



Golantex S.A.



Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas

El grupo CINTRA / GOLANTEX es una compañía Posicionada en el Mercado Nacional e Internacional, brindando asistencia para la prevención y ejecución ante derrames de Hidrocarburos (OSRO) habilitada ante las autoridades marítimas de Uruguay y Argentina y reconocida por los clubes P&I.

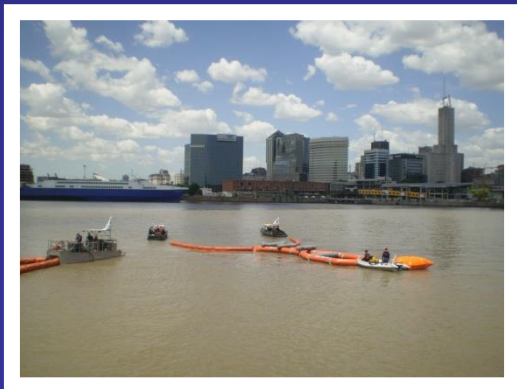
Dando también soluciones integrales marítimas, oceánicas, fluviales y portuarias





Golantex S.A.

*Operaciones de Prevención y Control de
derrames de Hidrocarburos y/o sustancias
nocivas potencialmente peligrosas*





Golantex S.A.

*Control de derrames de Hidrocarburos y/o
sustancias nocivas potencialmente peligrosas*

HIDROCARBUROS

Se entiende el petróleo en todas sus manifestaciones, incluidos los crudos del petróleo, fuel oil, fangos, residuos petrolíferos y los productos de refinación y, sin que ello limite la generalidad de la enumeración precedente, las sustancias que figuran tanto en la lista del Apéndice I del Anexo I del Convenio MARPOL 73/78.



Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas

DISPOSICIONES MARITIMAS N° 157 Y N° 158

ALCANCE Y APLICACION

- **Buques que enarbolan Pabellón Nacional**
- **Armadores de buques petroleros**
- **Unidades mar adentro dedicadas a operaciones de exploración y explotación de hidrocarburos**
- **Puertos e instalaciones portuarias de manipulación de hidrocarburos y otras sustancias nocivas y sustancias potencialmente peligrosas**
- **Terminales petroleras**
- **Monoboyas**





Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas

“ Las operaciones de prevención y control de derrames deben ser llevadas a cabo por una empresa OSRO debidamente habilitada por la Prefectura Nacional Naval en las zonas y áreas que correspondan según su categorización.

Es importante destacar la necesidad de permanecer con equipamiento en zonas de operaciones. Es la única garantía de atacarlo disminuyendo el impacto ambiental.



Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas

FUENTES DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS

MARINAS

- Carga / Descarga de buques
- Lavado y limpieza de buques
- Ruptura de ductos
- Descontrol de producción
- Colisión entre buques
- Varaduras

TERRESTRES

- Ruptura de Ductos
- Descontrol de Plantas Industriales
- Evacuación de residuos





Golantex S.A.

*Control de derrames de Hidrocarburos y/o
sustancias nocivas potencialmente peligrosas*

Nuestros Buques de bandera uruguaya



AHTS Bremen Hunter



Audax II



Audax Tsuru 20



Golantex S.A.

*Control de derrames de Hidrocarburos y/o
sustancias nocivas potencialmente peligrosas*

Nuestras embarcaciones menores de bandera Uruguaya



LT Virginia



LT Carrasco



LT Palo



LT Rokko



Cintra Osro 03



Cintra Osro 02



Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas

Nuestro equipamiento en Uruguay

Equipo OSRO	Cantidad Disponible
Barrera Inflable Vicoma OffShore	1000 mts
Barrera Flotante 14-18 e interior de puertos	1200 mts.
Barrera de protección de playa y sopladores portátiles	400 mts
Booms absorbentes	4000 mts.
Skimmer Tipo Vertedero con bomba a diafragma	2
Skimmer tipo Mantarray con bomba a diafragma	4
Bioremediador a base de productos naturales	800 kg
Fast Tank 10 m3	4
Capacidad de almacenamiento en Tanques del Buque	300 m3
Paños Absorbentes	450 Paquetes
Dispersantes biodegradables	6000 litros

Actuaciones en incidentes en Uruguay



Isla de Lobos (Punta del Este)
Mayo / Junio de 2016



Puerto de Montevideo
Noviembre 2015



Golantex S.A.

