

ASIGNATURA DE LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

1. Competencias	Coordinar la operación de servicios de emergencia y de protección civil, con base en el análisis de los riesgos de los agentes y fenómenos perturbadores, planes y acciones de intervención, herramientas administrativas y la normatividad aplicable, para disminuir la morbi-mortalidad y el impacto económico, social y ecológico.
2. Cuatrimestre	Noveno
3. Horas Teóricas	20
4. Horas Prácticas	40
5. Horas Totales	60
6. Horas Totales por Semana Cuatrimestre	4
7. Objetivo de la Asignatura	El alumno establecerá rutas de acceso, de evacuación y ubicación de los centros de comando, de distribución y albergues, a través del análisis de la información geográfica, meteorológica y medio físico, para la atención a emergencias y desastres.

Unidades de Aprendizaje	Horas		
	Teóricas	Prácticas	Totales
I. Principios de geografía y climatología	10	20	30
II. Rutas de evacuación y vías de acceso	10	20	30
Totales	20	40	60

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1. Unidad Temática	I. Principios de geografía y climatología
2. Horas Teóricas	10
3. Horas Practicas	20
4. Horas Totales	30
5. Objetivo	El alumno determinará riesgos meteorológicos y sus efectos para establecer acciones preventivas y de intervención ante emergencias y desastres.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Espacio geográfico y sus componentes	<p>Describir los componentes que integran un territorio y la interrelación que tienen.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Componente Económico -Componente Social -Componente Natural 	<p>Establecer en los atlas de riesgos los elementos que conforman el espacio geográfico de localidades y regiones.</p>	<p>Responsabilidad Disciplina Proactivo Liderazgo Trabajo en equipo Trabajo bajo presión Analítico Sistemático Preciso Objetividad Actitud de servicio Honestidad Ética Innovación Organizado Empatía Asertividad Comunicación efectiva Respeto a los derechos humanos de cada individuo</p>

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Medio físico natural	Describir los componentes del medio físico natural: hidrográficos, orográficos, geológicos y tipos de suelos de regiones.	Caracterizar el medio físico natural de localidades y regiones.	Responsabilidad Disciplina Proactivo Liderazgo Trabajo en equipo. Trabajo bajo presión Analítico Sistemático Preciso Objetividad Actitud de servicio Honestidad Ética Innovación Organizado Empatía Asertividad Comunicación efectiva Respeto a los derechos humanos de cada individuo

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Principios de meteorología	Identificar los componentes de la atmósfera, su interacción, cambios, comportamiento, y alteraciones. Describir los fenómenos atmosféricos y zonas climáticas.	Establecer escenarios meteorológicos. Determinar posibles riesgos presentes, potenciales y latentes y efectos meteorológicos con base en el histórico de regiones.	Responsabilidad Disciplina Proactivo Liderazgo Trabajo en equipo. Trabajo bajo presión Analítico Sistemático Preciso Objetividad Actitud de servicio Honestidad Ética Innovación Organizado Empatía Asertividad Comunicación efectiva

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

PROCESO DE EVALUACIÓN

Proceso de evaluación		
Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
A partir de un caso de estudio de fenómenos meteorológicos entregará un reporte que incluya: - componentes geográficos - tipos de fenómenos meteorológicos - características del medio físico natural - riesgos meteorológicos presente, potenciales y latentes - posibles efectos de los riesgos meteorológicos	1.- Comprender el espacio geográfico y sus componentes. 2.- Comprender el medio físico natural. 3.- Analizar los principios de la meteorología.	Lista de cotejo Estudio de casos

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Aprendizaje auxiliado por tecnologías de la información Análisis de casos Aprendizaje Situado	Equipo multimedia Mapas regionales Atlas Estatales Atlas de riesgos establecidos digitalizados electrónicamente, GPS, video proyector INEGI

ESPACIO FORMATIVO

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
X		

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1. Unidad Temática	II. Rutas de evacuación y vías de acceso
2. Horas Teóricas	10
3. Horas Prácticas	20
4. Horas Totales	30
5. Objetivo	El alumno determinará las vías de acceso y de evacuación, así como la ubicación de los sistemas de emergencia para eficientar las acciones de protección civil.

