



PREMIOS
LÍDERES
QUE
TRANSFORMAN



CCCS
Consejo Colombiano de
Construcción Sostenible

Proyecto Sostenible



**Nueva sede ////PROING Yumbo:
Edificación de alta eficiencia energética**
Tipología del proyecto: Existente
Yumbo, Valle del Cauca

Estudio de caso



Descripción del proyecto

Proyecto sostenible con un sistema de generación solar fotovoltaico con una capacidad instalada de 369 kWp, mediante 112 paneles en fachada y 708 paneles en cubiertas, que abastece el 100 % del consumo energético de las edificaciones en la jornada laboral diurna, exportando los excedentes a la red eléctrica.

Sede principal de la empresa ////PROING, ubicada en Yumbo, cuenta con un área de 10.741 m² y fue concebida para agrupar las dependencias de la organización.

Equipo del proyecto

- Alonso Yugueros Izquierdo, Gerente General.
- Diego Yugueros Izquierdo, Gerente Operativo.
- Oscar Francisco Gómez López, Director de Proyecto.
- Juan Pablo Romero Sánchez, Eficiencia Energética.
- David Alfonso Quiroz Franco, Sostenibilidad.

Logros en sostenibilidad

- 1º lugar "Cuidado del Medio Ambiente - Empresa Grande" como Proveedor Icónico con Energía Inclusiva y SosTECnible® 2023 de Ecopetrol.
- 1º lugar "Best Commercial PV Project" en los JinkoSolar Awards Latam & Italy 2021.
- Presentación en el Libro de la XXIX Bial Colombiana de Arquitectura y Urbanismo 2024 como "Proyecto Arquitectónico".



Edificación sostenible.



100 % de ahorro de
energía.

Estudio de caso

Proyecto Sostenible

Nueva sede // PROING Yumbo:
Edificación de alta eficiencia energética
Tipología del proyecto: Existente
Yumbo, Valle del Cauca

Mejores prácticas para la protección y restauración de la Biodiversidad

Nuestro proyecto de alta eficiencia energética integra jardines interiores en los pisos 1 y 2 como parte de una estrategia de ingeniería sostenible orientada a la protección y restauración de la biodiversidad local. Estos espacios contribuyen activamente a la regeneración del entorno, favoreciendo la presencia de especies como colibrís, abejas, avispas, ranas, plantas florales y plantas frutales, fortaleciendo así la relación armónica entre la infraestructura y el ecosistema.



Mejores prácticas para la Mitigación y adaptación al cambio climático

Este proyecto de energía solar fotovoltaica se encuentra implementado al 100 % desde la puesta en operación de la sede en enero de 2022, brindando resultados exitosos a la organización (288.313 kWh generados, 142.618 kWh exportados a la red, reducción de la emisión de 23,95 toneladas de dióxido de carbono equivalente).

Estas acciones fomentan una mitigación y adaptación al cambio climático para nuestra organización debido a que significan aproximadamente a plantar y mantener 1.140 árboles durante un año.



Estudio de caso

Proyecto Sostenible

**Nueva sede // PROING Yumbo:
Edificación de alta eficiencia energética**
Tipología del proyecto: Existente
Yumbo, Valle del Cauca

Mejores prácticas para recursos y circularidad

La implementación de nuestro proyecto que cuenta con un sistema fotovoltaico contribuye a la descarbonización operativa mediante la reducción en el consumo de fuentes fósiles, la diversificación de la matriz energética con recursos renovables y la optimización del flujo energético a través de la inyección de excedentes a la red. Esta estrategia refuerza los principios de circularidad energética y eficiencia operativa, posicionando a la organización como un actor comprometido con la ingeniería sostenible y la mitigación del cambio climático.



Mejores prácticas para la equidad social

Nuestro proyecto promovió una gestión social responsable ayudando a la formación y transferencia de conocimiento a través de jornadas pedagógicas, sensibilización ambiental y capacitaciones técnicas a la comunidad circundante y a nuestros colaboradores y colaboradoras, fomentando una cultura de sostenibilidad, especialmente en temas de energía renovable y eficiencia energética, igualmente, la contratación de mano de obra, bienes y servicios locales en su construcción fortaleció las economías locales, promoviendo empleo digno, equitativo y con enfoque de inclusión.



Estudio de caso

Proyecto Sostenible

Nueva sede //// PROING Yumbo:
Edificación de alta eficiencia energética
 Tipología del proyecto: Existente
 Yumbo, Valle del Cauca

Mejores prácticas para promover la salud y bienestar

Nuestro proyecto prioriza la salud, comodidad y bienestar de los colaboradores y colaboradoras, entendiendo que las condiciones del entorno laboral son fundamentales para un desempeño seguro, eficiente y motivador. La integración de jardines interiores y zonas naturales favorece la conexión con la biodiversidad, reduce el estrés y mejora la calidad del aire, promoviendo un entorno de trabajo más saludable y equilibrado. Ser parte de un entorno que lidera con el ejemplo en eficiencia energética, responsabilidad ambiental y compromiso social eleva la motivación, genera confianza en la organización y fortalece el vínculo con nuestros valores institucionales: compromiso, honestidad, respeto y responsabilidad.



Otros aspectos a resaltar

Este proyecto presentó aprovechamiento de beneficios en materia fiscal, en el impuesto sobre las ventas, los bienes y servicios fueron excluidos logrando un ahorro del 19 %, igualmente se logró un deducción especial del 50 % de la inversión en el impuesto sobre la renta y, finalmente, la reducción de la inversión mediante la depreciación acelerada hasta en un 33,33% anual.

El proyecto funciona como un aislante térmico contra el calor y estéticamente hace más llamativa la fachada de la edificación, permitiendo que opere como una vitrina comercial de la empresa.



Iconos de apoyo



Mejores prácticas para la protección y restauración de la Biodiversidad

Mejores prácticas para la Mitigación y adaptación al cambio climático



Mejores prácticas para recursos y circularidad

Mejores prácticas para la equidad social



Mejores prácticas para promover la salud y bienestar