

## **Abengoa firma con Navantia un contrato como tecnólogo y suministrador principal del Sistema AIP de los submarinos S80**

- El sistema AIP permitirá la recarga de baterías durante la inmersión de tal forma que los sumergibles podrán operar hasta tres semanas sin salir a superficie. El sistema de recargas anterior solo permitía que lo hicieran durante uno o dos días.

1 de junio de 2020 – Abengoa (MCE: ABG/P:SM), compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua, ha firmado un contrato como tecnólogo y suministrador principal del Sistema AIP de los submarinos S80 con la empresa pública española referente en el diseño y la construcción de buques de alta tecnología Navantia

El sistema de propulsión permitirá a los submarinos alargar sus misiones gracias a la nueva función de recarga de baterías con el submarino sumergido. Hasta ahora, los submarinos no nucleares usaban baterías en sus sistemas de propulsión que solo les permitían operar en inmersión durante uno o dos días. Ahora, con el nuevo sistema AIP ese plazo se alarga hasta tres semanas.

En concreto, el Sistema AIP está compuesto por varios equipos principales: Sistema Procesador de Bioetanol (SPB), Sistema de Pilas de Combustible (SPC), Sistema de Adecuación de Potencia (SAP), Sistema de Eliminación de CO<sub>2</sub> (SECO<sub>2</sub>) y Sistema de Control del AIP (SCAIP). Abengoa se encarga del diseño, fabricación y validación de varios de estos elementos principales (SPB, SAP y SCAIP), así como la integración del SPC y SECO<sub>2</sub> para garantizar las prestaciones, funcionalidad y operatividad requeridas.

Para poder cumplir con las enormes exigencias que requiere este programa, se han tenido que superar multitud de retos, llevando la tecnología a nuevas cotas. Ejemplo de esto se puede ver en el SPB, no solo por la eficiencia, robustez y seguridad del equipo, sino por tener que cumplirlas con las exigencias en tamaño y mantenibilidad acordes a aplicaciones submarinas.

# ABENGOA

Soluciones tecnológicas innovadoras para el **desarrollo sostenible**

El trabajo, que ha supuesto un reto tecnológico, ha sido posible gracias a la intensa colaboración entre el Ministerio de Defensa, Navantia y Abengoa.

Este proyecto representa un nuevo hito en la actividad de Defensa de Abengoa y, en particular, para su programa de Hidrógeno, en el que Abengoa lleva trabajando desde hace más de 15 años, y en el que actualmente dispone de desarrollos de diversas tecnologías para producir, almacenar y utilizar hidrógeno en distintos ámbitos.

## Acerca de Abengoa

Abengoa (MCE: ABG/P:SM) aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua. ([www.abengoa.com](http://www.abengoa.com))

### Departamento de Comunicación:

Marián Ariza.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: [comunicacion@abengoa.com](mailto:comunicacion@abengoa.com)

### Relación con Inversores &

### Mercado de Capitales:

Gonzalo Zubiría.

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: [ir@abengoa.com](mailto:ir@abengoa.com)

Puedes seguirnos también en:



@Abengoa



Linked in



slideshare



Y en nuestro blog: <http://www.laenergiadelcambio.com/>