



**¡No es lo que hacemos,  
sino como lo hacemos,  
lo que marca la diferencia!**



# Acerca de Nosotros

**Varichem de Colombia** es una compañía fundada en 1996, con el fin de desarrollar metodologías innovadoras en áreas de **prevención, atención y mitigación** de emergencias generadas por derrames de hidrocarburos e incendios.

A través de la implementación de tecnologías de primer nivel en cada una de nuestras líneas de servicio, las cuales nos han convertido en referentes a nivel nacional e internacional.







GRUPO EMPRESARIAL  
**VARICHEM**  
DE COLOMBIA

El **Grupo Empresarial Varichem** de Colombia es un conglomerado líder en soluciones medioambientales, con una sólida trayectoria en el mercado. Nuestra misión es ofrecer productos y servicios de alta calidad, innovadores y sostenibles, que contribuyan al **desarrollo y crecimiento** de nuestros clientes y la protección del medio ambiente.



**VARICHEM**  
OFFSHORE SERVICES SAS



**SOLERA**  
GESTIÓN DE RESIDUOS S.A.S



## Valores Corporativos

En Varichem de Colombia, nos regimos por un conjunto sólido de valores que forman la base de nuestras operaciones y guían cada aspecto de nuestro negocio.





**¡Somos la mejor solución para el control y preservación de los recursos naturales!**



# Nuestras Soluciones



**1.** Consultoría en Gestión del Riesgo



**2.** Escuela de Gestión Integral del Riesgo



**3.** Administración en Planes de Contingencia y Atención de Emergencias



**4.** Manufactura y Representación de Equipos para atención de emergencias



**5.** Tratamiento y Biorremediación de Residuos Aceitosos



**6.** Servicios y Productos Contra incendios



**7.** Limpieza de estructuras, vasijas y tanques



**8.** Seguridad y Salud en el Trabajo



**9.** Proyectos Especiales  
Realidad Virtual, Construcciones Modulares, Drones para inspecciones térmicas, Robot para Limpieza de Celdas Fotovoltaicas.





# Nuestras Representaciones



Creemos en el valor que aportan las alianzas a la **transformación ambiental**.

# Alianzas Estratégicas



Varichem de Colombia con el objetivo de expandir su presencia global y ofrecer soluciones innovadoras a nivel mundial ha establecido alianzas estratégicas con empresas de renombre internacional. Estas alianzas son:



**GPOWER**  
GROUP



**RONDON**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS



**VIKOMA**



BIORREMEDIACIÓN • expert

Estas colaboraciones refuerzan el compromiso de Varichem de Colombia con la internacionalización y la mejora continua de sus servicios, permitiéndonos ofrecer tecnologías avanzadas y soluciones eficientes en gestión ambiental a nuestros clientes en todo el mundo.





# Consultoría en Gestión del Riesgo

## Objetivo

Evaluar y prevenir cualquier impacto negativo que se pueda presentar sobre el recurso humano, físico o sobre el medio ambiente dentro del desarrollo sostenible de la industria, a través de un personal altamente especializado con base en una estructura operativa, eficiente y competitiva que logran los más altos estándares de desempeño en el sector de la consultoría.

## Soluciones

- ✓ Respuesta a Requerimientos de las Autoridades.
- ✓ Gestión de Pasivos Ambientales.
- ✓ Planes de Abandono Ambiental.
- ✓ Planes de Gestión del Riesgo de Desastres.
- ✓ Diagnósticos de PGRDs, PECs.
- ✓ Planes de Emergencia y Contingencia.
- ✓ Análisis de Riesgos (Cualitativos, Semicuantitativos, Cuantitativos).





# Escuela de Gestión Integral del Riesgo

Varichem de Colombia tiene programas de formación cuyo objetivo es entrenar al personal para responder eficazmente ante una emergencia.

## Cursos de formación

### Generales

- Primeros Auxilios.
- Rescate en espacios confinados.
- Trabajo seguro en espacios confinados.
- Materiales peligrosos.
- Conformación de Brigadas.
- Bomberotécnia.
- Manejo de Sustancias peligrosas.
- Manejo de Residuos.

