

Comunidad Nacional de Conocimiento:

En gestión del riesgo de
emergencias y desastres

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS

Comunidad Nacional de Conocimiento en:

**Gestión del Riesgo de
Emergencias y Desastres**

Amenazas de origen antrópico. Sesión 2.



Experto Líder

*De la comunidad, gestión del riesgo
de emergencias y desastres*

Francisco Jose Sarmiento
MD, MPH, MSc, EMDM

Correo: franciscosarmiento@gmail.com

Contacto: 323 3117311

Ruta de conocimiento

01

IMPLEMENTAR LA GESTIÓN DEL RIESGO EN ENTIDADES CON MÚLTIPLES SEDES

05

PROCESO DE REDUCCIÓN DEL RIESGO - EJEMPLOS

09

PREPARACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN ANTE EMERGENCIAS - ENTREVISTA

02

IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS DE ORIGEN ANTRÓPICO SESIÓN 1

06

PROCESO DE MANEJO DE LA EMERGENCIA

10

HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL RIESGO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL

03

IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS DE ORIGEN ANTRÓPICO SESIÓN 2

07

PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

11

RESPUESTA COMUNITARIA ANTE EMERGENCIAS

04

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS E INTERACCIÓN CON EL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO

08

EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

12

ESTUDIOS DETALLADOS DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS

EVALUÉMONOS



“ La educación es el arma más poderosa que puede usar para cambiar el mundo. ”

Nelson Mandela



Tabla de contenidos



Amenazas y
fenómenos sociales

Momento 1



Riesgo Sistémico

Momento 2



Recomendaciones

Momento 3

Objetivo general

Presentar el efecto sistémico de las amenazas que pueden generar una crisis o desastre y su impacto sobre la sociedad.



Objetivos específicos



Objetivo 1

Presentar conceptos generales alrededor de las amenazas de origen antrópico



Objetivo 2

Discutir el riesgo sistémico y otros conceptos relacionados



Objetivo 3

Brindar recomendaciones de preparación



Los desastres no son naturales.

Clasificación de las amenazas de origen antrópico (UNGRD)

- Amenaza natural
- Amenaza socio-natural
- Amenaza tecnológica

Crisis prolongadas

“...se caracterizan por desastres naturales y/o conflictos recurrentes, longevidad de las crisis alimentarias, desmoronamiento de los medios de subsistencia e insuficiente capacidad institucional para reaccionar ante las crisis...”

Inter-agency Network for Education in Emergencies (INEE)

Contexto Global

Las crisis humanitarias (ej. desastres, migración masiva, inseguridad alimentaria) van en aumento debido a:

- Modelos de desarrollo en la región*
- Crecimiento urbano constante por migración**
- Urbanización rápida, no planificada***
- Gestión inadecuada de las tierras en América Latina***
- Múltiples formas de pobreza, desigualdad, exclusión social y económica
- Segregación espacial en las ciudades y los asentamientos humanos
- Conflictos armados
- Degradación ambiental
- Consecuencias del cambio Climático

*Declaración de Cartagena en 1994,

**Fondo de Población de las Naciones Unidas,

***ONU

Emergencias de salud pública

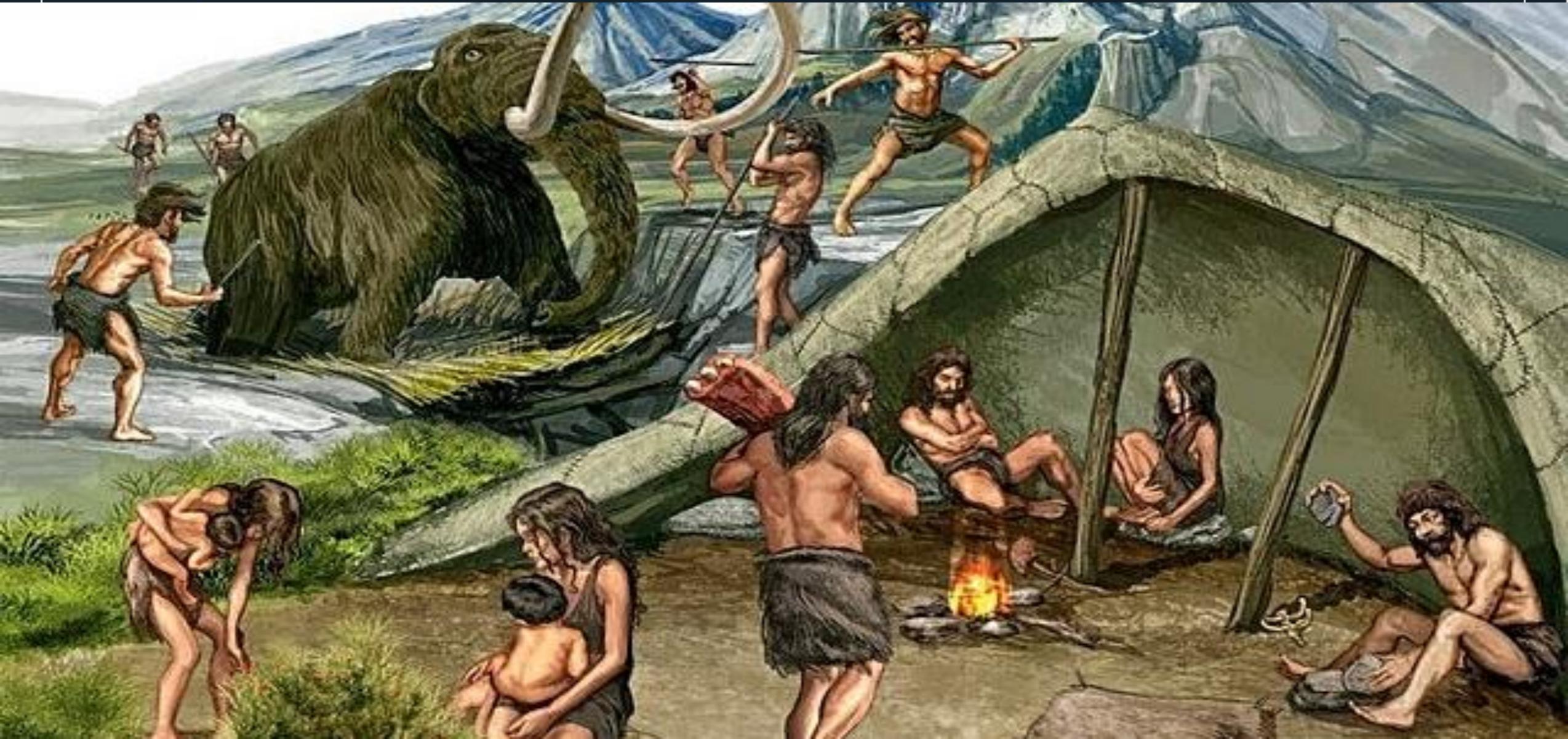


Aumento del riesgo de emergencias de salud pública

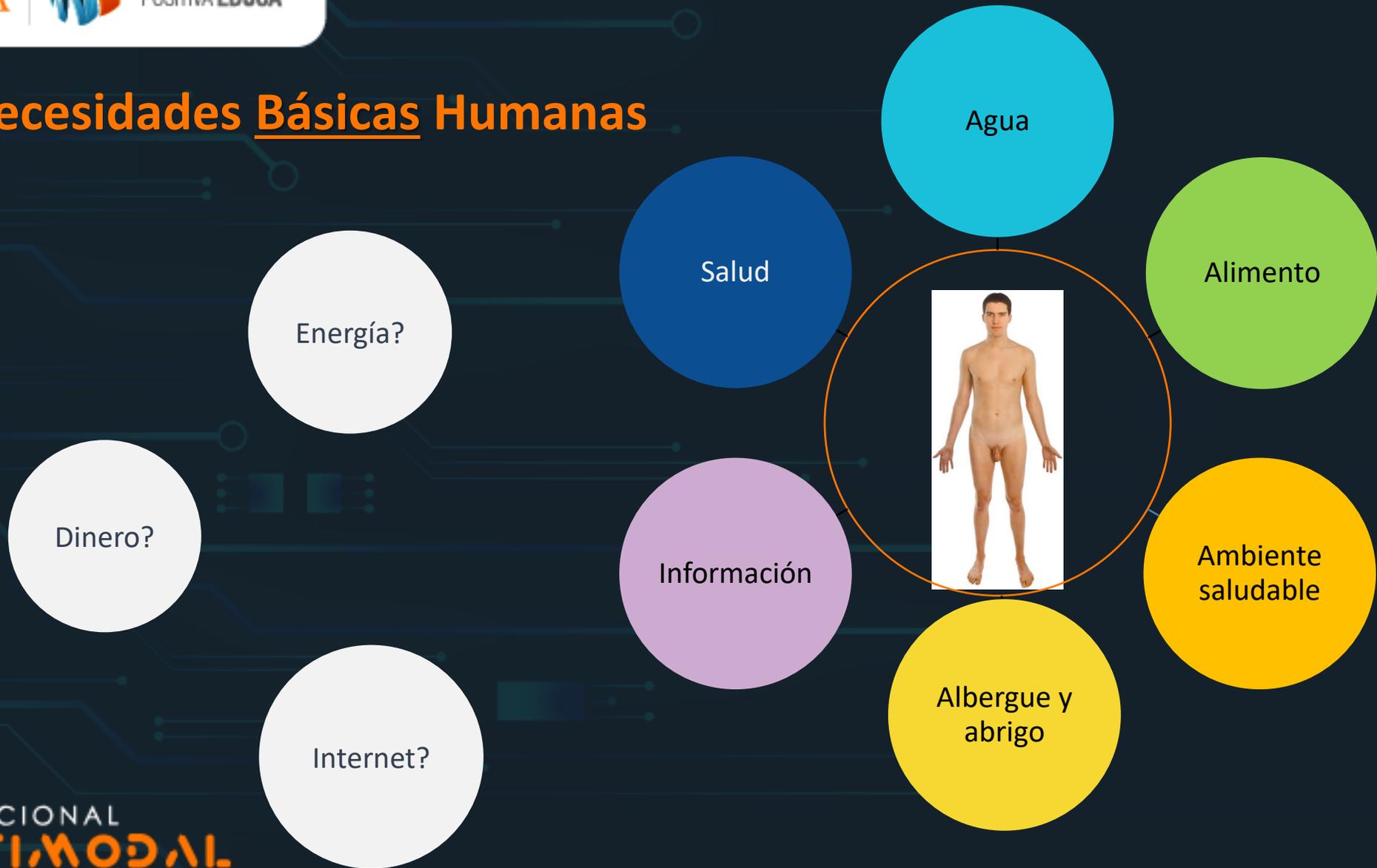
- Aumento de densidad poblacional cerca de amenazas
- Urbanización y concentración de poblaciones vulnerables en áreas de riesgo.
- Colonización de áreas naturales y contacto con animales silvestres.
- Acumulación, manipulación y transporte de energía, Mat-Pel
- El transporte de personas y el comercio entre diferentes regiones
- Las guerras y conflictos intra e internacionales.
- El daño ambiental y sus efectos sobre la salud humana.
- El cambio climático y sus efectos sobre las enfermedades y las amenazas
- La resistencia bacteriana a antibióticos
- Otras

El riesgo por desastres siempre ha sido sistémico, y comprender el riesgo en esos términos debe volverse la “nueva normalidad”,

Jana Sillmann.

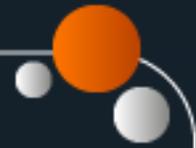


Necesidades Básicas Humanas









Interdependencia estrecha
entre sistemas

Causas Ambientales

Riesgos que interactúan

Riesgo compuesto

Riesgos interconectados

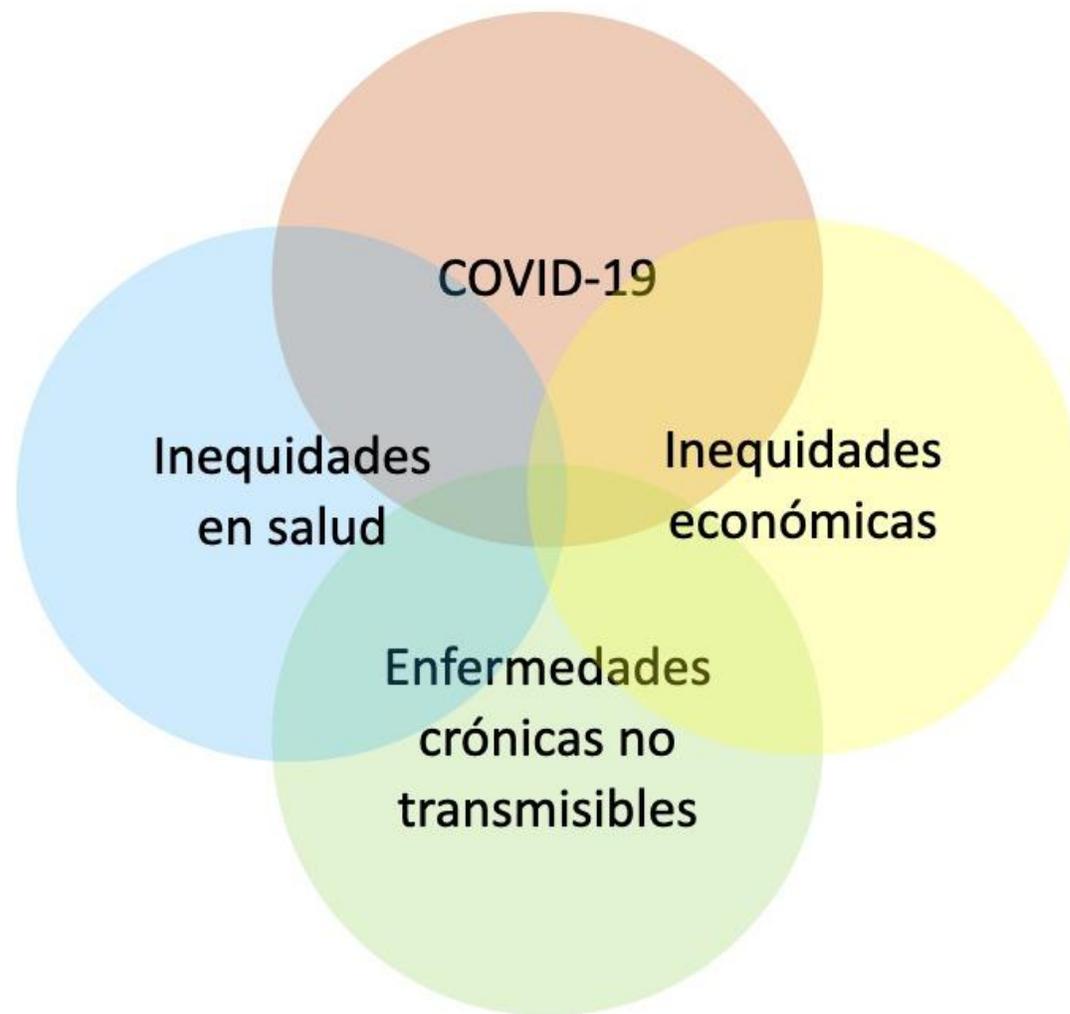
Riesgo en cascada

