

Energy Solutions – Made in Germany

Reduce tus costos energéticos

Programa de Desarrollo de Proyectos
(PDP)

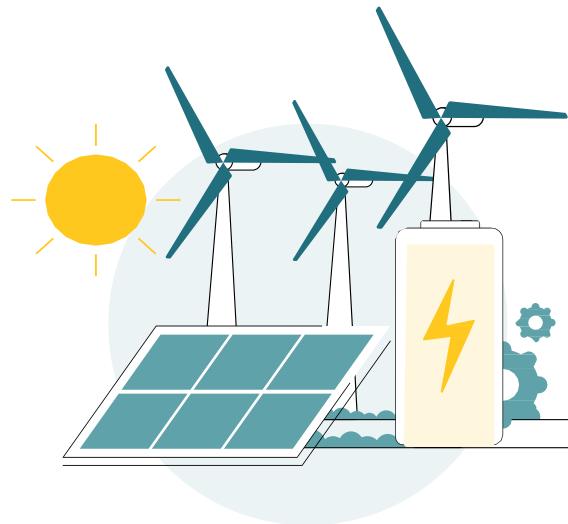


Implemented by:

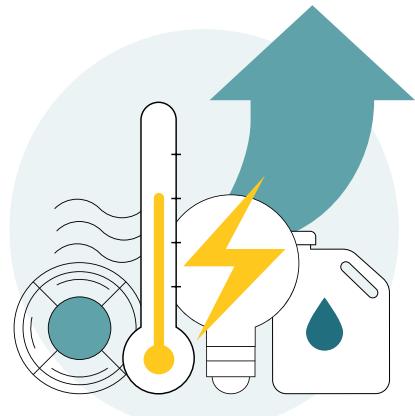
Programa de Desarrollo de Proyectos (PDP)

Forma parte de la Iniciativa Alemana de Soluciones Energéticas que facilita las asociaciones comerciales con empresas locales

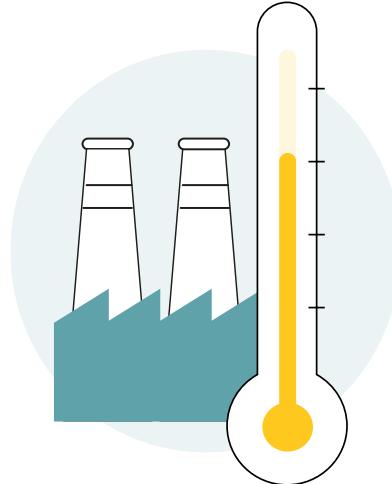
PDP desarrolla ante proyectos de inversión en los campos de:



