

<b>Nombre del Programa/Proyecto:</b>	Proklima
<b>País:</b>	Costa Rica
<b>Tema/ sector/ workstream:</b>	Publicaciones (Otros/Cambio climático, clima y ciudades)

## Alcanzando la neutralidad de CO<sub>2</sub> y reduciendo los costos de energía en el sector hotelero de Costa Rica



Imagen: Portada de publicación. Archivo GIZ Costa Rica / Mariana Cerdas.

Aun cuando se desconoce con exactitud la cifra del sector, se sabe que gran parte del consumo eléctrico de los hoteles en Costa Rica corresponde a sus equipos de Refrigeración y Aire Acondicionado (RAA).

El aumento del uso de equipos de RAA se traduce en un crecimiento de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), debido a la utilización de equipos convencionales de baja eficiencia energética y que utilizan refrigerantes con alto Potencial de Calentamiento Global (PCG). El Inventario de GEI de Refrigeración y Aire Acondicionado para Costa Rica (2012-2016) señala que en el año 2015 el sector RAA emitió 1.47 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>eq., lo cual representó aproximadamente 13.5% de todas las emisiones del país en ese año.

La publicación “Refrigeración y Aire Acondicionado Verde en el Sector Hotelero en Costa Rica” da a conocer a este sector las opciones tecnológicas verdes en dispositivos RAA, amigables con el clima y la capa de ozono.

Por tecnología "verde", se refiere a aquella que tenga nulo impacto a la capa de ozono, ultra bajo o cero Potencial de Calentamiento Global (PCG menor a 10). Además, que sea altamente eficiente en el uso de la energía eléctrica.

Este documento destaca el conocimiento acerca de cuáles tecnologías son específicas para qué tipo de aplicaciones, tomando en cuenta las capacidades de sistema, la aplicación final y otras consideraciones pertinentes.

Además, se exponen ejemplos de buenas prácticas respecto a equipos RAA. También, pretende mostrar el camino para alcanzar gran parte de la descarbonización de este sector y también los beneficios de ser organizaciones carbono neutrales.

Las alternativas verdes que se presentan se encuentran, en su gran mayoría, actualmente disponibles en compañías existentes en Costa Rica.

Disfrute de esta publicación en español [aquí](#).

La publicación fue realizada en el marco del proyecto “Una eliminación sostenible y respetuosa con el clima de las sustancias que agotan la capa de ozono (SPODS)”, ejecutado por la Cooperación Alemana para el Desarrollo, implementada por la GIZ, en coordinación con la Dirección de Gestión de Calidad Ambiental (DIGECA/MINAE), por encargo del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) con el apoyo de la Unión Europea.

## Resumen de la noticia

Gran parte del consumo eléctrico de los hoteles en Costa Rica corresponde a sus métodos de Refrigeración y Aire Acondicionado (RAA). El aumento del uso de equipos de RAA se traduce en un crecimiento de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero. La publicación “Refrigeración y Aire Acondicionado Verde en el Sector Hotelero en Costa Rica” da a conocer al sector empresarial hotelero las opciones tecnológicas verdes en dispositivos RAA, amigables con el clima y la capa de ozono. Descargar publicación en este [enlace](#).

Para obtener más información, póngase en contacto con [adolfo.cordoba@giz.de](mailto:adolfo.cordoba@giz.de)