*Control de derrames de Hidrocarburos y/o
sustancias nocivas potencialmente peligrosas*

Actuaciones en incidentes en Uruguay



Zona de fondeo y servicio
Octubre 2015



Puerto de Montevideo
Diciembre 2015

Actuaciones en incidentes en Uruguay



Puerto de Montevideo
Enero 2016

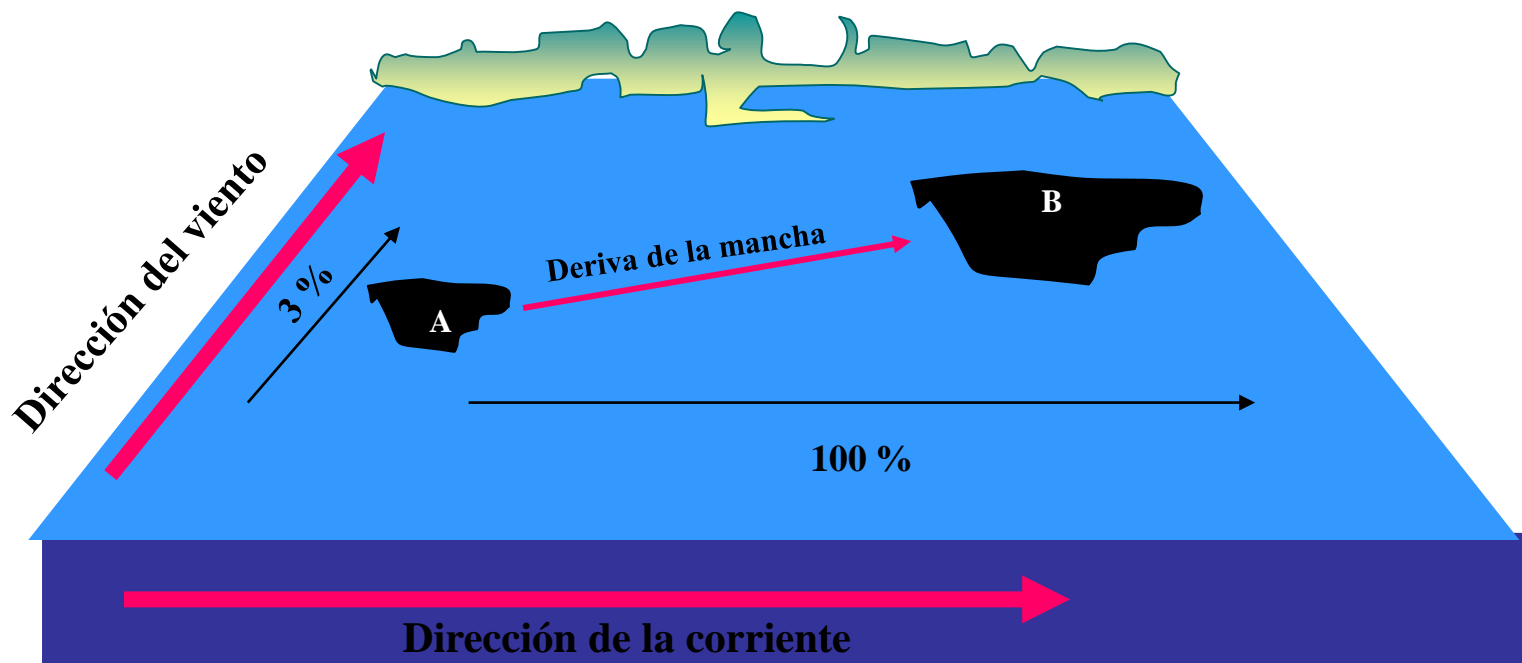


Marina Santa Lucia - Santiago Vázquez
Marzo 2016



Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas



Corriente 2 nudos

Viento 20 nudos

Desplazamiento de la mancha 2,08 nudos



Golantex S.A.

