



POSOW

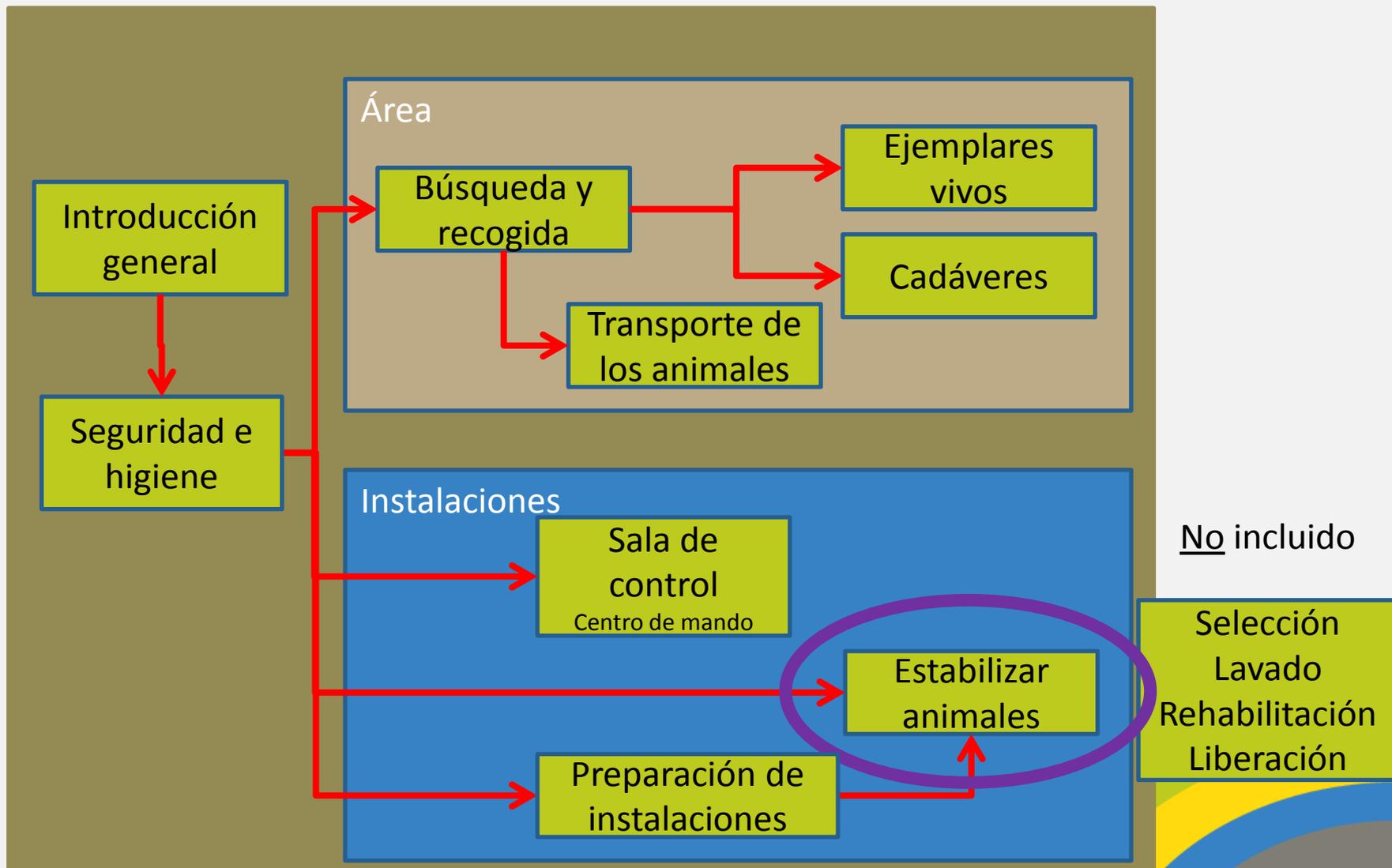
Preparedness for Oil-polluted
Shoreline cleanup and
Oiled Wildlife interventions

Funcionamiento del Centro de acogida avanzado (FHC)

- Conocer las características de un centro de acogida avanzado
- Trabajos de voluntarios en un FHC
 - Recepción
 - Cuidado pre lavado
 - Estabilización
 - Cuidado de animales estabilizados
- El papel de los expertos



Diagrama de actuación



¿Qué es un FHC?



- Es una instalación en la que los animales contaminados pueden mantenerse vivos unos días
- Puede ser preparada rápidamente en caso de que sea necesario
 - En 12-36 horas
- El ave capturada hoy estará lista para ser lavada entre 3 y 7 días después.
 - Es tiempo suficiente para establecer un WRC
- Un FHC es por lo tanto un concepto útil para ahorrar tiempo



Organiza a tu grupo de voluntarios



- Mantente seguro: usa tu EPI
- Mantente sano: haz descansos, come y bebe a menudo
- Dividir tareas (días/semana)
- Coordinar (sala de control)



Papel de voluntarios

- Los voluntarios pueden hacerse cargo satisfactoriamente de un FHC para aves
- Aunque serán necesarios expertos para llevar a cabo algunas tareas específicas
 - cribado, lavado...
 - Puede que tarden unos días en llegar y ayudar

Tareas de los voluntarios



- Cuando los animales llegan a la zona de recepción
 - Recopilar y garantizar la precisión de los datos tomados
 - Identificar los casos más urgentes
- Estabilizar cada animal durante 48 horas
 - Rehidratarlos, alimentarlos, descanso...
 - Mantener una buena higiene
- Animales muertos
 - En el congelador





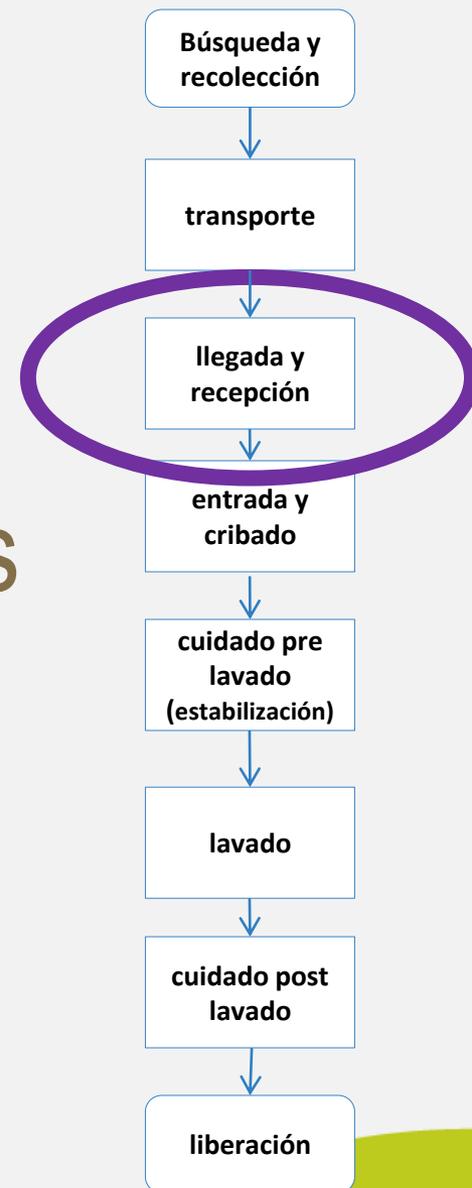
POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Llegada y recepción de aves

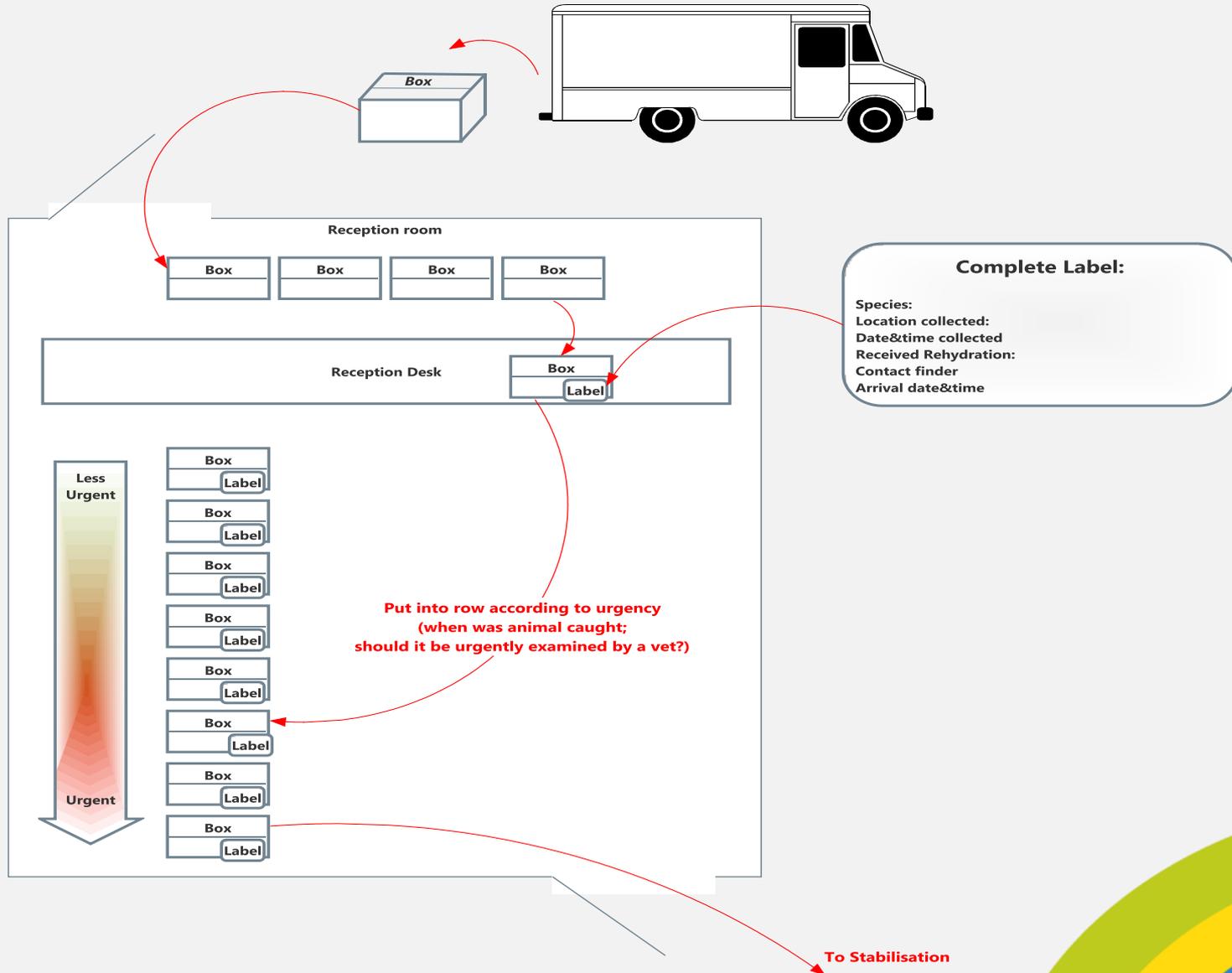


Anticiparse a la llegada de las aves



- Antes de la notificación debe de estar preparado para la llegada de las aves
- Garantizar que las zonas están despejadas y preparadas
- Existen historiales disponibles
- Tener bastante personal a mano para la recepción/registro
- Los animales llegarán desde las playas en cajas
 - Debe de haber bastante espacio disponible

Cuando los animales lleguen



Quando los animales lleguen

Vivos

Especies 1

||||/ |||/

Especies 2

||||/ |||

Especies 3

||||/ |||/ |

Desconocido

|||

Muertos

||||/ |||/ |

- Anotar cuántos animales han llegado
 - En papel, en la pared (no perder)
 - En una pizarra
- Es esencial la organización administrativa
 - Asegurarse de que cada caja está etiquetada
 - Informar de los totales para controlar las salas todas las tardes
 - Es necesaria información precisa para la gestión del centro
- Las aves muertas deben ir al congelador
 - etiquetas

La recepción es...



...muy ajetreada
y agitada o...

...muy tranquila.





POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

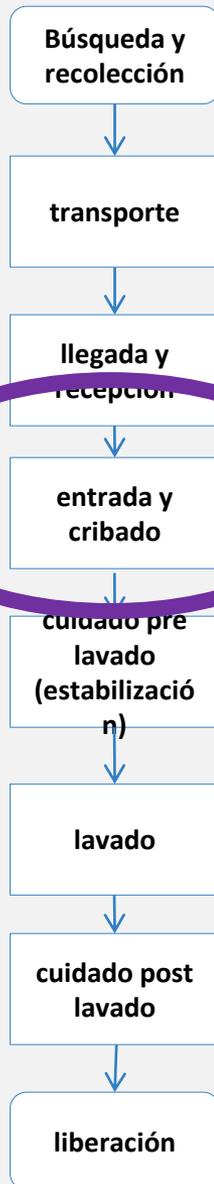
Después de la recepción, cuidado pre lavado:

- Selección
- Estabilización
- Cuidados para las aves estabilizadas



Selección

- Algunos animales llegan muy débiles
- Puede que no sobrevivan al tratamiento
- Es mejor proceder a una eutanasia
- La eutanasia no es realizada por voluntarios
- Un veterinario con experiencia está autorizado a realizar una eutanasia cuando sea necesario



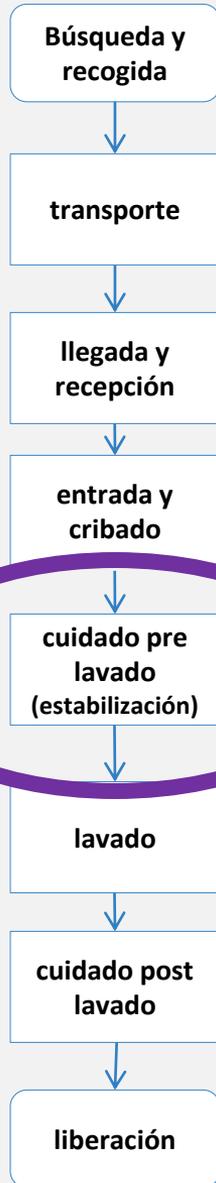
¿Qué necesitan las aves contaminadas?

- Las aves padecerán:
 - Deshidratación
 - Hipotermia (o hipertermia)
 - Hambre
 - Estrés

- Necesitarán cuidados:
 - para impedir un mayor deterioro y prepararlos para transporte y lavado
 - Se llama "estabilización"



Elementos clave de la estabilización



Acogida

- Frenar la hipotermia
 - Proporcionar un ambiente cálido, estable
- Reducir estrés
 - Proporcionar un ambiente silencioso y manipular con cuidado

Tratamiento

- Alimentación
 - Proporcionar alimentos de calidad apropiados para cada especie
- Rehidratación
 - Proporcionar fluidos extra durante 48 horas



Acogida

- Fondos de red para aves pequeñas
 - 4-6 animales en cada jaula
 - Sólo es posible para algunas especies
 - 1 animal por jaula
 - Especies agresivas
- Corrales de suelos firmes para aves grandes
- Mantener limpio (una vez al día)

Acogida



- Las lámparas de calor son útiles para tratar la hipotermia
- Dejar a los animales solos entre los tratamientos
 - Cuanto menos se les moleste, mejor
 - Menos estrés
- Tratamientos rápidos y eficaces
 - Menos estrés



Tratamiento: Rehidratación



Preparación

Fluido

- Cada ave necesita 50ml/kg por su peso
- Controlar los pesos de las aves
- Calcular los volúmenes necesarios para todas las aves



Equipamiento

- Jeringuillas
 - 50-60 ml con punta de catéter
- Tubos
- Cubos
- Toallas



Tratamiento: Rehidratación



- Proporcionar fluidos al ave, que estén aproximadamente a su temperatura corporal
 - Agua con sales de rehidratación
- Proporcionar directamente en el estómago
- 3 veces al día
 - Por la mañana temprano, a mediodía y al final de la tarde
- Trabajar en parejas
 - Uno sujeta al ave
 - Otro administra los sueros

Rehidratación - 1



- Seguridad = EPI
- Garantizar que el material es el adecuado antes de empezar



Rehidratación - 2



Reducir estrés del animal hasta estar preparado



Descubrir la cabeza



Rehidratación - 3



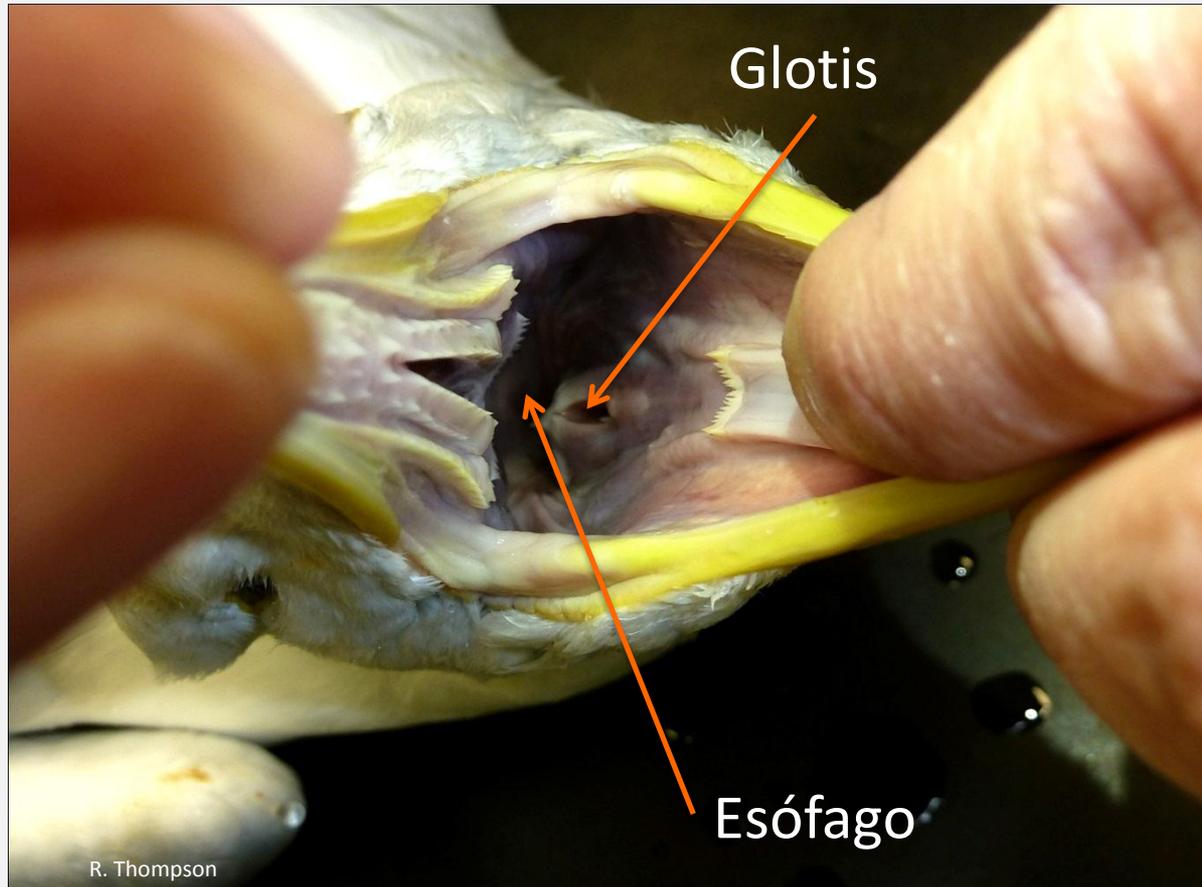
Abrir el pico



Introducir el tubo en el
esófago y hasta el estómago



Rehidratación - 4



Introducir el tubo suavemente en el esófago y presionar hasta que llegue al estómago
Garantizar que el tubo está en el esófago y no en la glotis

Rehidratación - 5



Inyectar 50ml/kg en el estómago



Doblar el tubo y retirarlo lentamente



Rehidratación - 6



Bajar la cabeza para
expulsar los fluidos
excedentes



Cubrir la cabeza del ave y
volver a colocarla en la caja



Tratamiento: Rehidratación

- Programa útil

| | 8am | 9am | 10am | 11am | 12am | 1pm | 2pm | 3pm | 4pm | 5pm | 6pm |
|--|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Preparar los fluidos de rehidratación y las herramientas de limpieza | | █ | | | | | | | | | |
| Empezar rehidratación a 50 ml/kg y limpiar las jaulas. Colocar las aves rehidratadas en una jaula y después dejarlas descansar | | | █ | | | | | | | | |
| Poner comida en las jaulas, no provocar ninguna otra molestia. | | | | █ | | | | | | | |
| Descanso para comer para los voluntarios | | | | | █ | | | | | | |
| Preparar fluidos de rehidratación | | | | | | █ | | | | | |
| Rehidratación a 50ml/kg peso corporal | | | | | | | █ | | | | |
| Poner comida en jaulas | | | | | | | | █ | | | |
| Rehidratación a 50 ml/kg peso corporal | | | | | | | | | | █ | |
| Poner el doble de la cantidad de comida en las jaulas por la noche | | | | | | | | | | | █ |