### Generales

- IMO 0, I, II, III.
- IMO I Aguas Rápidas
- Sistema Comando de Incidentes 100, 200, y 300.
- Vigilancia Aérea.
- Manejo de Crisis.
- Manejo y aplicación de dispersantes.
- Manejo de fauna y flora petrolizada.
- Gestión del Riesgo y Modelación.

### Offshore

- T-BOSIET: Basic Offshore Safety Induction and Emergency Training.
- T-HUET: Helicopter Underwater Egress Training.
- CA-EBS.

### Simulacros

- Table Tops.
- Simulacros Nivel: I, II, III
- Realidad Virtual.
- Simuladores con integraciones Hápticas.



## Reconocimientos y Acreditaciones



Reconocimiento de Formación y Capacitación para Gente de Mar No. **Resolución: 0937 del 2020.**



**Certificado de Acreditación en los programas de:**

- Entrenamiento IMO 0, I, II, III e IMO I Aguas Rápidas.
- Sistema Comando de Incidentes SCI 100, 200 y 300.





# Administración de Planes de Contingencia y Atención de emergencias

## Alcance del Servicio

- ✓ 7 Centros de Respuesta ubicados a lo largo y ancho de la geografía Colombiana:  
Santa Marta, Cartagena, Yondó, Chía, Yopal, Puerto Gaitán y Putumayo.
  - 4 Centros nivel TIER II
  - 3 Centros nivel TIER I
- ✓ 1 Centro de Respuesta Ubicado en Bolivia Santa Cruz.
- ✓ 1 Centro de Respuesta ubicado en Sacha (Ecuador).

## Soluciones



Atención de Emergencias.



Acceso a Capacitación y Entrenamiento.



Personal experto disponible.



Capacidad de Respuesta Equipos Control de Derrames para Operaciones fluviales, Near Shore y Offshore.



Mantenimiento de Equipos: Preventivo y Correctivo.



Inspecciones de áreas operativas y áreas sensibles.



# Servicios Offshore Soluciones

- ✓ Consultoría Especializada.
- ✓ Escuela Gestión del Riesgo.
- ✓ Servicio Integral Respuesta a Emergencias.
- ✓ Lavado de Tanques.
- ✓ MEDEVAC.
- ✓ Logística.







# Manufactura y Representación de Equipos para atención de Emergencias

## Barreras de Contención - Tipo Valla

Barreras de contención mecánicas diseñadas para trabajo pesado, son especialmente fabricadas para soportar corrientes de aguas medias y altas.

Diseñadas para cumplir la función de contener derrames de hidrocarburos y otros tipos de contaminantes sobre la superficie de los cuerpos de agua.

## Barreras de Contención - Tipo Cortina

Barreras livianas y de rápido despliegue, efectivas para contener derrames de hidrocarburos u otros contaminantes sobre la superficie del agua.

Fabricada en Geomembrana de PVC, reforzada en tela de poliéster de alta tenacidad, propiedades mecánicas para el óptimo desempeño, Resistente y de alta duración.



## Barreras de Contención Offshore

Barreras de despliegue rápido de un solo punto de inflado con compartimientos de flotación internos.

Para operaciones en oleaje su desempeño es óptimo debido a su baja presión.

- Barreras Oceánicas.
- Barreras de un punto de inflado.



## Barreras Sello Playa

Barreras de contención sello playa ideales para facilitar la recolección del derrame en las orillas.

Se utilizan para realizar maniobras de playa de sacrificio en espacios en donde se realiza la recolección de hidrocarburos para evitar que el derrame se expanda y contamine las superficies cercanas.







## Desnatadores de Hidrocarburos (Skimmers)

Dispositivo funcional para la recogida mecánica de un derrame de hidrocarburos en agua. Pueden ser oleofílicos, distinguen entre hidrocarburo y agua por medio de sus módulos.

**Disponibles:** Tipo: Disco, cepillo, tambor, vertedero, unidad de vacío y de avance.

## Desnatadores de Hidrocarburos Industriales (Skimmers Industriales)

Dispositivo funcional para la recogida mecánica de un derrame de hidrocarburos en agua.

Tipo disco para áreas clasificadas y ambientes corrosivos; fabricados en acero inoxidable.



