

ANEXO 1

Tabla 1. Riesgos de desastres naturales en los países Centro Americanos. Los riesgos están en una escala de 0 (insignificante) a 5 (muy importante).

Tipo de desastre	Guatemala	Honduras	El Salvador	Nicaragua	Costa Rica	Panamá
Terremotos	1	3	1	1	3	5
Inundaciones	3	1	2	2	1	1
Sequías	0	4	3	5	5	4
Deslaves	2	2	4	4	2	2
Erupciones volcánicas	4	0	5	3	4	0

Adoptado de la Presentación resumen sobre el Plan Regional para la Reducción de Desastres Naturales en Centro América del CEPREDENAC .

ANEXO 2

FUNCIONES POTENCIALES PARA LOS VETERINARIOS EN EL MANEJO DE DESASTRES Y ASISTENCIA HUMANITARIA

Lo que sigue es un resumen de la presentación que será dada en la Primera Conferencia sobre Operaciones de Ayuda Humana, Septiembre 17 - 23, 1995, Honolulu, Hawaii

Fundamental a la relación entre humanos y animales es la calidad mejorada de vida que resulta para ambas especies de un suministro mejorado de alimento, ganancia económica y afecto mutuo. Los beneficios de esta relación se manifiestan con gran diversidad por todo el mundo, y a menudo son característicos para cada país. Por ejemplo, en muchos países los sistemas de cría de animales agrícolas y domésticos contribuyen significativamente a la herencia cultural e identidad del país. También, la agricultura sostenible a menudo depende fuertemente de los sistemas de cría de ganado tradicionales.

Los desastres a gran escala amenazan la continuidad de las interacciones benéficas entre humanos y animales, y por lo tanto, también afectan potencialmente la estructura social fundamental de una comunidad o país. Cuestiones relacionadas con los animales que pueden resultar de los desastres a gran escala son la desorganización y contaminación de los suministros de alimentos y agua seguros, y el resquebrajamiento de estructuras sociales que se mantienen mediante los sistemas tradicionales de cuidado de animales. De la experiencia diaria, los veterinarios tienen el potencial de manejar muchas de estas cuestiones de una manera práctica y efectiva.

El papel potencial de los veterinarios en la reducción internacional de desastres es durante las fases de planeamiento, educación y respuesta a los desastres. En cada una de estas fases, el cuidado veterinario apropiado y culturalmente sensitivo de los animales pudiera apoyar las maneras singulares en las que los humanos y los animales se relacionan unos con otros. Estas funciones de apoyo son de naturaleza humanitaria, porque se enfocan a restaurar y mantener la estructura económica y social de un país, así como su identidad cultural. El objetivo de esta presentación será describir experiencias de trabajo en desastres afectando animales en Norte América y comparar cómo pueden relacionarse con otros países

ANEXO 3

Indicadores del alto riesgo y costos de los desastres naturales para la agricultura en Centro América.

Tabla 1. Indicadores de las poblaciones más probablemente afectadas por desastres naturales en Centro América.

Proporción promedio aproximada de población humana viviendo en áreas rurales	54 %
Proporción aproximada de población humana empleada en agricultura	27.5 %
Proporción de agricultura en ganadería	aprox. 34.4 %
Proporción de niños con deficiencias nutricionales	En algunos países hasta 30 %

Distribución de propiedad de haciendas

Propietarios de haciendas	6.6 %
Obreros de hacienda	24.8 %
Familias dependientes	11.8 %

Tipo de hacienda

Subsistencia	27 %
Pequeñas propiedades	29.7 %
Operación familiar	25.7 %
Tamaño mediano	9.5 %
Gran tamaño	2.8 %

Distribución de terreno agrícola

Cultivado	2.5 %
Pastos mejorados	64.2 %
Pastos naturales	33.3 %

Distribución de posesión del terreno agrícola

Propio	87.5 %
Arrendado	1.8 %
Mixto	10.4 %

Interpretación:

- Por cantidad de personas afectadas, las poblaciones más probablemente afectadas son: comunidades rurales; obreros de haciendas y familias dependientes.
- Por tipo de hacienda, estos son: haciendas pequeñas y de subsistencia, las que son propias y tienen pastos mejorados o naturales.
- La agricultura ganadera tiene probabilidades de sufrir daños considerables resultando en la reducida disponibilidad de suministro alimenticio local.
- Los niños serían los primeros en sufrir los efectos de un suministro alimenticio deteriorado.