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Cartografía y planos topográficos	<p>Identificar los elementos de los mapas cartográficos.</p> <p>Identificar los elementos de los planos topográficos</p>	Interpretar planos cartográficos y topográficos	<p>Responsabilidad</p> <p>Disciplina</p> <p>Proactivo</p> <p>Liderazgo</p> <p>Trabajo en equipo.</p> <p>Trabajo bajo presión</p> <p>Analítico</p> <p>Sistemático</p> <p>Preciso</p> <p>Objetividad</p> <p>Actitud de servicio</p> <p>Honestidad</p> <p>Ética</p> <p>Innovación</p> <p>Organizado</p> <p>Empatía</p> <p>Asertividad</p> <p>Comunicación efectiva</p>

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Vías de acceso y rutas de evacuación	<p>Explicar el concepto y características de la logística en protección civil.</p> <p>Identificar los tipos de caminos: urbanos, rurales, existentes y alternos.</p> <p>Identificar los criterios de ubicación de los centros de comando de incidentes, centros de distribución y albergues en emergencias y desastres.</p>	<p>Establecer las vías de acceso y rutas de evacuación en localidades y regiones.</p> <p>Establecer la ubicación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de Comando de incidentes - Centros de distribución - Formas y medios de transporte - Localización de refugios y albergues 	<p>Responsabilidad</p> <p>Disciplina</p> <p>Proactivo</p> <p>Liderazgo</p> <p>Trabajo en equipo.</p> <p>Trabajo bajo presión</p> <p>Analitico</p> <p>Sistemático</p> <p>Preciso</p> <p>Objetividad</p> <p>Actitud de servicio</p> <p>Honestidad</p> <p>Ética</p> <p>Innovación</p> <p>Organizado</p> <p>Empatía</p> <p>Asertividad</p> <p>Comunicación efectiva</p>

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Temas	Saber	Saber hacer	Ser
Señalética	<p>Identificar la clasificación, y características de la señalética</p> <p>Clasificación :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Información - Prohibición - Advertencia - Auxilio <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Finalidad: funcional, organizativa - Orientación: informativa, didáctica - Procedimiento: visual - Código: signos simbólicos - Lenguaje: icónico universal - Presencia: discreta, puntual - Funcionamiento: automático, instantáneo 	<p>Seleccionar la señalética en el antes, durante y posterior a emergencias y desastres.</p>	<p>Responsabilidad</p> <p>Disciplina</p> <p>Proactivo</p> <p>Liderazgo</p> <p>Trabajo en equipo.</p> <p>Trabajo bajo presión</p> <p>Analítico</p> <p>Sistemático</p> <p>Preciso</p> <p>Objetividad</p> <p>Actitud de servicio</p> <p>Honestidad</p> <p>Ética</p> <p>Innovación</p> <p>Organizado</p> <p>Empatía</p> <p>Asertividad</p> <p>Comunicación efectiva</p>

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

PROCESO DE EVALUACIÓN

Resultado de aprendizaje	Secuencia de aprendizaje	Instrumentos y tipos de reactivos
<p>A partir de un caso de estudio de logística en emergencias y desastres, elaborará un reporte que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de emergencias y/o desastres- Vialidades existentes y alternas- Rutas de acceso y evacuación en la emergencia y/o desastre con su justificación- Ubicación del centro de comando de incidentes, centros de distribución, refugios y albergues; con su justificación.- Señalética aplicable	<ol style="list-style-type: none">1.- Comprender mapas cartográficos y planos topográficos.2.- Identificar los tipos de camino.3. Analizar los criterios de ubicación de los centros de comando de incidentes, centros de distribución y albergues en emergencias y desastres.4. Identificar la señalética	<p>Lista de cotejo</p> <p>Estudio de casos</p>

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Métodos y técnicas de enseñanza	Medios y materiales didácticos
Aprendizaje auxiliado por tecnologías de la información Análisis de casos Aprendizaje Situado	Equipo multimedia Mapas regionales Atlas Estatales Atlas de riesgos establecidos digitalizados electrónicamente, GPS, video proyector INEGI