**Nuestros productos están elaborados con tecnología de vanguardia, garantizando su calidad y efectividad.**

## **Tanques de Almacenamiento Temporal**

Tanques de Almacenamiento Temporal (TST) diseñados para brindar apoyo a una respuesta rápida y ágil en casos que se requiera almacenar de manera temporal distintos líquidos, dentro de los que se encuentran hidrocarburos y sus derivados.

## **Diques de Contención**

Están contruidos en material de PVC resistente a los hidrocarburos y a la luz ultravioleta y su estructura metálica esta elaborada en hierro galvanizado resistente a los esfuerzos mecánicos; son seguras, portátiles y de fácil armado y se encuentran disponibles en las capacidades requeridas por el cliente.





## Motobombas

Motobombas de desplazamiento positivo, centrifugas y de lóbulos.

- SERIE S – Manejo de sólidos.
- SERIE D – Drenaje.
- SERIE H – Gran altura.
- SERIE HS – Hidráulica sumergible.
- SERIE C – Tipo cuchillo.



**SELWOOD**



## Sistemas de Alerta Temprana

- ✓ Sensor de detección de hidrocarburos y/o químicos.
- ✓ Sensor Óptico (de no contacto).
- ✓ Detecta brillos y manchas de aceite sobre agua en lugares sensibles.



Promovemos un futuro sostenible por medio de un portafolio de productos **innovadores y eficientes** que contribuyen a la preservación del medio ambiente.

# Productos absorbentes, oleofílicos y químicos

## Kit Control de Derrames

Estos kits cuentan con todos los implementos necesarios para atender emergencias por derrame de hidrocarburos. Se conforman de acuerdo con la capacidad de absorción requerida.



## Material Absorbente

Material absorbente en polipropileno fundido y soplado químicamente inerte, oleofílico e hidrofóbico, ideal para absorber, recolectar o contener derrames de petróleo, gasolina y otros derivados de los hidrocarburos o sustancias no polares.



## Varisorb HTP

Producto encapsulador y solidificador 100 % orgánico y oleofílico, no tóxico, no abrasivo e hidrofóbico.

## Desengrasante Biodegradable RH -300

El RH 300 es una solución innovadora biodegradable, avalado por el Instituto Colombiano de Petróleo. Ideal para limpieza de contaminación por derrame de hidrocarburos.





“Las buenas prácticas en nuestras operaciones dejarán una **huella sostenible** en el planeta”



## Tratamiento y Biorremediación de Residuos Aceitosos

A través de nuestra tecnología de biorremediación para el tratamiento de suelos y aguas afectadas por hidrocarburos, se lleva a cabo un proceso de aceleración de la tasa de degradación natural de hidrocarburos por adición de nutrientes.

El proceso puede llevarse a cabo **in situ** en las áreas afectadas o **ex situ**, en nuestras áreas licenciadas, logrando el tratamiento de residuos aceitosos de forma eficiente y ambientalmente adecuada.

**Varichem de Colombia cuenta con zonas licenciadas a nivel nacional para el recibo y disposición final de suelos y material contaminado con hidrocarburos.**





# Servicios y Productos Contraincendios

## Control de Incendios

Capacitar, entrenar y establecer procesos con el brigadista en el manejo de conceptos, equipos, técnicas, herramientas y maniobras para la extinción de conatos e incendios de cualquier índole.

- Inspecciones de sistemas contraincendios.
- Mantenimiento de sistemas contraincendios.
- Capacitaciones bomberiles.



## Equipos y Accesorios Contraincendios

### Sistema de Ataque Contraincendios de Alta Presión

- Fácil de operar y mantener.
- Presión óptima para la máxima eficiencia.
- Tiempos de extinción más bajo alcanzado.
- Las opciones de entrega de espuma.
- Mangueras con opciones de extensión.