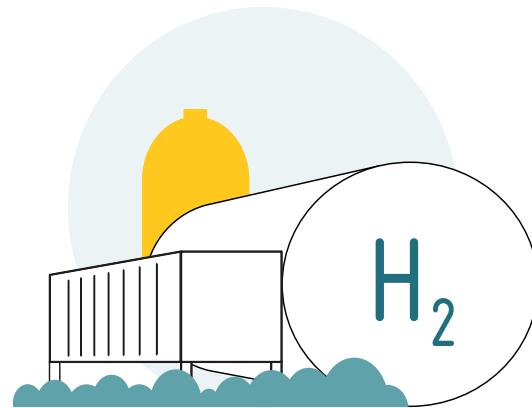
Suministro eléctrico



Eficiencia Energética



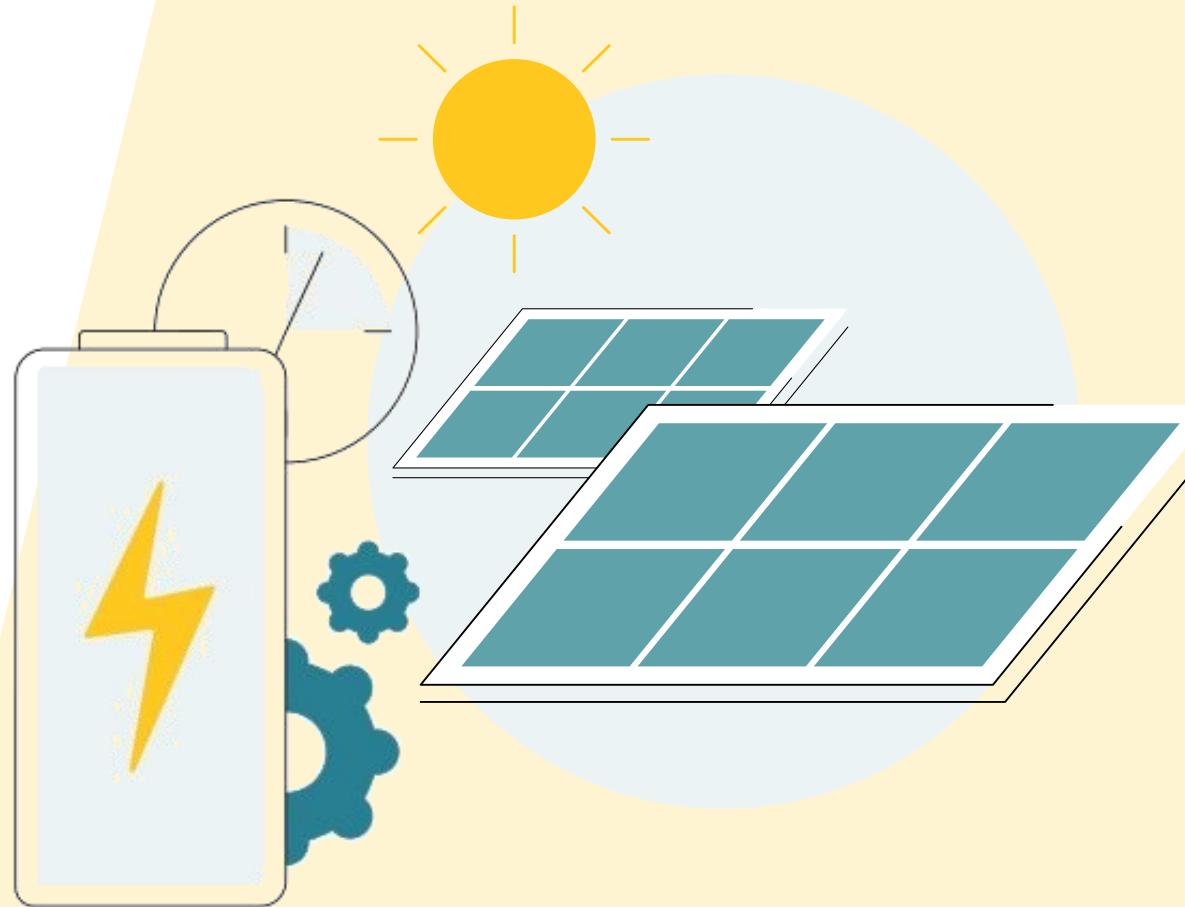
Suministro térmico



Hidrógeno Verde

PDP: Suministro eléctrico

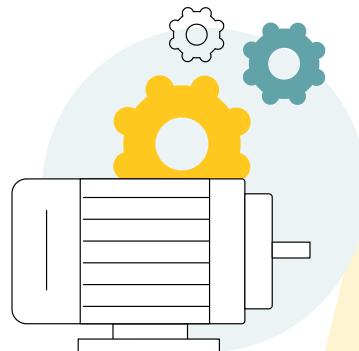
En particular, nos centramos en Autogeneración/Autoconsumo con **fotovoltaica + BESS** en los sectores C&I.



