



Cartilla Escuelas Rurales Seguras

1ra edición



Universidad[®]
de Medellín
Ciencia y Libertad

UNIVERSIDAD
EIA
Ser, Sabery Servir

EPFL



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ



ceer
COLOMBIAN EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH CENTER



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN



Cartilla

Escuelas Rurales Seguras

1ra edición

Colección Eureka / Serie Pachamama

Autores:

Carlos Andrés Blandon – Universidad EIA
Ricardo Bonett – Universidad de Medellín
Julian Carrillo – Universidad Militar Nueva Granada
Caori Takeuchi – Universidad Nacional Bogotá
Albeiro Rendon – Universidad Nacional Medellín
John J Gallego – Universidad de Barcelona

Esta publicación fue en parte posible gracias a el proyecto de Escuelas Seguras financiado por la Universidad de Medellín, la Universidad EIA y la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín dentro de la convocatoria de innovación de G8+1. La cartilla se desarrolló como parte del proyecto financiado por la convocatoria de Seed Money Grants del gobierno de Suiza a través de la Universidad de St Gallen.

ISBN Impreso: 978-628-7689-31-2

ISBN Digital: 978-628-7689-32-9

Queda hecho el depósito que ordena la Ley (Ley 44 de 1993 / Decreto 460 de 1995)

Envigado, marzo 2024

Dirección editorial: Mauricio Andrés Misas Ruiz

Dirección Colección: Nathalia Vélez López de Mesa

Ilustraciones: Stephanny Shirley Jáuregui Estupiñán y Lisbeth Camila Villota

Diagramación: Santiago Ortiz Sanchez

Impreso en Colombia – Printed in Colombia

Fondo Editorial EIA

Sede Las Palmas: Calle 23 AA Sur Nro. 5-200, Kilómetro 2+200 Variante al Aeropuerto José María Córdova, Envigado-Antioquia.

Código Postal: 055428

Tel.: (57 + 4) 354 90 90 -opc. 1. Ext. 223 – 314 / Correo electrónico: editorial@eia.edu.co

<http://www.eia.edu.co/fondoeditorial>

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del Fondo Editorial EIA

¿Conoces los **fenómenos naturales** que pueden afectar nuestra Escuela?

Nuestra escuela está en zona rural, por eso debemos tener en cuenta estos fenómenos, para saber qué hacer en caso de que sucedan.

En esta cartilla podrás conocer cada fenómeno y divertirte coloreando mientras los identificas. Además, te dejamos unos tips en cada fenómeno para saber cómo actuar en cada caso.

Aprendamos coloreando.

Los principales fenómenos naturales que se presentan en Colombia son: vendavales, inundaciones, deslizamientos de tierra o derrumbes, erupciones volcánicas, sismos y avalanchas.



Vendavales



Inundaciones



Deslizamientos de
tierra o Derrumbes



Sismos



Erupción volcánica



¡Hola!

Yo soy el profesor del Centro Educativo Rural (CER) y te voy a contar por qué ocurren los fenómenos naturales, para que estés alerta y los sepas identificar.

¡Hola!

Yo soy la vigía del CER y te voy a dar algunos consejos para cuando la escuela esté en peligro por algún fenómeno natural y sepas qué hacer.





Vendavales

Los vendavales suceden cuando hay vientos muy fuertes o cuando hay lluvia y rayos.

Aprendamos coloreando.

Cuando hay vendavales pueden caer árboles, postes de energía u otros objetos.



O se puede levantar el techo de la escuela.



Cuando llueve los truenos pueden iniciar incendios.



Tips

1. Si estás dentro de la escuela sigue las instrucciones de tus profes.
2. Si estás afuera de las aulas, aléjate de los árboles, cables y postes de energía.
3. No conectes dispositivos eléctricos.
4. Presta atención al techo de tu escuela: si ves algo extraño, díselo a tus profes y aléjate de esa zona.





Inundaciones

Cuando llueve mucho, los ríos, quebradas, arroyos o el mar crecen tanto que se salen de su límite y pueden llegar hasta la escuela.

Aprendamos coloreando.

Las inundaciones arrastran todo tipo de objetos de la naturaleza, de los que producen las personas y hasta ellos mismos pueden ser arrastrados.



Tips

1. Acércate al punto de encuentro y espera a tus profes.
2. Con la ayuda de tus profes, busca un lugar lejos del río o de los caños. Intenta ubicarte en un lugar alto.
3. Si estás afuera de la escuela, no te acerques a los ríos ni zonas que puedan inundarse.
4. No regreses a la escuela hasta que tus profes te lo digan.



Deslizamiento de tierra

Hay muchas razones por las que puede suceder, pero cuando llueve muy fuerte, la tierra se puede deslizar hacia la escuela.



Tips

1. Mantén la calma.
2. Camina sin correr hacia el punto de encuentro.
3. Si estás afuera de la escuela, no te acerques a los ríos, quebradas o arroyos, y busca la zona más alta lejos de donde ocurrió el deslizamiento.
4. No te detengas a mirar el deslizamiento ni te acerques a esa zona.
5. Espera en el punto de encuentro en la zona más alta hasta que un adulto o los profes te den indicaciones.



Aprendamos coloreando.

Un deslizamiento puede suceder después de un sismo o temblor de tierra.



A veces, el deslizamiento arrastra piedras que pueden hacer daño a la escuela.





Avalanchas

Cuando llueve mucho los ríos, quebradas o arroyos crecen y se salen de su límite arrastrando todo lo que encuentran a su paso.

Aprendamos coloreando.

Una avalancha puede arrastrar piedras, árboles o escombros.



Tips

1. Conserva la calma.
2. Sigue las instrucciones de tus profes.
3. No salgas corriendo si estás en el interior de la escuela.
4. Aléjate de la zona de las ventanas y las puertas que dan hacia la montaña.
5. Cuando termine la avalancha, sigue la ruta de evacuación con tus profes.



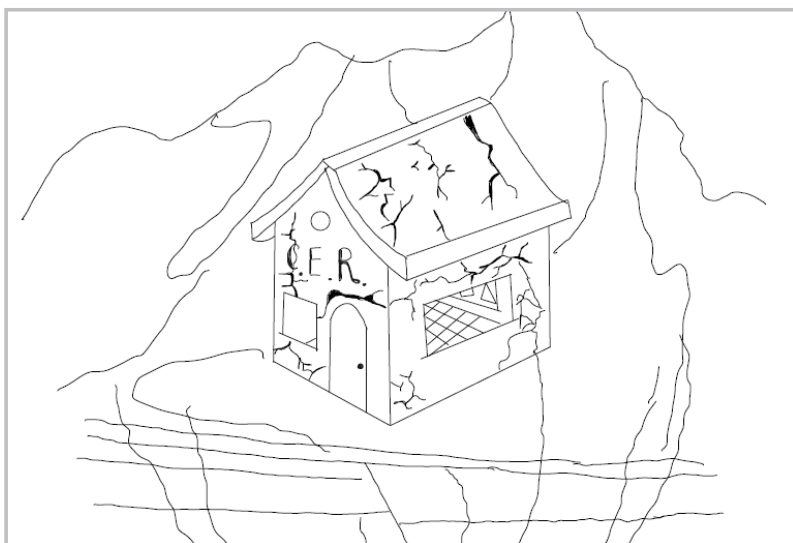
Sismos o temblores de tierra

Los sismos o temblores de tierra hacen que todo lo que está a nuestro alrededor se mueva muy rápido.



Aprendamos coloreando.

Algunas veces, los sismos son tan fuertes que pueden dañar el piso, las paredes o hasta el techo de nuestra escuela.



Nunca sabemos cuándo va a ocurrir un sismo o temblor de tierra, por eso tenemos que estar preparados y saber qué hacer para que todos podamos estar a salvo.

Tips

1. Conserva la calma. No salgas corriendo.
2. Ubícate bajo la mesa o escritorio.
3. Si tu profe te lo pide, sal del aula sin correr y busca el punto de encuentro.
4. Cuando termine de temblar, no te muevas del punto de encuentro. Espera las indicaciones de tu profe.
5. Si tu escuela sufrió daños, no te acerques ni intentes entrar a sacar nada de allí.





Evacuación y punto de encuentro

Cuando suceda alguno de estos fenómenos naturales, debes identificar la **señal de evacuación** y el **punto de encuentro con tus compañeros y tus profes**.



Aprendamos coloreando.

Identifica en cuáles lugares de la escuela están los mapas con las rutas de evacuación en caso de cualquier emergencia.

Además, conoce el lugar de la escuela más seguro para encontrarse.

Si aún no conoces las rutas de evacuación y los puntos de encuentro, pregunta a tus profes.



Identifica la señal de **punto de encuentro** y **salida de emergencia** en tu escuela.



Aprendamos y recordemos dibujando.

Luego de haber conocido cada fenómeno natural y las recomendaciones para estar alerta, en esta página vas a dibujar las características que recuerdes de cada uno de ellos.

Vendavales

Inundaciones

Deslizamiento de tierra

Avalanchas

Sismos o temblores de tierra

**¡FELICITACIONES POR HABER
LLEGADO HASTA AQUÍ!**

Este libro se terminó de imprimir en los talleres de
Divegráficas S.A.S en el mes de marzo de 2024.

Para su elaboración se utilizó en la carátula propalcote 300 g.

Páginas interiores, papel bond 90 g.

Fuente tipográfica para texto corrido Poppins.

