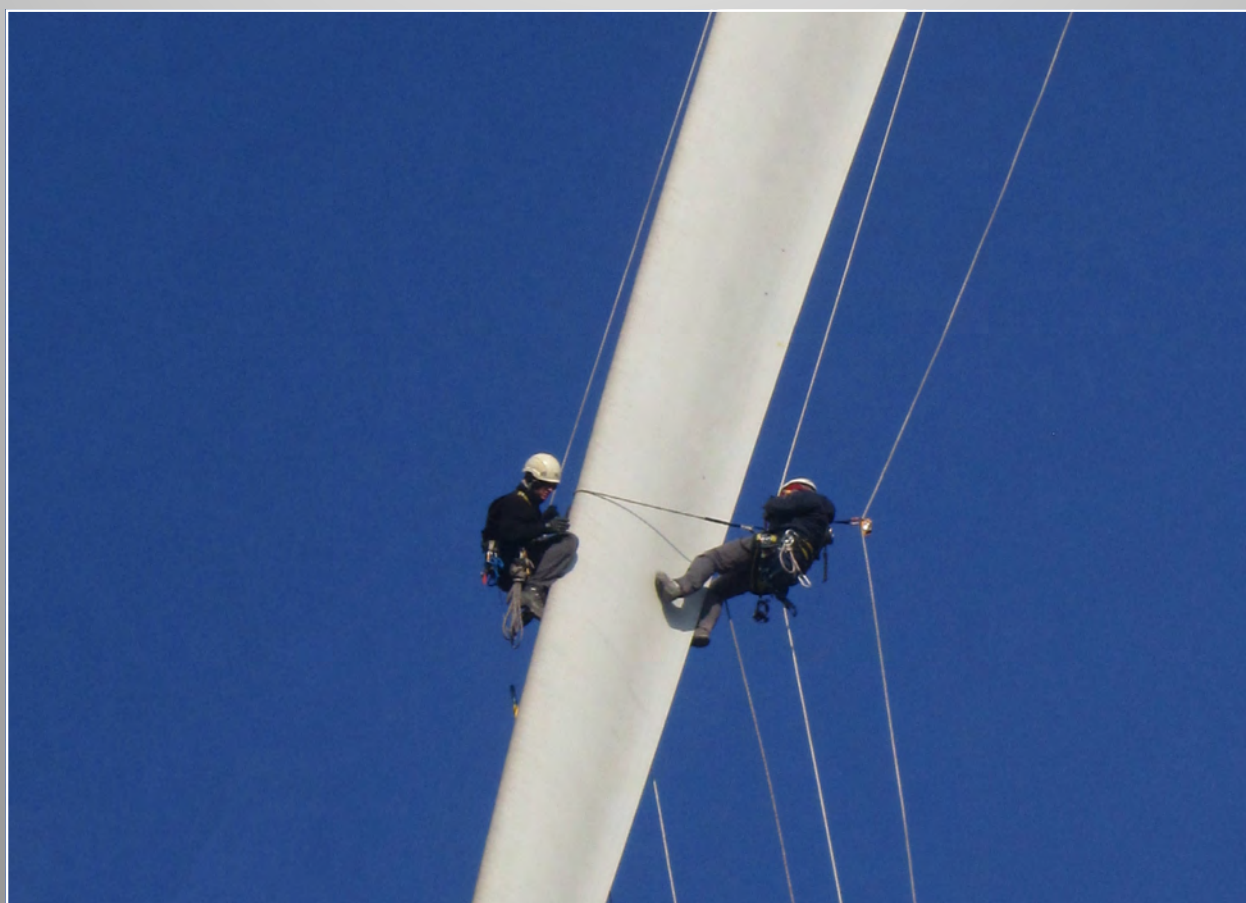




Servicios y tecnología para la industria eólica





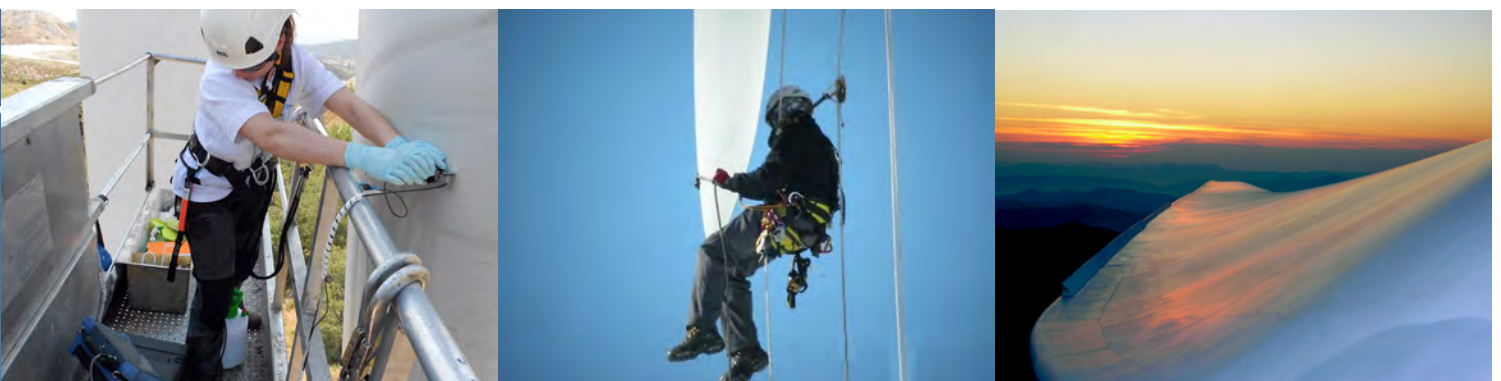
GDES Wind tiene como objetivo estratégico la calidad de servicio, trabajando diariamente en estrecho contacto con sus clientes para determinar sus necesidades. Tanto a nivel operativo como técnico, persigue la excelencia en la calidad de sus servicios, empleando las últimas tecnologías en composites y herramientas de diagnóstico.