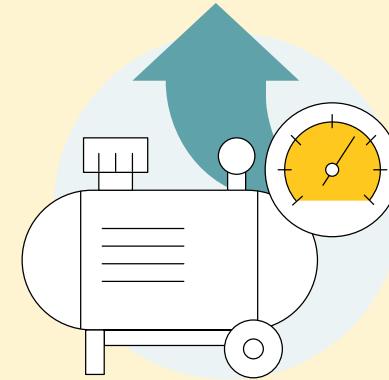
PDP: Eficiencia Energética

Tecnologías con potencial de proyecto

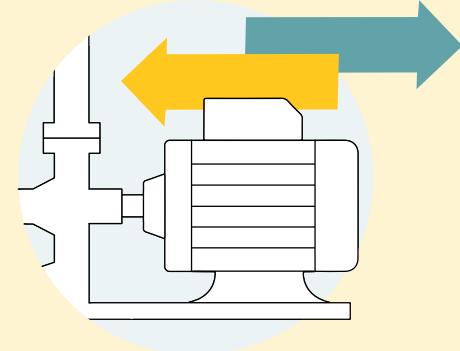
1. Compresores
2. Motores
3. Bombas
4. HVAC (Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado)
5. Recuperación de calor residual / Intercambiadores de calor



Motores



Compresores



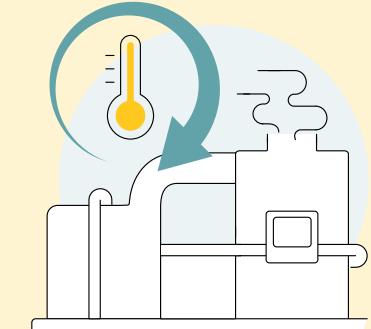
Bombas



HVAC



Refrigeración



Recuperación de calor residual

PDP: Suministro térmico (calor y frío)

Proyectos con foco en baja temperatura (no vapor)

T1: Colectores solares térmicos no concentradores

T2: Colectores solares térmicos concentradores

T3: Calderas a biogás

T4: Calderas a biomasa

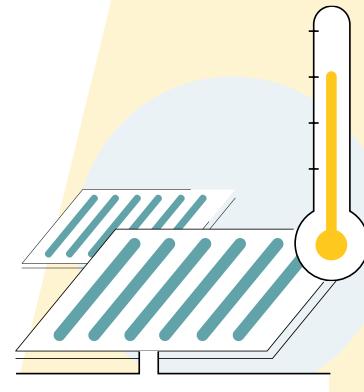
T5: Calderas a combustibles renovables

T6: Plantas de Cogeneración (CHP)

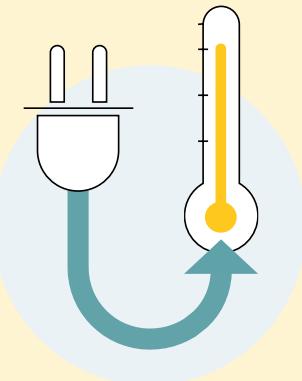
T7: Calderas eléctricas

T8: Bombas de calor (baja temperatura)

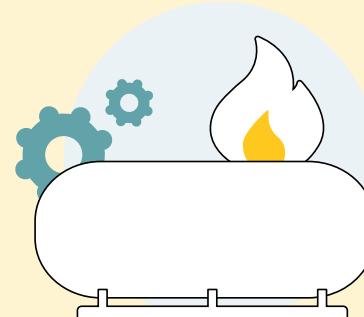
T9: Bombas de calor (alta temperatura)



