

Tareas a realizar por el voluntariado  
en una emergencia de  
contaminación por hidrocarburos

# OPERACIONES DE LIMPIEZA EN LA COSTA



Fuente imagen: La Voz de Galicia

## OPERACIONES DE LIMPIEZA EN LA COSTA

FORMACIÓN  
PREVIA E-FAOS

MANOS LIMPIAS

LIMPIEZA DE LA  
ZONA AFECTADA

RECOGIDA  
MANUAL

AGUA  
CALIENTE  
A ALTA  
PRESIÓN

DISPERSANTES

MANOS LIMPIAS



- ✓ Ayudar a otros voluntarios a ponerse y retirar los Equipos de Protección Individual EPI
- ✓ Ofrecer apoyo ante otras demandas: agua, limpieza de gafas, retirada de mascarilla...

## LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA

RECOGIDA MANUAL



Se avanza en dirección  
al origen del vertido

- ✓ Más empleado en playas de arena y cantos
- ✓ Más efectivo
- ✓ Menor impacto ambiental en el medio



Formar cadenas humanas para transportar capazos a la zona de almacenamiento de residuos

HERRAMIENTAS

Paletas  
Palas  
Cribas  
Rastrillos



## ZONIFICACIÓN DEL ÁREA DE ACTUACIÓN

### ZONA DE SERVICIOS

Campamento base próximo al lugar de trabajo que sirve como zona de suministro de los EPI, las herramientas e información. Puede contar con vestuario, aseos y comedor.

### ZONA DE EXCLUSIÓN

En las proximidades del área a limpiar, sirve como zona de almacenamiento de residuos y de descontaminación del personal, para evitar la contaminación secundaria.

### Zona de acumulación de residuos

En ella están los contenedores de acúmulo del hidrocarburo recogido.

### Zona de descontaminación de personal y material

Lugar donde se descontaminan los intervinientes y el material empleado.

### ZONA DE ACTUACIÓN (contaminada)

Normalmente se encuentra delimitada y balizada para que cada grupo de trabajo se limite a su zona de limpieza, evitando así contaminar zonas limpias.



## RECOMENDACIONES GENERALES

- ✓ Caminar siempre por los corredores de descontaminación para evitar la contaminación secundaria.
- ✓ Llevar siempre los EPI facilitados por el gestor de la emergencia.
- ✓ Realizar la descontaminación en las zonas habilitadas, una vez terminado el trabajo.
- ✓ Realizar la limpieza en playas de arena siempre desde la pleamar hacia el mar, evitando que se pisen zonas contaminadas.
- ✓ Intentar retirar la mayor cantidad de hidrocarburo en el menor tiempo posible para evitar que sea nuevamente arrastrado al mar o quede enterrado por las olas.
- ✓ Depositar el hidrocarburo en capazos para facilitar el transporte hasta la zona habilitada para su almacenamiento.
- ✓ Para minimizar la recogida de arena con el hidrocarburo, utilizar herramientas adecuadas en cada momento.



## AGUA CALIENTE A PRESIÓN

Desprende el hidrocarburo adherido a las rocas.



## RECUERDA

Las voluntarios que utilicen productos y maquinaria específicos deben estar formados y utilizar medidas de seguridad complementarias



### Para más información

“Manual de funciones y obligaciones del voluntariado interviniente en emergencias de lucha contra la contaminación por hidrocarburos”, del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO).



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR