

El rol de los MVZ y los grupos Colegiados durante los desastres naturales.

MVZ ERIKA FLORES REYNOSO

ifaw

International
Fund for
Animal Welfare



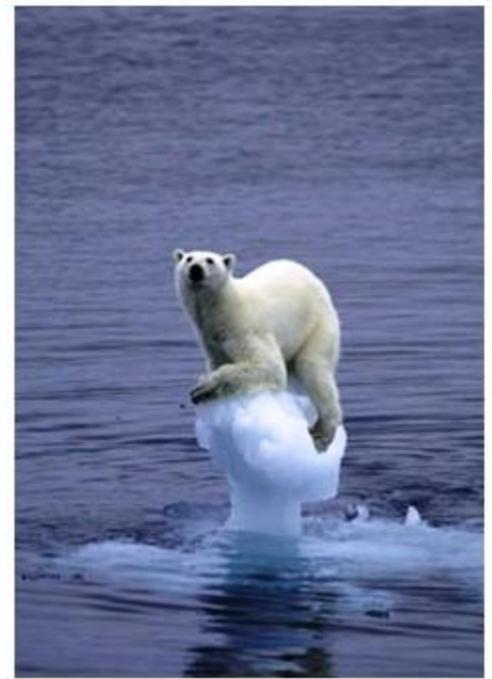
El rol de los MVZ y los grupos Colegiados durante los desastres naturales

MVZ Erika Flores Reynoso



EL PLANETA ESTÁ CAMBIANDO

- Crecimiento de la población mundial y la urbanización
- Cambio climático
- Producción pecuaria
- Aumento de comercio de productos agrícolas
- Aumento de movilización de personas y plagas
- Costumbres y prácticas culturales

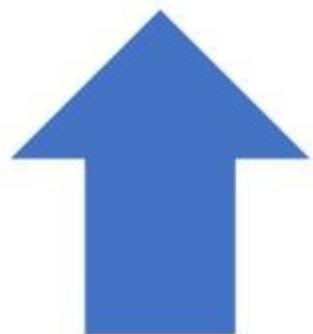


CREATING A COMMUNITY ANIMAL DISASTER PLAN

A step-by-step guide to building an animal disaster plan and developing the necessary response capacity for your community.



"The largest failure for evacuation is that people are not willing to leave their animals behind." Lori Hodges, Larimer County Emergency Manager



Cultura de
prevención



Cultura de
reacción

"The largest failure for evacuation is that people are not willing to leave their animals behind." Lori Hodges, Larimer County Emergency Manager

"La falla más grande en la evacuación es que las personas no están dispuestas a irse, dejando a sus animales atrás"

MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN



- Tener un plan de preparación y contingencia disminuye el estrés y nos hace pensar más claramente
- Disminuir el estrés previene enfermedades y condiciones como ataques al corazón que después de un desastre pueden matar a las personas que sobrevivieron el evento



AMENAZA VS DESASTRE

Un evento meteorológico o geofísico por sí mismo **no constituye un desastre**.... El desastre es determinado en gran medida por cómo la sociedad maneja su medio ambiente, qué tan preparado está para enfrentar la adversidad y qué recursos tiene a su alcance para alcanzar su recuperación.

Sur de Quintana Roo es zona de desastre

Hay poblaciones con inundaciones de hasta 3 metros; cientos de animales murieron y peligran los cultivos

By Redacción Quintana Roo · 19 junio, 2018



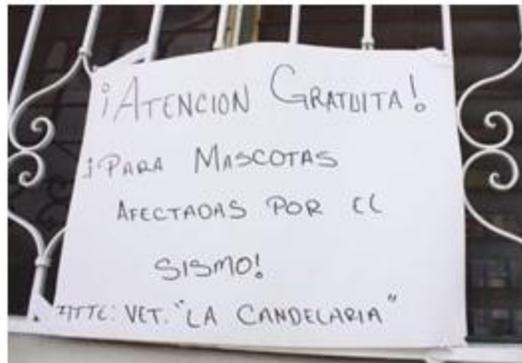
RESPUESTA

- Vecinos ayudando a vecinos
- Veterinarios ayudando a los animales en su comunidad

Que grato saber que colegas Médicos Veterinarios están aportando con todo su conocimiento y fuerzas en México 🇲🇪

Porque atención veterinaria es atención humanitaria!

Grande Jesus Villalobos!