Solar térmica



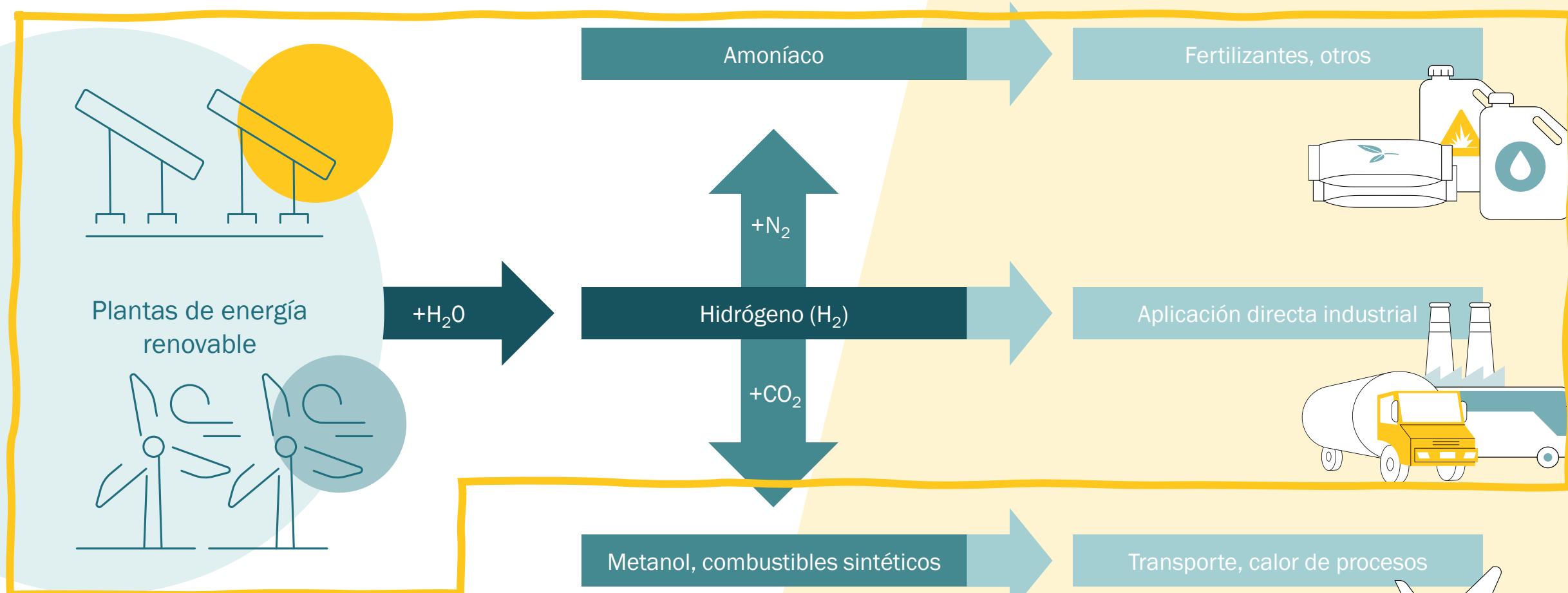
Potencia para calor de procesos



Tecnologías de combustión

PDP: Hidrógeno verde

Nuestro proyecto se centra en la utilización *in situ* de productos H2 y PtX y no en su exportación.



¿Por qué invertir en energías renovables y eficiencia energética?

Logre la estabilidad de precios y Suministro confiable

Independencia de las perturbaciones de la oferta internacional

Resiliencia mejorada y protección contra interrupciones

Reduzca sus emisiones de CO2

La eficiencia energética puede reducir las emisiones industriales de carbono hasta en un 34%

Ahorra dinero

Ahorre dinero con energía renovable rentable y sistemas de energía eficientes



Fortalece tu perfil de Responsabilidad Social Corporativa (RSC)

Impulsar objetivos climáticos ambiciosos por parte de clientes conscientes del medio ambiente

La imagen verde como factor clave de ventas en los mercados internacionales y locales

Navegue por las regulaciones climáticas

Impuestos sobre el CO2

Leyes de la cadena de suministro

Impuestos fronterizos sobre el carbono

Regímenes de obligaciones

¿Como apoyamos la transición verde?

Los servicios de PDP se limitan únicamente a la asesoría. Las inversiones deben ser movilizadas de fuentes propias o de terceros.