ANEXO 4

Tabla 1. Distribución de los riesgos de la industria de ganado vacuno a los desastres naturales (Basado en información de Costa Rica).

Proporción de Industria en Peligro

Tipo de Desastre	Áreas típicas	Carne	Lechero	Dual	Total
Inundaciones	Charoteга, Atlántico, Norte	45.05	5.13	13.75	63.94
Sequías	Central, Charoteга	35.86	8.16	13.72	57.74
Terremotos	Central, Brunca, Norte	30.95	11.85	12.31	55.12
Volcanes	Central, Norte	22.67	10.85	10.87	44.39
Deslaves	Central, Brunca	19.25	8.74	8.07	36.06

Tabla 2. Distribución relativa de riesgos de desastres naturales por industria de ganado vacuno. (Basado en información de Costa Rica.)

Proporción de Cada Industria en Peligro

Tipo de desastre	Áreas típicas	Carne	Lechero	Dual
Inundación	Charoteга, Atlántico,	70.06	36.99	63.01
Sequías	Norte	55.76	58.86	62.85
Terremotos	Central, Charoteга	48.14	85.47	56.42
Volcanes	Central, Brunca, Norte	35.26	78.23	49.78
Deslaves	Central, Norte	29.94	63.01	36.99
	Central, Brunca			

ANEXO 5

Tabla 1. Resumen de costos relativos a animales en desastres naturales.

Costos directos:

Reemplazo de animales matados, ahogados, perdidos y robados
Reemplazo de forraje que fue destruido, arrasado o robado.

Costos indirectos (estimados ser 3 - 10 veces mayores que los costos directos):

Transporte de animales a sitios seguros
Trabajo extra para cuidar los animales en un nuevo ambiente
Costos de arriendo por nuevos pastos y albergue para los animales desplazados
Pérdidas en peso debidas al stress, cambios y disminución en la nutrición
Pérdidas en producción, tales como leche

Costos intangibles (estimados ser 10 - 200 veces mayores que los costos directos):

Pérdidas en ingresos para el propietario del ganado
Pérdidas en nivel social para el propietario del ganado
Destrucción de apacentaderos en ambientes frágiles debido al apacentamiento incrementado
Disminución del suministro de alimentos de origen animal para uso humano
Incremento de enfermedades entre los animales
Riesgo incrementado de transmisión de enfermedad zoonótica
Pérdida de vidas humanas y daños a humanos relacionados con el rescate de animales
Incremento de las presiones sociales y el crimen

ANEXO 6

Contactos en Manejo de Emergencias en Centro América (organizaciones miembros fundadoras del CEPREDENAC).

Costa Rica

Comisión Nacional de Emergencia (CNE)
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI-UNA)
Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica (ECG-UCR)

El Salvador

Comité de Emergencia Nacional (COEN)
Centro de Investigaciones Geotécnicas (CIG)
Centro de Recursos Naturales (CENREN)

Guatemala

Comité Nacional de Emergencia (CONE)
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH)

Honduras

Comité Permanente de Contingencias (COPECO)
Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)
Dirección General de Recursos Hídricos (DGRH)
Oficina de Pronósticos Atmosféricos
Dirección General de Aeronáutica Civil

Nicaragua

Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil (EMNDC)
Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (NETER)

Panamá

Sistema Nacional de Protección (SINAPROC)
Instituto de Geociencias, Universidad de Panamá (IGC)
Facultad de Ingeniería, Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)

ANEXO 7

Formato y contenidos sugeridos para la Primera Conferencia Centro Americana sobre Reducción de Desastres para Ganadería.

Objetivos del programa:

Elevar la conciencia de la necesidad de Programas de Reducción de Desastres para Ganadería en Centro América.

