

FENOMENOS ANTROPOGÉNICOS I SOCIO ORGANIZATIVOS

UNIVERSIDAD DEL MEDIO AMBIENTE
CIENCIAS APLICADAS

LCE Luis Javier Valeriano González

OBJETIVO

- Identificar los fenómenos socio organizativos, conociendo causas , características y riesgos
- Elaborar listado de eventos que ocurren en su área de desempeño, ubicación geográfica y periodos de ocurrencia



Fenómenos socio organizativos

- Los fenómenos socio organizativos, son de origen antrópico
- Es un agente perturbador que se genera por errores humanos o por acciones premeditadas
- La mayor vulnerabilidad radica en la concentración masiva de personas



Manifestaciones de los FSO

- Demostraciones de inconformidad social, concentración masiva de población
- Terrorismo, sabotaje, vandalismo, guerras, enfrentamientos armados
- Accidentes aéreos, marítimos, terrestres, fluviales
- Interrupción de servicios esenciales y daño a la infraestructura estratégica



Psicología de masas

- La masa posee una identidad colectiva
- Posee un objetivo común o un líder que incita al contagio y a la sugestión
- La masa pierde cualquier razonamiento que a nivel individual pudiera tener el individuo
- Exagera sentimientos y emociones
- La violencia y el pánico pueden derivar en emergencias o desastres



- La violencia es un factor de riesgo conductual que se puede agudizar como parte de la identidad colectiva
- Si las conductas de riesgo se hacen presentes, la masa pierde el control



Terrorismo

- Un acto terrorista, es dirigido contra cualquier grupo de personas, causando graves daños lesiones y muertes, atenta contra la seguridad humana
- Es el uso sistemático del terror, mediante violencia física contra las personas , secuestro, tortura, atentados, actos intimidatorios masivos
- Motivados por circunstancias políticas, religiosas, étnicas, ideológicas



Concentraciones humanas

- Eventos masivos
- marchas y manifestaciones
- Peregrinaciones y actos religiosos
- Amotinamientos



Medidas generales para implementar en concentraciones humanas (eventos)

- Revisión del sitio e identificación de peligros y zonas vulnerables
- Preparación del sitio y montaje de escenario
- Revisión de la forma y momento del ingreso, entradas y salidas, control de accesos
- Información a los asistentes de las medidas de seguridad
- Servicios de seguridad y emergencia
- Desarrollo del evento
- Preparación para el desalojo, apertura de puertas, medidas de seguridad y control
- Salida controlada y segura
- Vuelta a la normalidad y revisión/mejora de procedimientos

Durante la concentración

- Monitoreo constante de la situación
- Instalación de un puesto de mando unificado
- Establecer puntos de auxilio, control y seguridad
- Establecer rutas de evacuación y salidas de emergencia
- Mapeo del lugar, recorridos de seguridad
- En lugares cerrados no sobrepasar la capacidad del lugar
- Cada evento “programado”, debe contar con un plan especial de protección civil

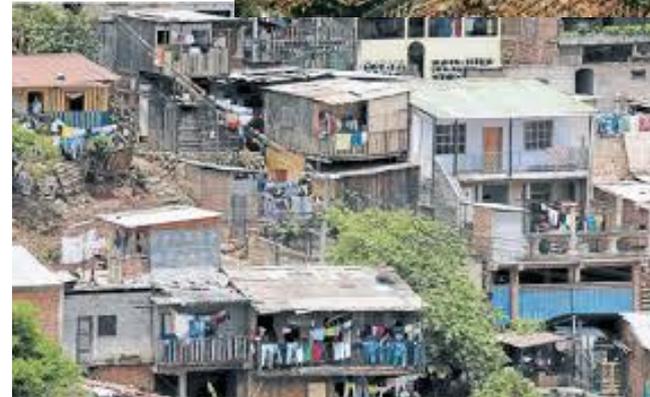
Accidentes

- Aéreos
- Ferroviarios
- Carreteros
- Urbanos/públicos
- Marítimos
- Fluviales



Población y vulnerabilidad

- Un factor importante respecto a los accidentes, es el tamaño de las localidades, ya que el número de accidentes tiende a crecer en cantidad, frecuencia y lugares
- Especial atención se requiere en localidades urbanas, conurbadas y metropolitanas
- Otras zonas en que se incrementa el riesgo de accidentes, son vías de comunicación terrestres y ferroviarias y en centros industriales



Interrupción de servicios públicos y daño a la infraestructura estratégica

- Se consideran instalaciones estratégicas a los espacios, inmuebles, construcciones, muebles, equipo y demás bienes destinados al funcionamiento, mantenimiento y operación de las actividades consideradas como estratégicas por el Gobierno de la Nación, así como aquellas que tiendan a mantener la integridad, estabilidad y permanencia del Estado mexicano, en términos de la Ley de Seguridad Nacional



Gobierno de México.- plan de continuidad de operaciones (PCO)
EC-0907 (estandar de competencia “elaboración del PCO para
dependencias y organizaciones”

- PCO.- conjunto de recursos, actividades, procedimientos e información que se resguardan con el fin de ser utilizado en caso de que ocurra una emergencia o desastre.
- Funge como una guía para asegurar que las funciones críticas de cualquier dependencia que opere solo con los recursos indispensables ante la ocurrencia natural o antropogénico
- Establece una estructura, procedimientos y actividades para seguir operando y, en su caso, regresar a operar normalmente en el menor tiempo posible

Considera el PCO

- Análisis de riesgos.- que permite disminuir las vulnerabilidades de la dependencia mediante la prevención y el desarrollo de acciones correctivas
- Análisis de los procesos.- que componen a la dependencia o institución , en el cual se busca identificar los de mayor prioridad
- Análisis de impactos.- nos ayuda a determinar aquellos PROCESOS CRÍTICOS, cuya interrupción puede causar las mayores afectaciones a la dependencia

PCO

ESTRATEGIAS

Para dar
continuidad a los
procesos críticos

RECURSOS BÁSICOS

Para no interrumpir
los procesos críticos

SIMULACROS

Para la mejora
continua del
PCO