

# Sistemas de Recuperación de Hidrocarburos

## Geotech Large Diameter Dangle Scavenger

La Geotech Large Diameter Dangle Scavenger es un sistema único de separación y bombeo diseñado para la recuperación eficiente de producto de hidrocarburos de la superficie del agua. El sistema es portátil y es seguro eléctricamente para usarlo en ubicaciones peligrosas. El corazón de la Dangle Scavenger es un separador flotante de hidrocarburo/agua que pasa hidrocarburo recuperado a una estructura de bombeo y de control. La verdadera separación de hidrocarburo u otros hidrocarburos del agua se lleva a cabo a través de la malla ubicada en la estructura de la boya flotante. Esta malla está tratada especialmente para pasar hidrocarburo y repeler agua.

### CARACTERÍSTICAS

- **Separa eficientemente los hidrocarburos del agua in-situ usando una membrana Oleófila/hidrófoba**
- **La entrada flota en la superficie del agua**  
Automáticamente se ajusta conforme fluctúa el nivel del agua
- **Diseño intrínsecamente seguro y a prueba de explosiones**
- **Diseño portátil y auto contenido**  
Para un inicio rápido y fácil, ideal para respuestas de emergencia
- **De construcción durable para duras condiciones de campo**
- **Recupera hidrocarburos hasta una película**
- **Modelos disponibles para agua salada e hidrocarburos aromáticos**

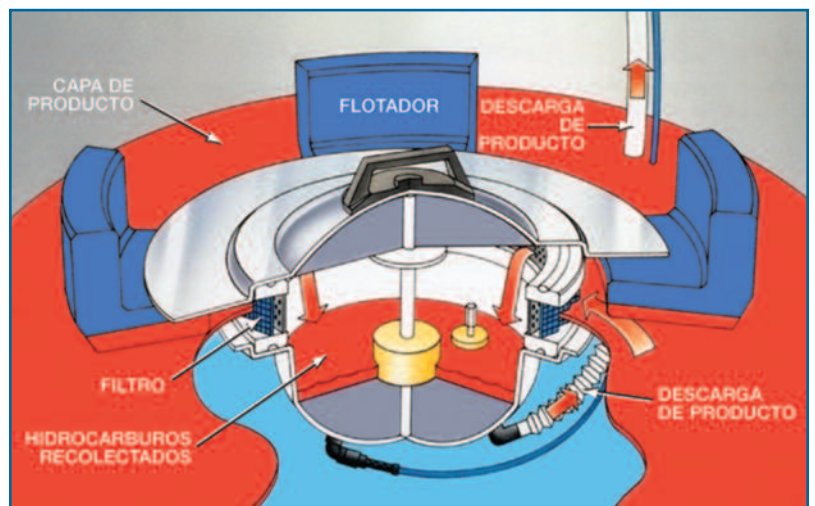
### OPERACIÓN

La Large Diameter Dangle Scavenger™ tiene un elemento de recolección flotante o "boya" diseñado para flotar precisamente en la interfase hidrocarburo-agua. Esto permite a los hidrocarburos fluir automáticamente hacia un recipiente de recolección dentro de la unidad. Esta unidad es tan efectiva que las capas de producto se pueden reducir hasta una película.

Cuando aproximadamente se acumula un litro de hidrocarburos en la base de la boya, un interruptor de flotación se activa, enciendo la bomba. De esta manera, el agua libre de producto se bombea automáticamente a un tanque de recuperación. Un interruptor sensor de agua también se encuentra localizado dentro de la boya. Si el agua entrara a la boya, se activaría un interruptor de densidad, desactivando la bomba y activando una luz de alarma. Esta función automática previene a los hidrocarburos recuperados de ser contaminados por agua.



Sistema Large Diameter Dangle Scavenger con maletín opcional



Vista seccionada de la boya

**LLAME A GEOTECH HOY MISMO 303-320-4764**

**Geotech Equipos Ambientales S.L.**

C/Francesc Ferrer i Guàrdia Local 19 • 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) Spain  
TEL 93 5445937 • FAX 93 5700535  
email: [ventas@geotechenv.com](mailto:ventas@geotechenv.com) • website: [spanish.geotechenv.com](http://spanish.geotechenv.com)

