

DE NUESTRO CORRESPONSAL EN ALEMANIA, AMAYA ECHEVARRÍA

UNA GIGANTESCA OBRA DE ACERO

El nombre es corto, sencillo y nada significativo. Suena como el modelo de un fabricante alemán de automóviles, pero, en realidad, en él se oculta una gigantesca obra de hierro y acero. La A6-A se apoya sobre seis gruesas columnas tubulares a 19 m sobre el nivel del mar y ocho especialistas desarrollan su trabajo a 300 km al N.O. de las bocas del Elba en la única plataforma alemana productora de gas natural.

En septiembre de 2000, la filial de **BASF, Wintershall AG**, puso en marcha este coloso. Premontada en una fábrica química de Stelzen, eleva su estructura de seis pisos hasta 78 m sobre el agua y se erigió en tan sólo 18 meses.

Desde la bolsa natural en el subsuelo marino, se extraen diariamente unos 3,6 millones de metros cúbicos de gas, importante cantidad que la A6-A suministra durante 12 meses. Ello supone 1.200 millones de metros cúbicos, una parte importante de las necesidades alemanas anuales.

Los operarios no pueden permitirse actividades cotidianas sencillas. Su puesto de trabajo se encuentra fuera de todas las rutas marítimas internacionales. Entre ellos y tierra firme hay dos horas de helicóptero sobre mar abierto. El tiempo libre es

prácticamente inexistente pues los expertos están permanentemente ocupados en garantizar la producción y cuidar de la seguridad necesaria.

La A6-A requiere personas seleccionadas. En el sitio de internet "*job-pilot*" se indica que *"los trabajos sobre las islas artificiales de perforación en el mar se cuentan indudablemente entre los más duros"*.

Bajo el lema *"siempre hay algo que hacer"*, los especialistas ejecutan las reparaciones, controlan el proceso de extracción, vigilan con radar la circulación de navíos y se mantienen en constante contacto por radio con la tierra firme. Durante siete jornadas semanales, cada una de 12 horas, deben mantener la mayor concentración y prontitud de respuesta. No en vano el gas natural se incluye desde hace tiempo entre los componentes indispensables del grupo de fuentes energéticas limpias. Esto no permite un segundo de respiro: por cada semana trabajada, el equipo dispone de una semana libre.

Cuando el producto sale de las profundidades submarinas, tiene una temperatura cercana a los 100 °C y en su camino hacia la plataforma se enfría hasta los 30 °C. Antes de que el gas natural sea impulsado por tubería hacia tierra firme, son necesarios en

la plataforma costosos procesos de acondicionamiento, incluidos varios de carácter químico sobre el producto bruto. En primer lugar se extraen otros componentes energéticos mediante una mezcla con agua y glicol. Después, en filtros especiales, se eliminan impurezas tales como pol-

vo, anhídrido carbónico o nitrógeno.

Terminada la preparación, el gas natural y los condensados fluyen por conductos separados por el fondo marino 117 km en dirección sur a la plataforma holandesa F3/FB donde es incorporado a la canalización NOGAT. Finalmente, por Den Helder, alcanza la costa holandesa.

Datos interesantes

- La plataforma tiene una dirección: su posición náutica es 3° 59' 40" este, 55° 47' 29" Norte. Se encuentra en el punto más exterior del sector alemán del mar del Norte, conocido como *Pico de pato*.

- La bolsa de gas de la que se alimenta se extiende a lo largo de una superficie de casi 5 por 2,5 km. El gas se formó desde materias orgánicas hace unos 300 millones de años.

- Ya en 1974, los expertos en perforación de detectaron que el yacimiento de gas se encontraba a unos 2.500 m bajo el fondo marino. Se hicieron muchas perforaciones de verificación y la instalación se puso en marcha en septiembre de 2.000.

- Los seis apoyos de la A6-A están afianzados a 150 m de profundidad en el fondo del mar del Norte.

- La seguridad es el principal objetivo. Durante los trabajos en el exterior, los operarios llevan un medidor de gas para poder detectar fugas inmediatamente.

- La jornada diurna en la plataforma comienza a las 8 de la mañana y acaba a las 8 de la tarde.

- Cada miembro del equipo dispone de un camarote individual con baño, cama, armario y un pequeño escritorio. Una sala común con TV y vídeo sirve de lugar de reunión. Para el cuidado físico, se dispone de un gimnasio.

- Actualmente hay más de 500 plataformas marítimas de perforación y de producción en el mar del Norte todas ellas conectadas por una red de tuberías de varios miles de kilómetros con los mercados del gas. ■