Hansel y Gretel

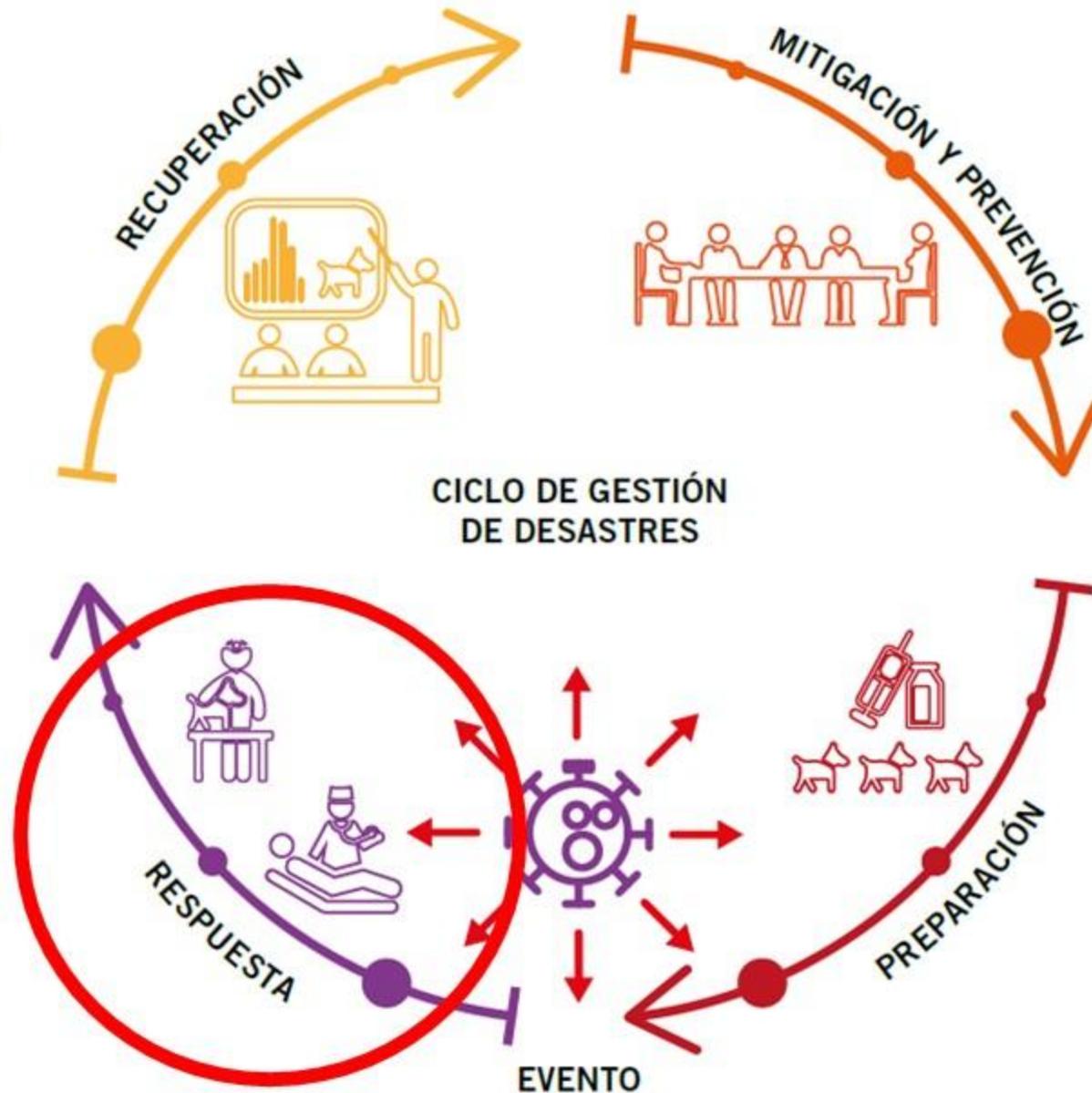


RESILIENCIA

Capacidad para enfrentarse, mantenerse y reponerse ante un evento y/o desastre



DIRECTRICES SOBRE GESTIÓN DE DESASTRES Y REDUCCIÓN DE LOS RIESGOS EN RELACIÓN CON LA SANIDAD, EL BIENESTAR ANIMAL Y LA SALUD PÚBLICA VETERINARIA (DIRECTRICES PARA LOS SERVICIOS VETERINARIOS NACIONALES)



Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030



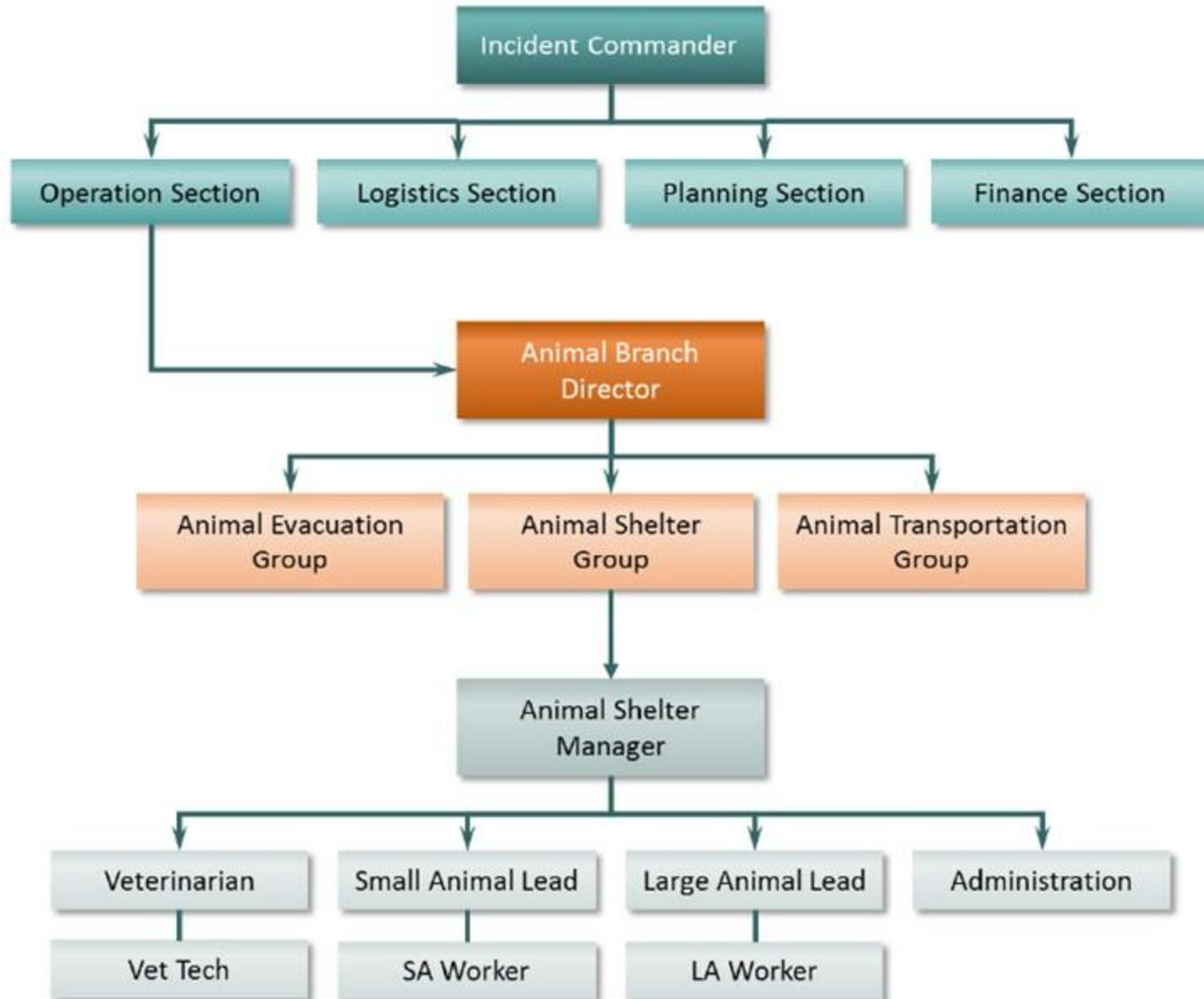
HURACÁN KATRINA

Se crea el PETS ACT:

- Autoriza a FEMA (Federal Emergency Management Agency) para proveer de rescate, cuidado, refugio y necesidades básicas a individuos que tienen animales de compañía u otros animales después de un desastre o emergencia
- MARCO LEGAL

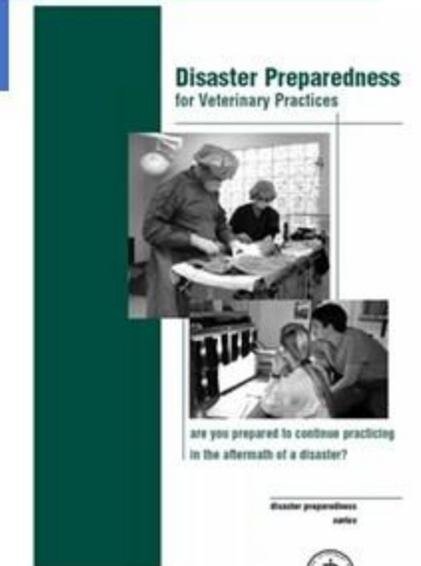


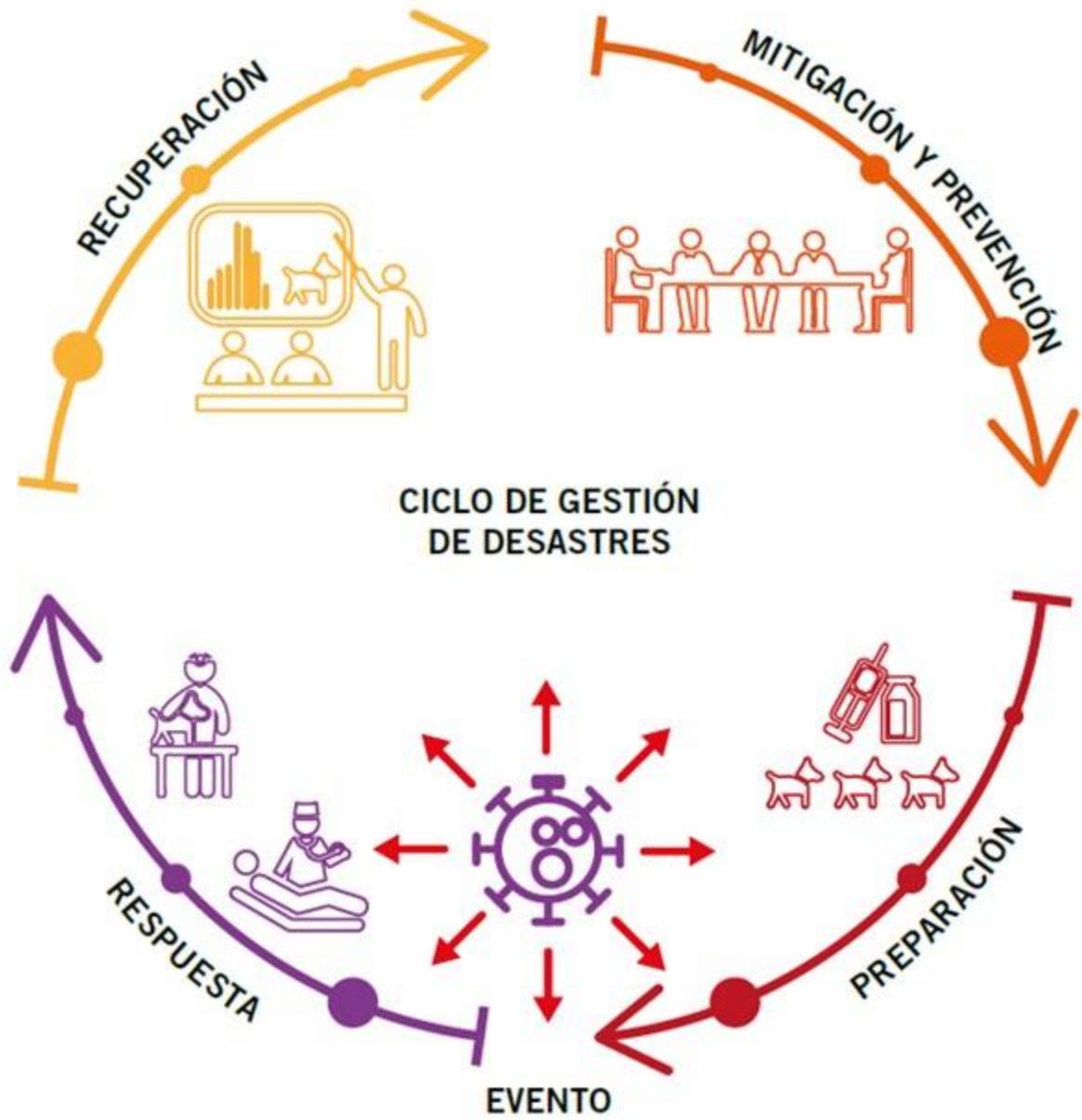
Sample Incident Command System for Animal Response



