



VORTEX RENEWABLES
Energía que impulsa el futuro

VORTEX RENEWABLES
Powering the future with clean energy



300 4912788



www.vortex-re.com



Carrera 43G Cl 19-142 Oficina 2726



Sobre nosotros

About Us

Vortex Renewables es una compañía pionera en soluciones energéticas 100% limpias. Combinamos ingeniería, gestión ambiental y experiencia jurídica para convertir vórtices naturales en energía que impulsa comunidades y empresas.

Vortex Renewables is a pioneer in 100% clean-energy solutions. We blend engineering, environmental management, and legal expertise to transform natural vortices into power for communities and businesses.





Nuestros servicios / Our Services

Desarrollo y estructuración de proyectos

- Identificación y aseguramiento de terrenos estratégicos.
- Gestión de permisos ambientales, sociales y regulatorios.
- Ingeniería conceptual, básica y de detalle.
Modelación financiera y estructuración de PPAs.
- Acompañamiento hasta RTB (Ready-to-Build) y soporte hasta COD (Commercial Operation Date).
- Gestión de beneficios tributarios UPME.
- Certificaciones RETIE.

Utility-Scale Development & Structuring of Utility-Scale Generation Projects

- Site identification and land-securement.
- Environmental, social & regulatory permitting.
- Conceptual, basic and detailed engineering.
- Financial modelling and PPA structuring.
- Assistance through RTB and support up to COD.
- UPME tax benefits management.
- RETIE certifications.

Due Diligence Integral para Proyectos Renovables

Confianza, claridad y respaldo para sus decisiones de inversión.

En un entorno energético competitivo, contar con una evaluación rigurosa, multidisciplinaria y en terreno es esencial para identificar riesgos, garantizar la bancabilidad del proyecto y facilitar su desarrollo o adquisición.

Nuestro servicio de due diligence está diseñado para brindar una visión completa —técnica, legal, financiera, ambiental y social— que permita avanzar con seguridad en cada etapa del proyecto solar fotovoltaico.

¿Qué incluye nuestra Due Diligence?

- **Due Diligence Técnica.**
- **Due Diligence Financiera.**
- **Due Diligence Ambiental y Social (E&S).**
- **Scouting y Verificación en Campo.**

Generación distribuida y autogeneración

- **Sistemas solares fotovoltaicos residenciales, comerciales e industriales.**
- **Sistemas híbridos con almacenamiento en baterías.**
- **Optimización de autoconsumo y contratos PPA on-site.**
- **Servicios de operación, monitoreo y mantenimiento 24/7.**

Distributed Generation & Self-Generation

- **Residential, commercial & industrial solar PV systems.**
- **Hybrid systems with battery storage.**
- **On-site PPAs and self-consumption optimisation.**
- **24/7 operation, monitoring & maintenance services.**

Soluciones de electromovilidad

- Diseño e instalación de electrolineras públicas y privadas.
- Integración de cargadores inteligentes Nivel 2 y DC Fast.
- Conversión y renovación de flotas corporativas a vehículos eléctricos.
- Operación y mantenimiento de infraestructura de carga.

E-Mobility Solutions

- Design & installation of public and private charging stations.
- Integration of smart Level-2 and DC Fast chargers.
- Conversion and replacement of corporate fleets with Evs.
- Operation & maintenance of charging infrastructure.

Propuesta de valor / Value Proposition

- Servicios llave en mano, de la idea a la operación comercial.
- Equipo multidisciplinario interno con experiencia global.
- Compromiso ambiental y social certificado.
- Innovación tecnológica y digitalización de activos.



- Turnkey services from concept to commercial operation.
- In-house multidisciplinary team with global experience.
- Certified environmental & social commitment.
- Technological innovation and asset digitalisation.

Experiencia destacada

+100 MW desarrollados en proyectos Utility-Scale.

+20 instalaciones de generación distribuida.

Primer corredor de carga rápida privada en Colombia.

Selected Experience

100+ MW developed in utility-scale projects.

20+ distributed-generation installations.

First private fast-charging corridor in Colombia.



3004912788



www.vortex-re.com



Calle 49 Sur #45A 300 Edificio S48 Tower, Oficina 2213



info@vortex-renewables.com



Vortex Renewables