



POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Organización del lugar de trabajo



POSOW is a project co-financed by EU under the Civil Protection Financial Instrument developed in cooperation with ISPRA, Cedre, Sea Alarm and CPMR and coordinated By REMPEC a regional Centre of the Barcelona Convention

Descripción general

- Papeles y responsabilidades
- Áreas específicas
- Seguridad e higiene
- Mantenimiento diario



Papeles y responsabilidades en el lugar de trabajo

- **Encargado de la playa:** responsable de la gestión del lugar de trabajo
- **Supervisor del equipamiento:** a cargo de la manipulación, verificación, acondicionamiento del equipamiento
- **Encargado de seguridad:** a cargo de la Seguridad y Salud en el lugar de trabajo + transferencia a las instalaciones sanitarias si es necesario

Preparación del lugar de trabajo



Zona contaminada

- Dónde tienen lugar las operaciones de limpieza
- Acceso **restringido**
- Todos los operarios visten **EPI**
- **Proteger** áreas no contaminadas
- Recuperar **todos** los efluentes



Área de descanso

- Vestuarios
- Aseos (♀ / ♂)
- Lugar protegido para descansar/beber/comer
- Bebidas calientes/frías
- Comidas posibles
- Kit de primeros auxilios
- Extintor de incendios
- Equipamiento de comunicación



Zona de almacenamiento para herramientas y maquinaria.

- Zona llana cerca del lugar de trabajo.
- Cabañas, cobertizos, etc.
- Cerrados cuando sea posible
- Herramientas de mantenimiento
- Equipamiento de limpieza
- Comprobación diaria
- Combustible, agua, lubricantes, otros fluidos



Zona principal de almacenamiento de residuos (1)

- Área de almacenamiento antes del transporte/tratamiento
- Corto plazo
- Clasificar residuos
- Usar contenedores adaptados
- Proteger de la lluvia, sol, etc.
- Señales/prevenir acceso



Zona principal de almacenamiento de residuos (2)



Área de descontaminación (personal)

- Descontaminar **cada vez** que salen del lugar de trabajo
- Limpiar a conciencia la ropa con **agentes no tóxicos**
- Lavar/aclarar a **máx. de 50 bares/50°C**
- **Recoger** efluentes
- **Aceite de cocina y jabón** para limpiar la piel



Área de descontaminación (equipamiento)

- Limpiar a conciencia
- Lavar/aclarar adaptando la presión y la temperatura
- a máx. 100 bares/80°C
- Usar agentes de limpieza si es necesario
- Recoger efluentes



Preparación del lugar de trabajo

- Restringir/definir **el acceso**
- Canalizar el **tráfico**
- **Proteger el suelo** y las zonas limpias
- **Señalizar** las diversas áreas
- Después de las operaciones, **restaurar** las condiciones iniciales



Seguridad e higiene (1)

- Organización
 - Cadenas de mando/alertas
 - Procedimientos de emergencia
 - Resúmenes
 - Sistema de compañeros
- Ambiente de trabajo
 - Clima
 - Flora/fauna
 - Características del sitio
 - Mareas...



Seguridad e higiene (2)

- Seguridad
 - Posición de trabajo
 - Ciclo de descanso
 - Cansancio y estrés
 - Hidratación
- Equipamiento y productos
 - Combustible adecuado
 - Hojas de datos de seguridad del material
 - Mantenimiento



Seguridad e higiene (3)

- EPI
 - Evitar el contacto con el petróleo
 - Evitar ruidos
 - Evitar caídas
 - ...
 - Como mínimo traje no textil, guantes, calzado de seguridad
- Descontaminación



Equipo de protección individual (EPI)



Adaptado a
operaciones,
petróleo,
condiciones de
trabajo, clima

Gestión diaria (1)

- Resumen diario
- Informe de seguridad
- Asignación de tareas
- Distribución de EPI y equipamiento
- Organización de trabajo, rotación de operarios, clasificación de residuos



Gestión diaria (2)

- Descontaminación
- Almacenamiento del equipamiento
- Transferencia de residuos
- Resumen
- Formulario diario del lugar de trabajo
- Ver presentaciones sobre la gestión de voluntarios



Formulario diario del lugar de trabajo

ONE SHEET PER WORKSITE

MUNICIPALITY: SITE:

DATE:

to be sent each evening to fax n°: email:

PERSONNEL		TECHNIQUES ⁽²⁾	EQUIPMENT USED			POLLUTED WASTE		ADDITIONAL COMMENTS	EXPECTED REQUIREMENTS FOR NEXT DAY
NUMBER	ORIGIN ⁽¹⁾		QUANTITY	TYPE ⁽³⁾	ORIGIN ⁽¹⁾	QUANTITY _(m3)	NATURE ⁽⁴⁾	INCIDENTS, BREAKDOWNS, TEAM CHANGES	PERSONNEL / EQUIPMENT

ORIGIN ⁽¹⁾		TECHNIQUES ⁽²⁾	TYPE OF EQUIPMENT ⁽³⁾			NATURE OF POLLUTANTS ⁽⁴⁾
Equipment* Municipality Nearby municipalities, fire brigade, stockpile... Civil protection, Army, private* Other*	Personnel* same as equipment + • Local fire brigade • Nearby fire brigades • Municipality reserve • Volunteers	Manual collection Mechanical sand screening Pressure washing	Heavy machinery Earthmoving equipment (e.g. excavator) Farm machinery [e.g. tractor, trailer...] Water supply means Tyrolean traverse, nautical means, Other*	Specialised equipment Booms, skimmer Sand screeners, pressure washers, transfer pump, impact hose Storage: tanks, containers, big bags... suction pumps...	Disposable products Geotextile, sorbents washing agents Other*	Liquids to pastes Heavily polluted solids Lightly polluted solids Polluted stones Polluted sorbents/nets Polluted seaweed Polluted litter

* Specify

- Debe ser rellenado **diariamente** por el **encargado de la playa**



Tener en cuenta...

- Seguridad primero
- Roles, cadena de mando
- Organizar el sitio
- Proteger las zonas limpias
- Organizar las operaciones
- Mantener un registro de todo lo que se hace





POSOW

Preparedness for Oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Declinación de responsabilidades

Todo el material producido bajo POSOW está disponible sin coste alguno. Ninguna parte de esta presentación de PowerPoint debe ser alquilada, vendida, prestada o circular por medios comerciales ni con fines comerciales. El objetivo de la información disponible en esta presentación es únicamente facilitar el acceso a la información en el campo de la preparación para una respuesta a la contaminación procedente de los buques en el Mar Mediterráneo. Las presentaciones POSOW están disponibles únicamente con fines informativos. Cualquier alteración, revisión y actualización del material producido en el marco del proyecto debe ser aprobado por REMPEC con el consentimiento de sus Colaboradores y debe referirse al documento original desarrollado en el proyecto. REMPEC y sus socios no aseguran que este material no contenga fallos y no ofrecen ninguna garantía, ni asumen ninguna responsabilidad legal por la precisión, integridad o utilidad de la información contenida en la presentación. REMPEC y sus socios no asumen ninguna responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto derivado del uso del material disponible en las presentaciones de PowerPoint para el proyecto POSOW.

Información legal

REMPEC: Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea [Centro de respuesta de emergencia de la contaminación marina de la región del Mar Mediterráneo]

REMPEC

Maritime House, Lascaris Wharf

Valletta, VLT 1921, Malta

Tel: +356 21 337 296/7/8 -Fax: +356 21 339 951

E-mail : rempec@rempec.org

Editor: F. HEBERT