Fin de la estabilización



- Un ave se considera estabilizada después de 48 h del tratamiento descrito
- Entonces puede ser transportada a otras instalaciones (viaje largo) si es necesario
- O puede quedarse y recibir más tratamiento hasta que esté lista para su limpieza

Tratamiento: Alimentación



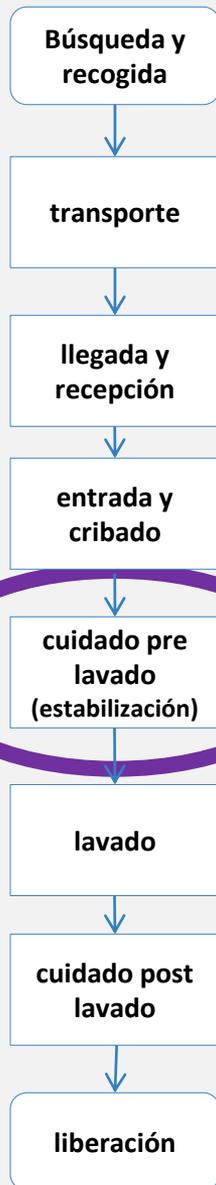
- Ofrecer la comida más adecuada para cada especie
 - Preguntar a los especialistas sobre las dietas
- La comida debe ser de buena calidad y en cantidad suficiente
 - ofrecer pescado en cuencos poco profundos con una cobertura de agua dulce



Tratamiento - Alimentación

- Las aves pueden empezar a ser alimentadas mientras reciben rehidratación
- Es necesaria comida de buena calidad para su recuperación
- La comida siempre se proporcionará *ad libitum*
- Proporcionar comida fresca dos veces al día
- Proporcionar a las aves mucho descanso

Cuidar de las aves estabilizadas



- Condición física de las aves estabilizadas :
 - Está mucho mejor que cuando llegó de la playa
 - Puede que no esté lo bastante bien para limpiarla
- Ya no necesita más tratamiento de rehidratación
 - Mejor: no manipulación, no estrés
- Los animales se alimentan solos
- Ahora necesitan
 - Molestias mínimas (dejarlos solos)
 - Comida (ad libitum)
 - Jaulas limpias
- Ganarán peso

Rutina diaria

- Programa útil

| | 8am | 9am | 10am | 11am | 12am | 1pm | 2pm | 3pm | 4pm | 5pm | 6pm |
|---|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Preparar los animales y las herramientas de limpieza | | ■ | | | | | | | | | |
| Empezar limpiando las jaulas | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Poner comida en las jaulas, no provocar ninguna otra molestia. | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| Descanso para comer para los voluntarios | | | | | ■ | ■ | | | | | |
| Poner comida en jaulas | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| Poner el doble de la cantidad de comida en las jaulas por la noche | | | | | | | | | | | ■ |



¿Cuándo acabar con este tratamiento?

- Cuando el ave esté lista para ser lavada
 - Es posible cuando se reúnan tres criterios:
 1. El centro de rehabilitación de vida silvestre está listo
 - La sala de lavado está lista
 - Se han preparado las piscinas
 2. Los expertos han llegado para comenzar el proceso de lavado
 3. Los expertos consideran que el ave está lista para ser lavada



POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

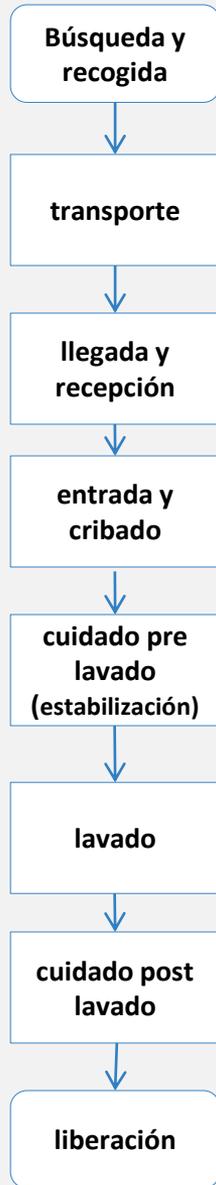
Oiled Wildlife interventions

El papel de los expertos Rehabilitadores de fauna salvaje contaminada por petróleo

