

EFICIENCIA ENERGÉTICA:

Enel X implementa tecnología de aerotermia para temperado de piscina de Colegio Alianza Francesa

La central térmica instalada utiliza una bomba de calor que aprovecha la energía presente en el aire, permitiendo alcanzar un ahorro estimado en costos energéticos del 66%, en comparación al gas natural.

El Colegio Alianza Francesa de Chiriquí estrenó su nueva piscina semiolímpica con tecnología de aerotermia para el calentamiento de agua, proyecto diseñado e implementado por Enel X, que tiene por objeto mejorar la operación y eficiencia energética del recinto estudiantil, privilegiando soluciones eléctricas sostenibles y amigables con el medio ambiente.

SOLUCIÓN SOSTENIBLE

Enel X, en conjunto con su *partner* Energy Tracking, realizaron la instalación de una central térmica eficiente con tres bombas de calor aerotérmicas como equipos principales del sistema, las cuales permiten realizar el calentamiento del agua de la piscina semiolímpica y la deshumidificación del aire interior dentro del recinto, a través del uso de la energía presente en el aire.

Esta solución eléctrica para el calentamiento del agua de la piscina permitirá un ahorro de energía de 144,983 kWh al año, lo que implica un ahorro del 66% en los costos energéticos, equivalente a aproximadamente a \$14 millones en un año, en comparación a una solución similar, pero en base a gas



Al lanzamiento del proyecto asistieron representantes de la comunidad escolar y de Enel X.



Claudio Candia, gerente de Industrias de Enel X; Isabel Valenzuela, alcaldesa de la Municipalidad de Chiriquí, y Robert Ortuño, vicerrector del Colegio Alianza Francesa.

natural. “Hoy existe un aumento significativo en la implementación de tecnologías de energía renovable dentro de distintos sectores, las cuales buscan soluciones que mejoren su eficiencia energética, con bajos costos y que estén alineadas con una operación sostenible. La tecnología por aerotermia implementada en el Colegio Alianza Francesa cumple con estas características al no generar gases de efecto invernadero”, aseguró Claudio Candia, gerente de Industrias de Enel X.

CONCIENCIA AMBIENTAL

Incorporar soluciones que impulsen la eficiencia energética y promuevan la conciencia ambiental, es un factor que cada día se encuentra más presente dentro de los diferentes sectores de la sociedad.

La tecnología por aerotermia implementada Enel X en el Colegio Alianza Francesa, permitirá reducir su consumo de energía en dos tercios —para el mismo aporte de calor— respecto de un sistema con caldera a petróleo o gas. Además, el proyecto contará

con un sistema de monitoreo en tiempo real, capaz de controlar cada parámetro de la central térmica, tanto en los equipos principales como secundarios, de acuerdo con las condiciones de consumo y exteriores.

“La incorporación de energías renovables para calentar la piscina temperada de nuestro establecimiento nos permitirá reducir los costos operacionales, reducir el consumo energético y, con ello, hacer un aporte concreto al cuidado del medio ambiente”, indicó Robert Ortuño, vicerrector del Colegio Alianza Francesa.

Agregó que este es un proyecto que se suma a la instalación de 600 paneles solares en ambas sedes del establecimiento en el 2017. “Ser un agente de cambio dentro de la sociedad es una prioridad para nosotros, tenemos como misión educar alumnos eco-responsables, que sean actores proactivos en la implementación de nuevas soluciones para responder a la demanda energética de nuestra sociedad”, finalizó.

El proyecto, diseñado e implementado por Enel X, busca mejorar la operación y eficiencia energética del recinto estudiantil, privilegiando soluciones eléctricas sostenibles y amigables con el medio ambiente.