*Control de derrames de Hidrocarburos y/o
sustancias nocivas potencialmente peligrosas*



CONTENCIÓN DEL DERRAME

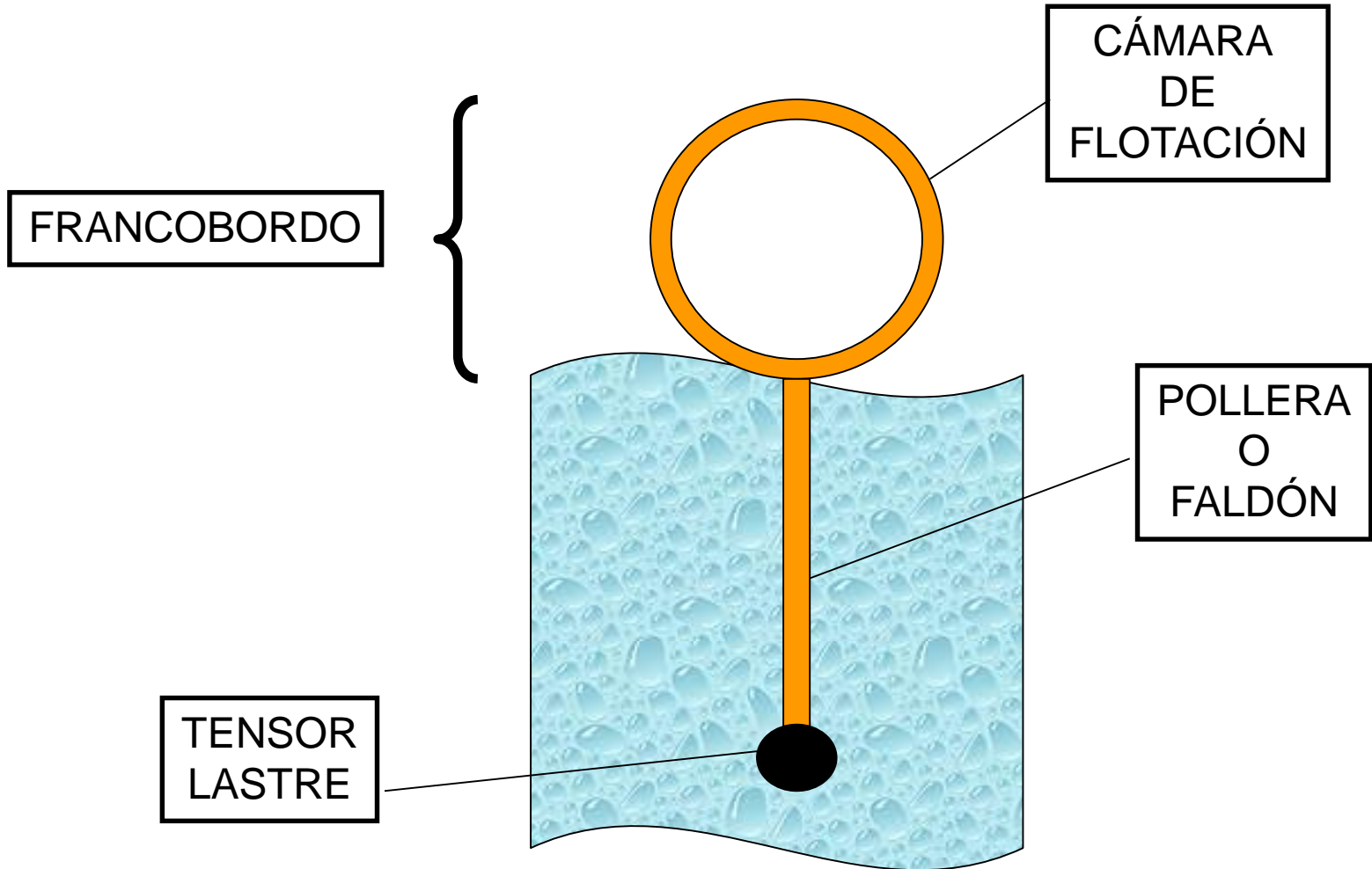
- Barrera tipo valla macizas
- Barreras tipo valla inflables.
- . Barreras de altas corrientes
- . Barreras de protección de playa



Golantex S.A.