ESPACIO FORMATIVO

Aula	Laboratorio / Taller	Empresa
	X	

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

CAPACIDADES DERIVADAS DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Determinar las necesidades de recursos humanos y materiales a partir de un análisis de la disponibilidad de los mismos y riesgos de la región, para gestionar los requerimientos del centro de atención de emergencias.</p>	<p>Elaborar un informe de la capacidad de respuesta de los servicios de emergencia y de los riesgos de la región que incluya:</p> <p>A) CAPACIDAD DE RESPUESTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bases de operación: número y ubicación de las bases, vehículos de emergencia (número, tipo y nivel de atención), equipamiento de rescate (vertical, urbano, de montaña, acuático, aéreo y materiales peligrosos), recursos de personal (funciones, formación y experiencia) y materiales. - Centros de atención hospitalaria: ubicación, nivel de atención y capacidad instalada. <p>B) ANÁLISIS DE RIESGOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos y magnitud de los riesgos: presentes, potenciales y latentes - Mapa - Condiciones climáticas - Condiciones sanitarias - Idiosincrasia - Antecedentes sociopolíticos - Historia de desastres ocurridos en la región - Directorio de posibles contactos de la zona - Formatos de evaluación - Requerimientos de recursos humanos y materiales. - Vías de acceso - Posibles efectos adversos: a la población, impacto ambiental, infraestructura (habitacional, comercial, industrial y público), servicios públicos, salud y económicos.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:	
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012



Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Planear acciones de respuesta a partir de un análisis de la disponibilidad de los mismos y riesgos de la región, para gestionar los requerimientos del centro de atención de emergencias.</p>	<p>Elabora un plan de acciones a partir del informe de capacidad de respuesta y de los riesgos de la región, que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo, magnitud y características de los riesgos latentes y potenciales - Capacidad de respuesta - Objetivos generales - Planes operativos de los riesgos específicos: objetivos de respuesta (durante y después de la emergencia), organización del personal (rol de actividades y responsables), procedimientos (protocolos y normatividad aplicable), capacitación (prevención y actualización), requerimientos de materiales y equipo, instancias de apoyo, indicadores de desempeño y revaluaciones periódicas. - Propuesta de evaluación del plan de acciones
<p>Valorar la emergencia a través de un análisis de los riesgos potenciales y latentes, las características de la emergencia y capacidad de respuesta, para informar al centro de comando y determinar la estrategia a seguir.</p>	<p>Elabora un reporte de la emergencia que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo y características de desastre - Responsable - Fecha, lugar de la emergencia - Situación geográfica y vías de acceso - Hora de inicio del evento - Impacto a la población - Condiciones climáticas - Condiciones sanitarias - Riesgos potenciales y latentes - Características de la población - Capacidad de respuesta en el lugar - Presencia y requerimientos de instancias de apoyo - Status de los servicios públicos - Número de lesionados - Tipos de lesiones - Centros de atención inicial donde se canalizan los lesionados. - Notificación vía radio y electrónica al centro de mando - Estrategias: de acciones ante la emergencia, búsqueda y rescate, de evacuación, de acordonamiento, cerco epidemiológico - Equipo a utilizar en la emergencia

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Coordinar las acciones de respuesta ante la emergencia a través de las estrategias establecidas, las brigadas, instituciones de apoyo, los protocolos de atención y la normatividad aplicable, para responder acorde a la situación de emergencia.</p>	<p>Coordina y elabora un reporte de las actividades que contenga:</p> <p>A) Supervisión a través de los registros de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estadio de la emergencia (bajo, en proceso o fuera de control) - Estadio de los riesgos potenciales y latentes (bajo, en proceso o fuera de control) - Número aproximado de lesionados, evacuados y damnificados - Protocolos aplicados - Intercomunicación constante entre el centro de comando unificado y el personal en sitio de emergencia - Desempeño del personal de emergencia - Interacción con el personal de las instancias de apoyo - Estrategias establecidas y su adecuación ante las necesidades detectadas - Rutas de acceso y evacuación - Escenarios de atención, protección y seguridad. <p>B) Resultados de intervención:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Responsable - Fecha, lugar y duración de la emergencia - Características de la emergencia y su control: técnicas y estrategias utilizadas - Total de personas atendidas: lesionados, rescatados, damnificados - Aproximación de personas desaparecidas - Tipos de lesiones - Impacto a la población - Riesgos potenciales y latentes - Capacidad de respuesta - Participación de instancias de apoyo y actuación - Bitácora de comunicación vía radio y electrónica entre el centro de mando y el sitio de la emergencia - Reportes de las estrategias implementadas - Reporte del equipo y material utilizado - Interpretación y conclusiones de las acciones - Informe a las autoridades y medios de comunicación - Propuestas de mejora

