



# Pasivos Ambientales en el Sector de Hidrocarburos

Los pasivos ambientales en el sector de hidrocarburos son aquellos impactos negativos en la naturaleza que pueden surgir a través de la exploración, extracción, producción, transporte, refinación y almacenamiento de hidrocarburos.



# ¿Cómo se Generan los Pasivos Ambientales?

1

## Operaciones Antiguas

El abandono de instalaciones antiguas que han sido mal restauradas y la falta de mantenimiento adecuado.

2

## Actividades Actual">Actividades Actuales

Ciertas prácticas en la gestión de residuos líquidos y sólidos, fugas de petróleo y gas en la exploración y producción, derrames o escapes durante el transporte, y/o roturas u otras fallas en el equipo.

3

## Fallos de las Infraestructuras

Incongruencias en las operaciones y los planes de contingencia, así como la falta de cierre adecuado de pozos abandonados.

# Efectos de los Pasivos Ambientales en el Sector de Hidrocarburos



## Contaminación

Los pasivos ambientales pueden contaminar el aire, suelo y agua, causando un impacto negativo en la biodiversidad.



## Pérdida de Fauna

Los pasivos ambientales pueden afectar la cadena alimentaria, matar animales y afectar a los ecosistemas naturales.



## Pérdida de Recursos Productivos

Los pasivos ambientales afectan el terreno y los cultivos, lo que resulta en la pérdida de recursos productivos.

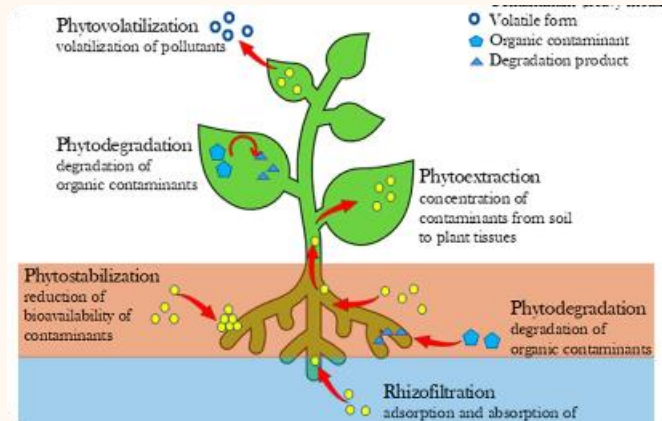
# Estrategias para la Gestión de los Pasivos Ambientales en el Sector de Hidrocarburos

## Hidrocarburos



### Uso de Energía Renovable

Incorporar fuentes de energía renovable en la producción y operación de las compañías puede reducir la dependencia de los recursos no renovables.