ELEMENTOS DE UNA BARRERA





Golantex S.A.

*Control de derrames de Hidrocarburos y/o
sustancias nocivas potencialmente peligrosas*

BARRRERA MACIZA





Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas

BARRERA OCEANICA INFLABLE



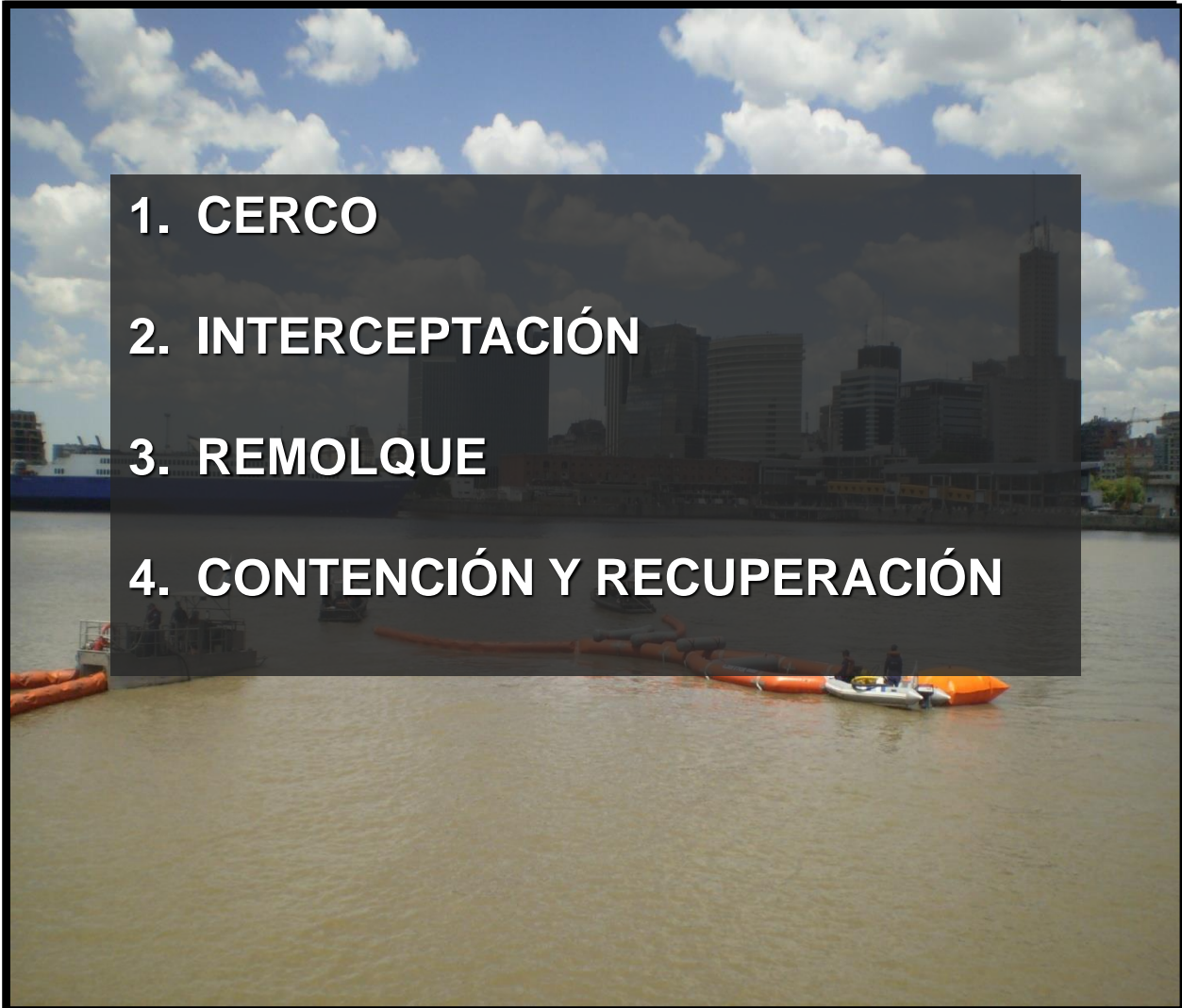


Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas



PARA AGUAS ABIERTAS



1. CERCO
2. INTERCEPTACIÓN
3. REMOLQUE
4. CONTENCIÓN Y RECUPERACIÓN



Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas



SIMULACROS DE DERRAME-INTERCEPTACION



SIMULACROS DE DERRAME-INTERCEPTACION





Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas





Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas



CONTENCION Y RECOLECCION SKIMMER A SOGA OLEOFÍLICA





Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas



SIMULACROS DE DERRAME- RECOLECCION





Golantex S.A.