Audiencia

Encargados de toma de decisiones en Centro América en los campos de
Funcionarios de Gobierno (Presidentes, Vice-ministros)
Sanidad Animal y Vegetal (Directores, Supervisores del OIRSA)
Ministros de Salud Pública
Manejo de Emergencias (Anexo 6)

Personal de Respuesta potencial (donantes)

Organización de los Estados Americanos
Organización Panamericana de la Salud
Naciones Unidas
Oficina de Ayuda Extranjera para Desastres (OFDA/USAID)
Cruz Roja Internacional
Otras Organizaciones No-Gubernamentales (ONGs) activas en Centro América
Banco de Desarrollo Internacional, Banco Mundial, otros auspiciadores potenciales
Otros

Personal de Respuesta potencial (educadores)

Funcionarios del Manejo de Emergencias Nacional
Agencia Federal de Manejo de Emergencias (USA)
Centro para el Control de Enfermedades (USA)
Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
Centro para el Control de Enfermedades
Otros

Personal de Respuesta potencial (equipo de campo)

Veterinarios del OIRSA
Personal del Manejo de Emergencias
Otros

Universidades

Agenda Informativa

- ¿Por qué es la ganadería una consideración importante en los desastres?
- ¿Qué es Manejo de Emergencias?
- ¿Cuál es el tamaño y el alcance de la población en peligro?

- Ejemplos de desastres en los que la ganadería contribuyó significativamente a desastres graves.
- El papel de la ganadería en mejorar la asistencia humanitaria en desastres
- ¿Qué recursos están disponibles para preparar un programa efectivo de reducción de desastres para ganadería?

PROGRAMA SUGERIDO DE DISCURSOS PARA LA CONFERENCIA

Día 1: Discursos e información

Mañana

Tema	Orador
1. Bienvenida, presentación de los oradores y temas.	Dr. Celio Humberto Barreto, Director Ejecutivo, OIRSA
2. La importancia de las cuestiones animales en los desastres	Dr. Sebastian Heath, Presidente de la Academia Americana sobre Medicina Veterinaria para Desastres
3. La misión y metas del Centro para la Coordinación de la Prevención de Desastres Naturales en Centro América (CEPREDENAC)	Dr. Luis Diego Morales, Director Ejecutivo, CEPREDENAC
4. La magnitud y poblaciones de ganado y sus propietarios en Centro América, en peligro de desastres naturales incluyendo epidemias, enfermedades animales epizooticas y extranjerias	Dr. Ernesto Calderón Director de Salud Animal, OIRSA
ALMUERZO	
5. Una investigación de la erupción del Monte Hudson en Chile y su impacto en la industria ovejera de Patagonia, Argentina	Dra. Linda Robins, Centro para el Control de Enfermedades
6. Pérdidas animales experimentadas en sequías e inundaciones en Centro América y su impacto en la salud y bienestar humanos	Sr. Holger Nauhimer, Consultor en cría de ganado de las Naciones Unidas
7. La importancia de las cuestiones animales para proveer asistencia humanitaria en Somalia	Dr Eric de Waal, Escuela de Economía de Londres

Al final de la tarde (día 1)

8. Panel de discusión

Oportunidad para que la audiencia formule preguntas y haga declaraciones

Presentación de una resolución borrador para que los Ministros de Salud y Agricultura respalden el desarrollo de un programa de reducción de desastres para ganadería en Centro América.

Día 2:

Mañana úmcamente

Discurso:

1. Visión para el futuro: La integración de los recurso existentes en un programa de reducción de desastres par ganado y sus propietarios en Centro América

Dr. Ernesto Calderón y
Dr. Luis Diego Morales

2. Discusión en mesa redonda para refinar el contenido principal y general de una resolución por los Ministros de Agricultura y Salud para respaldar el desarrollo de un programa de reducción de desastres para ganadería en Centro América.

3. Determinación de una reunión de seguimiento para acordar y firmar una resolución para desarrollar un programa de reducción de desastres para ganadería en Centro América (o aún mejor, ceremonia de firma de la resolución durante la conferencia).

ALMUERZO y CIERRE.

ANEXO 8

Contactos seleccionados e información sobre organizaciones que tienen programas o están interesadas en el manejo de emergencias en Centro América.

Organizaciones que están involucradas en programas de reducción de desastres y que deberían ser contactadas para participación y consejo.

1. Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA)

Supervisa la sanidad vegetal y animal agrícola en Centro América
Desea desarrollar un programa de preparación para desastres para Centro América, el que puede ser usado como un modelo a seguir para el resto de las Américas.

Contactos:

Dr. Celio Humberto Barreto
Director Ejecutivo

Dr. Ernesto Calderón M.
Director Técnico de Salud Animal

OIRSA
Calle Ramón Belloso, Pasaje Isolde, Col. Escalón, San Salvador, El Salvador
Teléfono: 503 223 2391
Fax: 503 298 2119

Plan de acción:

Nombrar supervisor/persona contacto en el OIRSA para que tome el liderazgo en comunicaciones y la ejecución de un plan estratégico de reducción de desastres para ganadería en Centro América.

2. Centro para la Coordinación de la Prevención de Desastres Naturales en Centro América (CEPREDENAC)

En Mayo de 1995 los Congresos de El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá ratificaron acuerdos con el Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en Centro América (CEPREDENAC), para desarrollar un Plan Regional para Reducción de Desastres. Esto aúna ministerios, organizaciones de manejo de emergencias, universidades e instituciones científicas para bosquejar planes de reducción de desastres para los sectores de energía, comunicaciones, agricultura y educación, entre otros.

Plan de Acción

1. Establecer contacto con el CEPREDENAC para confirmar el interés de llegar a un acuerdo con el OIRSA como la agencia líder en salud animal en desastres.
- 2 Preparar un anexo al Plan Regional de Reducción de Desastres del CEPREDENAC que defina el papel del OIRSA.

Contacto:

Dr. Luis Diego Morales
Secretario Ejecutivo
Centro para la Coordinación de la Prevención de Desastres Naturales en Centro América
7a. Avenida 14-57 Zona 13, Ciudad de Guatemala, Guatemala
Teléfono: 502 234 8318
Fax: 502 234 8317

3. Organización de los Estados Americanos (OEA)

Representa y coordina enlaces políticos y militares entre los países de las Américas.

Supervisa las actividades de varias agencias. De relevancia para el manejo de desastres son el Instituto Interamericano para Cooperación Agrícola y la Coordinación de auspiciadores europeos para desarrollar programas de reducción de desastres en las Américas.

La OEA ha patrocinado el inicio del desarrollo del Programa de Reducción de Desastres para Ganadería en Centro América.

Instituto Interamericano para Cooperación Agrícola (IICA)

Trabaja junto con el Banco de Desarrollo Americano y la OPS para implementa la “Declaración de Principios”. La Declaración de Principios es un plan de acción que traza una participación para desarrollo, prosperidad, democracia, libre comercio y desarrollo sostenible. Las tres áreas principales para actividades son: modernización y competitividad agrícola, desarrollo agrícola y sostenible, y equidad en el desarrollo rural. (El desarrollo sostenible y la equidad en el desarrollo rural son de particular importancia en la reducción de desastres para hacendados ganaderos que usan métodos de agricultura de subsistencia.)

Un programa abarcador del IICA es el programa “Agro Américas”, el cual está comprometido a lograr los enlaces de comunicación más modernos entre muchos grupos agrícolas a través de las Américas. Un ejemplo de cómo las comunicaciones electrónicas beneficiarían la agricultura ganadera es encontrar y diseminar noticias tempranas de advertencia de pestilencias.

Además, la OEA apoya a “*Socios de las Américas*”, la organización voluntaria más grande en el Hemisferio Occidental. “Socios” es una red de trabajo de intercambio cultural y sociológico entre los estados Norteamericanos y los estados o países Centro y Sud Americanos. Hay varios ejemplos dentro de “Socios” en los que especialistas de Manejo de Emergencias y de Salud Pública han intercambiado conocimientos

Plan de Acción

1. Mantener enlaces con la OEA sobre todos los desenvolvimientos y progresos relacionados con el desarrollo ulterior del Programa de Reducción de Desastres para Ganadería. El papel potencial futuro de la OEA es respaldar el desarrollo e implementación adicional del plan de reducción de desastres para ganadería, mediante

acuerdos con otros participantes y actuar como patrocinador de la Primera Conferencia Centro Americana sobre Cuestiones Ganaderas en Desastres.

