



PROBLEMAS DE CONTAMINACION EN VERTIDOS MARITIMOS

Sr. D. Jesús M. Ilardia
Cap. Marina Mercante
PETROMED



CONTAMINACION POR VERTIDOS MARITIMOS

INTRODUCCION

- . Incidencia de la contaminación. *por vertidos marítimos*
- . Orígenes. *Transporte.*
- . Demanda energética.
- . Acciones desarrolladas.

CRITERIOS

- . Definición de niveles.
- . Medios preventivos / correctivos.
- . Técnicas desarrolladas.

CONTAMINACION DE LA MAR

- . Elementos contaminantes.
- . Consecuencias.
- . Estadísticas.

EL PETROLEO CRUDO

- . Necesidades actuales.
- . Su transporte. - *1500.000 p.a. marítima*
- . Estadísticas.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS ⊕

- . Desarrollo.
- . Organismos Inter-Gubernamentales.
- . Aspectos técnicos y legales.

OPERACIONES CONVENCIONALES

- . Limpiezas de tanques. *Equipos especiales*
- . Instalaciones costeras.
- . Terminales de carga y descarga. *(31) Puerto Negro*



ACCIDENTES

- . Incidencia.
- . Causas.
- . Frecuencia.
- . Estadísticas.

ACCIONES GOBIERNOS / INDUSTRIA

- . Prevención.
- . Factor humano y técnico.
- . Control del riesgo.

LEGISLACION

- . IMCO. *(Del Int. Conf. Marítimas)*
 - . Convenciones. *Int. Conf. de la OIT de 1963.*
 - . Reglamentaciones.
 - . TOVALOP. *Prevención Regl. Internacional*
 - . CRISTAL.
- En Anexo
ej. Accidentes
que ocurren*

PLANES DE EMERGENCIA

- . Locales. - *Nivel Local (negocio o empresa)*
- . Generales. - *Norma básica*
- . Aspectos básicos. -

CONCLUSIONES

- . Causas.
- . Acciones.
- . Prevención.
- . Investigación.
- . Colaboración.