

CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:



PREMIO
SOCIOS DESTACADOS
CHILE GBC



IMPLEMENTACIÓN DE:
#INICIATIVASZERO°

NET BUILDINGS

Impulsando el futuro de la sostenibilidad y edificios inteligentes



OpenBlue
Net Zero Buildings

Net Zero Buildings

Impulsando el futuro de la
sostenibilidad y edificios
inteligentes

The power behind your mission



CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:



PREMIO
SOCIOS DESTACADOS
CHILE GBC



IMPLEMENTACIÓN DE:
#INICIATIVASZERO°



Este proyecto está en línea con el Programa Global World Green Buildings Council para la descarbonización total del sector para 2050.

CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:



PREMIO SOCIOS DESTACADOS CHILE GBC



IMPLEMENTACIÓN DE: #INICIATIVASZERO°

Elementos de un Edificio Net Zero (Decarbonizado)

Fuentes de emisiones de alcance 2



Servicios públicos adquiridos
La generación de electricidad por parte de las empresas de servicios públicos suele emitir CO2. Los factores clave son: las fuentes de generación, la red y la cantidad de electricidad consumida por el edificio.

La energía urbana, como el vapor para la calefacción, también suele emitir CO2 en su fuente de generación.

Fuentes de emisiones de alcance 3



Las emisiones de alcance 3 varían según el sector. Las fuentes más comunes son el transporte al trabajo y las emisiones de la cadena de suministro.



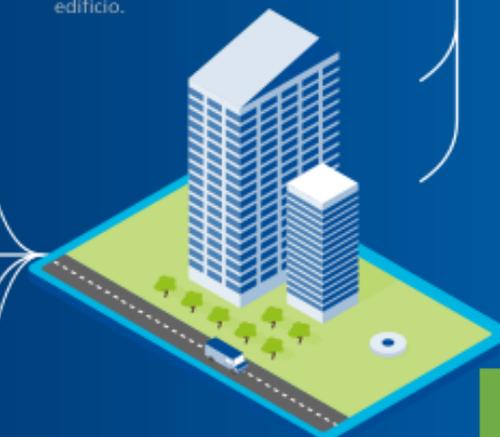
Agua
La conservación del agua es fundamental para las operaciones sostenibles. Calentar y enfriar el agua puede suponer un importante consumo de energía en las instalaciones.



Materiales/Suministros
Reducir o cambiar a una fuente más respetuosa con el planeta



Energía renovable y almacenamiento
Las fuentes de energía renovable en sitio más el almacenamiento y/o las fuentes de energía renovable externas pueden reducir las emisiones relacionadas con la energía de un edificio.



¿Usted sabía?
La descarbonización de las operaciones de los edificios se produce a través de la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de Alcance 1, Alcance 2 y Alcance 3.

Fuentes de emisiones de alcance 1



Combustión de combustibles fósiles
El consumo in situ de combustibles fósiles, como el gas natural o combustible, genera emisiones de CO2e.



Pérdidas fugitivas de Refrigerantes
Los refrigerantes son un potente gas de efecto invernadero que se escapa de los equipos de aire acondicionado y refrigeración in sitio

→ Aguas residuales

→ Residuos Sólidos

Medidas impactantes para descarbonizar el funcionamiento de los edificios

1. Digitalización, tecnología conectada, controles
2. Infraestructura eficiente
3. Operaciones sostenibles
4. Recursos energéticos distribuidos
5. Suministro de energía renovable
6. Programas de control e información

CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:

