

GEOGRAPHY

Chapter 24

3rd
SECONDARY

Gestión de riesgo de
desastres



 **SACO OLIVEROS**

LLUVIA DE IDEAS

¿En qué medida participamos en la prevención ante los posibles desastres?
¿Somos responsables que los efectos de estos desastres sean mayores o solo es responsabilidad de las autoridades?



I) QUÉ ES EL DESASTRE

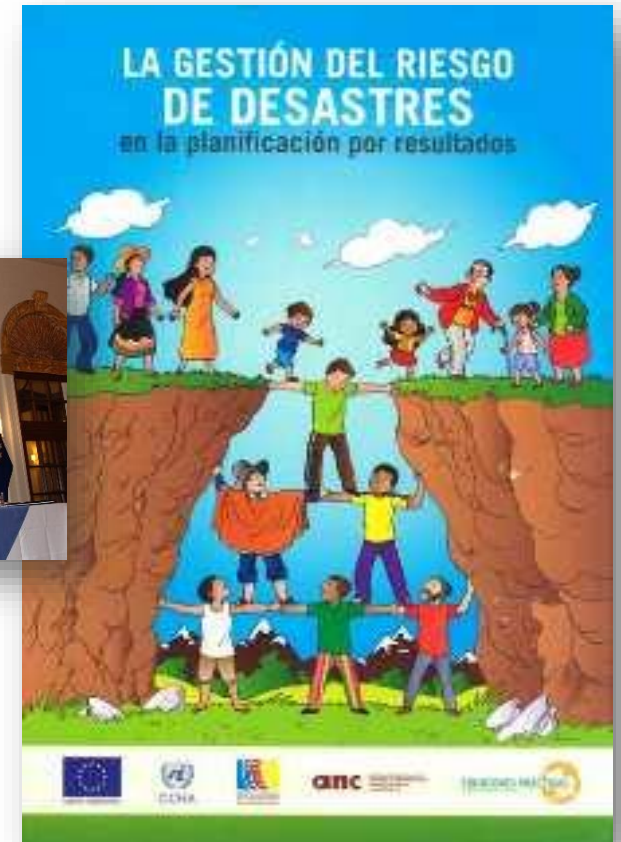
Es una interrupción severa del funcionamiento de una comunidad causada por un peligro, de origen natural o inducido por la actividad del hombre, ocasionando pérdidas de vidas humanas y de bienes materiales, daños a los medios de producción, al ambiente y a los bienes culturales. La comunidad afectada no puede dar una respuesta adecuada con sus propios medios a los efectos del desastre, siendo necesaria la ayuda externa ya sea a nivel nacional y/o internacional.



*Terremoto
de 1970*

II) QUÉ ES GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE

Es el conjunto de conocimientos, medidas, acciones y procedimientos que, conjuntamente con el uso racional de recursos humanos y materiales, se orientan hacia la PLANIFICACIÓN DE PROGRAMAS Y ACTIVIDADES PARA EVITAR O REDUCIR LOS EFECTOS DE LOS DESASTRES. La gestión de desastres, sinónimo de la prevención y atención de desastres, proporciona además todos los pasos necesarios que permite a la población afectada recuperar su nivel de funcionamiento después del desastre.



II.I) PROCESO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE

1. ESTIMACIÓN DEL RIESGO

2. PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO

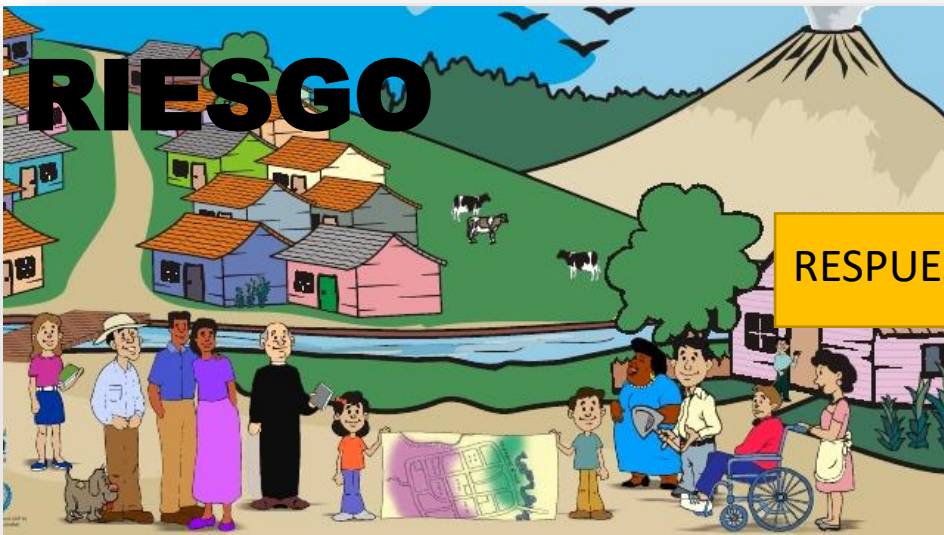
3. PREPARACIÓN, RESPUESTA Y REHABILITACIÓN

4. RECONSTRUCCIÓN



III) RIESGO

Es la ESTIMACIÓN O EVALUACIÓN DE PROBABLES PÉRDIDAS de vidas y daños a los bienes materiales, a la propiedad y la economía, para un periodo específico y un área conocida. Se evalúa en función de la relación entre el peligro y la vulnerabilidad. El riesgo solo puede ocurrir al presentarse un peligro en determinadas condiciones de vulnerabilidad, en un espacio y tiempo particular.



RESPUESTA



IV) PELIGRO

Un peligro es la PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE UN FENÓMENO NATURAL O INDUCIDO POR LA ACTIVIDAD DEL SER HUMANO, potencialmente dañino, para un periodo específico y en una localidad o zona conocida. Se identifica, en la mayoría de los casos, con el apoyo de la ciencia y la tecnología. Puede ser:



DE ORIGEN NATURAL



INDUCIDO POR EL HOMBRE

III.I) PRINCIPALES PELIGROS NATURALES EN EL PERÚ

El PERÚ debido a su variada geomorfología y climatología así como su posición en torno a una zona tectónica convergente es un país que está expuesto a diversos peligros de origen natural. Estas se dividen en:

- A) Generado por procesos al interior de la tierra (terremotos, etc.)
- B) Generados por procesos en la superficie de la Tierra (llocllas, aludes, etc.),
- C) De origen hidrológico, meteorológico y oceanográfico (ENSO, sequías, etc.)



A) GENERADO POR PROCESOS AL INTERIOR DE LA TIERRA

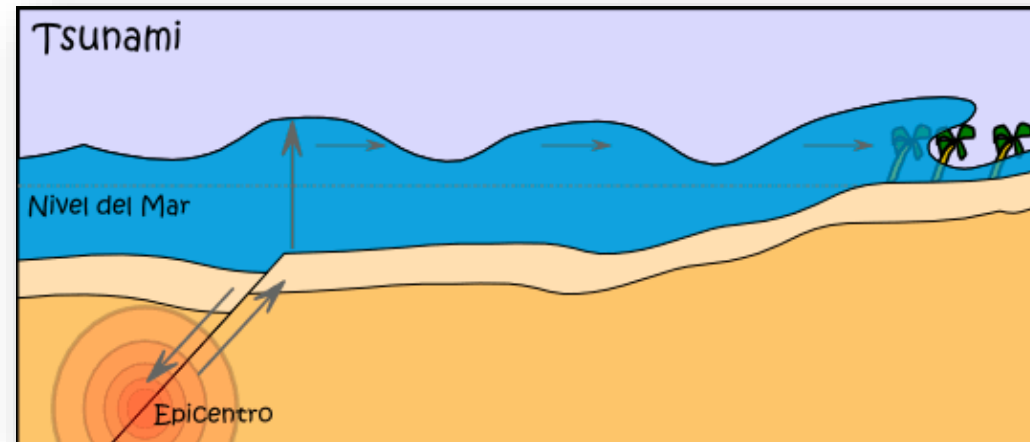


TERREMOTO

VOLCANES



MAREMOTO



B) GENERADOS POR PROCESOS EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA



DESLIZAMIENTO
DE TIERRA

DERRUMBE



ALUVIÓN o LLOCLLA



EROSIÓN FLUVIAL Y DE LADERAS



ALUD

C) DE ORIGEN HIDROLÓGICO, METEOROLÓGICO Y OCEANOGRÁFICO

Inundación



Sequía



Helada



Foto: Senamhi

Friaje



Foto: RPP

FENÓMENO DE "EL NIÑO"

Su formación y consecuencias

El pasado mes de abril la Organización Meteorológica Mundial (OMM) informó que existe una alta probabilidad de formación de este fenómeno a mediados de año. Aquí te damos 5 datos que te ayudarán a conocer en que consiste y como podría afectar a nuestro país.



Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), Organización Meteorológica Mundial (OMM), Ministerio de Agricultura y Riego de Perú (MINAG), Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador.

Investigación y redacción: Ana Xochitl Martínez Díaz Edición: Mónica I. Fuentes Pacheco Diseño y Arte Digital: Alberto N...

FENÓMENO DE “EL NIÑO COSTERO”



"El Niño costero" que está afectando a Perú y Ecuador, un indicador de un probable fenómeno a escala Mundial

V) VULNERABILIDAD

Es el GRADO DE RESISTENCIA Y/O EXPOSICIÓN DE UN ELEMENTO FRENTE A LA OCURRENCIA DE UN PELIGRO. Puede ser física, social, económica, cultural e ideológica, institucional y política, o de otro tipo. Se refiere a una serie de características que predisponen a una persona, un grupo o una sociedad a sufrir daños frente al impacto de un peligro y que dificultan su recuperación.



VI) CÁLCULO DEL RIESGO

Es el CONJUNTO DE ACCIONES Y PROCEDIMIENTOS QUE SE REALIZAN en un determinado centro poblado o área geográfica, a fin de levantar información sobre la identificación de los peligros naturales y/o tecnológicos y el análisis de las condiciones de vulnerabilidad, PARA DETERMINAR O CALCULAR EL RIESGO ESPERADO (probabilidades de daños: pérdidas de vida e infraestructura). Se calcula estadísticamente con la siguiente fórmula.

$$R = (P \times V)$$

Donde:

R es RIESGO

P es PELIGRO

V es VULNERABILIDAD



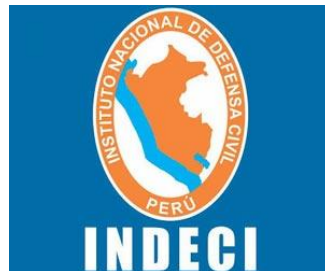
VII) GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE EN EL PERÚ

