## Ciencias para la Ciudadanía

- NM4
- 22/3

Un "riesgo socionatural" implica la interacción de uno o más fenómenos potencialmente catastróficos y un grupo humano, mientras que la "amenaza" se refiere únicamente al fenómeno en sí mismo.

B) La arquitecta María Teresa Rodríguez menciona el concepto de **Resiliencia Urbana**. Escribe qué es y quienes se encargan de que tenga lugar posterior de catástrofe.

era la capacidad que tenemos para abordar los riesgos y recuperarse lo mas pronto posible

<< En 2017 se creó el observatorio de riesgos socionaturales, en el cual, un conjunto de organismos técnicos generarán redes de observación de los fenómenos observados para salvaguardar la vida de

las personas ante desastres naturales. Según la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción de Riesgos de Desastres (UNISDR), Chile fue el sexto país que más sufrió daños económicos producto de desastres naturales en 2015. Y según (la OCDE), Chile es uno de los países más expuesto a desastres de origen natural. De acuerdo a una publicación del Banco Mundial del año 2015, un 54% de nuestra población y un 12,9% de nuestro territorio está expuesto a 3 o más tipos de amenazas de origen natural.

Los riegos socionaturales son procesos generadores de situaciones latentes de daño y/o alteración en la estabilidad y en la cotidianidad de la vida de las personas, relacionados con condiciones de degradación e impacto ambiental, que magnifican o potencializan los procesos naturales de la dinámica terrestre, en combinación con situaciones estructurales de vulnerabilidad social, política o económica.

Los riesgos socionaturales son procesos generadores de situaciones de alteración en la (cotidianidad de la vida/ salud emocional) de las personas, relacionados con condiciones de (impacto ambiental/ actividad industrial), que (potencializan/ minimizan) los procesos naturales de la dinámica terrestre, en combinación con situaciones estructurales de (vulnerabilidad/ pobreza) social, política o económica.>>

## Definición de Resgo Socio Natural

<< Nuestro país presenta una característica que lo distingue, su sismicidad, ya que se encuentra dentro del "Cordón de Fuego del Pacífico", en el borde occidental de la placa sudamericana, donde las placas de Nazca y Antártica convergen y generan zonas de subducción [donde una placa se hunde bajo aquella con la que limita].</p>



En tanto, la placa de Scotia se desliza horizontalmente respecto de la placa sudamericana, en un borde de placas transcurrentes. Estas interacciones producen una dinámica de mucha actividad tectónica que da como resultado una intensa actividad sísmica. Debido a sus extensas costas, los tsunamis constituyen una amenaza permanente para los territorios costeros del Pacífico. Las dinámicas geológicas presentes en nuestro territorio lo dinamizan con la formación de volcanes, encontrándose Chile dentro de los países con más volcanes en el mundo, generando erupciones históricas, algunas de las cuales son recientes, produciendo diversos impactos para la población.

Asimismo, la formación geomorfológica del país lo sitúa como un territorio propenso a inundaciones, aludes y aluviones, fenómenos naturales que, al desarrollarse cercanos a asentamientos humanos, resultan altamente peligrosos, por lo que podemos decir que Chile es un país de múltiples amenazas, las cuales, si no son analizadas y abordadas desde el ámbito preventivo, pueden generar emergencias o desastres. >>

(PDF disponible en <u>http://repositoriodigitalonemi.cl/web/handle/2012/1616</u> [recuperado el 12.03.21] extraído de la p.7 del documento)



3. Sobre el texto anterior, ¿por qué se dice que Chile es un país de múltiples amenazas? La ubicación de Chile sobre una placa tectónica con mucha actividad sísmica,	
pudiendo llegar a los terremotos y la actividad volcánica relacionada. La amplia	
zona costera expone a Chile a tsunamis. Además Chile tiene episodios	
frecuentes de incendios forestales.	
4. Responde, en tu criterio, ¿se justifica el gasto público en el Observatorio de Riesgos Socionaturales? Argumenta tu respuesta.  Sí. Por temas vinculados a la prevención	
Argumenta tu respuesta.	

Evaluación

30% SUMATIVA -> Prebas de síntesis 30% FORMATIVA -> Actividades - Reportes de formilario -> 60% Asistencia - desde Abril -> 10%

100%