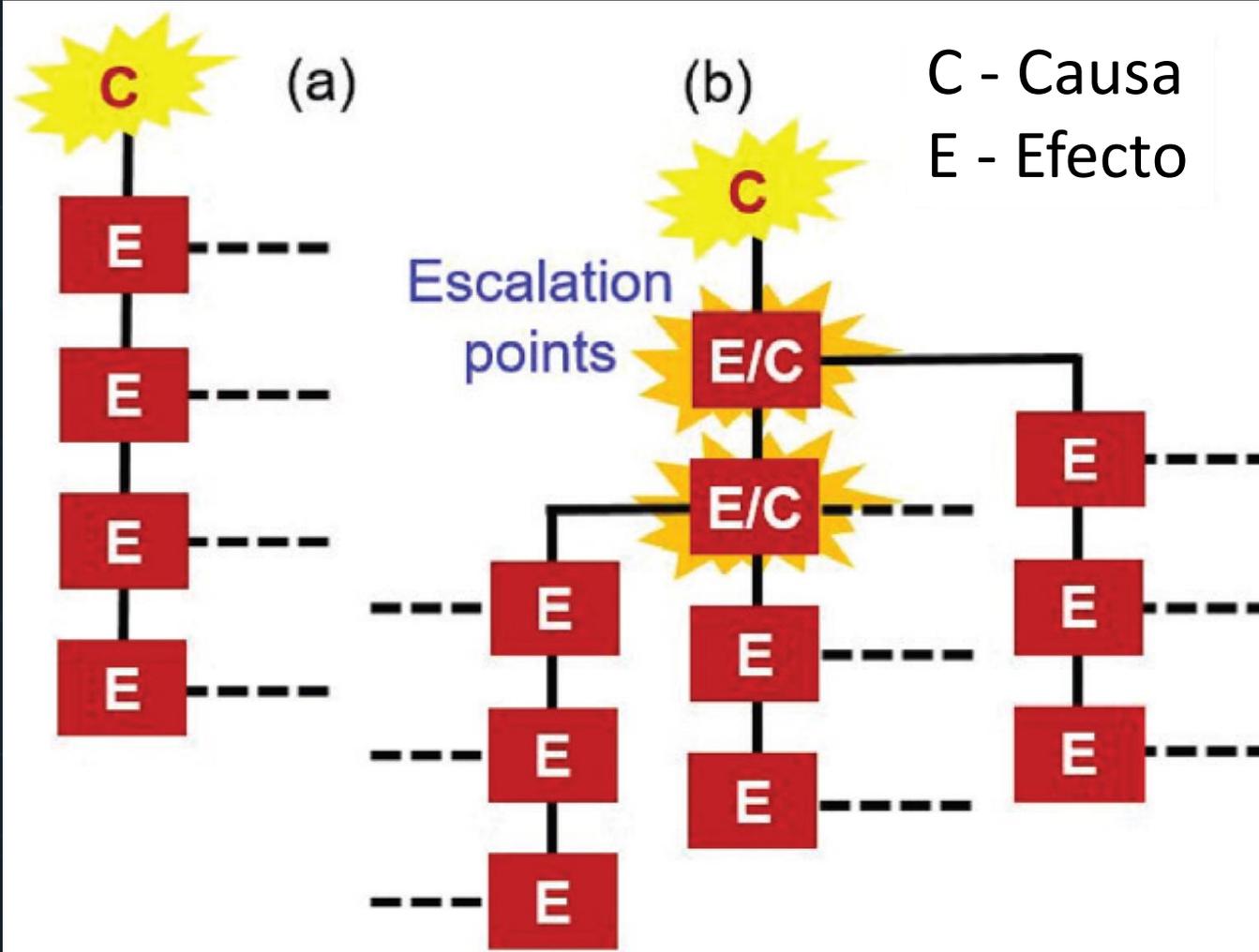
Daños a la infraestructura crítica y sistemas apareados estrechamente

Interdependencia de sistemas humanos, naturales y tecnológicos

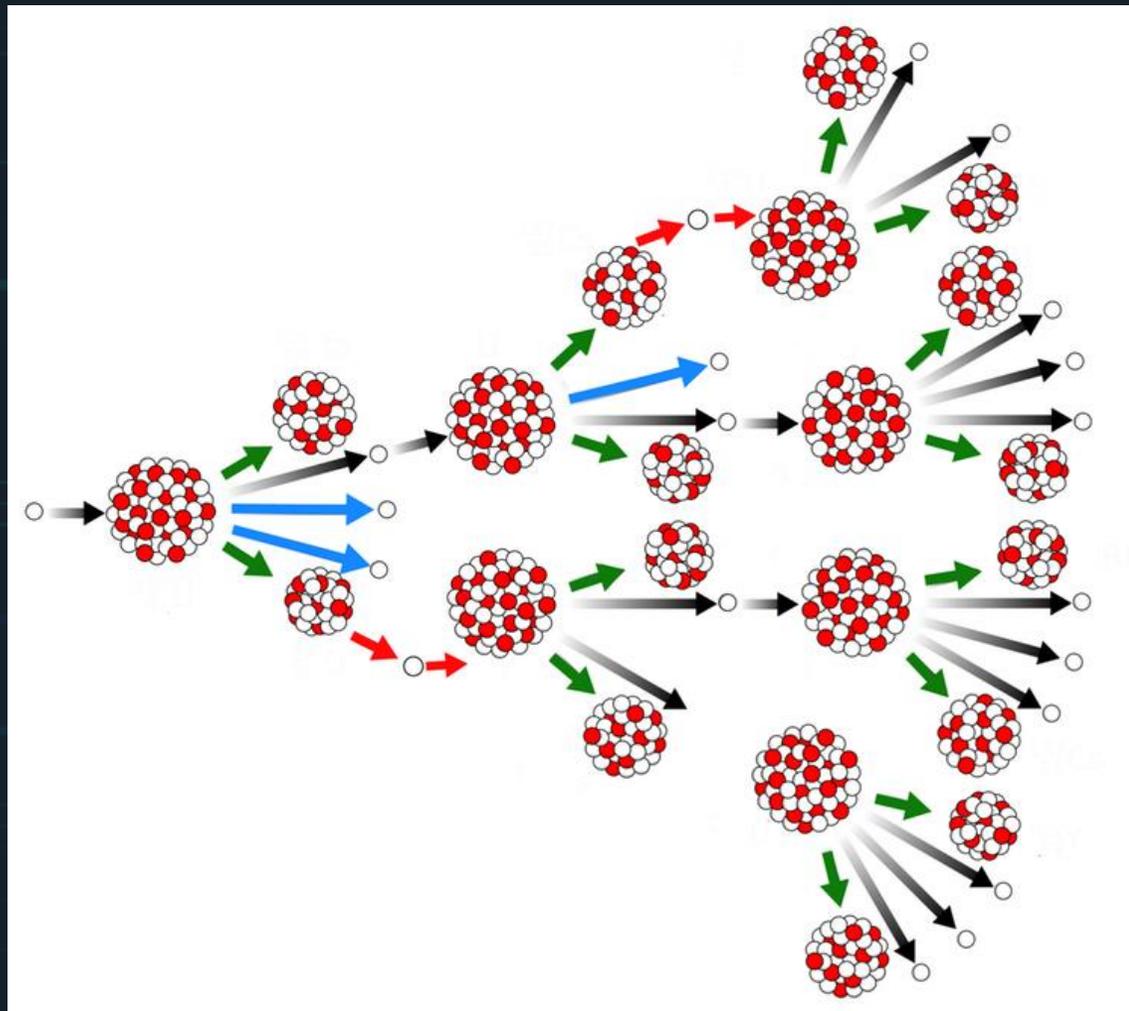
Eventos extremos simultáneos o sucesivos