*Control de derrames de Hidrocarburos y/o
sustancias nocivas potencialmente peligrosas*

Equipos de recuperación de productos derramados



Golantex S.A.

*Control de derrames de Hidrocarburos y/o
sustancias nocivas potencialmente peligrosas*



DISPOSITIVOS DE ADHESIÓN SKIMMER A DISCOS





Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas





Golantex S.A.

*Control de derrames de Hidrocarburos y/o
sustancias nocivas potencialmente peligrosas*



BARRERAS SORBENTES



Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas



LIMPIEZA DE COSTAS





Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas





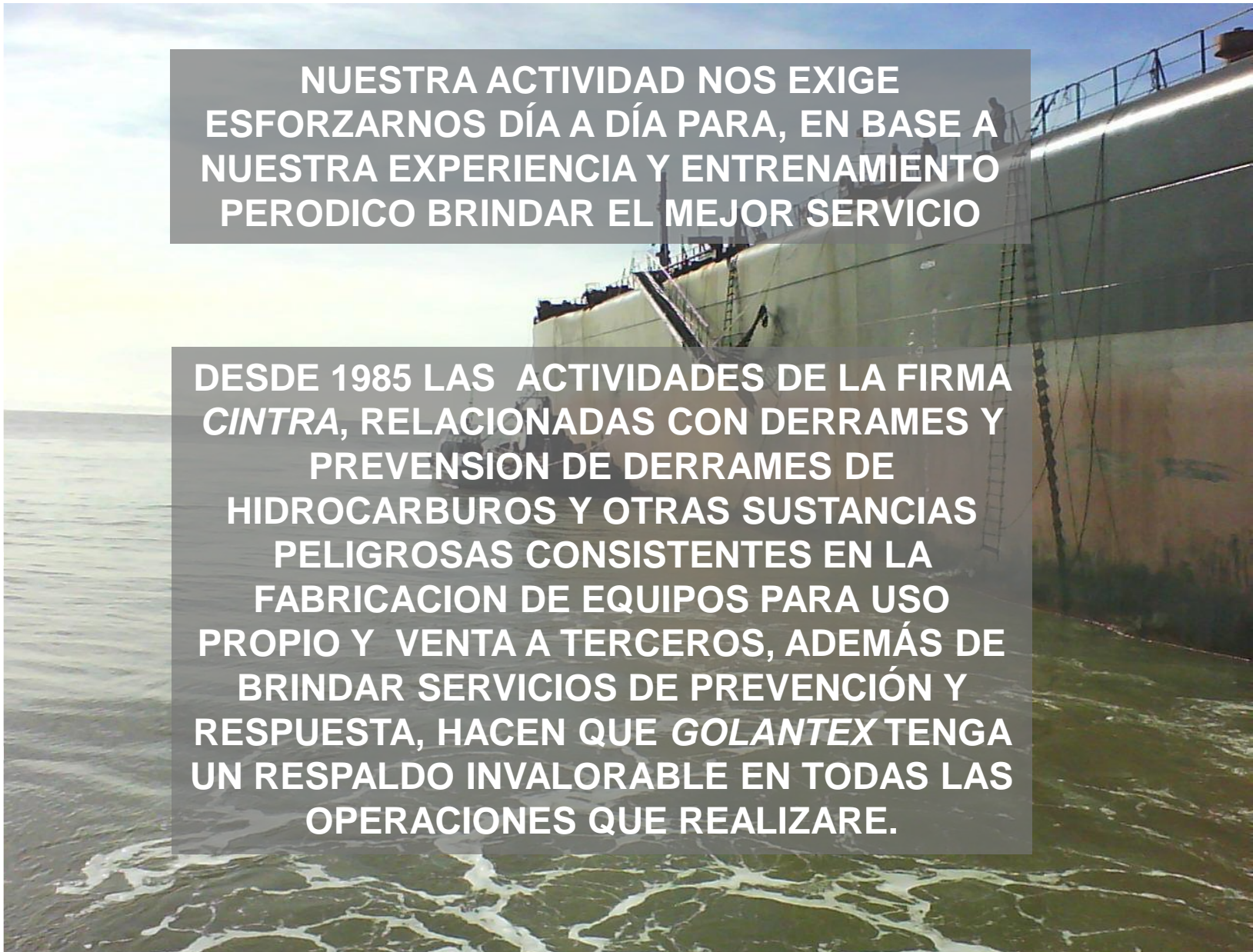
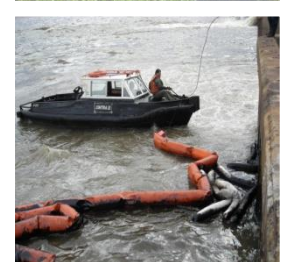
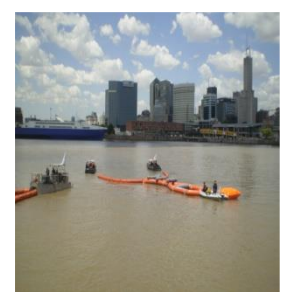
Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas



NUESTRA ACTIVIDAD NOS EXIGE ESFORZARNOS DÍA A DÍA PARA, EN BASE A NUESTRA EXPERIENCIA Y ENTRENAMIENTO PERODICO BRINDAR EL MEJOR SERVICIO

DESDE 1985 LAS ACTIVIDADES DE LA FIRMA CINTRA, RELACIONADAS CON DERRAMES Y PREVENION DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS Y OTRAS SUSTANCIAS PELIGROSAS CONSISTENTES EN LA FABRICACION DE EQUIPOS PARA USO PROPIO Y VENTA A TERCEROS, ADEMÁS DE BRINDAR SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA, HACEN QUE GOLANTEX TENGA UN RESPALDO INVALORABLE EN TODAS LAS OPERACIONES QUE REALIZARE.

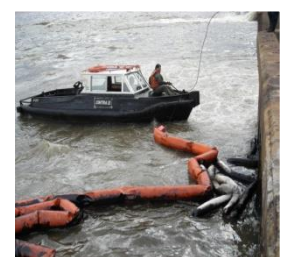
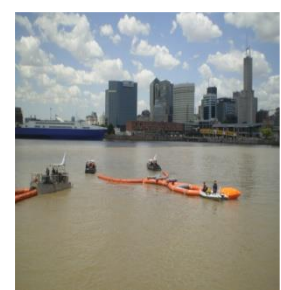




Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas

- Puerto de Montevideo 7 Derrames
 - Zona de servicio y fondeo 2 Derrames
 - Zona Punta del Este 1 Prevención a Varadura
 - Ante Puerto Montevideo 1 Derrame
 - Puerto de Buenos Aires 590 Derrames
 - Puerto de Dock Sud 140 Derrames
 - Río Paraná Superior 8 Derrames
 - Río Paraná Medio 50 Derrames
 - Río Paraná Inferior 17 Derrames
 - Río de La Plata 7 Derrames
 - Puerto de La Plata 6 Derrames
 - Puerto de Mar del plata 5 Derrames
 - Puerto de Necochea 5 Derrames
 - Bahía Blanca 20 Derrames
 - Puerto de Caleta Córdoba 4 Derrames
 - Puerto de Caleta Paula 2 Derrames
 - Puerto Punta Loyola 1 Derrame
- 855 intervenciones en la respuesta, contención y recolección de derrames en la amplia cantidad de escenarios antedichos y todos ellos finalizados exitosamente, además de mas de 1000 prevenciones al año en estos diferentes destinos además de ser reconocidos por el **ITOPF** y **GARD** como el mayor contratista con capacidad para responder en incidentes de nivel 3





Golantex S.A.

Control de derrames de Hidrocarburos y/o sustancias nocivas potencialmente peligrosas



Golantex S.A.

¡¡¡¡¡ MUCHAS GRACIAS !!!!