

#### **CRÉDITOS**

La Historieta **«La Gestión Integral de Riesgos y Resiliencia, explicadas por un chapulín»** es una publicación del Gobierno de la Ciudad de México a través de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil.

Primera edición 2020

Jefa de Gobierno de la Ciudad de México

Dra. Claudia Sheinbaum Pardo

Secretaria de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil

Arq. Myriam Urzúa Venegas

**Director General de Resiliencia** 

Mtro. Norlang Marcel García Arróliga

Coordinador de Investigación y Proyectos de Innovación

Martín Alejandro Guerra Ramírez

Ilustraciones y diseño

Eva Lobatón

Guión

Mtro. Norlang Marcel García Arróliga Martín Alejandro Guerra Ramírez

Coordinación

Martín Alejandro Guerra Ramírez

#### **Agradecimientos**

Nuestro agradecimiento a Irasema Alcántara-Ayala, Investigadora del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México; Elizabeth Mansilla Méndez, Investigadora y consultora independiente; Allan M. Lavell, Miembro fundador de la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina – LA RED; Carlos Valdés González, Director del Centro de Estudios Mexicanos de la Universidad Nacional Autónoma de México en Costa Rica; Sergio Puente, Investigador del Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales del COLMEX; Raúl Salazar, Jefe de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres - Oficina Regional para las Américas y el Caribe, así como a todos aquéllos que fueron parte de la Consulta Pública realizada a través de la Agencia Digital de Innovación Pública para elegir el nombre de Ollin y a todos los integrantes de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México.

© Derechos Reservados Gobierno de la Ciudad de México 2020 La reproducción total o parcial de los contenidos de esta publicación está permitida, siempre y cuando se cite la fuente.

## Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México

Abraham González 67, Col. Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc





# LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y RESILIENCIA

Explicadas por un chapulín llustraciones de Eva Lobatón

¡Hola! Soy el **Chapulín Ollin**, el Chapulín de la Prevención, mi nombre proviene del náhuatl y significa "movimiento". Trabajo en la **Secretaría** de **Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México**, les voy a contar una historia...



## La Ciudad de México

Hace mucho tiempo, la Ciudad de México estaba rodeada de lagos, ríos, volcanes y cerros. Todos éstos, ubicados dentro de algo conocido como cuenca. Imagínate un embudo: la parte superior o más alta, es donde se encuentran las montañas con grandes bosques y por donde escurre el agua que se dirige al centro del embudo o a la parte baja donde se encuentra la Ciudad de México.

La característica principal de este embudo es que el agua que escurre por las montañas no tiene salida al mar; a esto se le conoce como cuenca endorreica e implica aprender a vivir en un entorno rodeado de agua y a usarla correctamente ... veamos que sucede.

Sierra de Guadalupe A pesar de no saber nadar y de lo complicado que es construir sobre un lago, los Mexicas (nuestros antepasados) optaron por vivir en un lugar donde en aquel entonces, lo que más abundaba era el agua, y así fundaron la Gran Tenochtitlán. Sin embargo, sufrieron inundaciones recurrentes.

¡Claro que no! Este almuerzo no me lo pierdo, porque después me voy a bañar en estos hermosos lagos.

> Lago de Texcoco

Cerro de la Estrella

> Lago de Xochimilco

Volcán Iztaccíhuatl

> Volcán Popocatépetl

## ¡HURRA!

¡La «Huitzi-señal»!, aquí es donde Huitzilopochtli dijo que tenemos que vivir.

¿En serio dijo eso? ¡Pero si está rodeado de agua! ¿Cómo vamos a construir ahí? ¿Cómo vamos a sobrevivir? Además ni sabemos nadar.

Lago de Chalco

¡Suéltame! ¡Suéltame!

> Los pobladores que llegaron después, construyeron sobre los lagos. Decidieron expandir la ciudad secando poco a poco cada uno de ellos y modificando el curso de los ríos sin considerar los peligros y los riesgos que representarían estas acciones para las personas y familias.

2



El PELIGRO es la posibilidad de que te caiga el chahuistle, es decir, es la probabilidad de que en la cuenca del Valle de México ocurra un sismo, una inundación, un hundimiento

o incluso que caiga ceniza de nuestro vecino; el volcán «Don Goyo».

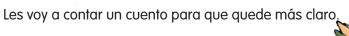
La **VULNERABILIDAD** es qué tan propenso eres a que el chahuistle pueda afectarte o causarte daños.

Y por lo tanto, el **RIESGO** son los daños y pérdidas que podrías sufrir si te encuentras en una zona donde hay un peligro (de que te caiga el chahuistle) y que seas propenso a que te cause daño. **Pero ¡ojo!**, puedes estar en una zona donde puede caerte el chahuistle y no sufrir afectaciones, si disminuyes tu vulnerabilidad.



immmm!.

a ver, no entendimos nada Ollin, ¿lo puedes explicar de nuevo?