Efectividad y optimización

Los principales aspectos diferenciadores de GDES Wind son:

- Alta capacidad técnica.
- Profundo conocimiento y experiencia en todas las tecnologías de palas que existen en el mercado.
- Independencia en relación con los criterios técnicos.
- Flexibilidad, versatilidad y posibilidad de trabajar en entornos nacionales e internacionales muy diferentes.
- Rápida respuesta a los clientes en situaciones de emergencia.
- El equipo de personas es su activo más valioso. A lo largo de la historia de la compañía, la antigüedad promedio de sus empleados ha aumentado constantemente, y este extenso servicio implica una ventaja en términos de conocimientos y experiencia que los clientes valoran muy positivamente.
- Compromiso medioambiental.



Instalaciones

Centro de reparación y fabricación
en Pontes de García Rodríguez (Galicia)



- 15.000 m² de superficie total
- 3.200 m² de taller
- Climatizada
- 4 puentes grúa
- Equipado con todos los servicios
- Acceso directo a la autovía AG-64
- 30 minutos desde el puerto de Ferrol
- 50 minutos desde los aeropuertos de A Coruña y Santiago

I+D+i

GDES Wind utiliza y desarrolla los últimos materiales compuestos, métodos de acceso a pala y técnicas de inspección para reducir el coste del ciclo de vida del rotor. A lo largo de sus años de actividad, se han desarrollado soluciones técnicas e innovadoras de reparación, que han evitado importantes costes de bajada de rotor o pala y en muchas ocasiones, incluso su sustitución, consiguiendo reparar palas inicialmente consideradas como inútiles.

En colaboración con **GDES INNOVATION**, **GDES Wind** impulsa la I+D+i. Actualmente se está trabajando en el Proyecto de Inspección de Palas. A lo largo de sus más de 85 años de historia, **GDES** siempre ha creído en la innovación como un signo de identidad. Gracias a su apuesta por la investigación, el desarrollo y la innovación, **GDES** ha logrado posicionarse como pionero en desarrollos tecnológicos adaptados a proyectos y necesidades específicas del sector energético.

Consideramos en **GDES** que la innovación es esencial para crecer y mantener el liderazgo en los mercados en los que trabajamos, para hacer frente al entorno actual en cambio constante y para potenciar la mejora continua en nuestras áreas de actividad. La Innovación en **GDES** es fundamental para dar servicio con valor añadido a nuestros clientes.

Por otro lado está presente en todos los foros de debate nacionales e internacionales del ámbito del mantenimiento eólico y materiales compuestos: Power Expo en España, EWEA en Europa, AWEA en USA y participa en el Grupo de Trabajo de Mantenimiento de la Asociación Empresarial Eólica.



Servicios

Mantenimiento

El objetivo último es optimizar el mantenimiento de las palas, minimizando su coste de ciclo de vida y maximizando la energía producida. **GDES Wind** posee una dilatada experiencia y capacidad de gestión de cualquier tipo de medido auxiliar de elevación y, además varios de sus técnicos tienen la certificaciones requeridas para realizar trabajos en altura con cuerdas.



Inspecciones

- Inspecciones durante el proceso de producción
- Inspecciones previas al montaje
- Inspecciones en parque desde el suelo con telescopio
- Inspecciones exteriores e interiores en altura
- Termografía
- Ultrasonidos (estándar y phased-array)

Reparaciones

- Reparaciones en parque
- Reparaciones en nave

Suministro de materiales y componentes

Otros Servicios

- Logística de palas
- Logística de piezas y materiales
- Medición de vibraciones en rotores y optimización de ángulos de paso y equilibrado dinámico del rotor
- Retrofit de la aerodinámica de las palas
- Corte, desguace y gestión de palas inútiles
- Formación (Reparación e inspección de palas, materiales compuestos, etc.)
- Consultoría y peritaje (ej. diagnóstico en remoto y tiempo real de problemas en las palas y sus posibles soluciones o decisiones de parada de máquina en base a información y fotos enviadas por nuestros clientes)

Servicios

Fabricación de piezas en composite



GDES Wind fabrica en sus instalaciones y con procedimientos propios piezas en composites para el montaje de los aerogeneradores, como vierteaguas, tapas, diferentes elementos aerodinámicos, etc. Las técnicas de fabricación se adecuan al tipo de pieza, para conseguir las piezas más efectivas desde el punto de vista de coste cumpliendo los requisitos de diseño. Se utilizan las técnicas habituales para este tipo de piezas: infusión, RTM-light, laminación manual, etc.