MAS ENTRENAMIENTO Y FUENTES DE INFORMACIÓN

- PRIMEROS AUXILIOS
- ENAPROC (Escuela Nacional de Protección Civil) plataforma MexicoX
- Sistema de Comando de Incidentes
- Manejo y sujeción de animales
- ASAR TRAINING AND RESPONSE
 - Varios cursos
- FEMA COURSES training.fema.gov
 - Animals in Disasters
 - Community planning





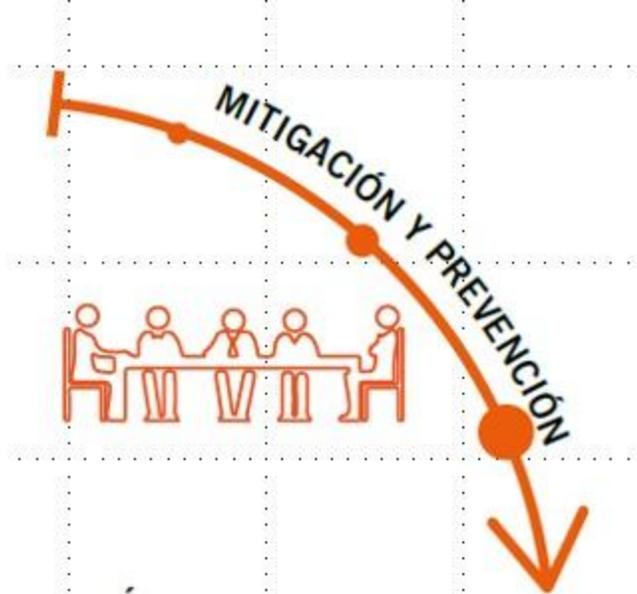
REFUGIOS TEMPORALES

- SALVAR LA VIDA DE LOS ANIMALES
- REUNIRLOS DE NUEVO CON SU FAMILIA HACER TODO LO POSIBLE
- SI NO ENCONTRARON A SU FAMILIA BUSCARLES UNA NUEVA
- CUIDAR SU SALUD



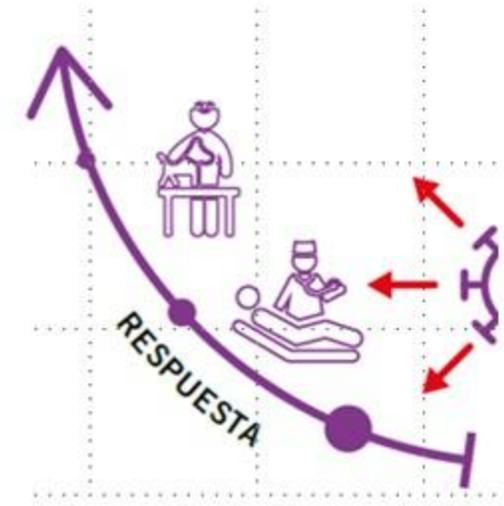
INUNDACIÓN/ MITIGACIÓN

- Conoce si la zona en la que te encuentras podría inundarse
- Si puedes asegurar tus pertenencias y propiedad, hazlo
- No dudes en comprar los mejores materiales y considera en la construcción la situación del terreno en el que te encuentras
- Cumple las leyes y estándares de construcción (o mejóralas)
- Si tienes animales de producción y estos se encuentran en lugares inundables, ten un plan de a donde los moverías en caso de inundación.
- Mantén potreros y zonas de descanso en terreno elevado



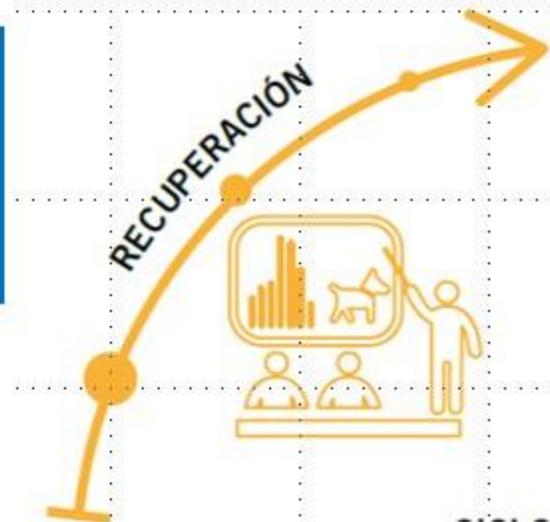
INUNDACIÓN/ RESPUESTA

- El peligro inmediato de las inundaciones proviene de la fuerza de la corriente de agua y lo que esta lleva consigo- provocando heridas y ahogamiento. Particularmente importante para animales de producción.
 - Las inundaciones pueden provocar pérdida de energía eléctrica y evitar el paso por carreteras y caminos.
 - Las personas pueden quedarse incomunicadas y fuera de casa
 - Los deslaves pueden seguir a una inundación.