Sindemia





Reacción en cadena



"Nada que disminuya los derechos de las personas y las comunidades, ni nada que amenace la sostenibilidad ambiental del planeta, puede considerarse progreso"
(PNUD)

¿Colapso de la sociedad?



Crisis económica

Crisis política

Crisis energética

Crisis social

Crisis ambiental



Crisis energética







Infodemia en la era de la información

Falso vs Hechos
comprobados

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Necesidades básicas humanas

- Aire
- Agua segura
- Ambientes saludables (Aguas residuales, Aseo, Artrópodos, Animales)
- Alimento
- Albergue y Abrigo
- Acceso a información y Alfabetismo en salud
- Amor y amistad

Alimentación

Techo vivo



Plantulas



Banco de Semillas



Huertas verticales



Compostaje y
Lombricultivo



Cocción de alimentos



Estufa solar



Estufa cohete



Horno solar



Soluciones comunitarias a necesidades agudas de salud generadas por desastres

Preparación

- Equipos comunitarios de respuesta a emergencias
- Organización de capacidades locales
 - Personas, Organizaciones, Recursos, Espacios
- Aumentar la resiliencia
 - Capital humano, social, político, natural, físico, financiero

Prepararse para improvisar

- Organizaciones y grupos emergentes
- Versatilidad y Recursividad

Capacidades para solucionar necesidades

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**





Conclusiones

- Todos los desastres tienen un origen social.
- La dependencia absoluta al sistema nos hace vulnerables.
- El estilo de vida predominante no es sostenible.
- Las acciones realizadas por el ser humano generan o empeoran amenazas.
- La manifestación de amenazas genera efectos en cascada
- Se requiere un cambio de conciencia y de comportamiento
- Debemos hacer la transición hacia un estilo de vida renovable.

BIBLIOGRAFIA

- 1 Desastres en Cascada (2020). <https://ucl.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.14324/111.444/ucloe.000003>
- 2 UNGRD (2017). Terminología sobre Gestión del Riesgo de Desastres y Fenómenos Amenazantes. <http://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/20761/Terminologia-GRD-2017.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

EVALUÉMONOS



PREGUNTAS

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Disponemos para ti los
canales de atención del:

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Educación virtual
+1.000 cursos virtuales y
Curso obligatorio cumplimiento

educavirtual@positiva.gov.co



**Educación presencial y
talleres web**
Congresos Nacionales

Positiva.educa@positiva.gov.co

Todo lo tienes con Positiva

Entra aquí, y descubrelo

<https://posipedia.com.co/>



Presentaciones
Técnicas



Juegos
Digitales



Ludo
Prevención

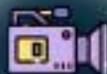
Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

<https://posipedia.com.co/>



Audios



Videos



Mailings