También lleva a cabo el montaje de estas piezas sobre la pala del aerogenerador una vez fabricadas, allí donde sea necesario: fábrica de palas, puerto, parque eólico, instalaciones del cliente, etc.

GDES Wind ha integrado recientemente los recursos, conocimiento y experiencia de una compañía con más de 20 años de experiencia en la fabricación de piezas en composite para la industria eólica (C.M.C.), suministrando componentes a la mayor parte de las empresas en el sector de la energía eólica.



Conócenos



Historia

GDES Wind (hasta 2015 **Sálvoravento**) nace en 2004 como una de las primeras empresas españolas independientes en el ámbito de las palas eólicas y materiales compuestos, fundamentalmente en su mantenimiento, pero también en su diseño, fabricación, inspección, auditorías, retrofits y otros ámbitos.

En marzo de 2012, **Sálvoravento** se incorpora a GD Energy Services Group, un sólido grupo industrial español con dilatada experiencia en el servicio de mantenimiento a la industria energética y con presencia en países de todo el mundo (Francia, México, Italia, Brasil, Qatar, Singapur, Reino Unido, etc). En abril de 2015, **Sálvoravento** cambia su nombre a **GDES Wind**.

Presencia geográfica

GDES Wind tiene desde sus inicios una dimensión internacional y desarrolla su actividad de modo natural en España, Portugal y Francia. Hasta la actualidad ha desarrollado proyectos en 36 países (en los 5 continentes), y cuenta con la logística necesaria para realizar proyectos en cualquier parte del mundo.

GDES Wind cuenta con 3 bases operativas en España: Culleredo - A Coruña (sede principal), As Pontes - A Coruña (taller > 3.000 m²), y Albacete.

GDES Wind, Inc. (oficinas en Denver, Colorado), **GDES Wind SAS** (oficinas en Bollene, Francia) y **GDES Eólico do Brasil** (oficinas en Sao Paulo), son compañías subsidiarias de GDES Wind S.L., focalizadas en el mercado de EE.UU., Francia y Brasil respectivamente.

Para proyectos específicos, se establecen bases temporales o instalaciones donde sea necesario, adaptadas en tamaño y estructura a cada proyecto.

Calidad y Seguridad

GDES Wind cuenta con la certificación de uno de los organismos más prestigiosos en el sector de la energía eólica: DNV-GL (Det Norske Veritas-GL Global Service).

- Sistema de calidad conforme a la norma ISO 9001:2015.
- Sistema de gestión ambiental según ISO 14001:2015.
- Sistema de gestión de prevención conforme a ISO 45001:2018.



Capital humano

GDES Wind presta especial atención a su activo más valioso, las personas que conforman la organización y desempeñan un papel clave en el desarrollo diario de la empresa y la confianza depositada por sus clientes.

GDES Wind realiza capacitaciones externas e internas para mantenerse a la vanguardia de las últimas tecnologías y medidas de prevención que afectan su actividad.

Cabe destacar especialmente la constante y creciente creación de empleos de la empresa a lo largo de los años y el valor agregado de sus bajos índices de rotación de personal.

GDES Wind colabora con la Fundación Prodis con el fin de incorporar a personas discapacitadas en el mercado laboral.



Experience

GDES Wind es una empresa GDES

GDES Wind trabaja con las empresas más importantes del sector a nivel mundial, tanto tecnólogos, fabricantes de palas y grandes promotores eólicos, así como todas aquellas empresas, entidades o instituciones con actividad relacionada con las palas del aerogenerador y los materiales compuestos.

La flexibilidad y capacidad de adaptación de la organización permite colaborar con los entornos más diversos en los 5 continentes donde se han desarrollado proyectos de muy diversa índole, desde grandes retrofits, hasta consultas y pequeñas soluciones del día a día.

Miembro de





Presencia Global



ESPAÑA:
 GDES WIND S.L.
 Parque empresarial de Alvedro
 Calle H Nave 39
 15180 – Culleredo – A Coruña
 Tel.: + 34 981 205132
 E-mail: info.wind@gdes.com

USA:
 GD Energy Services – Wind, Inc.
 8150 S Akron Street, Suite 404
 Centennial, CO-80112
 Tel.: +1 720 708 6560
 +1 720 955 0095
 (Jagadish Rao)
 E-mail: j.rao@gdes.com
info.wind@gdes.com

FRANCIA:
 GDES Wind SAS
 1445 avenue du Comtat
 84500 BOLLENE
 Tel: +33 (0) 6 72 93 74 76
 (Hervé GUIGUE)
 E-mail: h.guigue@gdes.com
info.wind@gdes.com

BRASIL:
 GDES Wind Eólica do Brasil Ltda.
 Alameda dos Maracatins,
 780 - 14º andar
 04089-001 - São Paulo - SP/Brasil
 Tel.: +55 (11) 3467-0131
 E-mail: info.wind@gdes.com

www.gdeswind.com