

# MAITE TORRES PRATS

Directora de Ingeniería y Sostenibilidad del Grup Carles

“NUESTRA MISIÓN ES SER REFERENTES EN SOLUCIONES DE INGENIERÍA INNOVADORAS Y SOSTENIBLES PARA HACER REALIDAD LOS RETOS DE NUESTROS CLIENTES”



Industria Química

Integrado dentro de Grup Carles, Grup Carles Enginyeria i Sostenibilitat es un reconocido líder en ingeniería y desarrollo de proyectos, conectando tanto los aspectos técnicos, energéticos o de sostenibilidad con los legales, y aportando una visión transversal a cada iniciativa, aseguran desde la ingeniería. Entre sus últimos trabajos, la firma ha asumido un papel central en la concepción y dirección del proyecto para establecer uno de los laboratorios de investigación de hidrógeno más destacados en nuestro país, ubicado en el campus Diagonal-Besos de la Universidad Politécnica de Cataluña, e inaugurado a finales del pasado año 2023.

## ¿Podría definirme o resumirme las líneas generales de actuación de Grup Carles?

Grup Carles Enginyeria i Sostenibilitat mantiene unas líneas generales de actuación muy claras, que se concretarían en los campos de la ingeniería industrial, las instalaciones industriales, la energía y la sostenibilidad. Nuestra misión es ser referentes en soluciones de ingeniería innovadoras y sostenibles para hacer realidad los retos de nuestros clientes.

## ¿Qué importancia o peso tiene en las acciones y resultados de la compañía los campos de la energía y, en especial, las energías renovables?

El ámbito de la energía es uno de los estratégicos de la compañía los últimos años. Las acciones en este ámbito han aumentado exponencialmente los últimos tres años, donde hemos apostado por centrarnos en acompañar a las empresas a lo largo del ciclo de vida de las implantaciones energéticas con alto valor añadido. En ese sentido, acompañamos en la redacción de proyectos, asesoramiento para la obtención de permisos y gestión con las administraciones y dirección y *Project management*

hasta la puesta en funcionamiento de grandes instalaciones energéticas. Principalmente hemos desarrollado *expertise* en los siguientes ámbitos de la biometanización, el hidrógeno verde o la fotovoltaica autoconsumo.

**Vds. han jugado un papel importante en el recientemente presentado (noviembre 2023) Laboratorio del Hidrógeno verde, perteneciente a la Universidad Politécnica de Cataluña.**

**¿Cuáles han sido los acometidos en los que ha trabajado Grup Carles?**

Nosotros desarrollamos la ingeniería de obra e instalaciones para la puesta en funcionamiento del laboratorio. Nuestro objetivo clave es el de conseguir diseñar un laboratorio que cumpla los requisitos de funcionalidad y diseño de los investigadores, la confortabilidad para los usuarios y, a la vez, asegurar los criterios de seguridad para su correcto funcionamiento. Nuestro papel finaliza en el momento en que el laboratorio está preparado para iniciar su función.

**¿Sobre qué tecnologías se están trabajando últimamente con incidencia en el campo de hidrógeno? ¿Van a tener respuesta estas últimas innovaciones en el nuevo laboratorio?**

Nuestra aportación se basa en la alta experiencia y profesionalidad para conseguir que las instalaciones e inversiones en hidrógeno verde cumplan con las expectativas de funcionamiento solicitadas, todas ellas vinculadas a una alta innovación en procesos y seguridad. El hidrógeno es un gas explosivo y, en consecuencia, cualquier actuación con el mismo debe estar debidamente proyectada y ejecutada para minimizar cualquier riesgo. La

» Actualmente, en el entorno de la energía hay información muy diversa y confusa y, por lo tanto, es muy complicado que la sociedad conozca las posibilidades para poder mostrar mayor interés

respuesta de estas aportaciones por nuestra parte es justamente conseguir que se alcancen los parámetros necesarios para realizar las investigaciones con éxito en el laboratorio.

**¿Considera que la sociedad actual entiende o está suficientemente interesada en estos nuevos desarrollos tecnológicos en el campo de la energía?**

El interés se manifiesta a partir de la información técnica de calidad tanto de las posibilidades al entorno de la energía como de los beneficios que pueden aportar estas posibilidades. Actualmente, en el entorno de la energía hay información muy diversa y confusa y, por lo tanto, es muy complicado que la sociedad conozca las posibilidades para poder mostrar mayor interés. Es muy necesaria y urgente la comunicación en este sentido, vía la formación desde las escuelas, donde el contenido de la formación sea riguroso y se pueda demostrar técnica y científicamente tanto los beneficios como los inconvenientes que pueden suponer.

**¿Cómo valoraría la actitud del sector industrial español ante el momento actual que se vive en el campo de la energía?**


El sector industrial está preparado

para acometer los cambios necesarios para impulsar una nueva era energética. Se dispone de conocimiento y de industria preparada para poder desarrollar proyectos pioneros. Es necesario el impulso de las administraciones, ofreciendo agilidad y seguridad en la implantación de nuevos proyectos.

**¿Considera que se está produciendo una colaboración público-privada efectiva?**

Se está trabajando en esta línea, pero consideramos que todavía se está lejos de conseguir que esta colaboración sea efectiva.

**¿Qué capacidad considera que tienen los gobiernos para establecer una política energética definida? ¿Qué papel considera que juegan en esta política energética los grupos de presión empresariales?**

En nuestra opinión, los gobiernos tienen la capacidad de establecer políticas energéticas desarrollando básicamente dos grandes líneas. En primer lugar, priorizando aquellos proyectos que supongan un beneficio claro y demostrado con respecto al cambio climático. En ese sentido, se deberían introducir criterios de medida y valoración de los proyectos, teniendo en cuenta todo su ciclo de vida para impulsar medidas económicas favorables a aquellos con menor impacto. En segundo lugar, agilizando la obtención de permisos y ofreciendo seguridad jurídica a las empresas para que puedan implantar y desarrollar proyectos energéticos pioneros. 

» El hidrógeno es un gas explosivo y, en consecuencia, cualquier actuación con el mismo debe estar debidamente proyectada y ejecutada para minimizar cualquier riesgo