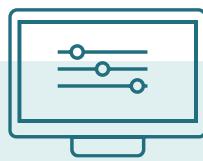
Nuestro servicio:

Ayudamos a tomar decisiones informadas para las inversiones en suministro de energía



Evaluación de las necesidades

Demanda energética actual y futura
Evaluación de las tecnologías de eficiencia energética propuestas
Idoneidad de los centros de producción para la producción de electricidad verde (solar/eólica)



Optimización técnica

Dimensionamiento del sistema optimizado por IT para soluciones óptimas de eficiencia energética e instalaciones de energía renovable



Ánalysis financiero

Modelización del flujo de caja
Identificación de opciones de inversión
Análisis de brecha de costos



Emparejamiento con Socios adecuados

Identificación de socios adecuados (desarrolladores de proyectos y OEM)
Servicios de asesoramiento de seguimiento (por ejemplo, evaluación de ofertas y negociación de contratos)

Informe detallado de prefactibilidad técnica y financiera

Aporte de la contraparte (Industria Argentina):
Compromiso y suministro de datos técnicos y financieros

PDP de un vistazo



Mas de
1,900
oportunidades de proyectos
identificados



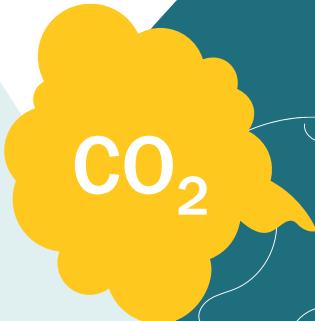
Alrededor de
560
empresas locales conectadas
con proveedores de soluciones



Mas de
1.8 bn €
volumen de inversión
estimado



Mas de
180
contratos firmados



CO₂

Reducción esperada de
46 Mio t CO₂e
Equivalente al CO₂
almacenado
en un **bosque** del
tamaño de
5 millones
de
Canchas de futbol