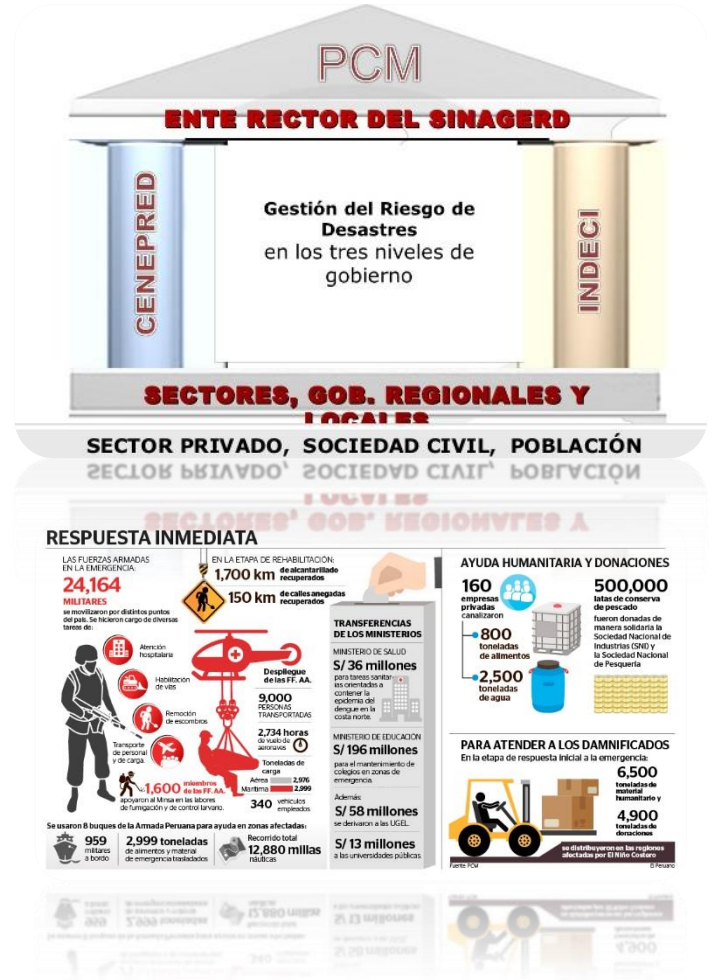
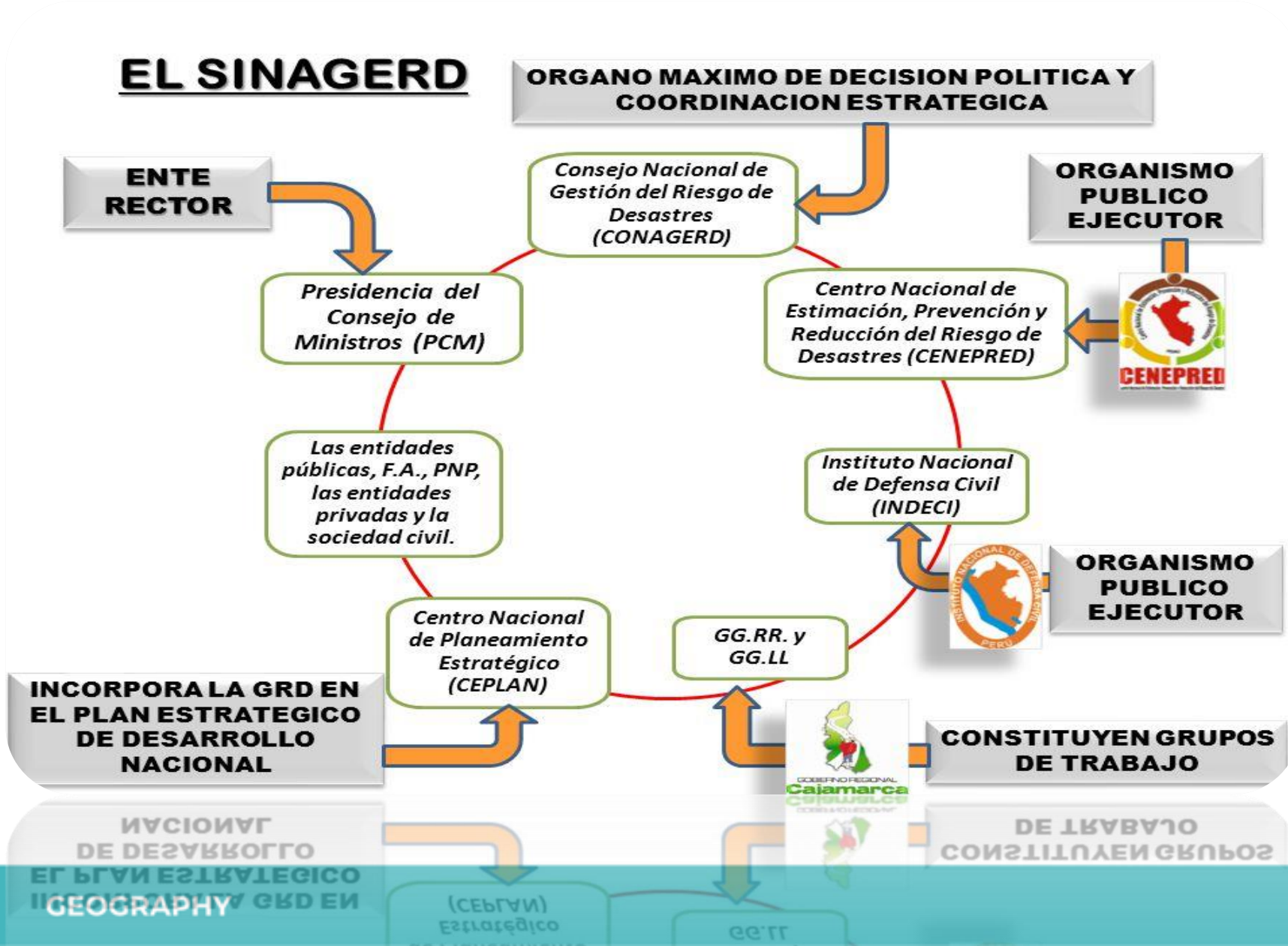
Artº 3: CONCEPTO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE



**LEY N° 29664 - Aprobada 19 de febrero de 2011
LEY QUE CREA EL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES (SINAGERD)**

Art. 3: La Gestión del Riesgo de Desastres es un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores del riesgo de desastres en la sociedad; así como la adecuada preparación y respuesta a situaciones de desastres, considerando las políticas nacionales con especial énfasis en aquellos relativas a materia económica, ambiental, de seguridad, defensa nacional y territorial de manera sostenible







INDECI

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Y DEFENSA CIVIL

CONSULTORÍA
EN GESTIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES / DEFENSA CIVIL



 IV Encuentro Internacional de
BIBLIOTECOLÓGIA, INVESTIGACIÓN
Y CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN

 **PERÚ** Ministerio
del Ambiente

DESASTRES Y FENÓMENOS NATURALES EN EL PERÚ:

Gestión y prevención ante los riesgos

25 de Noviembre
02:30 PM
Auditorio del SENAMHI

Inscripciones: <https://goo.gl/forms/B4n4hE1SXMhK4Mr12>

Organiza:  **BIAM** Biblioteca
Ambiental

Coorganiza:  **GO**

 **Senamhi**

 **INAIGEM**

 **INTE-PUCP**

 **PUCP**

Auspicia:  **bnp** biblioteca
nacional
del Perú

Patrocina:  **infoenlace Perú**

 **pub**

 **infoenlace Perú**

Es el organismo técnico de coordinar, facilitar y supervisar la formulación e implementación de la política Nacional y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre. Depende del MINISTERIO DEL AMBIENTE.

VII) SOLIDARIDAD



GEOGRAPHY

Chapter 24

3rd
SECONDARY

Helico practice



 **SACO OLIVEROS**

1. Una situación de desastre implica

- I. interrupción en el funcionamiento de una comunidad.
- II. presencia de un fenómeno natural o inducido por el hombre.
- III. cuantiosas pérdidas (humanas, ambientales, culturales, económicas).

A) Solo I B) Solo II C) Solo III **D) I, II y III** E) I y II

2. Es el conjunto de conocimientos, medidas, acciones y procedimientos que, conjuntamente con el uso racional de recursos humanos y materiales, se orientan hacia la planificación de programas y actividades para evitar o reducir los efectos de los desastres.

A) Riesgo B) Desastre C) Vulnerabilidad **D) Gestión de riesgo** E) Desastre natural

3. Relacione correctamente ambas columnas según corresponda.

- a. Riesgo
- b. Peligro
- c. Vulnerabilidad

(**a**) Es la estimación o evaluación de probables pérdidas de vidas y daños.

(**b**) Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno natural o inducido por el ser humano.

(**c**) Grado de resistencia y/o exposición de un elemento frente a la ocurrencia de un peligro.

4. Son peligros de origen natural, excepto

A) un sismo. B) un tsunami. C) un aluvión D) la deforestación. E) un huaicos.

5. La siguiente imagen corresponde al sismo ocurrido en Ica el año 2007 de lo anterior se puede afirmar que

- I. la comunidad tiene cierto grado de vulnerabilidad.
- II. los sismos constituyen un peligro de origen natural para la región Ica.
- III. el sismo ocurrido en Ica no es considerado un desastre.

- A) Solo I
- B) Solo III
- C) I y II
- D) I y III
- E) II y III



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!



PREGUNTA 1	E
PREGUNTA 2	C
PREGUNTA 3	F – V
PREGUNTA 4	d – a – b – c
PREGUNTA 5	A