



305-5

Energía solar a escala del complejo

Uno de los principales hitos del ejercicio fue la finalización de la instalación de la planta fotovoltaica sobre la cubierta de Tres Cruces, cuya puesta en funcionamiento está prevista para el próximo ejercicio. Con 2.415 paneles solares distribuidos en 6.244 m² y una potencia instalada de 1,4 MW, el proyecto incorpora generación de energía renovable a la matriz energética del complejo y representa un avance significativo en su estrategia de eficiencia energética.

La energía generada contribuye al autoabastecimiento del complejo, lo que reduce la demanda de electricidad proveniente de la red y las emisiones asociadas a su operación. La incorporación de esta infraestructura permite avanzar hacia un modelo energético con mayor participación de fuentes renovables y complementar las medidas de optimización del consumo implementadas en las instalaciones.

La planta cuenta con un sistema de monitoreo en tiempo real que permite seguir su desempeño y generar alertas ante eventuales fallas. También se incorporaron medidas específicas de prevención, entre ellas cajas aislantes en las conexiones entre *strings* de paneles y sistemas de detección de puntos calientes en paneles e inversores, así como de presencia de humo.

2.415
paneles solares

1,4 MW
de potencia

6.244 m²
de superficie

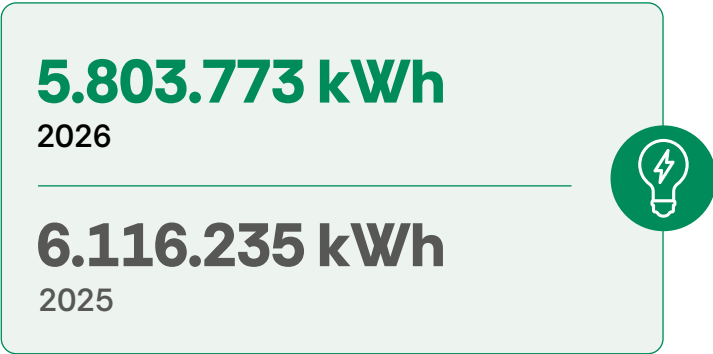


Monitoreo del desempeño energético

Tres Cruces realiza auditorías energéticas anuales y utiliza un sistema SCADA que permite monitorear en tiempo real los consumos de energía eléctrica y agua, evaluar el desempeño de las medidas implementadas e incorporar al seguimiento la generación de la planta fotovoltaica. Esta información permite identificar mejoras y aporta insumos para la evaluación de nuevas inversiones, considerando su relación costo-beneficio.

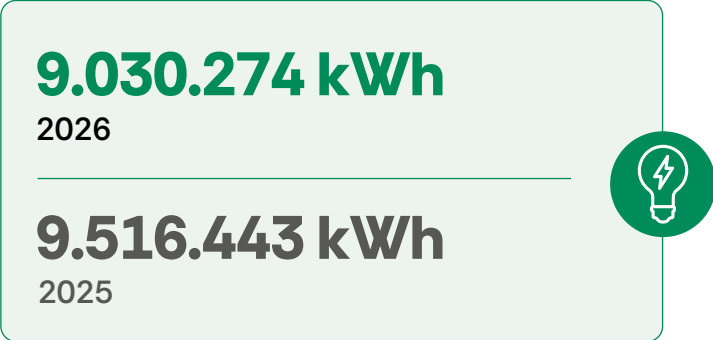
302-1

El consumo directo de energía eléctrica en el ejercicio fue de:



302-2

El consumo indirecto estimado de energía eléctrica en el ejercicio fue de:



Este consumo correspondió a los comercios y las empresas de transporte que operan en Tres Cruces.



La optimización de los consumos y la incorporación de fuentes renovables marcan una nueva etapa en la gestión energética.



302-4

En este ejercicio se mantuvieron las mejoras realizadas el año anterior en cuanto a ahorro de energía.