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Diagnosticar el nivel de riesgo y vulnerabilidad de inmuebles y zonas mediante técnicas de inspección, el análisis de la información de expertos y con base en la normatividad aplicable, para integrar el atlas de riesgo.</p>	<p>Inspecciona inmuebles y zonas, y elabora un reporte diagnóstico que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Descripción del estatus y nivel de riesgos en inmuebles: usos de suelo; estructurales, no estructurales; recursos circundantes en el entorno; características socio demográficas; principales actividades económicas; características climatológicas durante las estaciones del año. - Descripción de la vulnerabilidad y nivel de riesgos naturales y sociales: geológicos; hidrometeorológicos; químico-tecnológicos, sanitario-ecológicos y socio-organizativo. - Antecedentes históricos de contingencias en la zona. - Capacidad de respuesta de las instancias de urgencias. - Riesgos a los que se está expuesta la zona a partir del análisis de la información recabada del CENAPRED, atlas de riesgo, y del sistema de información geográfica. - Conclusiones
<p>Estructurar programas de protección considerando el atlas de riesgo, las características de la población y la normatividad aplicable, para proteger a la población, sus bienes y el entorno.</p>	<p>Elabora un programa de protección civil que contenga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición del programa 2. Objetivos 3. Desarrollo del programa: normatividad en la que se basa, medidas y dispositivos de protección, seguridad y autoprotección del personal, usuarios y bienes. 4. Subprograma de prevención: <ul style="list-style-type: none"> - Definición - Funciones organización, documentación del programa interno, análisis de riesgos; directorios e inventarios; señalización; programa de mantenimiento; normas de seguridad; equipos de seguridad; capacitación; difusión y concientización; realización de ejercicios y simulacros. 5. Subprograma de auxilio: <ul style="list-style-type: none"> - Definición - Funciones: alertamiento, plan de emergencias y evaluación de daños. 6. Subprograma de recuperación: <ul style="list-style-type: none"> - Definición - Funciones: vuelta a la normalidad - Anexos

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Determinar los daños y las necesidades de la población ante un fenómeno perturbador mediante el análisis de los informes de los brigadistas e instancias de apoyo y técnicas de recolección de datos, para establecer las acciones de intervención.</p>	<p>Elabora el informe de daños y necesidades de la población ante el desastre que integre:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipo de desastre 2. Entidad federativa 3. Municipio 4. Localidades/rancherías/comunidades/áreas o zonas afectadas 5. Población total aproximada 6. Porcentaje aproximado de población afectada 7. Características del fenómeno perturbador 8. Hora probable de inicio 9. Fecha: D/M/A 10. Breve descripción del evento recabando la información de los brigadistas e instancias de apoyo: detalles de la activación del servicio y del traslado al sitio, procedimientos de atención al desastre. 11. Localización del puesto de mando: responsables operativos de las instancias de apoyo requeridos y del puesto de mando. 12. Afectaciones a los servicios vitales 13. Condiciones climáticas 14. Afectaciones a la población: heridos, desaparecidos y muertos 15. Refugios temporales requeridos 16. Requerimientos de los refugios habilitados: domicilio; capacidad; servicios vitales y tiempo de disponibilidad. 17. Transporte y evacuación: número, tipos y capacidad de transporte; rutas de acceso y de evacuación. 18. Requerimientos de los recursos humanos, materiales y financieros 19. Instalación del consejo municipal, estatal y/o federal de protección civil: responsables