Había una vez tres cerditos que vivían en un bosque y decidieron construir su casa para protegerse del lobo que se los quería comer.

- El primer cerdito construyó su casa de paja.
- El segundo cerdito la construyó de madera.
- Y el tercer cerdito, la construyó con ladrillos.

Un día, por la tarde llegó el lobo hambriento y con antojo de tacos de carnitas.

Se acercó a la casa del primer cerdito, sopló y sopló y la casita derrumbó. El cerdito entonces corrió velozmente a refugiarse en la casa de madera del segundo hermano.

El lobo corrió a la segunda casa y una vez más sopló y sopló, la casa de madera no resistió y se derrumbó. Los dos hermanos huyeron y se refugiaron en la casa de ladrillo del tercer cerdito.

El lobo casi los alcanza, y por tercera vez, sopló y sopló hasta que se cansó, pero la casa de ladrillo ni se movió. Así que el agotado lobo tuvo que buscar algo más para poder merendar.

Y colorín colorado, este cuento se ha acabado.

Entonces, en este cuento:

## **EL PELIGRO**

es el lobo y representa la probabilidad de destruir las casas y de comerse a los cerditos.



## LA VULNERABILIDAD

es la propensión que tienen las casas de los cerditos de ser derribadas por el lobo y de los cerditos de ser comidos.







## y EL RIESGO

fue la probabilidad de que el lobo se comiera a alguno de los cerditos...

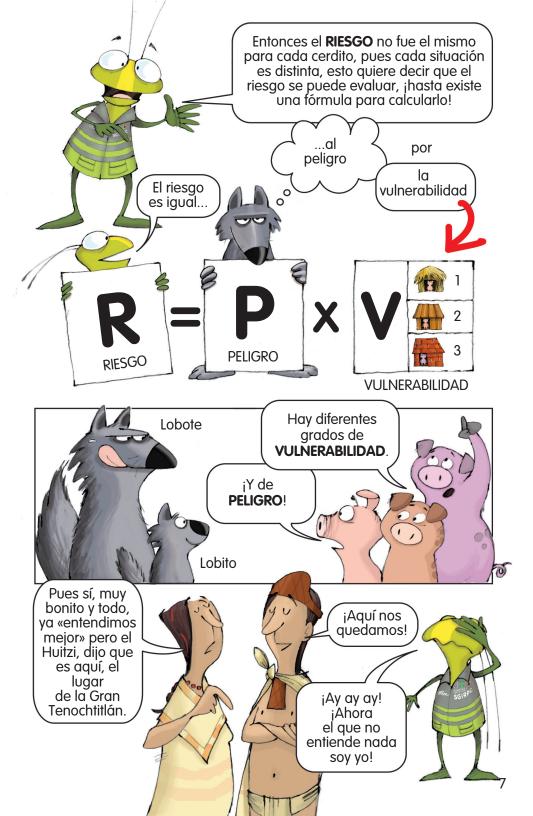
¡estuvieron cerca!



#### Pongámoslo más claro:









Cuando decimos que las personas aumentan el riesgo por sus propias acciones, hablamos de la construcción social del riesgo y de los desastres, que son el resultado de los errores que cometen tanto las autoridades como las personas en la forma de habitar el territorio.

#### LOS DESASTRES \ **OCURREN PRINCIPALMENTE PORQUE:**























los desastres

**iNO SON** 





¡Fue la voluntad de Dios!

¡Claro que no! ¡NO

¡NO FUE EL SISMO!

Lo que causó que el edificio se cayera, fueron las decisiones de construirlo en zonas indebidas, incumplir además los códigos de construcción, modificar las estructuras sin tomar en cuenta a un especialista entre otras muchas cosas.



¿ En serio creen que fue mi voluntad?

¡NO ME CUELGUEN A MÍ ESOS MUERTITOS! ¿Qué podemos hacer para que ésto no vuelva a suceder?

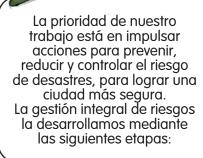
> ¡En lugar de preguntarme a mí, hablen con el chapulín aquél!

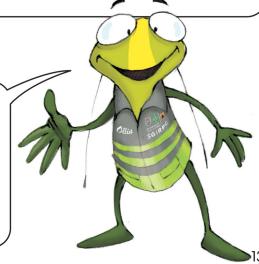


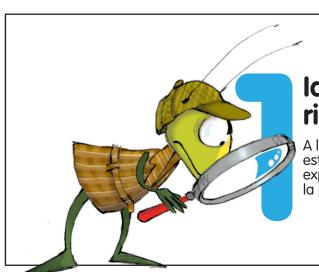
Justamente porque es posible reducir el riesgo de desastres, está la

## SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

(o **SGIRPC**, para los cuates.)