2. Establecer contacto con “Socios de las Américas” para determinar el interés y los programas existentes en Manejo de Emergencias entre los Estados Unidos y Centro América y determinar si existe interés en incorporar estos al programa de reducción de desastres para ganadería en Centro América

3. Establecer contacto con el IICA con la intención de unirse a la red de trabajo de información Agro Américas.

Contactos:

Stephen Bender
Organización de los Estados Americanos
Washington DC, USA

Bill Reese
Presidente, Socios de las Américas
Washington, DC, USA

4. Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)

Por casi noventa años la OPS ha apoyado el cuidado de la salud en las Américas. Incluidos en esta misión están extensos Programas de Coordinación de Preparación para Emergencias y Alivio de Desastres.

Para diseminación e intervención práctica en desastres, la OPS publica “Desastres - Preparación y Mitigación en las Américas”. Este es un periódico trimestral que resume desenvolvimientos en el área de programas de reducción de desastres en las Américas. La OPS también ha desarrollado “SUMA” (Manejo de Suministros) que es uno de los programas de bases de datos más amplios para uso en desastres. Más de 1,000 personas han sido entrenadas por la OPS en su uso en las Américas.

En el pasado, la OPS ha patrocinado programas educativos, tanto en español como en inglés, que pueden tomarse para obtener un título en Manejo de Desastres en el Centro de Manejo de Desastres, Extensión de la Universidad de Wisconsin, Depto. de Ingeniería y Ciencia Aplicada.

La OPS tiene un fuerte interés establecido en programas de reducción de desastres en las Américas y debería ser visto como un colaborador en el desarrollo de cualquier programa.

Plan de Acción 1

Establecer contacto con la OPS tanto en Centro América como en Washington, DC.

Confirmar el interés de la OPS en programas agrícolas de reducción de desastres e identificar cómo ellos ven su papel en el desarrollo de tal programa. El papel probable de la OPS sería llegar a acuerdos con otras organizaciones para respaldar el desarrollo del Programa de Reducción de Desastres para Ganadería y patrocinar el entrenamiento del personal de respuesta a desastres ganaderos del OIRSA.

Contactos:

Central
Dr. Hugo Prado y Dr. Claude de Ville de Goyet
OPS
523 23rd. Street NW
Washington DC 20037-2895, USA
Teléfono: 202 861 4326
Fax: 202 775
4578

Región Centro Americana
Dr. Luis Jorge Pérez
OPS
San José, Costa Rica
Teléfono: 506 257 2141

Región Local para El Salvador
Dr. Luis Jorge Prospero
San Salvador, El Salvador
Teléfono: 503 298 3491 ó 298 3306
Fax: 503 298 1168

Plan de Acción 2

Establecer y mantener contacto con el editor de “Disasters: Preparedness and Mitigation in the Americas” (“Desastres: Preparación y Mitigación en las Américas”). Informarles de todos los progresos y solicitarles que den publicidad a los reportes.

Contacto:

El Editor
Disasters: Preparedness and Mitigation in the Americas
OPS
523 23rd. Street NW
Washington DC, 20037, USA
Teléfono: 202 861 6096
Fax: 202 775 4578

5. Naciones Unidas (ONU)

Patrocinadora de la Década Internacional para la Reducción de Desastres de la ONU (INDNR)

Los 1990's han sido declarados la Década Internacional para la Reducción de Desastres por las Naciones Unidas. La misión de la ONU en esta década es hacer avances significativos en programas de reducción de desastres en todos los países del mundo. Varios programas distintos se han enfocado en esta misión, tales como los equipos de Avalúo y Coordinación de Desastres

de la ONU (UNDAC). UNDAC se enfoca en la implementación efectiva de respuesta al desastre.

Avalúo y Coordinación de Desastres de las Naciones Unidas (UNDAC)

La misión de UNDAC es fomentar la interacción entre equipos de respuesta donantes y los países afectados para mejorar:

La objetividad y credibilidad de la información mediante incluir representantes donantes en el avalúo inicial de los daños.

La experiencia mediante formar equipos de avalúo consistentes de representantes tanto donantes como del país afectado.

