

markleen 

Consultoría
naval,
medioambiental
y de
salvamento



Consultoría naval, medioambiental y de salvamento

El grupo MARKLEEN

El grupo Markleen ofrece soluciones globales para la lucha contra la contaminación producida por derrames de hidrocarburos. Un amplio conocimiento técnico del sector combinado con una gran experiencia práctica, acreditada en múltiples intervenciones en las duras condiciones del océano Atlántico, constituye nuestro principal aval.

El grupo suministra:

- Diseño y fabricación de una amplia gama de equipos anticontaminación
- Servicios de emergencia y de lucha contra contaminación para el sector marítimo
- Alquiler de equipos
- Servicios de consultoría para temas relacionados con el medioambiente, los planes de contingencia y el salvamento
- Cursos de formación

Los servicios del grupo MARKLEEN han sido creados para evitar y minimizar la contaminación marina, así como facilitar los medios más efectivos de intervención cuando se producen los accidentes. Esto significa que ofrecemos un conjunto completo contra los derrames de hidrocarburos, que va desde cualquier equipo anticontaminación hasta un amplio abanico de servicios de lucha contra contaminación y de emergencia, pasando por la formación, la consultoría y el alquiler y mantenimiento de equipos.

MARKLEEN Salvage

MARKLEEN Salvage, parte del grupo MARKLEEN, ofrece soluciones para la prevención y lucha contra la contaminación marina a nivel internacional. Es el primer contratista de la lucha contra derrames de España. La lucha contra contaminación, el alquiler y mantenimiento de equipos, los planes de contingencia y la formación de equipos humanos son todos servicios que MARKLEEN Salvage ofrece a autoridades públicas, empresas privadas, puertos, refinerías y terminales.

El personal multidisciplinario y experimentado de Markleen Salvage participó en las operaciones de lucha contra la contaminación y limpieza tras el derrame del *Prestige*, tomando responsabilidad por el despliegue y manejo de los equipos anticontaminación a lo largo de cientos de kilómetros de costa contaminada, y por las operaciones de lucha contra contaminación durante la extracción de fuel del *Prestige* hundido en el Océano Atlántico. Durante estas operaciones, SASEMAR (Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima) contrató a más de 100 técnicos a MARKLEEN Salvage para que estuvieran presentes por un período ininterrumpido superior a un año, durante las difíciles operaciones de protección y limpieza. Nuestro equipo también asesoró a Repsol YPF durante las operaciones de extracción de fuel y colaboró en la elaboración del plan de contingencias para estas operaciones.





Proyectos medioambientales y de salvamento marítimo

Gracias a su participación a lo largo de los años en diversos derrames de hidrocarburos como el *Erika* y el *Prestige* a todos los niveles, nuestro personal tiene una preparación excelente para trabajos de asesoría y consultoría.

MARKLEEN Salvage ofrece dichos servicios en las áreas siguientes:

- Asistencia a clientes con el desarrollo de planes de contingencias por contaminación marina accidental.
- Elaboración de planes operacionales de lucha contra contaminación.
- Elaboración de planes de contingencia específicos para instalaciones en alta mar.
- Uso de herramientas informáticas para realizar simulacros hipotéticos de derrames de hidrocarburos para incidentes concretos.
- Asistencia con la aprobación de planes de contingencias por parte de organismos gubernamentales.
- Actualización de planes de contingencias para asegurar el cumplimiento con cualquier nueva legislación.
- Evaluación de riesgos.
- Asesoría sobre estrategias de prevención.
- Evaluación y estrategia de carga y descarga de mercancías.
- Auditorías medioambientales y verificaciones de idoneidad de equipos y personal para operaciones determinadas.
- Evaluación de equipos en función de los riesgos.
- Dirección de ejercicios y simulacros de la lucha contra contaminación incluyendo el despliegue de equipos.

Los servicios arriba mencionados ayudan al cliente a asegurar que el plan de contingencias sea el adecuado, que se tengan en cuenta las medidas de prevención, que los equipos apropiados estén disponibles y que el plan de contingencias esté ensayado. Todos estos pasos permiten al cliente estar preparado en caso de un derrame

durante las operaciones y permiten una respuesta rápida y eficaz.

Nuestra fortaleza está en nuestro personal que:

- Se compone de consultores experimentados en la lucha contra contaminación y en proyectos de gestión medioambiental.
- Tiene conocimientos técnicos operacionales adquiridos durante la participación en importantes operaciones de lucha contra derrames y de salvamento.
- Ha trabajado con una gran variedad de clientes incluyendo organismos estatales, salvamento marítimo, puertos, compañías petrolíferas y otros.
- Tiene experiencia internacional y domina los idiomas español, francés, inglés, noruego e italiano.



Algunos ejemplos de clientes:

- Repsol YPF
- BG Gas International
- Petrobras (Brasil)
- BP
- CEPSA
- Escal UGS (Canadá-España)
- PEMEX (México)
- Puerto de Barcelona
- Puerto de Tarragona
- Puerto de Valencia
- Puerto de Bilbao
- Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima (SASEMAR)
- Asociación japonesa del petróleo
- Agencia estatal para la lucha contra contaminación de Vietnam
- Guardacostas de Corea
- Autoridades Portuarias Portuguesas (Azores y Lisboa)
- Petrojet (Jordania)
- Autoridades de Namibia







markleen  **AS**
A Markleen Group Company

Nesbruveien 75
P.O. Box 391, N-1379 Nesbru, Norway
Tel.: +47 66 85 51 40 · Fax: +47 66 85 51 41
www.markleen.com · e-mail: markleen@markleen.com

markleen ^{TERRA} 

Pol. Río Gállego, calle E, 22
50840 San Mateo de Gállego, Zaragoza, Spain
Tel.: +34 976 683 000 · Fax: +34 976 683 001
www.markleen.com · e-mail: markleen@markleen.com

markleen ^{SALVAGE} 

Polígono Industrial Francolí
Nave 8, Parcela 22, 43006 Tarragona, Spain
Tel.: +34 977 554 626 · Fax: +34 977 553 868
www.markleen.com · e-mail: markleen@markleen.com