Países de implementación

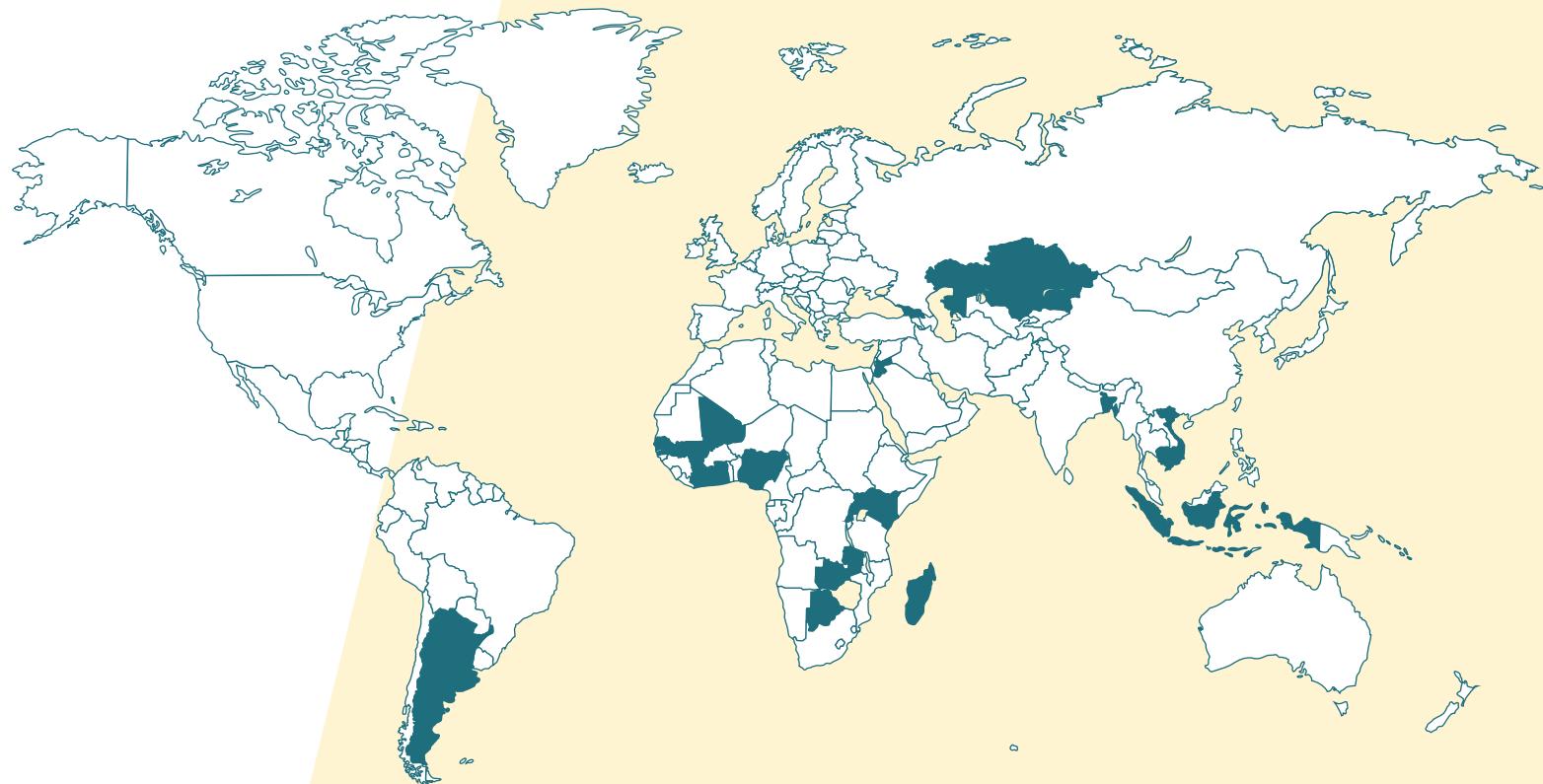
Argentina

Botswana, Costa de Marfil, Ghana, Kenya, Madagascar, Malí, Nigeria, Rwanda, Senegal, Uganda, Zambia

Jordania

Georgia, Kazajistán,

Bangladesh, Camboya, Indonesia, Vietnam



Nuestro Impacto



Copperbelt Energy Corporation,
Zambia – 1 MWp



Viet Uc Seafood, Vietnam
– 22 kWp



Swissport Kenya Limited,
Kenya – 110 kWp

Proyecto tipo: Industria del fertilizante

Características Principales

- CAPEX: Alrededor de 300 millones de Euros
- EOL + PV + H2 + NH3 (solución optimizada)
- VAN: el proyecto alcanza el punto de equilibrio
- LCOA: 1,2 eur/kg de amoníaco

Ventajas obtenidas

- Producción de fertilizantes sostenibles.
- Cumplimiento con exigencias de mercados europeos (CBAM)



Una década de experiencia

+10 años en proyectos de energía verde en +20 países.



Razones para trabajar con PDP



Asesoramiento independiente

Asesoramiento neutral, transparente y sin intereses comerciales, lo que le garantiza la mejor solución adaptada a sus necesidades.



Redes de Calidad

Acceso a proveedores de componentes de primer nivel y desarrolladores de proyectos comprometidos con la excelencia.



Servicio gratuito

Nuestros servicios de expertos son gratuitos. Todo lo que necesitamos es su tiempo y compromiso.

Contáctanos y convierte en pionero!

Programa de Desarrollo de Proyectos (PDP)

Paula Alfonso (CM)

E: paula.alfonso@giz.de

Andrés Agosti (CR)

E: andres.agosti@giz.de

Deutsche Gesellschaft für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Oficina de Coordinación de la German Energy Solutions Initiative

office@german-energy-solutions.de

www.german-energy-solutions.de/en

