

HISTORIAS DE PROTECCIÓN CIVIL

SISMOS



SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

Lic. Fernando Francisco Gómez Mont
Secretario de Gobernación

Lic. Laura Gurza Jaidar
Coordinadora General de Protección Civil

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

M. en I. Roberto Quaas Weppen
Director General

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez
Dirección de Investigación

Ing. Luis Eduardo Pérez Ortiz Cancino
Director de Análisis y Gestión de Riesgo

Ing. Enrique Guevara Ortiz
Director de Instrumentación y Cómputo

Lic. Gloria Luz Ortiz Espejel
Directora de Capacitación

M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez
Director de Difusión

Profra. Carmen Pimentel Amador
Directora de Servicios Técnicos

1ª edición, septiembre 2009

©SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

ABRAHAM GONZÁLEZ Núm. 48,
Col. Juárez, Deleg. Cuauhtémoc,
C.P. 06699, México, D.F.

©CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Av. Delfín Madrigal Núm. 665,
COL. PEDREGAL DE SANTO DOMINGO,
Deleg. Coyoacán, C.P. 04360, México, D.F.
Teléfonos:
54 24 61 00
56 06 98 37
FAX: 56 06 16 08
e-mail: editor@cenapred.unam.mx
www.cenapred.unam.mx

ISBN: 978-607-7558-02-6

Coordinación de la edición:
Violeta Ramos Radilla

Supervisión de diseño:
Demetrio Vázquez Sánchez
Cynthia Paola Estrada Cabrera

Derechos reservados conforme a la ley
IMPRESO EN MÉXICO. *PRINTED IN MEXICO*

Distribución Nacional e Internacional
Centro Nacional de Prevención de Desastres

UNO DE LOS ACONTECIMIENTOS AL QUE ESTÁ EXPUESTO EL TERRITORIO NACIONAL SON LOS SISMIOS, QUE A LO LARGO DE LA HISTORIA HAN TENIDO UN SIGNIFICADO ESPECIAL TANTO POR SU FRECUENCIA, INTENSIDAD Y LO MÁS LAMENTABLE, LOS DAÑOS QUE ÉSTOS HAN CAUSADO.



DE MANERA QUE ES MUY IMPORTANTE EN PRIMER LUGAR APRENDER QUÉ ES UN SISMO Y CÓMO SE MANIFIESTA. ASÍ COMO LAS RECOMENDACIONES A SEGUIR ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE UN SISMO EN DIFERENTES SITUACIONES, YA QUE ES UN FENÓMENO IMPREDECIBLE DONDE LA PREVENCIÓN ES LA ACTIVIDAD MÁS IMPORTANTE.



SAN ANDRÉS ES UN PUEBLO UBICADO EN EL ESTADO DE GUERRERO, EN DONDE SON MUY FRECUENTES LOS MOVIMIENTOS DE LA CORTEZA TERRESTRE. EN ESA LOCALIDAD HAY CASAS CONSTRUIDAS DE ADOBE, LADRILLO Y TECHOS DE TEJA, POR LO QUE ES MUY IMPORTANTE SABER QUÉ PRECAUCIONES TOMAR...



UN DÍA COMO MUCHOS, EN LA ESCUELA PRIMARIA HERÓICOS CADETES SE ENCONTRABA MARCO EN SU SALÓN DE CLASES, EL PROFESOR DABA SU CLASE CUANDO DE PRONTO...



NIÑOS, ESTÁ TEMBLANDO...
CONSERVEN LA CALMA



DESPUÉS DEL SISMO, REALIZARON LA
EVACUACIÓN DE LA ESCUELA, LOS
NIÑOS Y MAESTROS SABÍAN EL PUNTO
DE REUNIÓN, EL CUAL ERA EL CENTRO
DEL PATIO...



AHÍ ESTÁ MI MAMÁ,
¿PERO MI ABUELO?
ESPERO QUE ESTÉ BIEN...



4

SALIENDO DE LA ESCUELA
ME VOY COMO RAYO PARA VERLO,
EL TEMBLOR ESTUVO FUERTE.

SNIF, SNIF...



ADELA, HIJA DE DON FELIPE, TIENE A SU HIJO MARCO Y A SU ESPOSO DAVID QUE SE ENCUENTRA EN E.U.A. TRABAJANDO. ES MAESTRA DE PRIMARIA Y POR LAS TARDES LE GUSTA REALIZAR ACTIVIDADES DEPORTIVAS. LOS FINES DE SEMANA VA CON SU FAMILIA A LA PLAZA DEL PUEBLO PARA REALIZAR COMPRAS.



MARCO ES UN NIÑO DE 13 AÑOS, ESTUDIA LA PRIMARIA EN LA ESCUELA DONDE SU MAMÁ TRABAJA. SU ABUELO ES LA FIGURA PATERNA EN LA AUSENCIA DE SU PAPÁ. LE GUSTA VER LA TELEVISIÓN Y JUGAR CON SU PERRO "COCO". ¡AH! Y ES ADMIRADOR DE FRIDA, AMIGA DE SUS PRIMOS DE LA CAPITAL.



7 MINUTOS MÁS TARDE
EN EL SALÓN DE CLASE...

MAESTRO, ¿POR QUÉ TIEMBLA?



BUENO, ESTO ES DEBIDO A
QUE LAS PLACAS TERRESTRES
SE MUEVEN Y CHOCAN
CONSTANTEMENTE LIBERANDO
ENERGÍA, POR LO TANTO
SE PRODUCEN LOS TEMBLORES...

MAESTRO YO SÉ QUE EXISTEN VARIAS
PLACAS Y QUE MÉXICO SE ENCUENTRA
EN EL CINTURÓN DE FUEGO...



SÍ, LES VOY A ENSEÑAR UNOS
ESQUEMAS QUE TENGO PARA QUE LO
COMPRENDAN MEJOR...

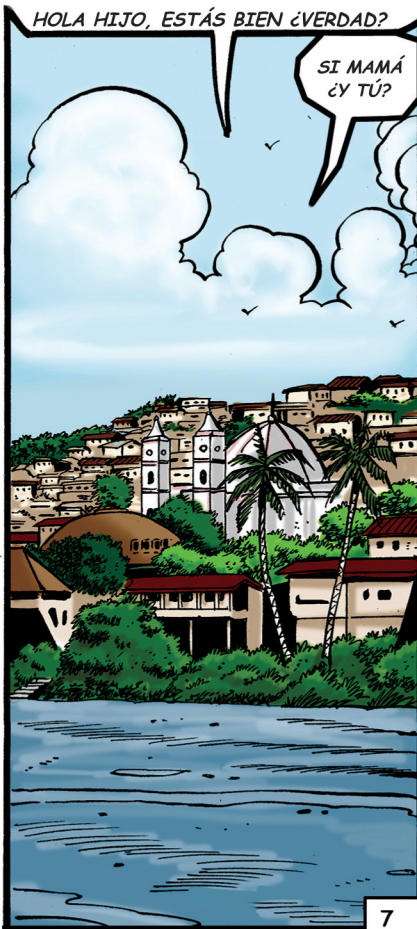
NIÑOS ANTES DE QUE SE ME OLVIDE,
LOS FELICITO PORQUE HICIERON LO
QUE HABÍAMOS PRACTICADO EN LOS
SIMULACROS, AUNQUE NO FALTÓ
ALGUNA PERSONITA QUE NECESITÓ DE
NOSOTROS PARA QUE SE
TRANQUILIZARA, RECUERDEN QUE
TODOS REACCIONAMOS DIFERENTE...



MÁS TARDE...

HOLA HIJO, ESTÁS BIEN ¿VERDAD?

SI MAMÁ
¿Y TÚ?