INUNDACIÓN/ RECUPERACIÓN

- Una inundación a gran escala puede afectar gravemente a una comunidad, tomar mucho tiempo hasta que se limpien y reparen propiedades, se retiren los escombros. Algunos peligros incluyen:
 - Brotes de enfermedades
 - Mortalidad elevada de animales
 - Contaminación de agua potable debido a afectaciones en el drenaje
 - Afectaciones a tuberías de gas, electricidad y a veces incendios.



INUNDACIÓN/ RECUPERACIÓN

- Contaminación de alimento, cultivos
- Enfermedades en animales.
- Importante hacer pruebas de calidad de agua
- No ofrecer alimento mojado, contaminado o afectado de alguna manera
- No consumir animales fallecidos por el fenómeno
- Disposición adecuada de los cadáveres



INUNDACIONES PRIORIDADES

LO MÁS IMPORTANTE AGUA POTABLE Y COMIDA

Lugares secos no inundados donde puedan descansar

Triage y tratar enfermedades consecuencia de exposición a agua estancada:

- Problemas gastrointestinales (diarrea, vómito-deshidratación- muerte)
- Problemas respiratorios
- Infecciones urinarias
- Afecciones de piel

GRUPO	COLOR	LESIONES
Prioridad 1(inmediata)	ROJO	Criticas (medidas simples de reanimación)
Prioridad 2 (retardada)	AMARILLO	Probabilidad de sobrevivir con cuidados en unas horas
Prioridad3 (no urgente)	VERDE	Los cuidados pueden retardarse mientras se atiende a otros
ninguna	NEGRO	Muertos o gravemente lesionados



- Haz un análisis de riesgos de TUS INSTALACIONES
- No dejes a los animales solos
- Si es posible colócalos en hogares temporales
- Ten sus historiales médicos de manera electrónica en el internet con fotografías
- Collar con identificación y/o microchip
- Transportadoras para cada uno con una copia de vacunas, historial clínico, medicamentos, comida de prescripción

ESTAR SIEMPRE
PREPARADO PERMITIRÁ
QUE TE ENFOQUES EN
LO URGENTE EL DÍA QUE
ASÍ LO REQUIERAS



SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES

- Creado a partir de incendios en los 70's en el Estado de California
- Como muchos otros métodos: aprendizaje de los errores en ese incendio
 - Muchas personas reportando a un solo supervisor
 - Diferentes estructuras organizacionales
 - Falta de información confiable
 - Comunicaciones inadecuadas
 - Carencia de estructura para planificación
 - Líneas confusas de autoridad
 - Diferencias de terminología
 - Objetivos pocos claros



RECURSOS DE MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN

Salvando a la familia entera[®] preparativos ante un desastre

IBANQROO INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
COEPROC COMITÉ COORDINADOR DE EMERGENCIAS PREVENCIÓN DE DESASTRES

PREPÁRATE PARA CUIDAR DE TUS ANIMALES ANTE UN HURACÁN

LAHORA PUEDES ARMAR TU MOCHILA!

- Alimento para 2 semanas.
- Agua embotellada para 2 semanas.
- Planes para agua y comida.
- Cuchara y cacerolas manual para alimentos.
- Medicamentos en caso de que este bajo tratamiento.
- Kit de primeros auxilios (tijeras, antihistáminas, alcohol en gel, gases, vendas, ungüento antibiótico, vial de curación y agua estéril).
- Cerros y collar con identificación para perros.
- Artículos de aseo, toallas para mascotas, arena para gatos.
- Toallas húmedas.
- Pelotas.
- Toallas y esteras.
- Juguetes y artículos que puedan hacerlos sentir seguros.
- Termopastores, hielo, fardo de alimento a mamá (inducido).
- Carnet de vacunación, y fotos donde estén con los animales.

IDENTIFICA A TUS ANIMALES

COLLAR Y PLACA.

Si los cambias con una placa de identificación, pueden utilizar cinta adhesiva industrial (tipo pegafitas) en el ojo del nombre de tu entidad de compañía, tu dirección y teléfono escritos con marcador permanente. Posteriormente puedes marcar la cinta como collar, en caso de perder de uno.

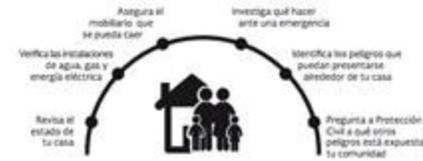
RECUERDA

Si tu casa no es segura para ti, tampoco lo será para los animales de compañía, si no tienes otro remedio que dejarlos, nunca los dejes encerrados y mucho menos amarrados. Tener más probabilidades de sobrevivir si pueden escapar en caso de ser necesario, nadaran o buscaran lugares altos donde resguardarse.

Este infografía fue posible gracias al apoyo de **ifaw**

Sigue los siguientes consejos...

Detecta riesgos:



Si las autoridades te piden evacuar tu casa, hazlo, es por tu seguridad.



Realiza simulacros. Pon a prueba tus conocimientos y la cultura de la protección civil.



Ante la posibilidad de un desastre, debes estar pendiente de las indicaciones de las autoridades.



Libera el refugio temporal al que irás y lleva sólo lo necesario.



Infórmate

Consulta las recomendaciones para cada fenómeno en la Guía de Prevención de Desastres <http://www.conapred.gob.mx/ps/publicaciones/archivos/18-GUIADEPREVENCIONDESASTRES.PDF>

Centro Nacional de Prevención de Desastres www.cdnepred.gob.mx

Si tienes mascotas:

- Inclúyelas en tu Plan Familiar.
- Prevé sus necesidades y cómo tratarlas ante una emergencia.
- Asegúrate de que en la collar esté su nombre, dirección y teléfono.
- Nunca las dejes amarradas o fuera de casa.
- Llévalas con comida y bebedora si es necesario.

Ante la caída de ceniza...

Cuida a los animales de compañía y de ser posible no los dejes a la intemperie. Lava y mantén bajo resguardo sus utensilios de comida y agua.

Recuerda! Ellos también forman parte de tu familia.

SIMULACROS

- En casa
- En el trabajo
- En lugares que frecuentan
- Incluir a los animales
- En la clínica: Pensar en los clientes y pacientes, especialmente aquellos que están hospitalizados, sedados, en algún procedimiento quirúrgico, etc
- En la pensión
- Con mis productores
- En el zoológico o lugar donde hay fauna silvestre

Elabora tu Plan Familiar de Protección Civil

Centro Nacional de Prevención de Desastres



YA QUE TÚ ESTÁS SEGURO, TU FAMILIA Y TUS ANIMALES TAMBIÉN LO ESTÉN. QUE NO NECESITES AYUDA DE TU GOBIERNO NI DE LAS ORGANIZACIONES EN CASO DE DESASTRE... ENTONCES ¡¡¡YA PUEDES PENSAR EN AYUDAR!!!

**EVALUACIÓN DE LOS DAÑOS,
ANIMALES AFECTADOS**



DETECTAR NECESIDADES

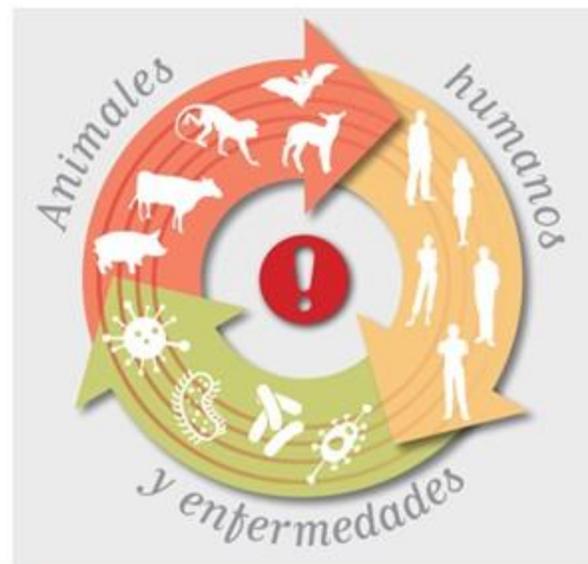


**COORDINACIÓN CON LAS
AUTORIDADES**



EL ROL DE LOS MVZ EN DESASTRES

- COORDINARSE ENTRE ELLOS
- COORDINARSE CON LAS AUTORIDADES
- SEGUIR LAS GUIAS DE PROTECCION PERSONAL
- EVALUACIÓN DE LOS DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA QUE ALBERGA ANIMALES, PRODUCCIONES
- IDENTIFICAR ANIMALES DESPLAZADOS Y LOS RIESGOS QUE ESTO REPRESENTA
- MANEJO DE ESTACIONES DE ALIMENTACIÓN
- RECEPCIÓN DE INSUMOS, CANALIZACIÓN ADECUADA
- HACER TRIAJE DE ANIMALES HERIDOS O AFECTADOS
- IDENTIFICAR SI UN ANIMAL O POBLACIÓN NECESITA SER EUTANASIADO
- DISPONER DE LOS CUERPOS PARA EVITAR ENFERMEDADES
- HACER REPORTES ESCRITOS E INFORMAR DIARIAMENTE LAS ACTIVIDADES



**AYUDAR A LAS PERSONAS Y
LOS ANIMALES**



EL ROL DE LOS RESCATISTAS



- OPERACIONES PARA SALVAR LA VIDA



SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES

- Constituye una herramienta de manejo estandarizada para llenar las demandas de situaciones de emergencia o no emergencia de diferentes escalas
- Representa las “mejores prácticas” y se ha convertido en la norma para el manejo de emergencias en muchos países
- Puede ser utilizado para eventos planeados (partidos, olimpiadas, conciertos), desastres naturales (huracanes, incendios, inundaciones), actos de terrorismo (bombas, tiroteos).





Aún en situaciones difíciles
¡NO LOS ABANDONES!
Ellos nunca lo harían



La llegada de un bebé



Enfermedad o vejez



Mudanza



Evacuaciones



Embarazo



QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO
2018 - 2022



IBANQROO
INSTITUTO DE BIODIVERSIDAD Y ÁREAS NATURALES
PROTECTORAS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



ifaw
International Fund for
Animal Welfare



Coco's
MASCOTAS AMIGAS

Ante un desastre natural sigue las indicaciones de Protección Civil y las Autoridades.