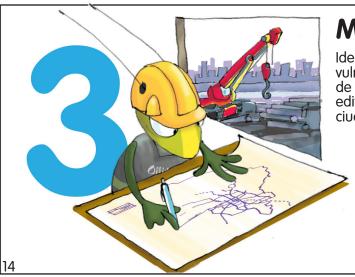
# Identificar riesgos

A los que está expuesta la población.

## **Prevenir**

Elaborando
atlas de riesgos
que permiten
conocer donde
hay peligros y
probables riesgos
para ayudar
al crecimiento
ordenado de la
ciudad.

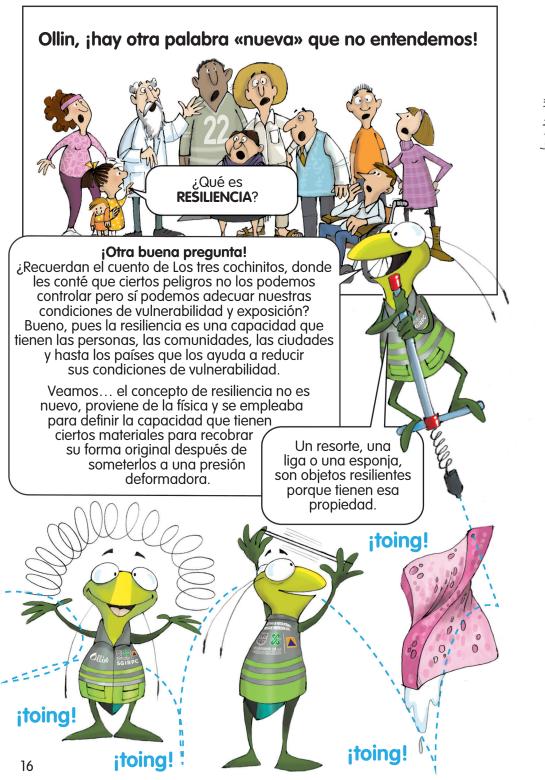




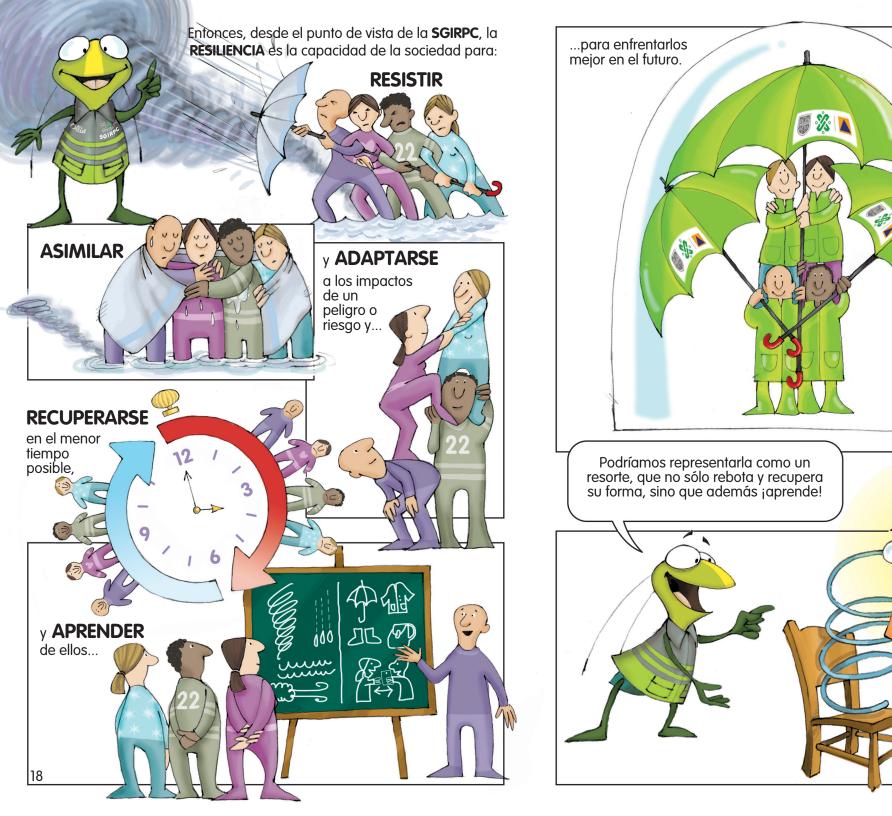
## Mitigar

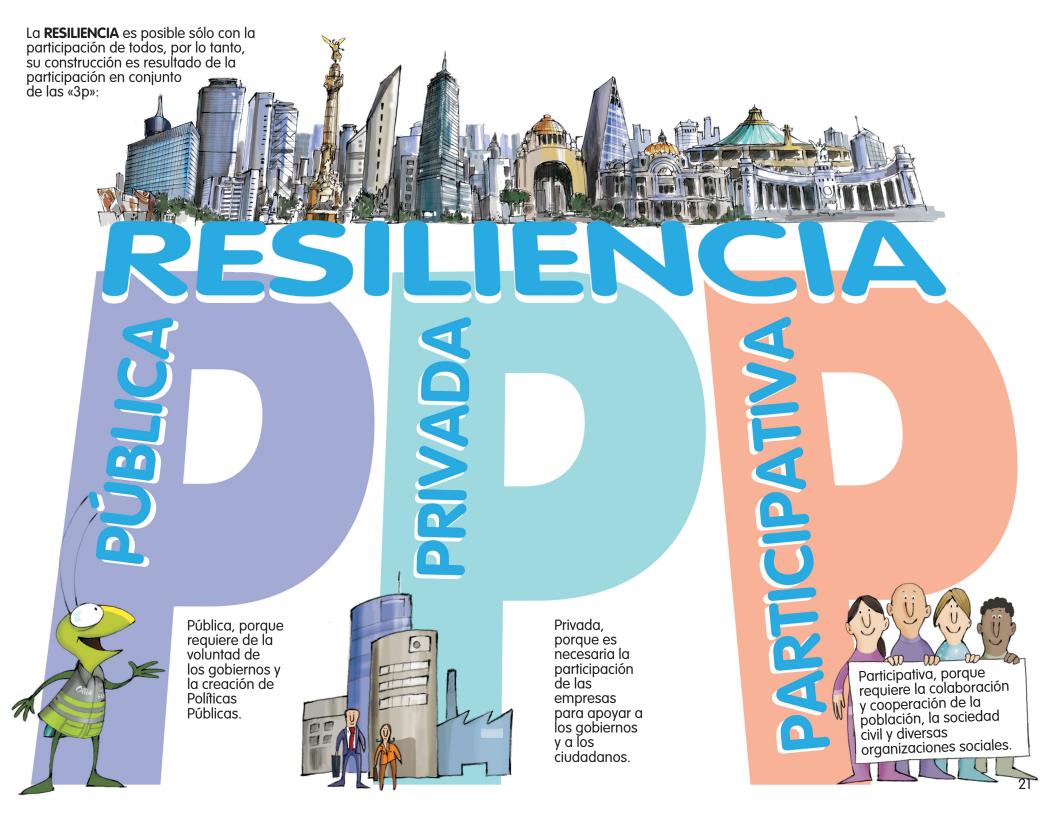
Identificando la vulnerabilidad de las casas y edificios de la ciudad.















### ¿CÓMO CONSTRUIR RESILIENCIA EN LA GESTIÓN DE RIESGOS DESDE EL HOGAR?

La resiliencia empieza en casa con el «Plan Familiar». Puedes obtenerlo en:

https://www.proteccioncivil.cdmx.gob.mx

Para fortalecer tu resiliencia, puedes realizar las siguientes acciones:



#### **IDENTIFICA:**

Familiar Plan



Los peligros naturales y riesgos que hay en tu colonia, ten un plan con tu familia para saber qué hacer si ocurre una situación de emergencia.

## **PARTICIPA:**



Con tus vecinos para organizarse mejor y participar en los comités vecinales.

# APRENDE DEL PASADO:

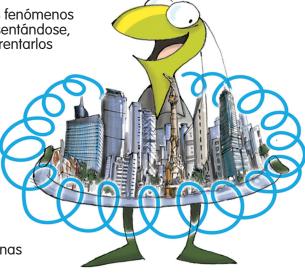
Para fortalecer tu resiliencia, es importante aprender de las situaciones vividas e identificar cómo puedes mejorarlas.



En la Ciudad de México los fenómenos naturales continuarán presentándose, sin embargo podemos enfrentarlos cada vez mejor.

Nuestra tarea es reducir el riesgo de desastres y construir resiliencia para que las personas, comunidades y todos los que habitan la Ciudad, puedan sobrevivir, adaptarse y continuar con sus actividades cotidianas

lo más pronto posible.















Números que debes conocer para el reporte de una emergencia:

911

Número nacional de emergencias

55 56 58 11 11

**LOCATEL** 

55 56 15 79 70

Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil