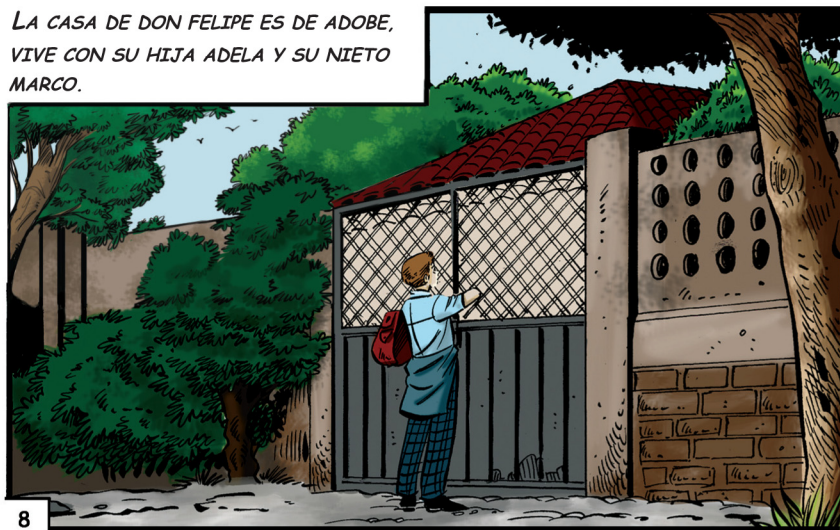


BIEN HIJO, VOY A QUEDARME CON LOS
DEMÁS MAESTROS INTEGRANTES DE LA
BRIGADA DE PROTECCIÓN CIVIL PARA
REVISAR LA ESCUELA Y VER SI NO HAY
NINGÚN DAÑO, MEJOR ADELÁNTATE
PARA SABER CÓMO ESTÁ EL ABUELO...

SI MAMÁ, NO TARDES, PARA QUE
COMAMOS JUNTOS.



LA CASA DE DON FELIPE ES DE ADOBE,
VIVE CON SU HIJA ADELA Y SU NIETO
MARCO.



¡ABUELO! YA LLEGUÉ, ¿DÓNDE ESTÁS?...



ACÁ HIJO, EN EL TALLER...

GRACIAS A DIOS QUE ESTÁS BIEN,
¿PERO TU MAMÁ?



ESTÁ BIEN ABUELO, SE TUVO QUE
QUEDAR CON LOS DEMÁS A REVISAR LA
ESCUELA, ¿Y TÚ, NO TE ESPANTASTE?

DON FELIPE SE DEDICA A LA CARPINTERÍA Y ES MUY TRABAJADOR, TIENE EL TALLER DETRÁS DE SU CASA. SIEMPRE SE PREOCUPA POR SU FAMILIA Y A VECES SE DISGUSTA DE TODO, AUNQUE SU NIETO MARCO ES EL MEJOR ACOMPAÑANTE Y HACE QUE SU VIDA SEA MÁS ALEGRE. TIENE DOS HIJOS: ADELA Y FERNANDO, QUE VIVE EN LA CIUDAD DE MÉXICO CON SU FAMILIA.



COCO ES LA MASCOTA DE MARCO Y CUIDA DE LA CASA.



SÍ HIJO, SIEMPRE TE ESPANTA UN
TEMBLOR, PERO NO HAY QUE PERDER LA
CALMA PORQUE NO REACCIONARÍAMOS
CORRECTAMENTE Y GRACIAS A QUE
ESTAMOS PREPARADOS, ES MENOS EL
RIESGO...



ADEMÁS TENGO A MI ACOMPAÑANTE
"COCO", LOS PERROS TIENEN LA
HABILIDAD DE PRESENTIR EL PELIGRO.

SÍ, TAMBIÉN POR SU BUEN OLFATO
PARA RASTREAR, SON ADIESTRADOS
PARA AYUDAR EN CASO DE
BÚSQUEDAS Y RESCATES.



ABUELO, SI QUIERES,
MIENTRAS LLEGA MI MAMI
REVISAMOS LA CASA A VER SI NO
SUFRÍÓ DAÑOS Y LUEGO
COMEMOS.



ABUELO, QUE BUENO QUE
SABEMOS ALGUNAS COSAS COMO LO
DEL PLAN FAMILIAR.

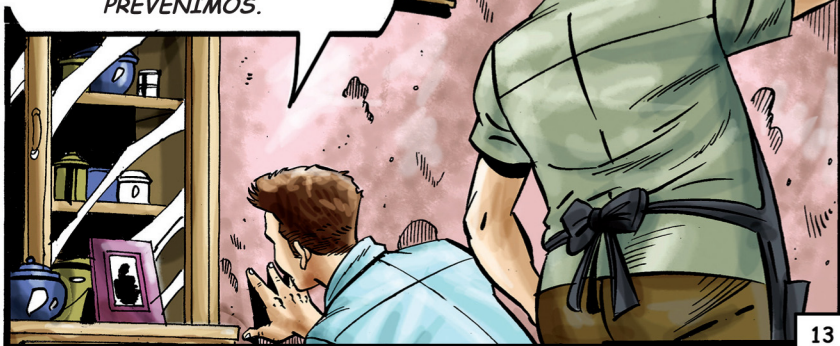
EN MIS TIEMPOS NO HABÍA TANTA
INFORMACIÓN RESPECTO A LOS
SISMOS Y YA NI HABLAR DE LA
PROTECCIÓN CIVIL, ¡ESO NI EXISTÍA!
AHORA EN CASO DE UN TEMBLOR
SABEMOS CÓMO REACCIONAR.



PUES, NO SE DAÑARON LAS PAREDES,
GRACIAS A QUE LAS REFORZAMOS CON
MALLA DE GALLINERO Y MORTERO
COMO NOS RECOMENDARON EN LAS
PLÁTICAS DE LA "UNIDAD DE
PROTECCIÓN CIVIL".



SÍ, QUE BUENO QUE
PREVENIMOS.



ABUELO, ¿SABES EN DÓNDE
ESTÁ EL DIRECTORIO? VOY A HABLAR
POR TELÉFONO A MIS PRIMOS PARA
SABER CÓMO ESTÁN.



EL DIRECTORIO ESTÁ EN EL LIBRERO,
PERO LLAMA MÁS TARDE. CUANDO
TIEMBLA TODO MUNDO QUIERE
HABLAR Y SE SATURAN LAS LÍNEAS
TELEFÓNICAS. MIENTRAS, VAMOS A
COMER, YA NO TARDA TU MAMÁ Y YO
TENGO QUE REGRESAR A TRABAJAR
PORQUE VIENEN A RECOGER UN
PEDIDO.

¡QUÉ CREE ABUELO! EL PROFESOR NOS
PLATICÓ SOBRE LOS SISMOS Y ME DIJO
QUE CONSULTARA LA PÁGINA DEL
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES* Y LA DEL SISMOLÓGICO
NACIONAL** PORQUE AHÍ PUEDO
OBTENER INFORMACIÓN PARA ENTENDER
MEJOR POR QUÉ TIEMBLA. ADEMÁS ME
PRESTÓ UN LIBRO.



*www.cenapred.unam.mx

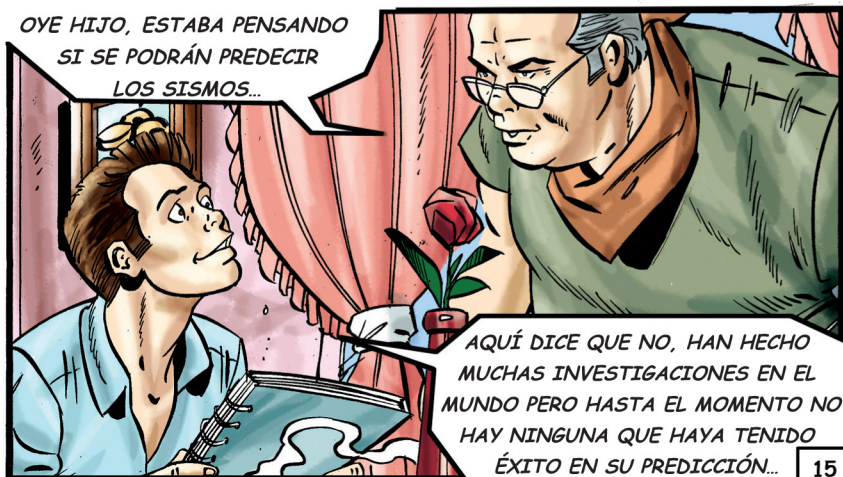
**www.ssn.unam.mx

SIÉNTATE ABUELO,
TE LO VOY A LEER
RAPIDÍSIMO, ¿SÍ?

ESTÁ BIEN, ANDA,
CUÉNTAME...

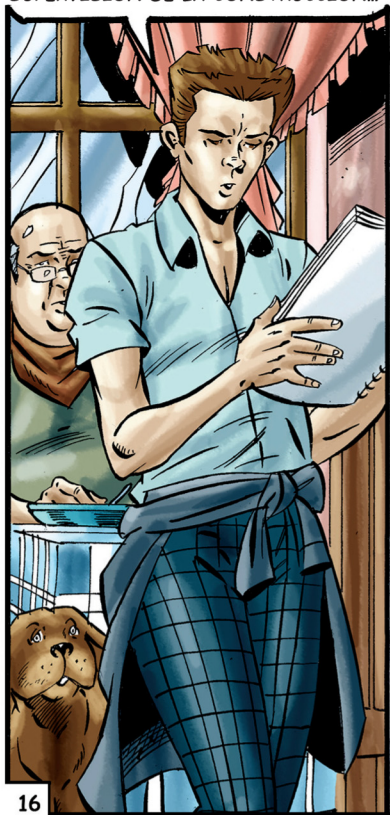


OYE HIJO, ESTABA PENSANDO
SI SE PODRÁN PREDECIR
LOS SISMOS...