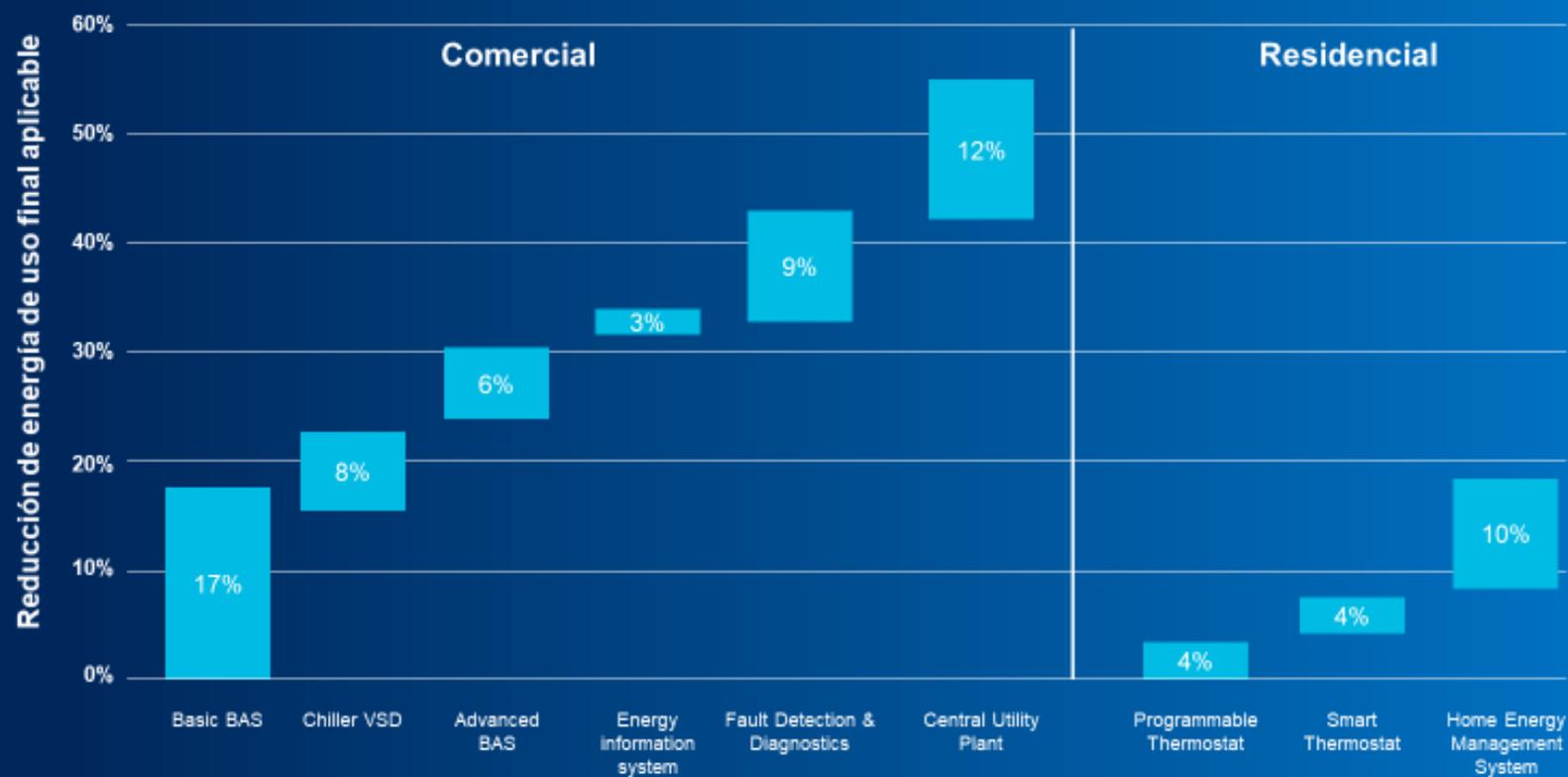


PREMIO
SOCIOS DESTACADOS
CHILE GBC



IMPLEMENTACIÓN DE:
#INICIATIVASZERO°

Emisiones evitadas de la tecnología y los servicios de Johnson Controls



CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:



