

CICLO DE LOS DESASTRES



DRA SARA GAVÍDIA

MEDICO EMERGENCIOLGO

HCFAP

LIMA, PERÚ



CICLO DE LOS DESASTRES

- *El manejo del desastre comprende las acciones destinadas a enfrentar las emergencias que se generan con los desastres, así como las necesidades de rehabilitación y reconstrucción que de ellas resultan.*



DESASTRES

Daños producidos continuamente a personas, bienes, serv. poblaciones y el ambiente debido a eventos naturales o por la activ. humana poniendo en peligro el bienestar del ser humano y el medio ambiente.

CICLO DE DESASTRES



Se analiza y estudia, en forma sistemática como una secuencia cíclica de etapas que se relacionan entre sí, y que se agrupan en tres fases:

- antes
- durante
- después



EL CICLO DE LOS DESASTRES

Fases de los desastres:

- Antes
- Durante
- Despues

ETAPAS DE DESASTRES

- **Prevención**
- **Mitigación**
- **Preparación**
- **Alerta**
- **Respuesta**
- **Rehabilitación**
- **Reconstrucción**



DESARROLLO

- Tendencia de mejorar la calidad de vida humana, social.
- Mejorar el crecimiento de los bienes servicios y recursos de una comunidad.

EL CICLO DE LOS DESASTRES



FASE I: ANTES

ANTES del desastre

- Fase previa al desastre involucra activ. que corresponden a las etapas de:
 - Prevención
 - Mitigación
 - Preparación
 - Alerta

ANTES

1. Prevenir para evitar que ocurran daños mayores en el impacto del desastre.
2. Mitigar para aminorar el impacto del mismo, ya que algunas veces no es posible evitar su ocurrencia.
3. Preparar para organizar y planificar las acciones de respuesta
4. Alertar para notificar formalmente la presencia inminente de un peligro.

FASE II: DURANTE

- Representan las actividades y acciones de respuesta al desastre, las que se llevan a cabo inmediatamente después de ocurrido el evento.
- Implica la etapa de Respuesta.
- Incluyen evacuación búsqueda y rescate.

FASE III: DESPUES

- Actividades y acciones posteriores al desastre, correspondientes al proceso de recuperación; comprenden dos etapas:
- Rehabilitación
- Reconstrucción.





DESPUES

- Restablecer los servicios vitales y el sistema de abastecimiento de la comunidad afectada.
- Reparar la infraestructura afectada y restaurar el sistema productivo con miras a revitalizar la economía.







INTERRELACION DE LAS FASES Y ETAPAS

- Amenazas
- Vulnerabilidad
- Riesgo

INTERRELACION DE LAS FASES Y ETAPAS

Amenazas

- Factor externo de riesgos, de origen natural o generado por la activ. del hombre, se manifiesta en un lugar específico, con una intensidad y duración determinada.
- Ejemplo: una fuga radioactiva, derrame tóxico, erupción, terremoto.
- Se dan siempre que existan sujetos, objetos expuestos en el medio.





-







- Vulnerabilidad

Factor interno de riesgos que presenta un sujeto, el cual esta expuesto a una amenaza donde puede salir dañado.

Ejemplo: son vulnerables las poblaciones que se encuentran cerca de una planta nuclear, una bodega de sustancias químicas, volcán o una falla geológica

INTERRELACION DE LAS FASES Y ETAPAS

Riesgo

- Implica un mayor peligro para la integridad de los daños sociales, ambientales, y económicos en la zona dada y durante el tiempo que dure el desastre.



PREVENCION

- Son acciones que impiden o evitan que los sucesos naturales o que las actividades humanas sean causantes de desastres.



PREVENCION

Medidas de prevencion

- Planes de desarrollo sobre espacios geograficos urbanos, regiones y nacionales; con programas de inversión y asignación de presupuestos.
- Planificación física de las fabricas e infraestructura
- Programas de intervención de programas especificos: inundación sequias.



PREVENCIÓN: Ejemplo

Si el colegio o vivienda se encuentra ubicada en zona inundable. Las medidas preventivas serían:

- ! Elaborar programas educativos.
- ! No construir en zonas tradicionalmente inundables.
- ! Asegurarse que exista un mecanismo de alerta en caso de inundación.
- ! No arrojar sobre el río materiales que contaminen y ocasionen represamiento.





MITIGACION

Intervención para reducir los riesgos y daños, tomar medidas o acciones para modificar determinadas circunstancias.

Acciones para modificar la característica de una amenaza ayudando a un sistema biológico, físico o social a reducir su vulnerabilidad.



MITIGACION: Ejemplo

- Si un colegio se localiza en zona inundable:
- !Colocar jarillones (bultos de arena o piedra) para protección de márgenes de las quebradas.
- !Construcción de diques (obras construidas para garantizar que los ríos o quebradas no se salgan de su cauce), canales de sedimentación.(recogen el material que arrastra el río).
- !Dragado de río (labor de limpieza de cauces)



PREPARACION

- Conjunto de medidas y acciones para reducir la muerte y otros daños y organizan de manera eficiente la recuperación y rehabilitación.
- Considera aspectos como la predicción de los eventos, la educación, la capacitación de la población, el entrenamiento de los organismos de socorro y la organización y coordinación para la respuesta.

PREPARACION: Ejemplo

- Si el colegio o vivienda se ubicada en zona inundable, las medidas de preparación serían:
 - ! Elaboración y actualización de Planes Escolares de Emergencia y Planes familiares de Emergencia.
 - ! Capacitación de todo el personal del Plantel educativo por las entidades de Socorro (evacuación, incendios y primeros auxilios).
 - ! Capacitación para las comunidades en prevención y atención de desastres.
 - ! Realización de simulacros por lo menos dos veces al año.



ALERTA

- Anuncio declarado para tomar precauciones específicas por la probabilidad de un suceso adverso.
- Los organismos de socorro aran uso de los procedimientos preestablecidos y la población debe tomar las precauciones específicas para el evento previsible.



ALERTA

- Los estados de alerta no se pueden declarar para todos los eventos, algunos fenómenos se pueden detectar, como ser volcanes, huracanes, erupciones volcánicas, los tsunamis de origen lejano y deslizamientos.
- En cambio otros eventos tardan en manifestarse.

ALERTA

La declaración de la alerta debe ser:

1. Clara, redacción simple y correcta.
2. Asequible, difundirse por todos los medios posibles y ser comprendida por las regiones.
3. Inmediata,
4. Coherente
5. Oficial. Proceder de fuentes autorizadas o confiables.





ALERTA: Ejemplo

- Con el aumento de las lluvias en épocas de invierno, las instituciones de socorro informan a las poblaciones ubicadas cerca de la ribera de un río o quebrada, estar atentas en caso de que se presenten aumentos en el caudal que puedan comprometer las viviendas y las vidas humanas

RESPUESTAS

- Acciones que se realizan para salvar las vidas, reducir el sufrimiento y evitar las pérdidas ocasionadas por los eventos adversos.
- Es dar una atención inmediata y oportuna a la población incluye las búsquedas, rescate soporte básico de la vida y la asistencia de la vida.











REHABILITACION

- Proceso de recuperación y desarrollo. Se inicia con los servicios básicos abastecim. de alimentos, agua, energía, vías de comunicación y salud.
- Reparación del daño físico, social y económico.



RECONSTRUCCIÓN

Reparación de daños causados por eventos adversos, pueden ser a corto o largo plazo.
tipos de pérdidas:

- **Las directas** son las pérdidas humanas y disminución de los ingresos y el patrimonio.
- **Las indirectas** son las pérdidas en el comercio la industria, el transporte, de los servicios públicos y de los medios de información.