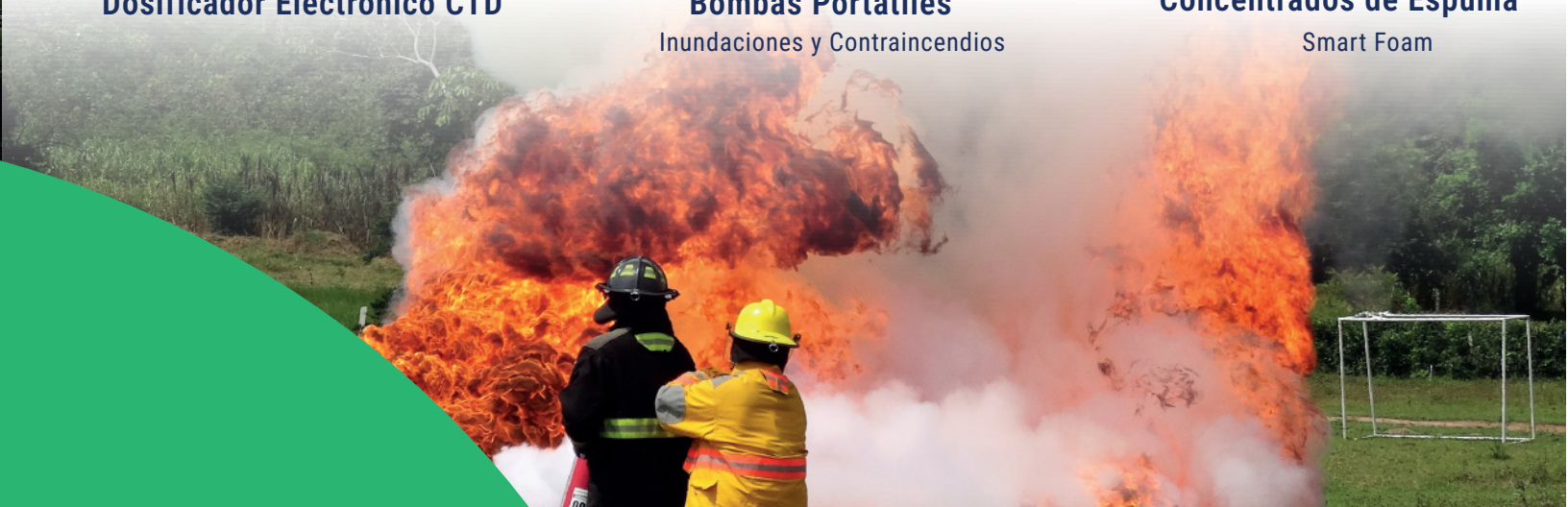
**Dosificador Electrónico CTD**

**Bombas Portátiles**

Inundaciones y Contraincendios

**Concentrados de Espuma**

Smart Foam







# Limpieza de Estructuras Vasijas y Tanques

Contamos con un equipo altamente capacitado y con amplia experiencia en la realización de tareas críticas de limpieza industrial y manejo de residuos.

## Nuestros servicios incluyen:

- Limpieza de Estructuras API – Separadores- Piscinas.
- Lavado de tanques en espacios confinados.
- Limpieza de tanques de barco- BUQUES- (PSV´s).
- Limpieza de Estructuras API – Separadores- Piscinas
- Equipos de alta presión.
- Equipos de succión con capacidad para manejo de sólidos.
- Productos desengrasantes biodegradables.
- Transporte especializado con camiones de vacío.
- Limpieza, succión, tratamiento y disposición final de residuos resultantes de la limpieza.
- Tratamiento de residuos aceitosos en áreas propias.





# Seguridad y Salud en el Trabajo



Nos esforzamos por crear un entorno laboral seguro, saludable y libre de riesgos, protegiendo el bienestar de nuestros colaboradores y cumpliendo con los más altos estándares de seguridad industrial. Nuestra línea de SST incluye:

## Actividades SST

- Consultoría, asesoría, diseño e implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Investigación de accidentes laborales.
- Auditorías internas HSEQ
- Diseño y desarrollo de planes SST para actividades específicas en campo.
- Interventoría y/o Geroría SST durante la ejecución de las actividades o proyectos.
- Revisión de cumplimiento de estándares de seguridad y salud previa a la puesta en marcha.

## Actividades PESV

- Consultoría, asesoría, diseño e implementación del Plan Estratégico de Seguridad Vial PESV.
- Capacitación en prevención de riesgos viales.
- Auditoría al PESV.

## Actividades Seguridad de productos Químicos

- Consultoría, asesoría, diseño e implementación del Sistema Globalmente Armonizado.
- Capacitación en Productos Químicos.

