

## Posicionamientos de ASHRAE

**La eliminación de gases de efecto invernadero (GEI) en la edificación es fundamental para abordar el cambio climático.**

**En el 2030, el entorno global construido debe reducir a la mitad sus emisiones de GEI del año 2015.**

1. Todos los edificios nuevos deben ser de cero emisiones netas de GEI en funcionamiento u operación.
2. La renovación energéticamente eficiente de los activos existentes debe estar avanzando a gran ritmo.
3. El carbono incorporado en edificación nueva debe reducirse al menos en un 40%.

**En el 2050, como límite, todos los activos nuevos y existentes deben ser de cero emisiones netas de GEI a lo largo de su ciclo completo de vida.**

**Los beneficios de la descarbonización van más allá de la reducción de los GEI:**

- Reducción de la contaminación del aire interior y exterior
- Ahorros de energía
- Mejora de la salud y bienestar de la comunidad
- Refuerzo de la responsabilidad social
- Incremento del valor del activo

**La energía operativa vinculada a las emisiones de GEI puede reducirse por:**

- Medidas de eficiencia y electrificación de los edificios
- Operación y Mantenimiento
- Refrigerantes: de bajo PCG, minimizando su volumen y mejorando su gestión
- Fuentes de energía renovables (dentro y fuera del emplazamiento) y almacenamiento de energía
- Integración del edificio en la red y monitorización de las emisiones de carbono en tiempo real.

**El endurecimiento y aplicación de códigos regulatorios de energía son críticos en la descarbonización.**

Debe considerarse la evaluación de ciclo completo de vida (WBLCA) en los códigos futuros de edificación para reducir las emisiones incorporadas y operativas de GEI vinculadas a los edificios y a sus instalaciones de climatización y refrigeración.

Deben desarrollarse y aplicarse estándares de rendimiento de edificios como instrumentos normativos para la descarbonización de edificios existentes.



**Las estrategias y políticas de descarbonización de edificios deben abordar:**

- La mitigación de impactos en comunidades desfavorecidas y naciones menos desarrolladas
- La salud, la seguridad y el confort en los entornos construidos
- Los impactos medioambientales y sociales
- La sostenibilidad
- La resiliencia
- La economía