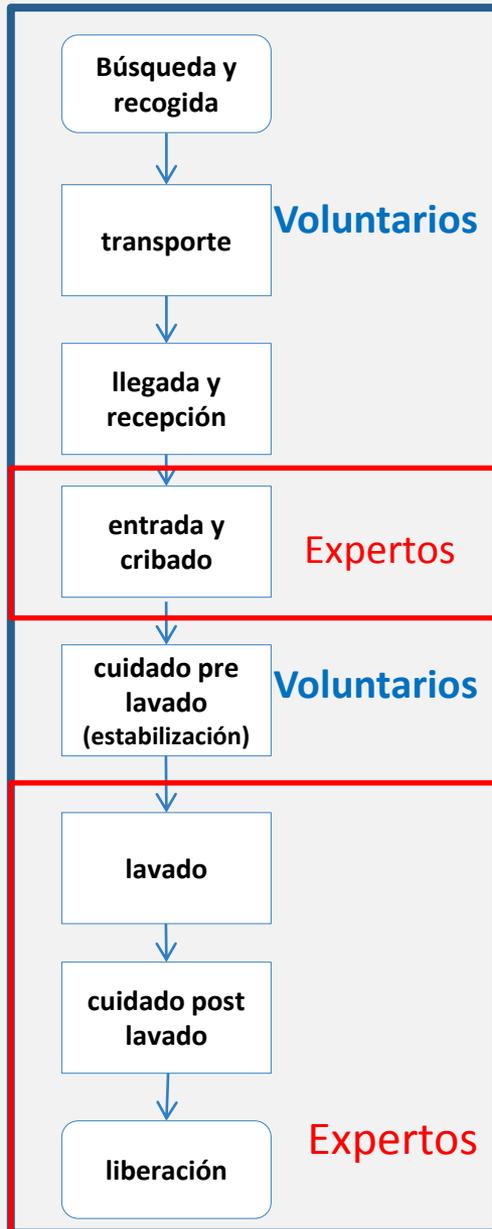


POSOW is a project co-financed by EU under the Civil Protection Financial Instrument developed in cooperation with ISPR, Cedre, Sea Alarm and CPMR and coordinated By REMPEC a regional Centre of the Barcelona Convention

Papel de los expertos



- El manual describe todas las fases desde la Búsqueda y la recolección hasta la Liberación
- Para tener éxito, los expertos aportan habilidades esenciales que han aprendido a lo largo del tiempo
 - Registro y selección
 - Lavado
 - Manipulación de las aves en piscinas
 - Preparación de la liberación
 - Control y gestión de todas las operaciones
- Para encontrar soluciones en caso de que algo no funcione



Papel de los expertos

- Los expertos necesitan establecer un Centro de Respuesta para la fauna salvaje
 - (esto incluye todas las operaciones de un centro de acogida avanzado)
 - Quizás el FHC se pueda ampliar (si se cumplen todos los requisitos)
- Los expertos apoyan en la sala de control
- Los voluntarios pueden trabajar bajo su dirección
 - Formándose en el campo de trabajo
 - Desarrollar sus habilidades

Los expertos ayudan a completar la rehabilitación con éxito

Pero los voluntarios son indispensables

Centro de respuesta de fauna salvaje
(Expertos + voluntarios)

FHC
(Voluntarios)





POSOW

Preparedness for Oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

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 esta información disponible en esta presentación es únicamente facilitar el acceso a la información en el campo de preparación para una respuesta a la contaminación procedente de los buques en el Mar Mediterráneo. Las presentaciones POSOW están disponibles únicamente con fines informativos. El objetivo de esta información disponible en esta presentación es únicamente facilitar el acceso a la información en el campo de preparación para una respuesta a la contaminación procedente de los buques en el Mar Mediterráneo. REMPEC y sus compañeros no evalúan que este material no tenga fallos y no ofrecen ninguna garantía, ni asumen ninguna responsabilidad legal por la precisión, totalidad o utilidad de la información contenida en la presentación. REMPEC y sus compañeros no asumen 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

