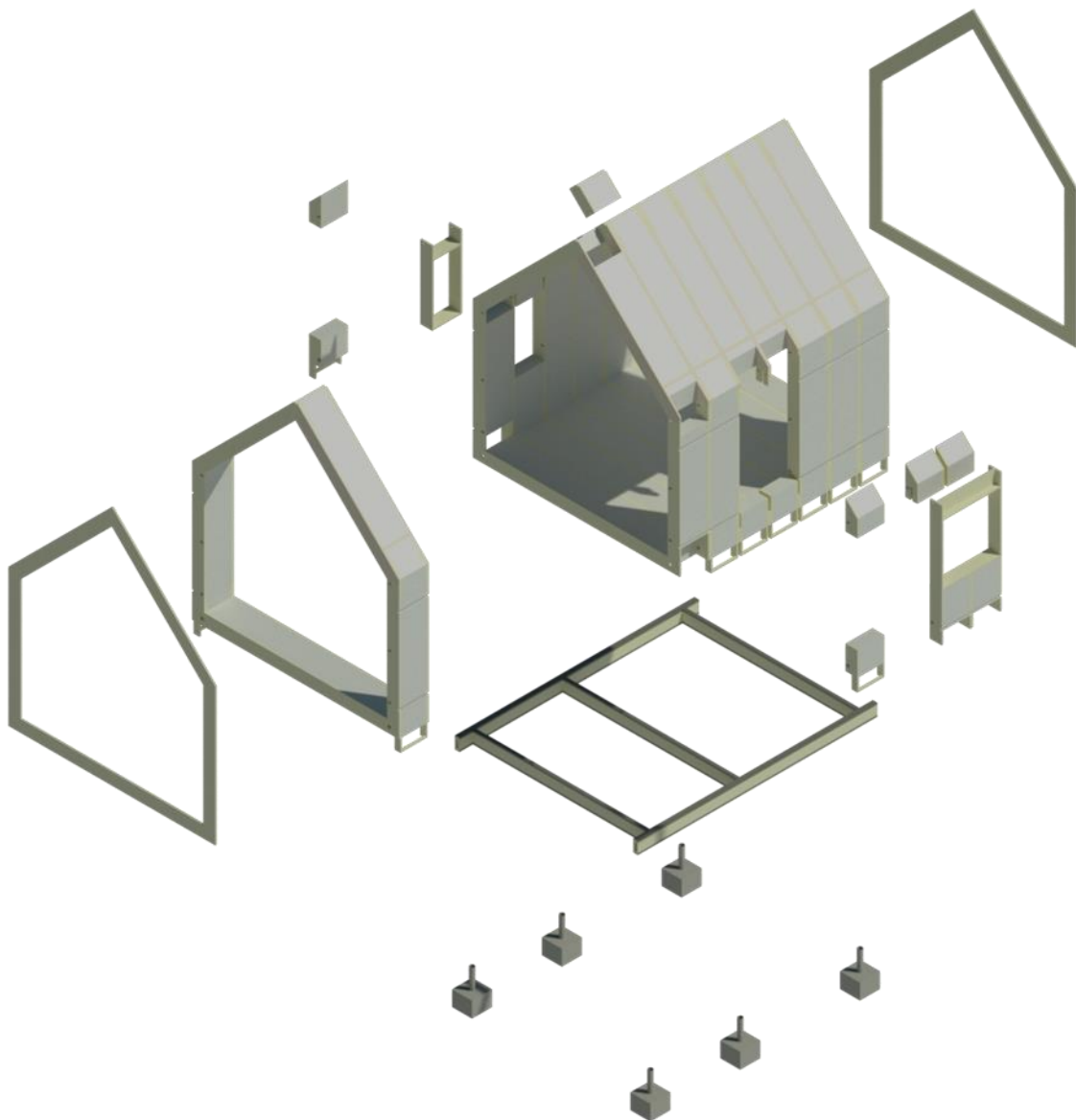
Ahorros importantes en energía por una aislación térmica aumentada, de 200 a 240 mm en toda la envolvente de una casa. Calificación **A+** para todas las zonas climáticas de Chile.

Financiero

Es una producción industrial automatizada de **baja inversión** lo que promueve la creación de pequeñas empresas. Permite desarrollar un modelo de negocios de franquicias para formar una **Cooperativa industrial** en regiones y otros países. **Socios VAP**

Social

Es un sistema constructivo **Democrático**, transversal, personalizable, **económico**.



Sistema VAP es la entrega de una obra gruesa avanzada, un kit customizado, listo para revestir.

- Pilares de acero galvanizados.
- Chasis. Vigas y Viguetas, conectores Simpson s.tie
- Marcos VAP, conectores VAP, sellos de butilo.
- Dinteles vanos y puertas, tapa vanos.
- Tapa frontón.
- OSB Plus, cadenetas.
- Terciado CD 15 mm piso
- Tornillos, conectores Simpson s.Tie.
- Sellos cinta de aluminio.
- Pasadas eléctricas según proyecto.



Sistemavap es la entrega de una obra gruesa avanzada RTA.



Prefabricalab



Casa El Olivar, 2019















Prefabricalab



Unit Rosario, 2019







Prefabricalab







Casa Panguipulli, 2019









En Instagram.

@Sistemavap

@albertomozo_arquitecto

@prefabricalab

