

El **sol** pasa por Tres Cruces

Nueva **planta fotovoltaica**
de Tres Cruces Shopping y Terminal

*Una apuesta por
generar **nuestra
propia energía
renovable.***


Tres
Cruces

Encontrate con **todo.**



LSQA



“Este proyecto refuerza nuestro **compromiso a largo plazo** con quienes nos visitan a diario.”

Cada año, más de 22 millones de personas pasan por Tres Cruces. Todo ese movimiento necesita energía y desde hoy una parte de esa energía nace de nuestros propios techos.

La nueva planta fotovoltaica nos permite incorporar energía renovable a la operación, reducir nuestra huella de carbono y seguir avanzando hacia una gestión más eficiente, responsable y sostenible.

No lo entendemos como un gesto aislado, sino como parte de nuestra forma de gestionar. Como Empresa B certificada, único shopping de Uruguay licenciado con Marca País y organización certificada bajo el estándar UNIT-ISO 50001:2018 para la gestión energética de sus instalaciones, asumimos la sostenibilidad como una decisión concreta, medible y proyectada en el tiempo.

Este estándar internacional promueve el uso eficiente de la energía y el monitoreo permanente del desempeño energético, dos dimensiones que también están presentes en esta nueva planta fotovoltaica.

Un complejo que **nunca se detiene**

Cada día, miles de personas pasan por Tres Cruces y hacen uso de sus servicios.

Todo ese movimiento necesita energía: iluminación, climatización, escaleras, locales, servicios, pantallas, y toda la operación diaria. Por eso, el proyecto parte de una pregunta concreta:

¿Cómo seguir creciendo con un impacto ambiental cada vez menor?

Un complejo que avanza hacia la generación de su propia energía.

iluminación

acondicionamiento
térmico

escaleras

pantallas

locales

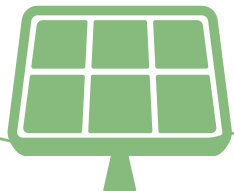


El sol, que siempre estuvo ahí, empieza a formar parte de la operación.

La planta aprovecha una superficie que hasta ahora no era visible para el público: **los techos.**

Durante años, esa superficie fue solo una cubierta. Hoy, se transforma en **infraestructura activa** porque allí se instalaron paneles solares que permitirán transformar la luz del sol en energía renovable para uso de Tres Cruces.

**7.000 m²
de superficie
solar**



La transformación en imágenes

Del consumo a la generación

La planta fotovoltaica es el resultado de meses de planificación, gestión y trabajo técnico coordinado para hacer realidad un proyecto de gran escala en uno de los complejos comerciales y de transporte más importantes del país.

Desarrollada por etapas, la obra requirió equipos especializados, instalaciones sectorizadas y soluciones adaptadas a cada cubierta, integrando generación solar mientras el complejo continuaba operando con normalidad. cubierta, asegurando una implementación eficiente y segura.