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Implementar las acciones de intervención de acuerdo a los procedimientos establecidos en los programas de protección civil correspondientes, la gestión de recursos humanos y materiales, y la organización de las brigadas e instituciones de apoyo, para contribuir al regreso a la normalidad.</p>	<p>Elabora el plan de acción y lo implementa en concordancia con los lineamientos de los programas de Protección civil correspondientes, que incluya:</p> <p>A) ETAPA AUXILIO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipo y magnitud del evento 2. Instituciones e instancias de apoyo que participan con la descripción de la organización y comunicación con los responsables, detallando la dinámica del evento y ajustando las estrategias de acción planeadas. 3. Cronograma de la organización de las acciones a realizar, correspondiente a: <ul style="list-style-type: none"> - Delimitar zonas de atención de la emergencia: de riesgos, latentes y potenciales, así como su dinámica - Rescate de heridos mediante rutas de acceso y evacuación, y su canalización a hospitales - Rescate de personas afectadas mediante rutas de acceso y evacuación, y su canalización a albergues - Habilitamiento de albergues - Censo de daños materiales y servicios vitales - Acciones para mitigar los efectos - Establecer las condiciones de trabajo y de descanso de las brigadas hasta la vuelta a la normalidad. 4. Ejecutar la supervisión e integrar el informe diario de las actividades establecidas en el cronograma: <ul style="list-style-type: none"> - Fatiga y bitácoras de los brigadistas y coordinadores de brigadistas a sus jefes, día a día. - Formatos de informe diario de los jefes del Centro de Comando Unificado. <p>B) ETAPA DE VUELTA A LA NORMALIDAD:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Cronograma de la organización de las acciones de vuelta a la normalidad en la zona de desastre, de acuerdo a la normatividad aplicable: <ul style="list-style-type: none"> - Verificación de la atención a heridos y atención en albergues. - Retiro de brigadas e instancias de apoyo - Censo de daños a infraestructura, viviendas y edificios públicos; daño a mobiliario y daños a servicios vitales - Saneamiento, recuperación y habilitación de los servicios vitales. - saneamiento y recuperación de viviendas, comercios, infraestructura, vialidades e industrias. - reubicación de las comunidades afectadas y su fundamentación - suministro de provisiones a los afectados.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

Capacidad	Criterios de Desempeño
<p>Evaluar las acciones de intervención implementadas mediante un análisis comparativo de los resultados obtenidos del plan de acción durante el desastre y los objetivos del programa de protección civil, para proponer los ajustes pertinentes a los programas vigentes.</p>	<p>Elabora un informe de evaluación de las acciones realizadas, que contenga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipo y magnitud del evento. 2. Instituciones e instancias de apoyo participantes: <ul style="list-style-type: none"> - Bitácoras del desempeño de los brigadistas: seguimiento de protocolos, manejo de estrés y trabajo en equipo. - Número de fallecidos de personal - Número de desaparecidos de personal - Número de personas lesionadas - Afectaciones de equipo y material - Tiempo de activación en las instituciones e instancias de apoyo - Tiempo de respuesta en la zona de desastre - Cantidad de personal de brigadas acorde a la magnitud del desastre - Tipo y cantidad de equipamiento y material acorde a la emergencia del desastre 3. Análisis de Indicadores de las acciones implementadas durante el desastre: <ul style="list-style-type: none"> - Localización de las zonas delimitadas: riesgos, latentes y potenciales - Población atendida (sexo y edad): - Número de personas lesionadas - Número de personas fallecidas - Número de personas desaparecidos - Número de personas afectadas - Mapas de rutas de acceso y evacuación utilizadas - Albergues: número de albergues habilitados, dirección, población atendida y vigencia del albergue. - Número, tipo y estatus de viviendas afectadas; nivel socioeconómico de la población afectada; número, tipo y estatus de los servicios vitales - Acciones emprendidas para mitigar los efectos en tiempo y forma - Bitácoras de los roles de trabajo de las brigadas establecidos: lugar de trabajo; tipo de trabajo; horas trabajadas; días trabajados; semanas y meses trabajados; alimentos; ropa y hospedaje 4. Análisis comparativo de las acciones implementadas durante el desastre, contra el cronograma y los protocolos establecidos.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	

LOGÍSTICA EN PROTECCIÓN CIVIL

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Autor	Año	Título del Documento	Ciudad	País	Editorial
Bassols Batalla Angel	(1975)	<i>Geografía económica de México</i>	México	México	Trillas
Franco Mass Sergio / Valdéz Pérez Ma. Eugenia	(2003)	<i>Principios Básicos de Cartografía y Cartografía Automatizada</i>	Toluca	México	Universidad Autónoma del Estado de Puebla
		<i>Atlas de riesgos Estatales</i>		México	
		<i>NOM-003-SEGOB/2002 señales y avisos para protección civil</i>			
Cuadrat José Ma./Plata Ma. Fernanda	(1997)	<i>Climatología</i>		España	Catedra

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Licenciatura en Protección Civil y Emergencias	REVISÓ:		
APROBÓ:	C. G. U. T.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2012	