AQUÍ DICE QUE NO, HAN HECHO
MUCHAS INVESTIGACIONES EN EL
MUNDO PERO HASTA EL MOMENTO NO
HAY NINGUNA QUE HAYA TENIDO
ÉXITO EN SU PREDICCIÓN...

SEGÚN EL LIBRO, SÍ SE PUEDEN
REDUCIR LOS DAÑOS EN LAS
CONSTRUCCIONES Y LA MEJOR
HERRAMIENTA ES LA BUENA CALIDAD Y
SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN...



Y ESO SE LOGRA APLICANDO LOS
REGLAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN PARA
ASEGURAR QUE LOS MATERIALES SEAN
DE BUENA CALIDAD Y QUE LAS OBRAS SE
HAGAN BIEN DE ACUERDO CON EL TIPO
DE SUELO Y UBICACIÓN.



ESTABA RECORDANDO LA
EXPERIENCIA DEL TERREMOTO DE
1985, ¡CUÁNTA GENTE MURIÓ!, MUCHAS
CONSTRUCCIONES SE DAÑARON Y OTRAS
SE DERRUMBARON COMPLETITAS EN LA
CIUDAD Y ALGUNOS MUNICIPIOS.



¡PERO MIRA NADA MÁS, YA SE NOS
ENFRIÓ LA SOPA!, VAMOS A TENER
QUE CALENTARLA DE NUEVO.

NO IMPORTA ABUELO,
YO TE AYUDO.



GUAAU, GUAAU...

¿CÓMO ESTÁS PAPÁ?, ME PREOCUPÉ
POR TI... ¡QUÉ RICO HUELE!,
ME MUERO DE HAMBRE.

VAMOS A COMER.

HOLA MAMI, SE NOS PASÓ
EL TIEMPO PLATICANDO SOBRE
SISMOS Y REVISANDO LA CASA.

NO TE PREOCUPES,
TODO ESTÁ BIEN HIJA.

GUAU, GUAU...

¿REVISARON LOS ALREDEDORES?

SÍ Y TODO ESTÁ BIEN HIJA,
TENGO A "COCO" QUE ME CUIDA.



MAMÁ, MÁS TARDE VAMOS AL CENTRO,
PARA HABLAR POR TELÉFONO A MI PAPÁ
Y A MIS PRIMOS DEL DISTRITO
FEDERAL.



¡CLARO QUE SÍ!

HOLA COCO, ¿ASÍ QUE CUIDASTE
A MI PAPÁ?... BIEN HECHO MUCHACHO,
¿YA COMISTE?

¡ POR FIN !



IDE VERAS, POBRE "COCO", NO TE
HACÍAMOS CASO. VEN, TE DOY TU
PLATO.

¡ YA ERA HORA !



ABUELO, PRENDE LA TELE.

VAMOS A VER ALGO DE DIVERSIÓN.



BUENAS TARDES, ÉSTE ES UN CORTE
INFORMATIVO SOBRE EL SISMO
OCURRIDO POR LA MAÑANA DE HOY.

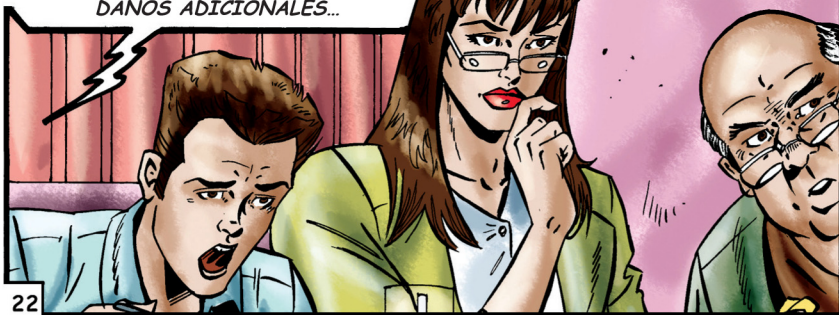


HASTA EL MOMENTO SÓLO SE REPORTAN DAÑOS MENORES EN VIVIENDAS DE ADOBE, PERO AFORTUNADAMENTE NO SE REPORTAN VÍCTIMAS EN LOS ESTADOS DONDE SE SINTIÓ EL TEMBLOR. EL SERVICIO SISMOLÓGICO NACIONAL INFORMÓ QUE FUE DE 6.8 GRADOS EN LA ESCALA DE RICHTER Y SU EPICENTRO SE UBICÓ EN LAS COSTAS DE GUERRERO...

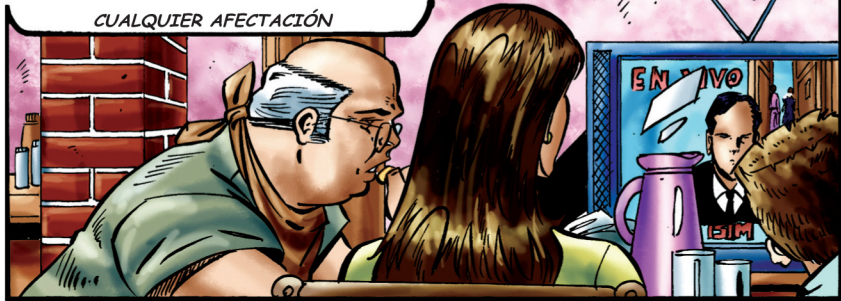


SISMO 6.8 RICHTER

NO OLVIDEN QUE ES IMPORTANTE PREPARARSE PARA FUTUROS SISMOS O RÉPLICAS, LAS CUALES TIENEN MENOR INTENSIDAD QUE LA SACUDIDA PRINCIPAL, PERO PUEDEN OCASIONAR DAÑOS ADICIONALES...



ADEMÁS DE TENER SIEMPRE
A LA MANO UNA LISTA CON LOS
NÚMEROS DE SERVICIOS DE
EMERGENCIA Y ASÍ PODER REPORTAR A
LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES
CUALQUIER AFECTACIÓN



MÁS TARDE, EN EL CENTRO DEL PUEBLO,
MARCO HABLA CON SU PRIMO DEL
DISTRITO FEDERAL...

¡HOLA PRIMO!
¿CÓMO ESTÁN TODOS POR ALLÁ?



BIEN GRACIAS ¿Y USTEDES?

ESTUVO ALGO FUERTE EL TEMBLOR
PERO TODO BIEN, OYE... APROVECHANDO
LA LLAMADA ¿CÓMO ESTÁ FRIDA? HACE
YA UN AÑO QUE FUIMOS Y... PUES... ME
GUSTARÍA VERLA DE NUEVO.



¡AH! ¡PICARÓN!

¿QUÉ QUIERES?, ¡ME FLECHÓ!,
DILE QUE AQUÍ ESTÁ
SU PRÍNCIPE ESPERÁNDOLA...



AH, QUÉ PRIMO TAN
ENAMORADIZO, ¿EH...?

OMAR TIENE 16 AÑOS, SU MATERIA PREFERIDA ES GEOGRAFÍA. TIENE MUCHOS AMIGOS CON LOS QUE SALE A PLATICAR EN EL PARQUE. JUEGA FUTBOL EN UN EQUIPO LOS FINES DE SEMANA. POR LAS NOCHES GUSTA NAVEGAR POR LA WEB.



PERO, ¡QUÉ CREESI, FRIDA YA NO ESTÁ EN LA MISMA ESCUELA QUE NOSOTROS Y NO LA HE VISTO, MI PAPÁ NOS PROMETIÓ IR AL PARQUE Y AHÍ LA PODEMOS VER.

AHHH!, PRIMO NO SEAS GACHO, DILE QUE ME PASE SU CORREO Y QUE NO SE OLVIDE DE MÍ.



JA, JA, JA, ¡QUE PRIMO! SE ME HACE
QUE NADA MÁS HABLAS POR ESO Y DE
PASO NOS PREGUNTAS CÓMO
ESTAMOS.



NO TE CREAS PRIMO,
YO LE DIGO TODO A FRIDA,
NO TE PREOCUPES. BUENO ME DESPIDO
Y TE VOY A MANDAR INFORMACIÓN DE
LOS SISMOS A TU CORREO.