CUANDO LOS DESASTRES OCURREN



**¡PREPÁRATE!
¡INCLUYE A
TUS ANIMALES!**

1 HABLA CON TU FAMILIA Y ESCRIBE UN PLAN ¿QUÉ HARÍAN EN CASO DE DESASTRE?

Incluyan a sus animales de compañía en el plan ¡Ellos también son parte de la familia!

IDENTIFICA Y ENLISTA LOS LUGARES DONDE ACEPTAN ANIMALES:

- hoteles
- familia o amigos
- albergues temporales del gobierno
- pensiones y clínicas que puedan apoyar durante la tormenta
- refugios de animales

2 IDENTIFICA A TUS ANIMALES DE COMPAÑÍA Y TEN A LA MANO SUS DOCUMENTOS

- colócales collar con su nombre y tu número de teléfono
- carnet o registro de vacunaciones
- una foto donde estén con ellos

3 PREPARA UNA MOCHILA-DE- EVACUACIÓN PARA TUS ANIMALES

- alimento para 3 días mínimo
- agua para 3 días mínimo
- toallas y cobijas
- platos
- medicamentos
- carnet o registro de vacunas
- collar y correa
- juguetes y premios
- transportadora o jaula
- arenero

**NO LOS DEJES
EN CASA
ENCADENADOS
NI ENCERRADOS**

4 EVACÚA CON TUS ANIMALES DE COMPAÑÍA

En caso de desastre, si no es seguro para ustedes tampoco lo es para los animales

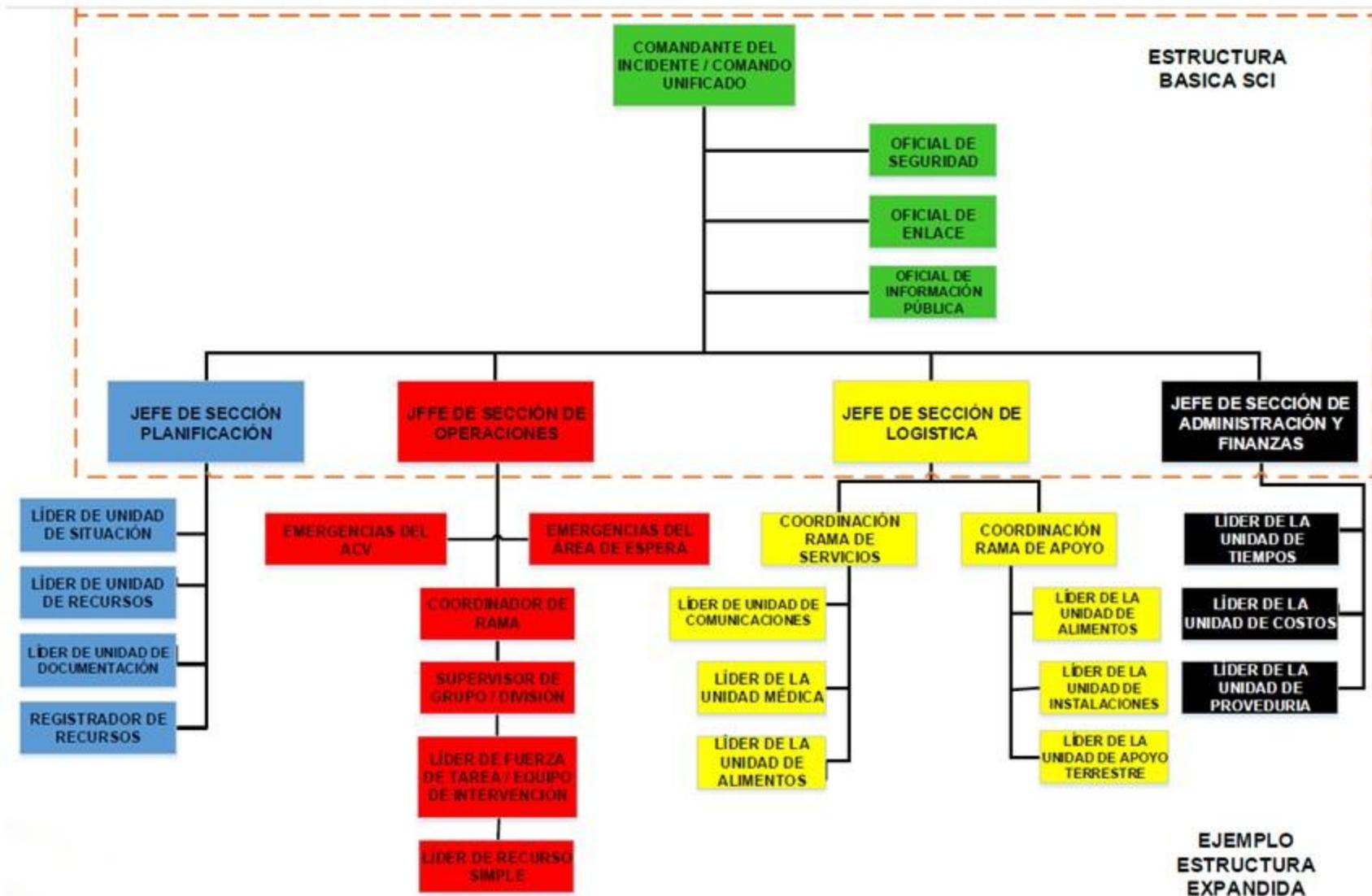
**¡ALISTA TUS COSAS,
Y EVACÚA CON TUS
ANIMALES!**