### Biorremediación

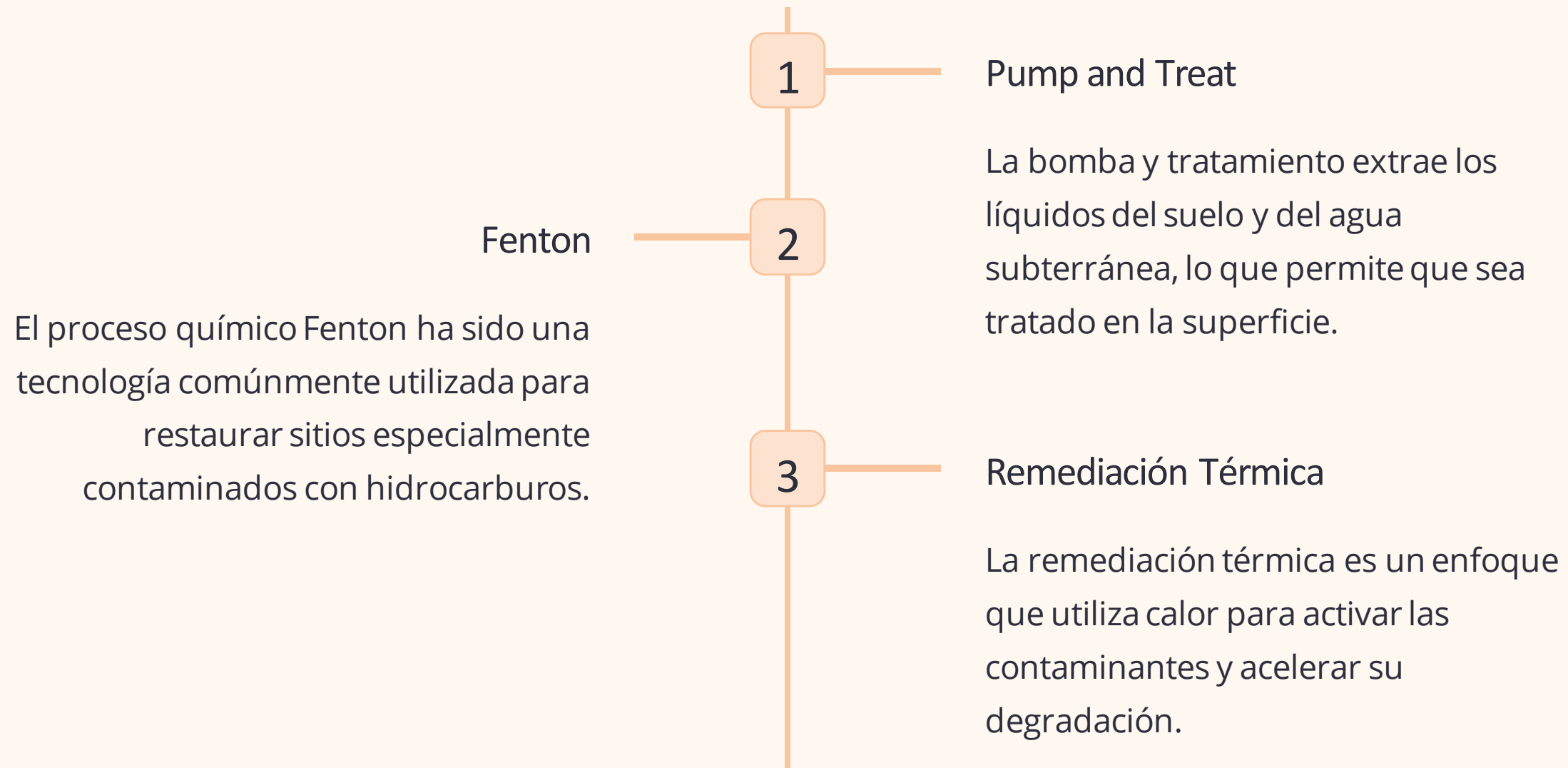
La biorremediación es un proceso natural que proporciona soluciones ecológicas y rentables para restaurar sitios contaminados mediante el uso de organismos vivos como bacterias, plantas y hongos.



### Responsabilidad Compartida Compartida

El éxito en la gestión de pasivos requiere un diálogo transparente entre el sector público y privado, incluyendo a la comunidad en la construcción de soluciones sostenibles y efectivas.

# Tecnologías Disponibles para la Remediación de Pasivos Ambientales



# Casos de Éxito en la Gestión y Remediación de Pasivos Ambientales en el Sector de Hidrocarburos

## Proyecto Star

Greenpeace ha reconocido Petróleos del Perú - Petroperú S.A. (Petroperú) por el trabajo realizado en la recuperación ambiental del sitio Shanshocochoa dentro del Proyecto STAR.

## Remediación Cangrejera

La remediación Cangrejera es un proceso que ha restaurado la rivera del Río Coatzacoalcos en Veracruz, México, creando empleo y elevando la calidad de vida de la región.

## Proyecto Nueva Aldea

Celulosa Arauco desarrolló un plan de recuperación de los humedales, ríos y recursos naturales locales afectados por las operaciones de producción de celulosa en Chile.