¡AH, NO, NO! ¿CÓMO CREES



¡SALE! NOS
HABLAMOS DESPUÉS.

AL DÍA SIGUIENTE...

INIÑOS, DENSE PRISA
QUE SE HACE TARDE!

IYA VAMOS MAMÁ!

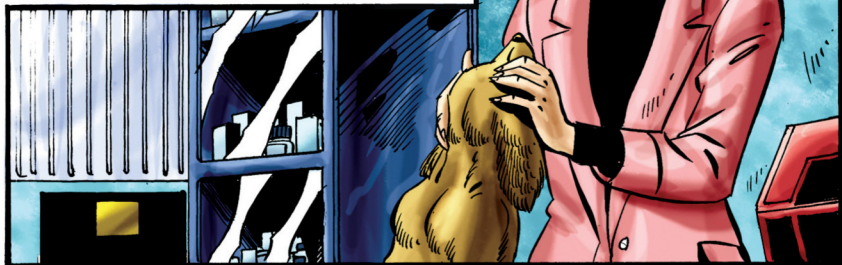


OMAR, ¿QUÉ TANTO PLATICABAS
AYER CON TU PRIMO? ¿ESTÁN BIEN?



SÍ MAMÁ, SU MAESTRO LE PRESTÓ
MATERIAL SOBRE LOS SISMOS Y ME
DIJO ALGUNAS COSAS QUE DEBEMOS
TOMAR EN CUENTA CUANDO VIVIMOS EN
ZONAS SÍSMICAS.

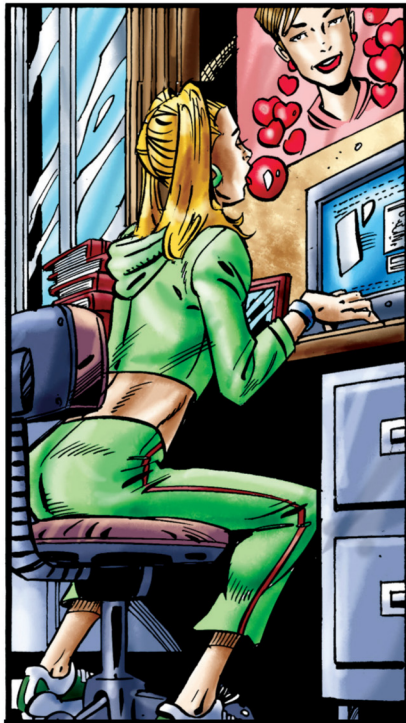
PAULINA ES VETERINARIA Y TIENE SU PROPIO NEGOCIO, ES MUY DEDICADA A SU TRABAJO PERO NO DESCUIDA SU FAMILIA, ES ADMIRADA POR SUS HIJOS YA QUE CUIDA DE LA NATURALEZA.



FERNANDO, HIJO DE DON FELIPE, ES GERENTE DE COMPRAS EN OFICINAS DE UNA EMPRESA EDITORIAL. CUANDO LLEGA A SU CASA POR LAS TARDES LE GUSTA REVISAR LAS TAREAS DE SUS HIJOS Y DESPUÉS VER LA TELEVISIÓN. LOS FINES DE SEMANA LE GUSTA IR AL PARQUE CON SUS HIJOS.



MARIANA DE 14 AÑOS, ES UNA NIÑA INTELIGENTE Y PREOCUPADA POR EL MEDIO AMBIENTE. LE LLAMAN POR TELÉFONO MUY SEGUIDO. LE GUSTA AYUDARLE A SU MAMÁ EN SU NEGOCIO, ELLA ENVÍA POR CORREO A SU PRIMO DE GUERRERO FOTOS DE SU FAMILIA Y DE SUS AMIGAS.



DICE QUE DEBEMOS HACER UN PLAN FAMILIAR, UN CROQUIS DE LA CASA, IDENTIFICANDO POSIBLES RIESGOS EN EL HOGAR Y DEL ENTORNO, ASÍ COMO RECOMENDACIONES PARA REDUCIRLOS...



ADEMÁS MARCAR CON ROJO TODAS LAS FALLAS Y DESPERFECTOS ENCONTRADOS PARA ARREGLARLOS.



Y TAMBIÉN DEBEMOS LOCALIZAR Y SEÑALAR LA UBICACIÓN DE SUSTANCIAS INFLAMABLES ALMACENADAS, TANQUES

30 DE GAS, TOMAS ELÉCTRICAS, ETC....

UBICAR OTROS ELEMENTOS DE PELIGRO COMO PUEDEN SER ALCANTARILLAS O REGISTROS SIN TAPA, ROTURAS O DESNIVELES EN EL PISO...



...SALIENTES DE MUROS, REJAS, CABLES
TENDIDOS, MACETAS Y OTROS OBJETOS
EN GENERAL QUE PUDIERAN PROVOCAR
DAÑOS.

¡UY SÍ, LA "SABELOTODO".



PUES SÍ, POR ESO SOY LA JEFA DE
MI GRUPO PARA SIMULACROS.

¿ASÍ QUE MI SOBRINO
SABE TODO ESO?

SÍ, ES UN NIÑO LISTO Y
SIEMPRE LLAMA PARA
PREGUNTAR POR NOSOTROS.



SI SUPIERAN...
JÍ, JÍ, JÍ...

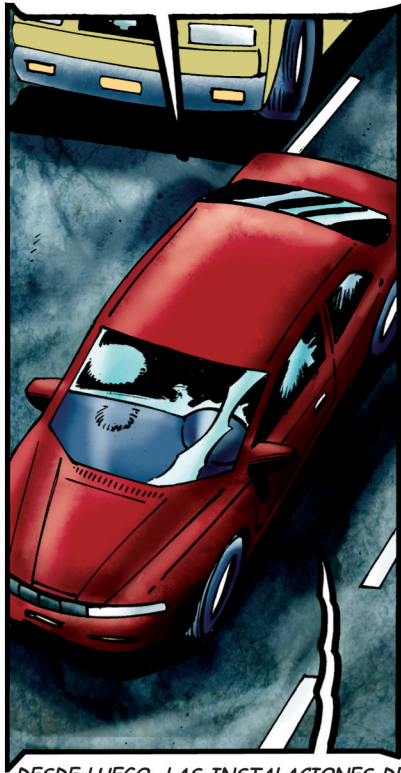
YO SÉ QUE DEBEMOS REDUCIR
LOS RIESGOS ASEGURANDO LOS
OBJETOS DETECTADOS QUE
PUDIERAN CAERSE; COMO LIBREROS,
MUEBLES Y OTROS ENSERES,
¿TE ACUERDAS QUE EN MI
NEGOCIO YA LO HICIMOS?



SÍ, A NOSOTROS EN LA OFICINA,
NOS DIERON CAPACITACIÓN POR PARTE
DE LA "UNIDAD INTERNA DE
PROTECCIÓN CIVIL" Y NOS ENSEÑARON
A ASIGNAR TAREAS ESPECÍFICAS EN
CASO DE EMERGENCIA.



*Y EL GAS Y LA LUZ,
¿NO HAY QUE HACER ALGO CON ESO?*



*DESDE LUEGO, LAS INSTALACIONES DE
GAS, AGUA, DRENAJE Y ELECTRICIDAD
DEBEN ESTAR EN BUENAS CONDICIONES
Y USAR CONEXIONES FLEXIBLES, SOBRE
TODO PARA EL GAS.*

*MARCO, SU ABUELO Y SU MADRE,
ESTABAN EN EL PUEBLO PARA ESPERAR
LA LLAMADA DEL PAPÁ DE MARCO.*

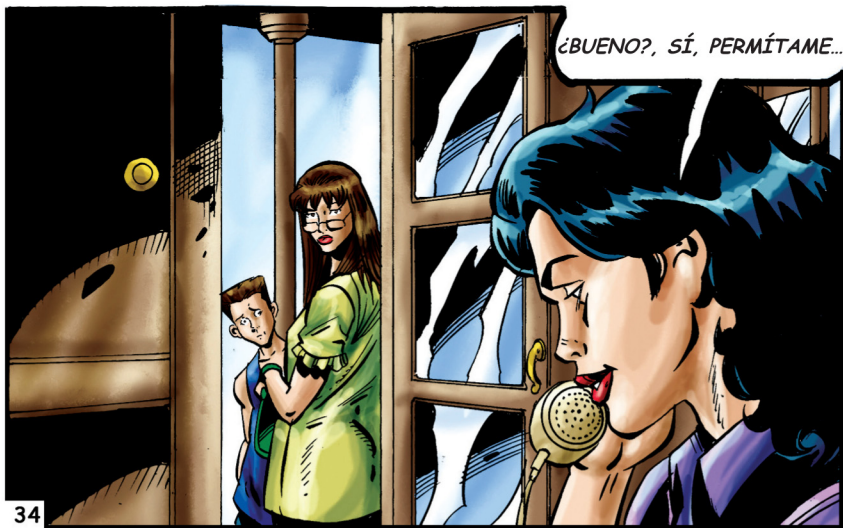


ABUELO TÚ ESTABAS CON MI TÍO
FERNANDO CUANDO OCURRIÓ EL
TERREMOTO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE
1985. CUÉNTAME ¿SÍ?