En caso de desastre, mantén a tu familia segura.
Elabora un plan en caso de desastre

¡PREPÁRATE! ¡INCLUYE A TUS ANIMALES!

ifaw

Fondo
Internacional para
el Bienestar Animal
www.ifaw.org

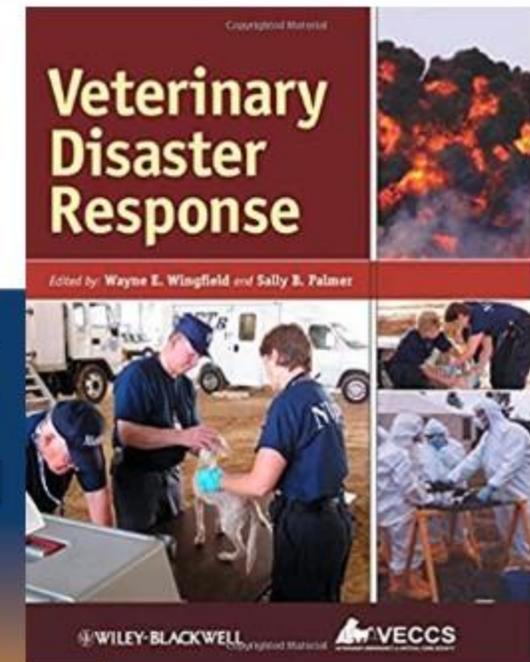
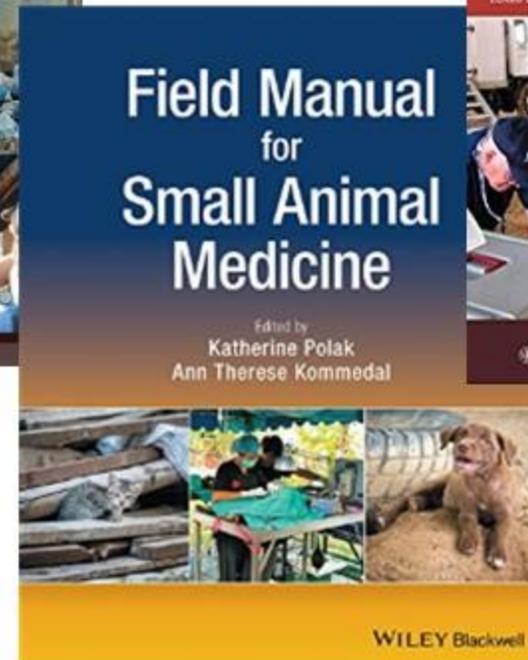
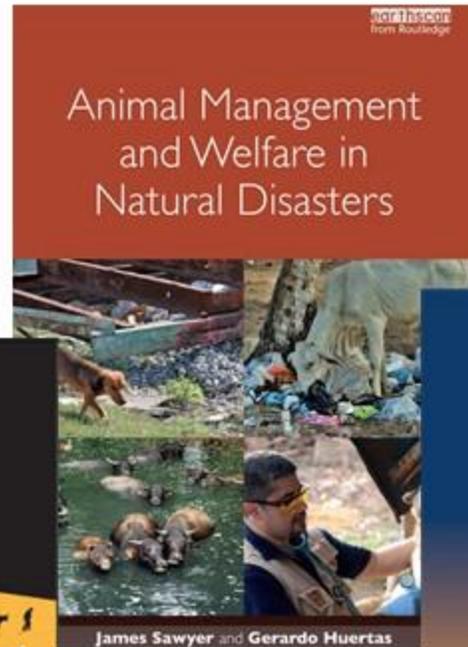
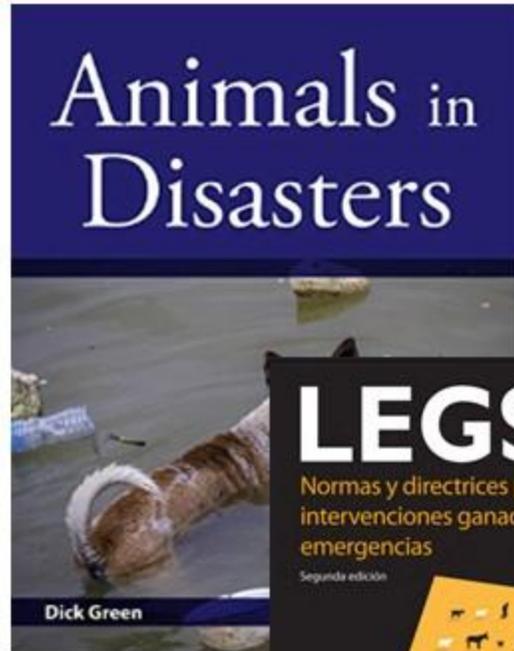


PROTOCOLOS

- Descontaminación en animales
- Búsqueda y Rescate
- Cuidado Veterinario en Desastres
- Alojamiento temporal de emergencia
- Evacuación y transporte
- Atención médica y alojamiento a grandes especies
- Planeación y Manejo de Recursos
- Preparación y ayuda a la comunidad
- Evaluación y Reporte
- Capacitación
- Planeación de Emergencia para Animales de Zoológico



MAS FUENTES DE INFORMACIÓN





¿Y TÚ YA ESTÁS PREPARADO?

Erika Flores Reynoso

Veterinary Advisor and Project Manager
Latin America and the Caribbean
International Fund for Animal Welfare

+521 984 876 28 34

eflores@ifaw.org

[@erikafloresvet](https://www.instagram.com/erikafloresvet)

www.ifaw.org