Las normas de avalúo mediante usar información local de las condiciones antes del desastre y aplicar medidas apropiadas que sean culturalmente sensitivas.

El conocimiento de las estructuras locales de poder, las cuales confieron en el conocimiento y sistemas de las comunidades afectadas.

Plan de Acción

Establecer contacto con la ONU tanto en Centro América como en Suiza. Confirmar el interés de la ONU en programas de reducción de desastres agrícolas e identificar cómo ven ellos su papel en el desarrollo de tales programas. Un papel potencial de la ONU sería respaldar el desarrollo del Programa de Reducción de Desastres para Ganadería y patrocinar programas de educación pública y el entrenamiento de personal de respuesta a desastres ganaderos del OIRSA.

6. Oficina de Ayuda Extranjera para Desastres de los Estados Unidos (OFDA/USAID)

Coordina todos los niveles de respuesta inmediata a los desastres internacionales para el gobierno de los Estados Unidos.

Provee subvención para el desarrollo y la implementación de programas.

Plan de Acción

Establecer contacto con el representante Centroamericano para identificar el interés potencial y el papel en el desarrollo del programa de reducción de desastres para ganadería en Centro América.

Contacto:

Paul Bell
Embajada de los Estados Unidos
PO Box 825-1200 Pavas
San José, Costa Rica
Teléfono: 506 220 4545 ó 506 231 6805
Fax: 506 231 4111

7. Centro para el Control y Prevención de Enfermedades

El Centro para el Control de Enfermedades en Atlanta, Georgia, es la fuente principal de supervisión, monitoreo e investigación de Salud Pública, en los Estados Unidos. Este tiene un interés aumentante en las cuestiones de salud internacionales, especialmente aquellas que se presentan en desastres, epidemias zoonóticas y al surgir nuevas enfermedades. El CDC tiene tanto una Oficina de Programas de Salud Internacional como un Servicio de Inteligencia Epidemiológica que tienen pericia en la investigación y el entrenamiento en salud pública.

Plan de Acción

Establecer contacto con un representante del CDC para buscar interés potencial y involucramiento en el desarrollo de un programa de reducción de desastres para ganadería. El posible papel del CDC sería educar a representantes del ORISA en métodos de investigación epidemiológica y control del suministro saludable de agua. La Dra. Linda Robins del Servicio de Inteligencia Epidemiológica, es una veterinaria que investigó la muerte masiva de ovejas, problema que siguió a la erupción del Monte Hudson en Chile. Ella sería una fuente valiosa de información práctica sobre cómo pueden investigarse las cuestiones relacionados con animales .

Nota: Si existen organizaciones similares en Centro América, también deben ser contactadas.

Contactos en el CDC:

Dr. Joe Davis
Director, Oficina del Programa de Salud Internacional

Dr. Eric Noji
Jefe, Emergencias y Poblaciones en Actividades de Transición

Dra. Linda Robins
Servicio de Inteligencia Epidemiológica

Mailstop K-01
4770 Buford Highway NE
Atlanta, GA, USA
Teléfono: 404 488 1089
Fax: 404 488 1003

8. Parlamento Latino Americano (PARLATINO)

Miembros del Grupo de Trabajo sobre Reducción de Desastres y Comisión de Salud del PARLATINO y representantes de la OPS/OMS se reúnen con los Ministros de Salud para discutir medios de:

- Estimular legislaturas nacionales para adoptar normas sobre prevención y mitigación de desastres.
- Apoyar consensos políticos ya alcanzados entre legisladores en regiones geográficamente vulnerables para implementar programas y proyectos.
- Promover legislación que provea el respaldo financiero necesario para actividades de reducción de desastres.

- Estimular la creación de grupos de trabajo o comisiones encargadas de monitorear los programas de reducción de desastres y sus resultados, mantener la cuestión de reducción de desastres visible en legislaturas, y animar la investigación sobre cuán efectivos son los programas locales de reducción de desastres.

Plan de Acción

Establecer contacto con un representante del PARLATINO para buscar interés e identificar potencial para respaldo de un programa de reducción de desastres para ganadería en Centro América.

9. Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA/APHIS)

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos tiene un extenso programa para proteger e incrementar la agricultura Norteamericana. Como parte de ese programa, el Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal (APHIS) coopera con los ministerios extranjeros y salud animal y otras agencias agrícolas, tales como el OIRSA, para coordinar el control de enfermedades animales extranjeras. Las enfermedades animales exóticas presentan una amenaza significativa a todas las agriculturas animales en las Américas, y el riesgo de introducción y esparcimiento de enfermedades animales extranjeras aumenta debido a los desastres. La cooperación con el USDA/APHIS debería constituir un componente importante del programa de reducción de desastres para la agricultura en Centro América

Plan de Acción

Establecer contacto con el USDA/APHIS para identificar interés y potencial para coordinar un acercamiento para el diagnóstico y control de enfermedades animales extranjeras como una categoría del manejo de desastres.

Contacto:

Dr. John Shaw
 Agregado Veterinario
 Servicio Internacional del USDA/APHIS
 4a. Avenida 12-62, Zona 10
 01010 Guatemala, Guatemala, C.A.
 Teléfono: 502 231 2036 ó 232 2037
 Fax: 502 233 5446

10. Agencia Federal de Manejo de Emergencias (FEMA)

La Agencia Federal de Manejo de Emergencia coordina programas de preparación y respuesta a desastres en los Estados Unidos. Su función primordial es en respuesta a desastres declarados federalmente, pero también juegan un papel significativo en el desarrollo de planes estatales y educación de personal de respuesta y público en preparación para desastres. La FEMA ofrece muchos cursos sobre manejo de desastres, los que pueden ser apropiados para adaptación en

Centro América. La FEMA tiene un programa de entrenamiento extenso el cual puede ser beneficioso para el personal de respuesta a desastres en Centro América.

Plan de Acción

Establecer contacto con la FEMA para identificar interés y el potencial de cooperar en el entrenamiento de personal de respuesta a desastres en Centro América.

Contacto:

James Lee Witt
Director, Agencia Federal de Manejo de Emergencias
Washington, DC, USA

11. Centro de Manejo de Desastres de la Universidad de Wisconsin

Desde los 1980s la Universidad de Wisconsin ha provisto educación y capacitación en manejo de desastres para personal de respuesta a desastres naturales en las Américas. Con patrocinio de la OPS, están disponibles cursos y un título del Centro para Manejo de Desastres en inglés y en español. Actualmente, todos los cursos se enfocan en los aspectos humanos del manejo de desastres, pero también hay ahora interés en ampliar el programa para incluir cuestiones relacionadas con los animales.

Plan de Acción 1

Averiguar sobre los cursos y el título del programa de Manejo de Desastres. Determinar la conveniencia de este material para la educación del personal de respuesta para ganadería. Discutir el potencial de auspicio para el desarrollo de los cursos.

Plan de Acción 2

Averiguar sobre el interés en el Centro en desarrollar un curso sobre cuestiones ganaderas en desastres naturales.

Contacto:

Dr. Don Schramm
Director, Centro para el Manejo de Desastres
Extensión de la Universidad de Wisconsin,
Dept. de Ingeniería en Desarrollo Profesional
432 North Lake Street
Madison, WI 53706, USA
Teléfono: 608 262 2061

12. Organizaciones No-Gubernamentales (ONGs)

Las Organizaciones No-gubernamentales están jugando un papel cada vez mayor en la resolución de desastres. Debido a los años de experiencia trabajando en desastres, muchos de ellos simpatizan con las necesidades de los propietarios de ganado y su necesidad de restaurar la agricultura normal para restablecer la independencia de un país afectado de la ayuda para desastres. El apoyo a los propietarios de ganado es visto por muchos como una función de apoyo humanitario. Algunos de los más notables contribuyentes a la ayuda para desastres son la Cruz Roja Internacional y Visión Mundial. Debería establecerse contacto con los representantes Centro Americanos de estas y otras organizaciones similares para identificar su interés, experiencia y aporte potencial al desarrollo del programa de reducción de desastres para ganadería.

Esta lista no es completa, por lo tanto, necesitan ser identificados otros grupos de interés potenciales en manejo de desastres, especialmente aquellos en Centro América. Debe buscarse su aporte, porque probablemente ellos tienen pericia y recursos específicos para Centro América.