ESTABA RECORDANDO QUE CUANDO
FUE EL TERREMOTO DE LA CIUDAD DE
MÉXICO, NOS DIMOS CUENTA DE LO
FRÁGIL QUE PODEMOS SER FRENTE A
LOS SISMIOS Y DE LA IMPORTANCIA
DE ESTAR BIEN PREPARADOS



¿BUENO?, SÍ, PERMÍTAME...



SRA. ADELA, SU LLAMADA.

SÍ, GRACIAS...VE HIJO, TÚ PRIMERO.



BUENO... ¡HOLA PAPÁ!,
¿CÓMO ESTÁS?

BIEN HIJO, PERO USTEDES ¿CÓMO
ESTÁN?...NO PUDE COMUNICARME
ESTABA MUY PREOCUPADO POR
LO DEL TEMBLOR, ¿TODOS ESTÁN
BIEN?...



TODOS BIEN PAPÁ, NO TE PREOCUPES,
FÍJATE QUE PUSIMOS EN PRÁCTICA
NUESTRO PLAN FAMILIAR DE
PROTECCIÓN CIVIL Y
TODO ESTÁ BIEN...



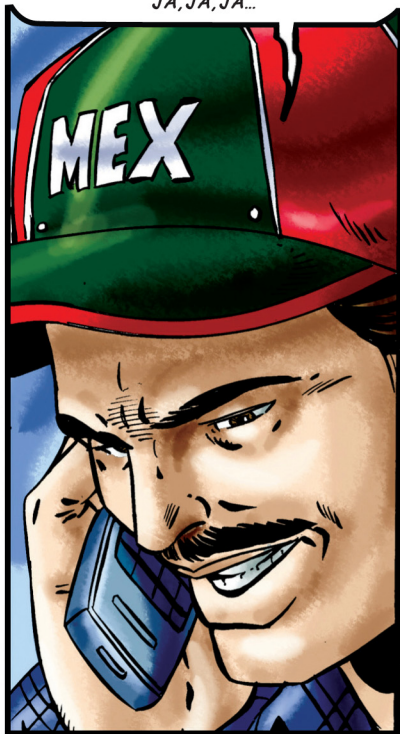
36

QUE BUENO QUE ESTÉS
APLICANDO LO APRENDIDO.



Y TÚ ¿SABES ALGO AL RESPECTO?,
¿QUÉ HAY QUE HACER?

BUENO, NO SÉ MUCHO,
PERO AQUÍ EN CALIFORNIA
SÍ TIEMBLA Y SE HAN HECHO HASTA
PELÍCULAS DE TERREMOTOS, DEBERÍAS
DE VER ALGUNAS, EN ELLAS PODEMOS
VER QUÉ HACEN EN OTROS LADOS Y...
TAMBIÉN ILO QUÉ NO SE DEBE HACER!
JA, JA, JA...



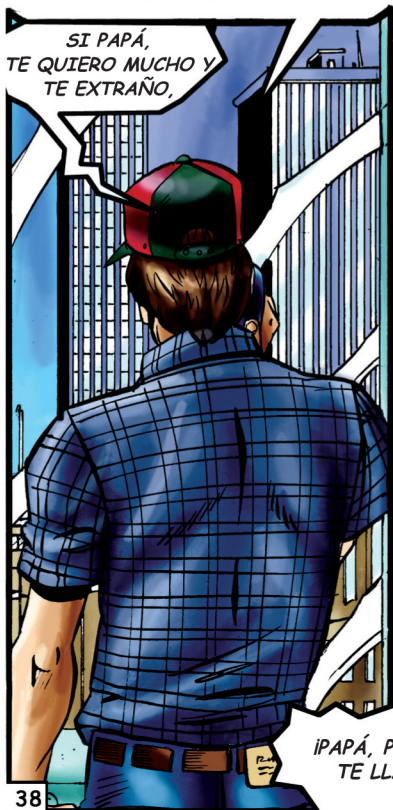
OYE HIJO, AHORA QUE REGRESE
VAMOS A REVISAR BIEN LA CASA, PARA
ESTAR MÁS SEGUROS, SOBRE TODO SU
ESTRUCTURA Y LAS TEJAS QUE TIENEN
MUCHOS AÑOS.



CUÍDENSE MUCHO MI'JO TAL VEZ YA
NO TENGA QUE ESTAR POR ACÁ MUCHO
TIEMPO Y REGRESO CON USTEDES.
COMUNÍCAME CON TU MAMÁ Y SIGUE
ASÍ HIJO, TE QUIERO MUCHO...

DE REPENTE MARCO SIENTE
QUE ESTÁ TEMBLANDO.

HIJO, HIJO, YA NO TE ESCUCHO SE
ESTÁ CORTANDO LA
COMUNICACIÓN... SHHHHHHHHHH

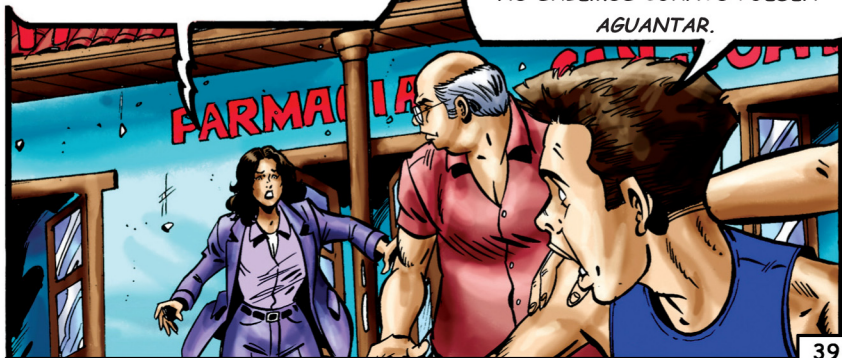


IMARCO CUELGA! VAMOS A SALIR DE
LA FARMACIA, ¡VAMOS PAPÁ!
NECESITAMOS IR AL PUNTO DE
REUNIÓN EN LA PLAZA DEL PUEBLO.



¡ESPEREN! DEJÉ EL DINERO EN LA
CAJA!, VOY POR ÉL...

¡NO!, DEBES PERMANECER AFUERA,
ESTAS CASAS SON MUY VIEJAS Y
NO SABEMOS CUÁNTO PUEDEN
AGUANTAR.



PERO, ES QUE EL DINERO...



CHAMACA, ¿QUÉ NO SABES
EL RIESGO QUE CORRES CUANDO
ESTÁ TEMBLANDO? LAS CASAS
ESTÁN RESENTIDAS...

40

PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA
FARMACIA LA RÉPLICA RESULTÓ MÁS
DAÑINA QUE EL TEMBLOR, YA QUE
EMPEZÓ A CUARTEARSE EL APLANADO
Y LAS VIGAS RECHINABAN CON EL
MOVIMIENTO...

¡MIREN EL ANUNCIO!, ¡IDE PRISA,
RETIRÉMONOS DE AQUÍ!



¡OHI, GRACIAS A DIOS
QUE ME DETUVIERON.

YA CHAMACA, TRANQUILA, YA PASÓ LA
RÉPLICA, VE POR LA CAJA, CIERRA CON
LLAVE Y CAMINEMOS TRANQUILOS A LA
PLAZA.



SÍ ABUELO, YA PASÓ.

MIENTRAS TANTO, EN
LA CIUDAD DE MÉXICO...



¿QUÉ VAMOS A HACER?

ACUÉRDATE DE NO ESTAR CERCA
DE EDIFICIOS, POSTES DE LUZ O
ÁRBOLES GRANDES.

¡SÍ, SE SIENTE FEO!



¡MIRA, MIRA!
AHÍ HAY UN PARQUE.

PERO NO HAY DÓNDE
ESTACIONARSE, DEJA EL AUTO
FRENTE A ESE EDIFICIO Y PASAMOS
LA CALLE.



INO CÓMO CREES PAPÁI, MÁS ADELANTE
HAY UN LUGAR VACÍO, SIN PELIGRO,
ADEMÁS NO TENEMOS QUE SALIR DEL
AUTO, ACUÉRDENSE QUE BASTA
ESTACIONARSE. SALDREMOS CUANDO
TODO ESTÉ TRANQUILO.



MANTENGAN LA CALMA AQUÍ,
NO HAY PELIGRO; BAJEMOS DEL
AUTO PARA TRANQUILIZARNOS.

YA ESTÁ PASANDO...



YA CASI NO SE SIENTE PAPÁ.

JA, JA, JA, IYA VIERON EN DÓNDE
ESTAMOS!, "EL MIEDO NO ANDA EN
BURRO", LLEGAMOS AL PARQUE PERO
DEL OTRO LADO...

SÍ, BUENO... ES DIFÍCIL
CONSERVAR LA CALMA,
PERO QUÉ CHISTOSO, NO
NOS PERCATAMOS DE ESTAR
TAN CERCA DEL PARQUE.

NO TIRE BASUR

HICE MI TAREA Y EN MI CUADERNO
SEÑALÉ LAS RUTAS DE EVACUACIÓN E
IDENTIFIQUÉ CUÁL ES EL LUGAR MÁS
SEGURO, DENTRO Y FUERA DE LA CASA,
ADEMÁS DE MARCAR EN EL CROQUIS
CON FLECHAS VERDES LAS RUTAS PARA
LLEGAR A ESTOS LUGARES...

PUES, YO SÍ
SABÍA EN DÓNDE
ESTÁBAMOS...

¡UY!, LA MUJ
ESTUDIOSITA..

PUES SÍ AUNQUE
NO LO CREAS.

NIÑOS, ANTES DE IR A
BUSCAR A SUS AMIGOS
AYUDEN A BAJAR TODO.



FERNANDO... QUÉ LECCIÓN NOS DIO
MARIANA, SEGÚN NOSOTROS ESTAMOS
PREPARADOS PERO LOS NERVIOS NOS
TRAICIONARON Y ELLA CONSERVÓ LA
CALMA PARA DECIRNOS EN DÓNDE
ESTÁBAMOS.

SÍ AMOR, ALGUNAS PERSONAS CREEN
QUE LOS SIMULACROS SON JUEGO, PERO
MARIANA LO TOMA MUY EN SERIO.



A VER SI VINIERON JULIO Y FRIDA,
QUE LE TENGO UN RECADO DE MARCO.

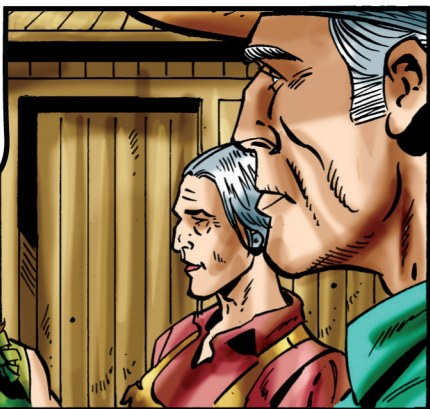
¿QUÉ RECADO?
¡DIME!

HERMANITA, RECUERDA QUE "LA
CURIOSIDAD MATÓ AL GATO".

MIENTRAS, EN SAN ANDRÉS, DON
FELIPE, MARCO Y SU MAMÁ PLATICABAN
EN EL PATIO CON ALGUNOS VECINOS,
APROVECHANDO LO OCURRIDO...



LOS SIMULACROS, SIRVEN PARA SABER
CÓMO ACTUAR EN UNA EMERGENCIA Y
SE COMPRUEBA SI LAS ACCIONES DE
RESPUESTA SON EFICIENTES. HOY
TUVIMOS UNA RÉPLICA QUE NOS DEJÓ
UNA ENSEÑANZA.



IVEN, COCO!



DEBEMOS FOMENTAR LA CULTURA
DE LA PROTECCIÓN CIVIL ENTRE LOS
MIEMBROS DE LA FAMILIA Y LA
COMUNIDAD, YA QUE CON LA
PARTICIPACIÓN DE TODOS SE VERÁN
MEJORES RESULTADOS.



IMIRA, QUE IMPORTANTE
ES TODO ESO!

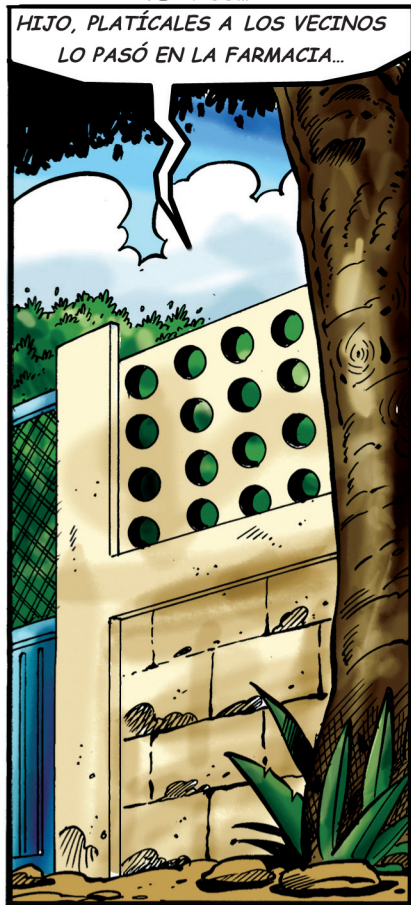
EN LA ESCUELA HACEMOS LOS
SIMULACROS Y LOS NIÑOS HASTA SE
DIVIERTEN, DEBEMOS REVISAR QUE
NADIE FALTE Y QUE TODOS SE
ENCUENTREN BIEN...



A MIS COMPAÑEROS Y A MÍ
NOS GUSTA MUCHO PARTICIPAR EN
ESAS ACTIVIDADES

LA FAMILIA PLATICA CON LOS
VECINOS...

HIJO, PLÁTICALES A LOS VECINOS
LO PASÓ EN LA FARMACIA...



EN LA CIUDAD DE MÉXICO...

ME DA GUSTO VERTE AMIGA, CUÉNTAME
CÓMO TE VA EN LA NUEVA ESCUELA,
TODOS TE EXTRAÑAN.



BIEN MARIANA, AUNQUE ME
CUESTA TRABAJO ACOSTUMBRARME
Y SOBRE TODO A NO VERTE.

FRIDA ES LA MEJOR AMIGA DE
MARIANA, CUANDO MARCO VISITÓ A
SUS PRIMOS, SE LA PASABAN JUNTOS
EN EL PARQUE, SIEMPRE QUE LO
MENCIONAN SUSPIRA, ES EL
PRETEXTO DE MARCOS PARA LLAMAR
A SUS PRIMOS.



¿SENTISTE EL TEMBLOR? ME ACORDÉ
DE TI CUANDO PRACTICÁBAMOS LOS
SIMULACROS EN LA ESCUELA.



SÍ LO SENTÍ, HAY QUE ESTAR
PREPARADOS PORQUE NUNCA SE
SABE EN DÓNDE PUEDE SUCEDER.

Y CAMBIANDO DE TEMA
¿SABES ALGO DE MARCO?



MMM... PUES OMAR HABLÓ CON ÉL
PERO NO ME DIJO NADA.

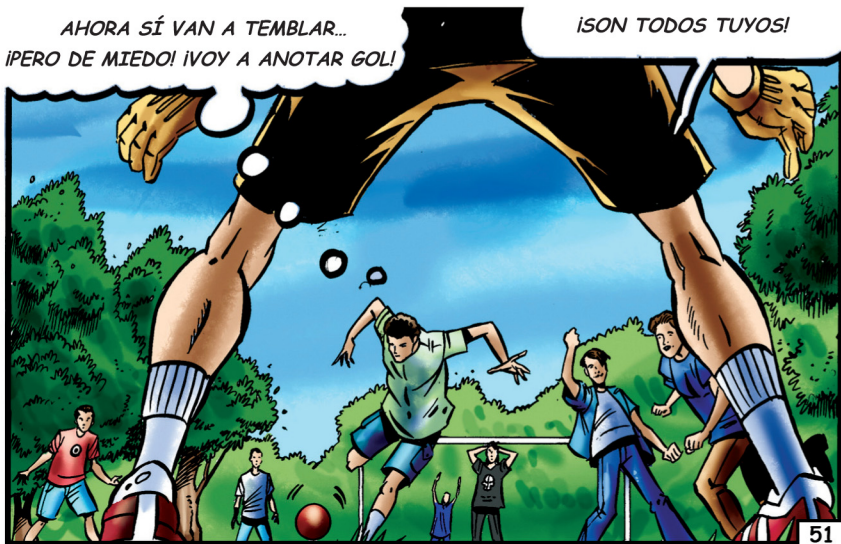
¡JULIO!, PÁSAME EL BALÓN,
ESTOY LISTO PARA ANOTAR...

¡VA!



AHORA SÍ VAN A TEMBLAR...
¡PERO DE MIEDO! ¡VOY A ANOTAR GOL!

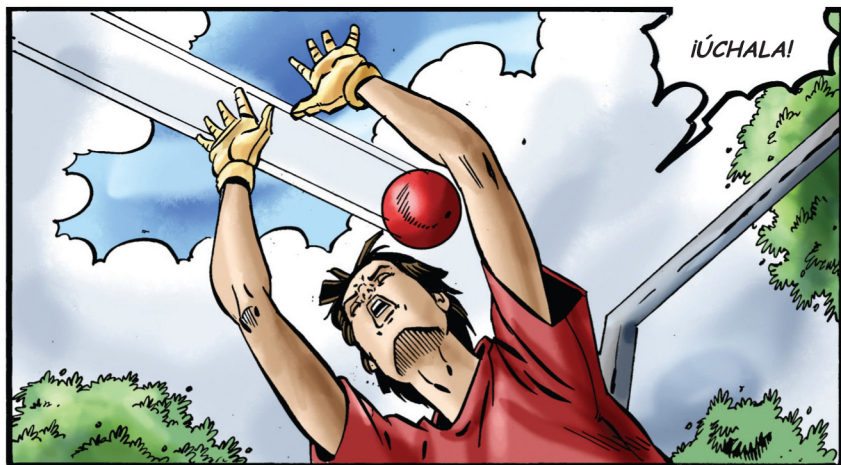
¡SON TODOS TUYOS!



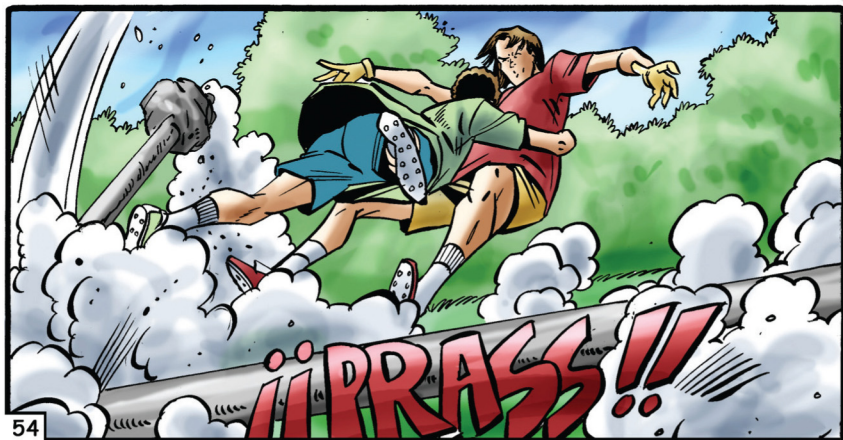
¡ÚCHALA!

¡NO LO DEJARÉ ANOTAR!

PRAM!



¡CUIDADO!
LA PORTERÍA SE CAE.



IUFI, POR POCO TE CAE ENCIMA,
SÍ QUE ESTOY FUERTE.

¡GRACIAS, OMARI!



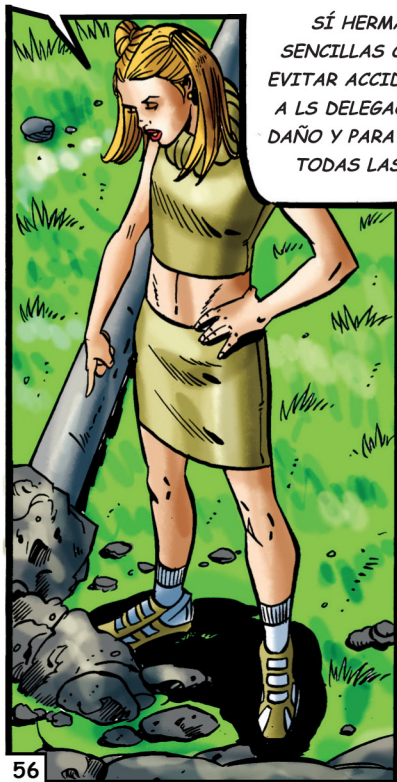
¡OMARI!
¿ESTÁS BIEN?



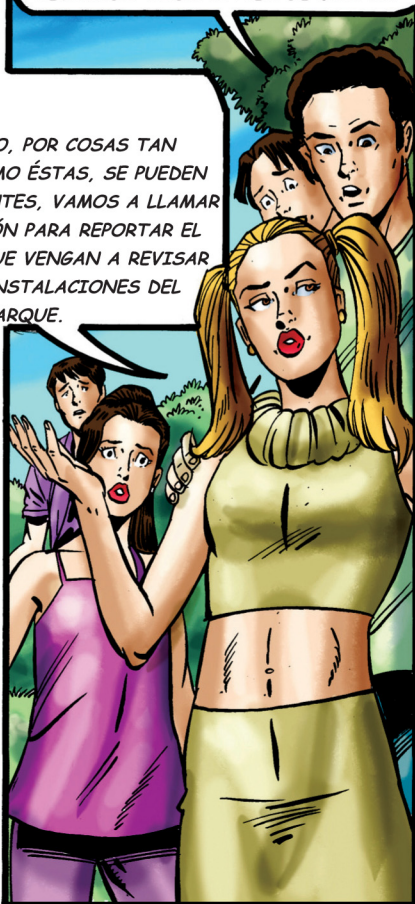
SÍ ESTAMOS BIEN,
SÓLO FUE MI FUERZA BRUTA,
JA, JA, JA...

HERMANO, DÉJAME DECIRTE QUE ESTO
NO FUE TU FUERZA BRUTA, EL POSTE
YA ESTABA DÉBIL POR EL TEMBLOR,
ADEMÁS YA ESTABA MUY VIEJO Y SÓLO
FALTABA UN EMPUJONCITO,
¡MIRA ESTA GRIETA!

ESTO ES GRAVE DEBERÍAMOS HABER
REVISADO TODO ANTES DE JUGAR...



SÍ HERMANO, POR COSAS TAN
SENCILLAS COMO ÉSTAS, SE PUEDEN
EVITAR ACCIDENTES, VAMOS A LLAMAR
A LS DELEGACIÓN PARA REPORTAR EL
DAÑO Y PARA QUE VENGAN A REVISAR
TODAS LAS INSTALACIONES DEL
PARQUE.





YA PASÓ UN AÑO
QUE VINO MARCO
IAAAH!...

PUES ESTÁ DIFÍCIL QUE MI PRIMO
VENGA PRONTO, NOSOTROS VAMOS A
IR EN NAVIDAD, TENEMOS MUCHO DE
NO VER A MI ABUELITO FELIPE, SE ME
OCURRE ALGO... ¿POR QUÉ NO LE
PEDIMOS PERMISO A TUS PAPÁS PARA
QUE NOS ACOMPAÑES?

¡QUE BUENA IDEA!, HAY QUE
PLATICARLE A TU MAMÁ PARA QUE
PIDA PERMISO A MIS PAPÁS.

¡SÍ, VAMOS A DECIRLE!

EN ESO MARIANA RECIBE
UNA LLAMADA EN SU CELULAR...

¡PRIMA!, ¿CÓMO ESTÁS?,
¿TODO BIEN?...



¡HOLA PRIMO!, ¿QUÉ TAL,
CÓMO ESTÁN?, ¿SINTIERON EL
TEMBLOR?...

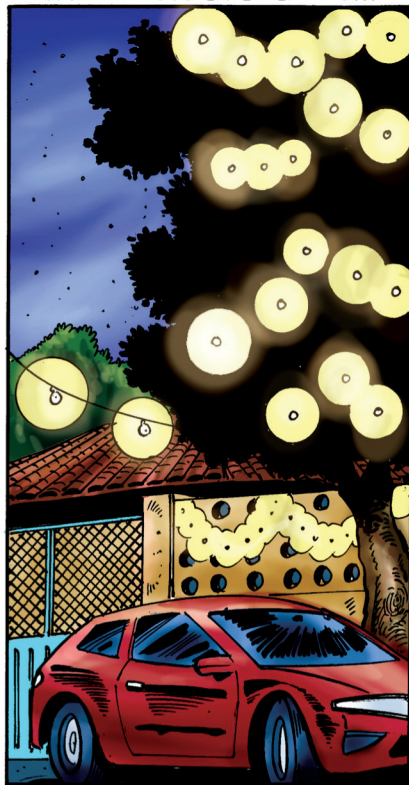


¡PÁSAMELO!, ¡PÁSAMELO!

¡SÍ, ESTUVO FUERTE LA RÉPLICA
Y MMM.... ¿CÓMO, ESTÁ FRIDA?

PUES BIEN...

PASARON LOS MESES, LLEGÓ
DICIEMBRE Y COMO TODOS LOS
AÑOS SE REUNIERON LAS DOS
FAMILIAS EN CASA DE DON FELIPE
PARA FESTEJAR LA NAVIDAD Y
COMPARTIR SUS EXPERIENCIAS...



AHORA QUE ESTAMOS REUNIDOS
AQUÍ, QUIERO DECIRLES QUE LOS
QUIERO MUCHO Y QUE OJALÁ QUE
SIEMPRE SEAMOS UNA FAMILIA UNIDA.
ADEMÁS, AUNQUE NO VIVAMOS CERCA,
QUE SIEMPRE ESTEMOS COMUNICADOS
Y NOS PREOCUPEMOS POR TODOS...

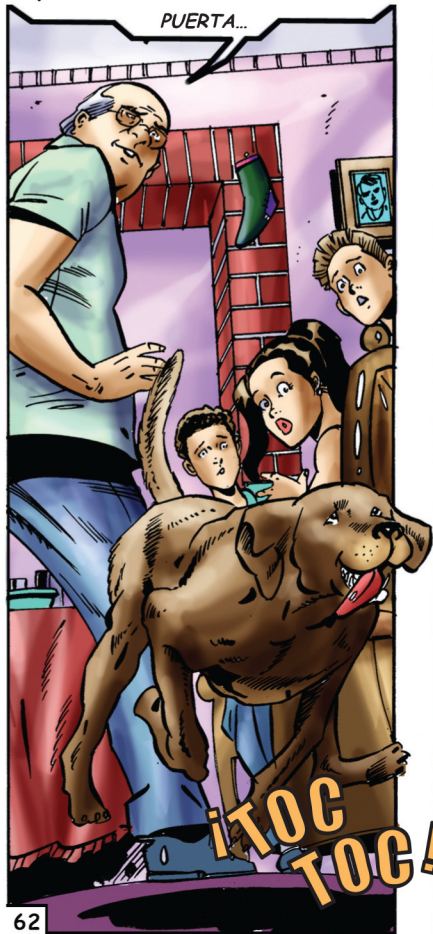


...COMO AHORA QUE SE
COMUNICARON LOS CHICOS PARA
SABER CÓMO ESTÁBAMOS DESPUÉS
DE LOS SISMOS.

BUENO, HAY QUE RECONOCER QUE
MARCOS ES QUIEN NOS PLATICÓ
SOBRE LA PREVENCIÓN DE DESASTRES
Y SABER QUÉ HACER EN CASO DE QUE
OCURRAN Y BUENO... TAMBIÉN PARA
PREGUNTAR POR FRIDA.



¿QUIÉN SERÁ? AHÍ VA COCO PARA LA
PUERTA...



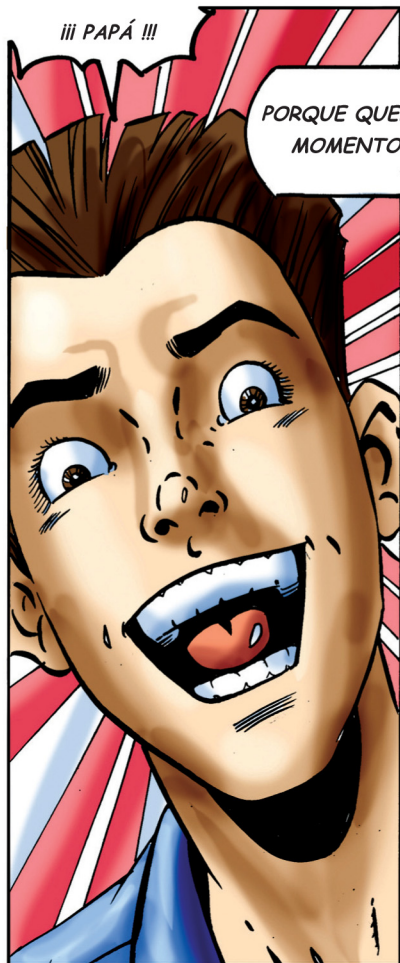
¡SORPRESA FAMILIA, YA ESTOY AQUÍ!



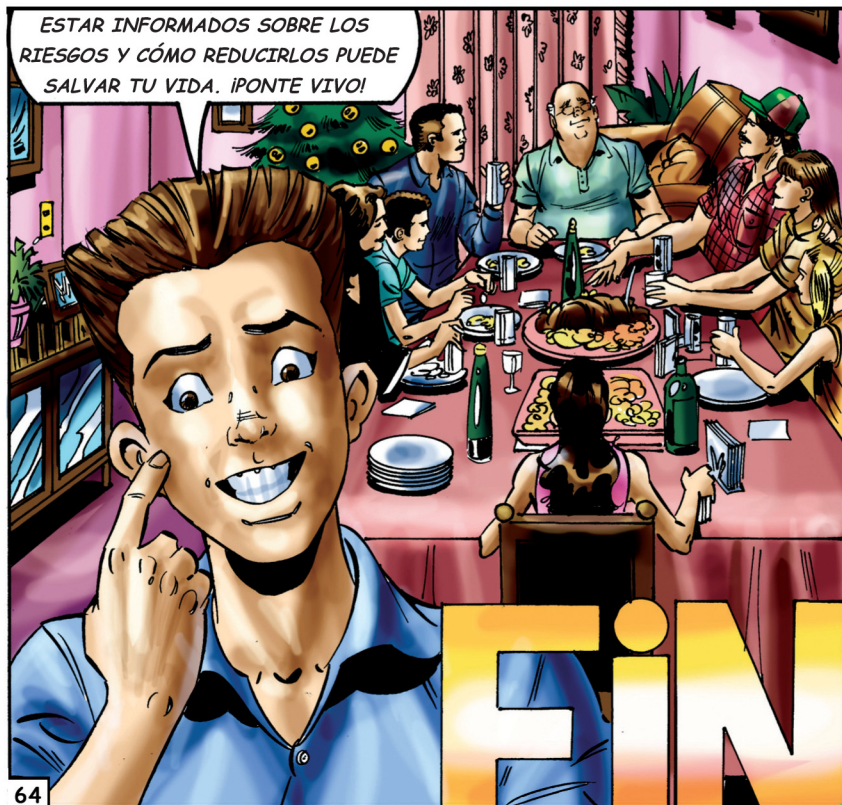
¡¡¡ PAPÁ !!!

PORQUE QUERÍA LLEGAR EN ESTE
MOMENTO Y ABRAZARLOS A
TODOS...

¡PERO DAVID!, ¿POR QUÉ NO
NOS AVISASTE?



TODA LA FAMILIA REUNIDA ESTABA MUY FELIZ, PORQUE ESE AÑO HABÍAN APRENDIDO MUCHO SOBRE PREVENCIÓN DE DESASTRES, PROTECCIÓN CIVIL Y REFERENTE A LOS SISMOS, COMPROBANDO QUE ES MUY IMPORTANTE SABER PREVENIR Y ACTUAR ADECUADAMENTE.



Dirección y diseño Editorial
P. Manuel Calles C.

Idea original
P. Manuel Calles C.

Administración
Sagrario García.

Guión
Lina Calles.

Corrección de Estilo:
Mayli Cassaigne.

Dibujo
Mauricio Álvarez.

Tintas
Angel Álvarez.

Color
Ricardo Benítez.

Editorial
Ky.cubica
Francisco Sarabia No 29
Sta. Cecilia T. Xochimilco c.p. 16880
México D.F.
Tel.
55 48 48 43
43 04 14 43
www.kycubica.com.mx
callesman71@yahoo.com

SEGOB



SISTEMA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL



CENAPRED

Secretaría de Gobernación
Coordinación General de Protección Civil
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Dirección General de Protección Civil
Dirección General del Fondo de Desastres Naturales

www.cenapred.unam.mx
www.proteccioncivil.gob.mx