

 **Construye
Zero**

CORFO

Construye Zero es un programa
liderado por CTEC y co- financiado
por Corfo.



INVES[®]



NET zero

Vanguardia en Sostenibilidad

El Módulo Multipropósito **NET ZERO** no solo es pionero a nivel mundial por su enfoque en la neutralidad de carbono, sino que también se destaca como el primero de su tipo en Latinoamérica. Este logro no solo demuestra el compromiso de INVES con la innovación y la sostenibilidad, sino que también establece un precedente importante en el esfuerzo global por construir un futuro más verde.



www.espaciomodular.cl



contacto@inves.cl



+56 9 9182 1782

RUTA 5 NORTE,
Km 466 Parcela 27-A
Coquimbo



[@espaciomodular.cl](https://www.facebook.com/espaciomodular.cl)



[@espaciomodular](https://www.instagram.com/espaciomodular)



[@invesespaciomodular](https://www.linkedin.com/company/invesespaciomodular)



[@invesespaciomodular2986](https://www.youtube.com/channel/UC...)



INVES[®]

Innovación y Sostenibilidad

El proyecto Módulo Multipropósito NET ZERO representa un avance revolucionario en la industria de la construcción, orientado a combatir el cambio climático a través de la reducción de la huella de carbono. Desarrollado por INVES en colaboración con CTEC y la iniciativa Programa Construye ZERO, Este proyecto se enfoca en disminuir los kilogramos de CO2 equivalente emitidos a la atmósfera durante todo el ciclo de vida de la edificación.

Reduciendo la huella ambiental de CO2

Una de las principales características del Módulo Multipropósito NET ZERO es su compromiso con la sostenibilidad. Para alcanzar este objetivo, se han seleccionado cuidadosamente materiales de construcción con baja huella de carbono. Además, se ha incorporado estrategias de diseño pasivo construidas en un entorno virtual a través de la Metodología BIM (Building information modeling), adicionalmente el diseño ha sido evaluado a través de herramientas especializadas para cálculo de huella de carbono y eficiencia energética BEM (Building energy modeling), con el fin de optimizar el uso de materiales y recursos durante la construcción y operación del Módulo.

Con las herramientas mencionadas anteriormente, se logró proyectar una edificación cuyo balance de Huella de carbono será cero gracias al uso de materiales de baja emisión y al complemento del uso de energías renovables, logrando una absorción de CO2 total de 134.527kg de CO2 eq en todo su ciclo de vida.



Materialidad y Proceso

En el corazón de nuestro enfoque sostenible se encuentra la utilización de materiales de bajo impacto ambiental, incluyendo madera de pino renovable y lana de oveja de fuentes sostenibles. Además, hemos colaborado con Timberecco en la incorporación de materiales reciclados innovadores como tablas de madera plástica ranurada, demostrando nuestro compromiso con la reducción del desperdicio y la promoción de la economía circular.



Eficiencia energética y escalabilidad

El diseño de este módulo también incorpora sistemas energéticos autónomos que aprovechan fuentes de energía renovable. Este enfoque garantiza no solo una reducción en la emisión de gases de efecto invernadero, sino también una independencia energética significativa. La modularidad y escalabilidad de la construcción ofrecen, además, una versatilidad única, permitiendo su adaptación a diversas necesidades y contextos, demostrando nuestro compromiso con la reducción del desperdicio y la promoción de la economía circular.

