



Newsletter 01
Año 2016

PRODUCTOS Y TECNOLOGÍAS PARA SOLUCIONES OIL & GAS EN AMBIENTES MARINOS

Los costes de producción del petróleo y sus derivados aumentan de manera continuada; las condiciones de servicio en pozos de producción de petróleo y gas son cada vez más exigentes y agresivas.

Las grandes petroleras internacionales se mueven estratégicamente a la exploración y producción en entornos no convencionales (pozos profundos o bajo el mar), incrementándose el número y la profundidad de este tipo de pozos: más del 50% de los descubrimientos de petróleo de los últimos 5 años se hicieron en entorno submarino (subsea).

En estas explotaciones la temperatura y la presión pueden variar desde 140°C y 450 bares, en un pozo de 3000 metros, hasta 200°C y 900 bares, a 6000 metros.

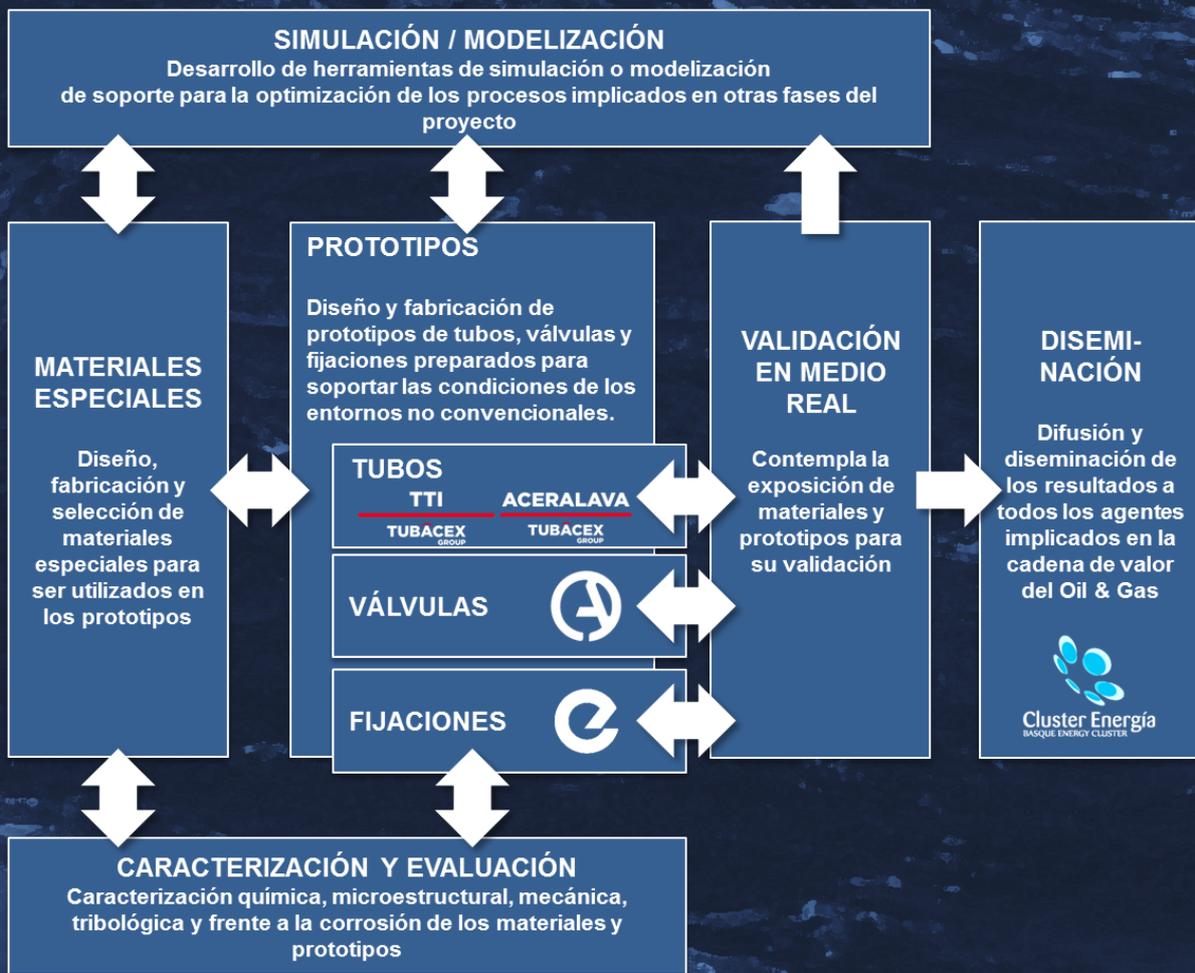


El reto tecnológico resultante de los altos niveles de corrosión, presión y temperaturas extremas, así como de las condiciones asociadas a la presencia de compuestos tales como CO₂, H₂S, ácidos o sales orgánicas; hace que crezca el porcentaje de uso de tubos de aleaciones sin soldadura, válvulas y elementos de fijación, en relación a otros productos de menor valor añadido.

Para dar respuesta real a esta problemática se ha creado el consorcio AMBAR, cuyo objetivo prioritario se centra en el desarrollo de Productos y Tecnologías para Soluciones Oil & Gas en Ambientes Marinos que permitan mejorar y consolidar el posicionamiento tecnológico y comercial de las empresas vascas en el sector y dar un salto competitivo.

AMBAR generará una oferta de productos de altas prestaciones y de alto valor añadido, como son Tubos (umbilicales y Subsea Umbilicals Risers Flowlines (SURF)), Válvulas y Fijaciones, todos ellos optimizados para su utilización en exploración y producción de petróleo y gas en entornos no convencionales.





Participantes



TUBACEX, coordinador de este proyecto, posee una reconocida posición de liderazgo internacional en tubos para el sector del Oil & Gas mientras que AMPO, ERREKA y Acería de Álava son expertas cada una en su producto específico, dando lugar así a un consorcio que cubre las áreas que se consideran de más importancia en el sector **exploración y producción de petróleo y gas en medio marino**.

Agentes de la Red Vasca de Ciencia Tecnología e Innovación



Con la colaboración del



Cluster Energía
BASQUE ENERGY CLUSTER

El proyecto AMBAR ha sido financiado por



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



a través del programa Etorgai (nº exp. ER-2015/00029)