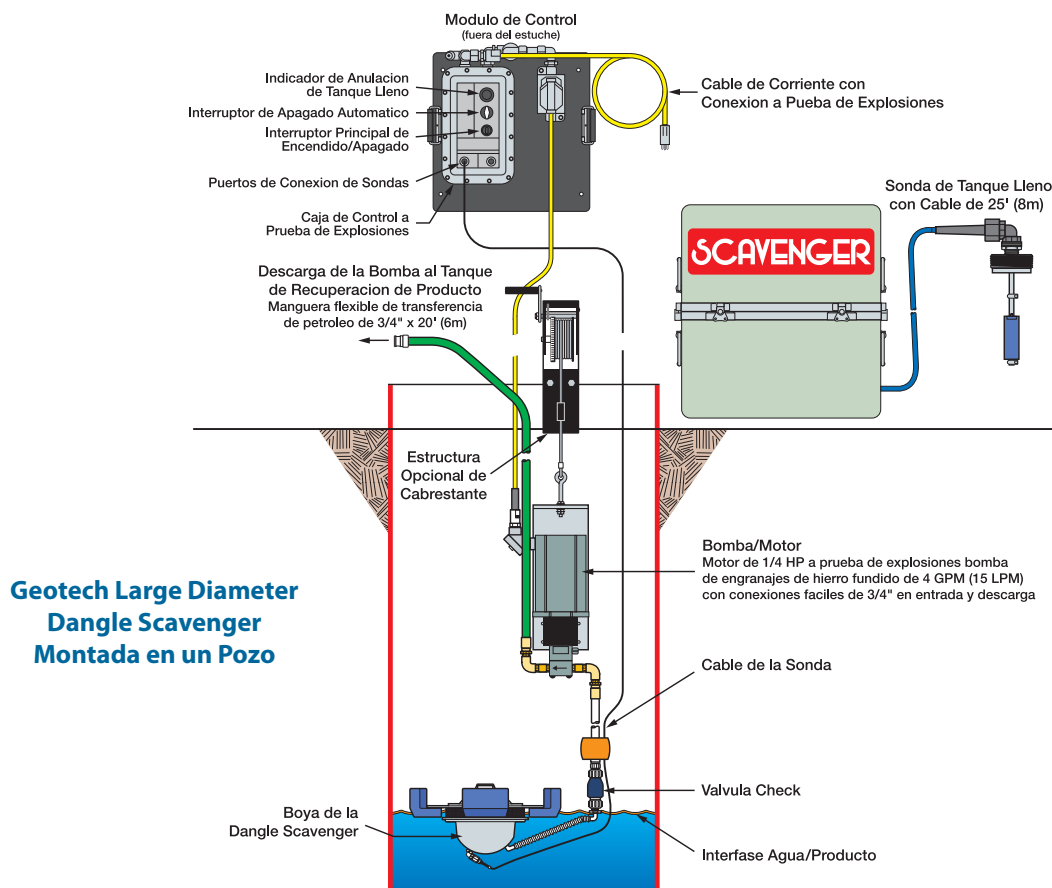
**Geotech Environmental Equipment, Inc.**

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205  
(303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242  
email: [ventas@geotechenv.com](mailto:ventas@geotechenv.com) • website: [www.geotechenv.com](http://www.geotechenv.com)

## Geotech Large Diameter Dangle Scavenger

### ESPECIFICACIONES

<b>Aplicaciones</b>	Zanjas, pozos de registro, pequeños cuerpos de agua y pozos de 24" (61.5 cm) de diámetro o mayores con niveles de agua fluctuantes
<b>Tasa de Recuperación</b>	Hasta 4 gpm (15.4 lpm) a 65 PSI (4.5 bar)
<b>Requisitos de Funcionamiento</b>	Aplicaciones personalizadas
<b>Dimensiones/Peso de la Boya</b>	18.5" dia. x 10" altura x 5" corriente 11 lbs. (47.4cm x 25.6cm x 12.8 cm /5kg)
<b>Requerimientos de Corriente</b>	115/230 VAC 50/60 HZ/600 Watt
<b>Separación Agua/Hidrocarburo</b>	Membrana Oleófila/hidrófoba
<b>Sistema Base</b>	Estructura con boya de recolección de 18.5" (47cm) de diámetro, 100 cartuchos con malla para hidrocarburos ligeros, 20' (6m) de cable de control y manguera de entrada de 12.5' (3.75m), sonda de tanque con 25' (8m) de cable, manguera de salida de 20' (6m) y 3/4" con pinza de tierra, panel de control a prueba de explosiones con bomba/motor de 1/4 hp, 115/230VAC, y cable de corriente de 25' (8m) con conexión. También incluye estuche con partes de repuesto (fusibles, espaciadores de la tapa, lavadora Viton®).
<b>Opciones</b>	Membrana de filtro extra (malla tamaño 60), membrana de filtro extra (malla tamaño 100), totalizador, sistema para agua salada, sistema para aromáticos, montaje de cabrestante y modificación para pozos profundos. Cable personalizado, distintas longitudes de manguera disponibles (consulte a Geotech para asistencia en aplicación).



**Geotech Large Diameter Dangle Scavenger Montada en un Pozo**