PREMIO
SOCIOS DESTACADOS
CHILE GBC



IMPLEMENTACIÓN DE:
#INICIATIVASZERO°

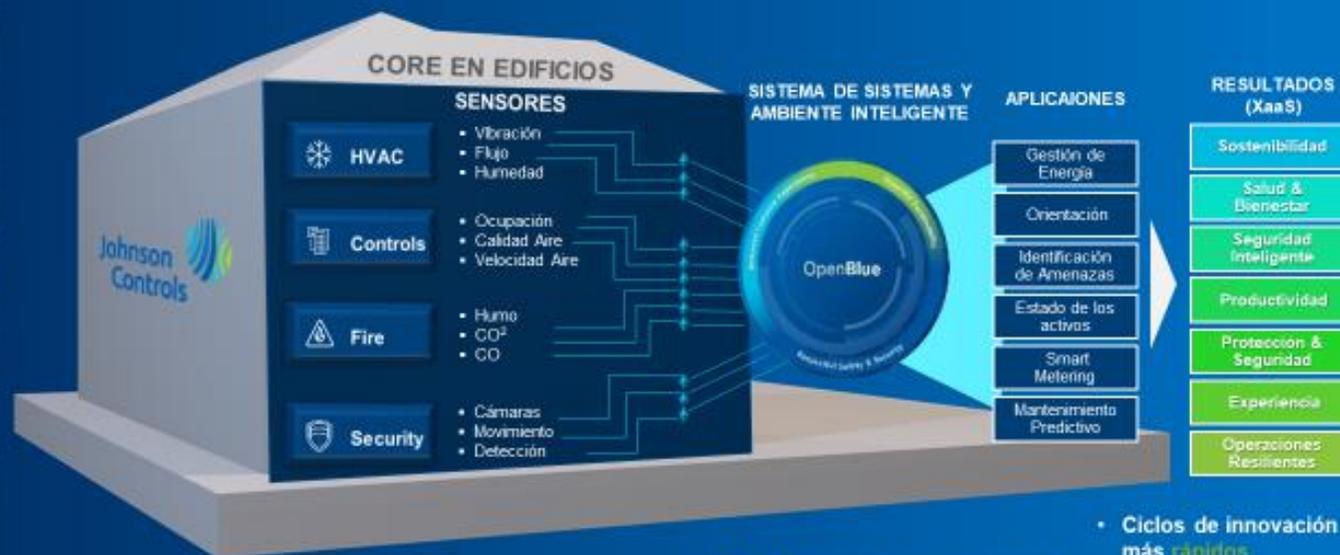
Johnson Controls - Hacemos que el futuro sea más productivo, seguro y sostenible

Productos

Software

Servicios

Consultoría
Diseño de soluciones
Instalación
Integración de
Sistemas



- Amplia base instalada en todos los sistemas centrales: fuente clave de big data
- Modelos de datos comunes en todos los sistemas de la JCI: configuración, puesta en marcha e interoperabilidad más rápidas

- Relación entre activos, eventos y personas, más fácilmente mapeada
- Fácil ejecución de casos de uso entre múltiples dominios

- Ciclos de innovación más rápidos
- Experiencias optimizadas
- Mejores resultados integrados

CHILE GREEN BUILDING WEEK

Organiza:



PREMIO SOCIOS DESTACADOS CHILE GBC



IMPLEMENTACIÓN DE: #INICIATIVASZERO°

Open Blue – Compromisos con Socios Estratégicos en LATAM

Instituto de Estudios Mexicano



- Comprometidos con el desarrollo sostenible y preocupados por la emergencia climática global, se busca impactar a nivel nacional e internacional a través de acciones contundentes para enfrentar el cambio climático y la crisis ambiental global
- Alcanzar neutralidad de carbono para el 2040.
- Movilizar recursos para la investigación y para técnicas aplicadas y dedicadas al cambio climático.
- Apoyar la creación de programas de educación ambiental y sostenibilidad en los campus, tanto en las aulas como en educación comunitaria

OBEM/Net Zero

Banco en Brasil



- Con presencia en más de 5,000 ciudades de todo el país. El banco tiene objetivos de sostenibilidad y gestión de energía
- Tienen objetivos de sustentabilidad agresivos y necesitan visualización de KPI y administración central para sus 750 sucursales que identifican valores atípicos y desviaciones.
- Servicios Administrados y Consultoría por medio del ROC para mejoras prácticas y eficiencia energética
- El banco espera conocer los distintos perfiles de consumo cada oficina y alcanzar un **6% de ahorro energético**

OBEM/Energy Savings

Healthcare en Puerto Rico



- Empresa de Healthcare es una empresa en Puerto Rico vital para la economía del país, tiene plantas de manufactura en Aibonito, Jayuya y Guayama. Provee líneas de anestesia, cuidado crítico, oncología, nutrición, entre otras. Ya que necesitan cuartos limpios y constante validación de instrumentos, ellos cuentan con nuestros servicios y sistema BMS Metasys para monitoreo, además del mantenimiento y actualizaciones necesarias para el mismo.
- Contará con las últimas tecnologías de Johnson Controls integradas y con garantía de ahorros.
- En 3 años se contempla lograr la meta del **9% en ahorros energéticos**.

CUP/Energy Savings

Centro Comercial en Brasil



- Desde marzo 2022, el centro comercial empezará con las últimas tecnologías de Johnson Controls integradas en una única plataforma controlada
- Contará con Plantas de Agua Helada eficientes y con alta disponibilidad, generando más confort y satisfacción para los visitantes, así también menores costos operativos.
- Cuenta con servicios Administrados y Consultoría por medio del ROC para el monitoreo de la eficiencia y ahorros de las plantas así como predicción de fallas soportando mantenimiento 24x7.
- En 5 años se contempla lograr la meta del **12% en ahorros energéticos**.

CUP/Energy Savings