## Gestión de Emergencias

- Consultoría, asesoría, diseño del plan prevención, preparación y respuesta ante emergencias.
- Capacitación en respuesta a emergencias (primeros auxilios – contra incendios- control de derrames, evacuación y rescate, inundaciones).
- Capacitación en sistema comando de incidentes – avanzado.
- Diseño y ejecución de simulacros de prevención, preparación y respuesta.



Nos adaptamos a los cambios del mercado y las necesidades de nuestros clientes, **presentamos nuestras nuevas líneas de servicio que marcarán la diferencia.**



## Proyectos Especiales

### Solución eficaz para detener el avance de quemaduras Químicas

Nueva línea de productos de primeros auxilios diseñados para resguardar la seguridad y cuidado de las personas que trabajan día a día con productos químicos.

**Aptos para la aplicación cutánea y ocular de manera simultánea.**

### Formación VR de alto Impacto

Realidad virtual en SST

Varichem en alianza con Ambiente Consultores, liderando procesos formativos de gran impacto, con innovación tecnológica, recreando escenarios y ambientes en Realidad Virtual, desarrollando soluciones únicas y efectivas para cada necesidad.

#### ¿Qué es?

- La Realidad Virtual (VR), es un entorno de escenas y objetos de apariencia real.
- Aprendizaje experiencial por medio de "learning by doing".
- Simulación inmersiva: hay una interacción realista con el entorno: Movimiento del cuerpo, gafas VR, mandos específicos, con sonidos envolventes.
- Una tecnología innovadora, 100% realista y sin riesgo.
- Minimiza los riesgos en la vida real.



**ANPHOTEROL®**  
SOLUCIÓN EFICAZ PARA DETENER EL AVANCE DE QUEMADURAS QUÍMICAS



**AMBIENTE**  
consultores

# Sistema de Construcción Modular

Convertimos los módulos en soluciones sostenibles. Cada módulo cuenta con una estructura resistente, incluso mayor a la construcción convencional, fácil de transportar y apta para montaje in situ.

Con el fin de obtener una estructura modular integrado por:

- Paredes, pisos y techos.
- Esta solución modular es 100% habitable y cuenta con sistema termoacústico.
- Aptos para: Campamentos, habitaciones, aulas de clase, salas de ventas, oficinas, locales comerciales, sector logístico, entre otros.

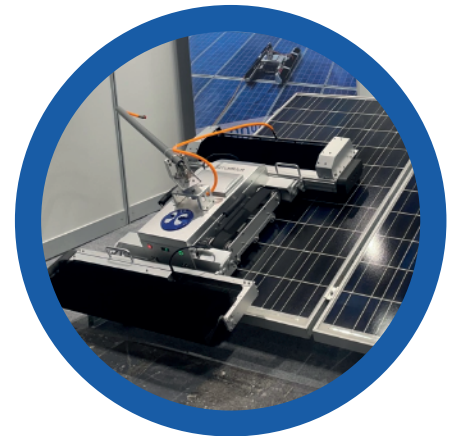


# Robot Limpiapaneles Fotovoltaicos

Robots diseñados para limpieza profesional. Modo Ecoeficiente de limpieza de paneles en parques fotovoltaicos de manera sencilla, sin esfuerzo ni riesgo, protegiendo las placas solares de daños.

## Principales ventajas:

- 100% autónomo.
- Una sola persona lo opera.
- App para Trabajo remoto.



# Drones para Inspecciones Térmicas

Drones con capacidad de inspeccionar entre 30Mw y 60Mw/día , informes detallados de Incidencias.

Las imágenes recolectadas pueden ser visualizadas en plano detallado en CAD en la que se muestran Anomalías Geolocalizadas.

- Informe Técnico por Fallo.
- Geolocalización de Módulos defectuosos.
- Excel detallado con los diferentes Fallos.







[sales@varichem.com](mailto:sales@varichem.com)



+57 314 334 0214 - (+57) 601 786 8666



[www.varichem.com](http://www.varichem.com)



Carrera 18 No 84-84, Oficina 601,  
Edificio Calle 85 **Bogotá, Colombia**



Calle Capitán Benjamín Urgel, Nro.  
3065 , Barrio: Ende. **Santa Cruz de la  
Sierra, Bolivia**



Calle Las Camelias 256,  
Oficina 501D San Isidro  
**Lima, Perú**