Implementación especializada



Cobertura integral del complejo



Aproximadamente 18.000 kilómetros



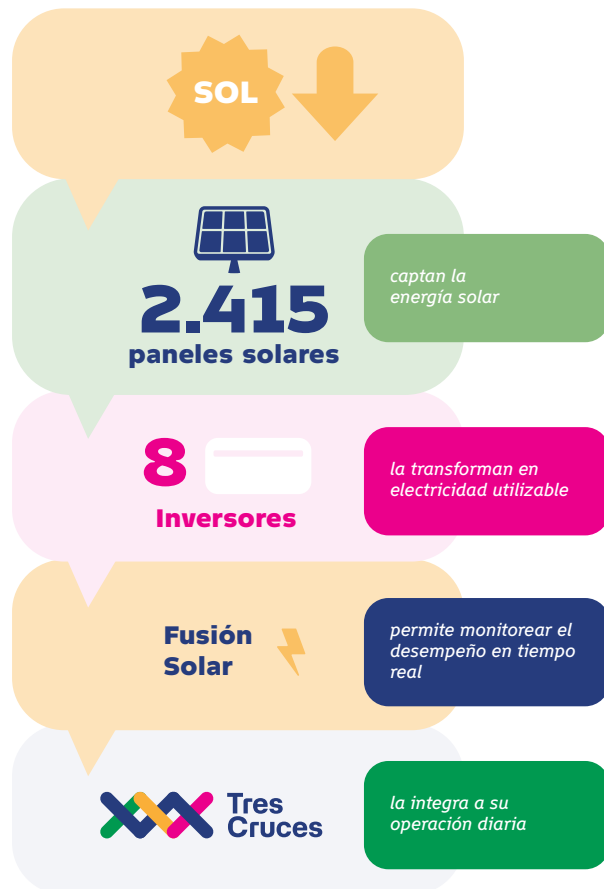
98,4% de eficiencia de conversión



¿Cómo funciona?

La planta capta la energía del sol, la transforma y la integra a la operación del complejo.

Los paneles captan la energía solar. Los inversores la convierten en electricidad utilizable. El sistema de monitoreo permite seguir el desempeño de la planta en tiempo real y gestionar mejor su operación.



¿Cuánta **energía** proyecta generar?

Gran parte de la energía que consume Tres Cruces comenzará a provenir del sol, gracias a un sistema de generación capaz de abastecer una parte significativa de la demanda energética del complejo e incluso alcanzar el autoabastecimiento en determinados momentos. **Así, la energía solar se incorpora a la operación diaria como una fuente propia, limpia, renovable y autogenerada.**

1.841 MWh
de energía
renovable
al año



¿Qué impacto ambiental proyecta?

920 toneladas de CO₂ evitadas por año

La energía solar generada por la planta permitirá **reducir el uso de energía proveniente de otras fuentes** y contribuirá a evitar emisiones de CO₂.

Esto quiere decir que:

Esa reducción proyectada equivale, aproximadamente, al consumo de **más de 600 hogares**.



CO₂

Innovar en un complejo que **nunca se detiene**

“El desafío fue integrar una planta de gran escala sobre un complejo activo, con soluciones técnicas específicas para cada sector y sin perder de vista la seguridad ni la continuidad de la operación diaria.”

Gonzalo González

Gerente de Operaciones de Tres Cruces

Instalar una planta fotovoltaica de esta escala en Tres Cruces implicó un desafío particular: trabajar sobre un complejo activo, con diferentes cubiertas, distintos sectores y una operación diaria que debía continuar funcionando. La planta fue diseñada considerando las características del complejo, con soluciones específicas para cada zona.

Andenes

Paneles instalados directamente sobre chapa.

Shopping

Subestructura sobre cubierta metálica aislada.



Gestión y monitoreo

La generación de energía es solo el comienzo. Gracias al sistema de monitoreo, cada dato se convierte en una herramienta para optimizar el desempeño, anticipar intervenciones y garantizar una operación eficiente y segura.

Producción diaria

Seguimiento de la energía generada por la planta.

Datos por inversor

Lectura del desempeño de los equipos que transforman la energía solar en electricidad utilizable.

Alertas y eventos

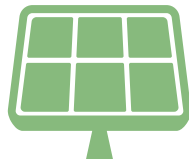
Registro de fallas, avisos o variaciones que requieren atención técnica.

Mantenimiento preventivo

Planificación de inspecciones, limpiezas, termografías y controles periódicos.

Coordinación técnica

Trabajo articulado con la empresa de mantenimiento para asegurar una operación eficiente y segura.



Tres Cruces. Donde el sol hace escala

Este proyecto resume una forma de entender la sostenibilidad: no como una declaración, sino como una decisión concreta, medible y proyectada en el tiempo.



Conocé más sobre este proyecto.

Tres Cruces. TODO

Un proyecto que transforma el techo de Tres Cruces
en **energía para seguir avanzando.**

**Superficie
solar**
7.000 m²

**Generación
anual
proyectada**
1.841 MWh/año

**Capacidad para
abastecer una parte
significativa** e incluso
alcanzar el autoabaste-
cimiento en determina-
dos momentos

**Impacto
ambiental**
920 toneladas
de CO₂ evitadas
por año

**Equivalencia
energética**
+600 hogares

**Una acción
concreta para
una operación
más eficiente,
sostenible e
innovadora.**



LSQA



certificados
de eficiencia
energética