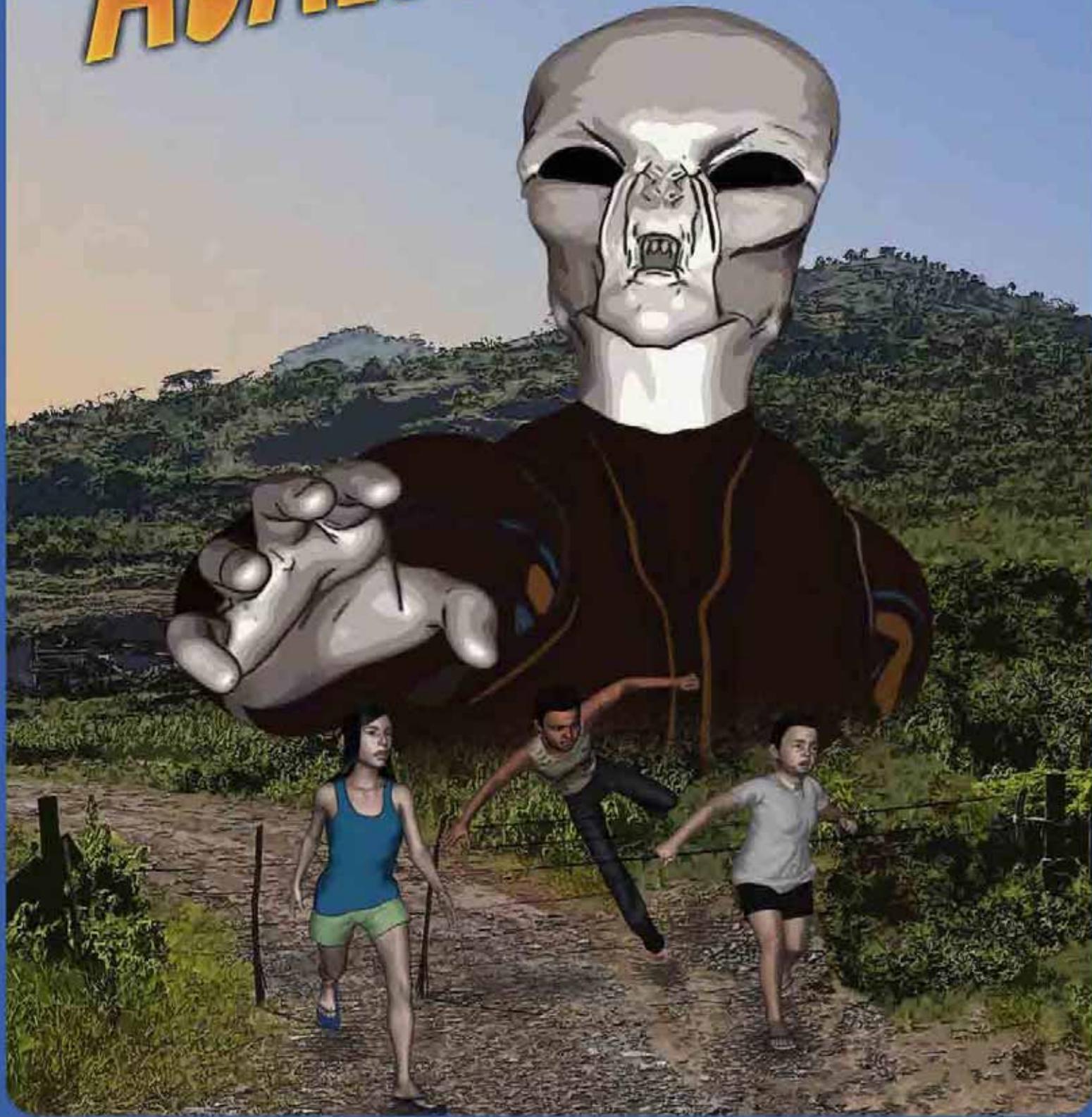


ASALTO AL PLANETA





Título: ASALTO AL PLANETA

Primera edición noviembre de 2019

D.R. © Instituto de Ecología A.C.

Carretera Antigua a Coatepec No. 351 El Haya A.P. 63. Xalapa, Veracruz, México

Impreso en México. Printed in Mexico

Título: Asalto al planeta

Historia: Mariano Guevara

Ilustración: Ricardo Martínez Méndez

Fotografías usadas como base: Gerardo Sánchez Vigil

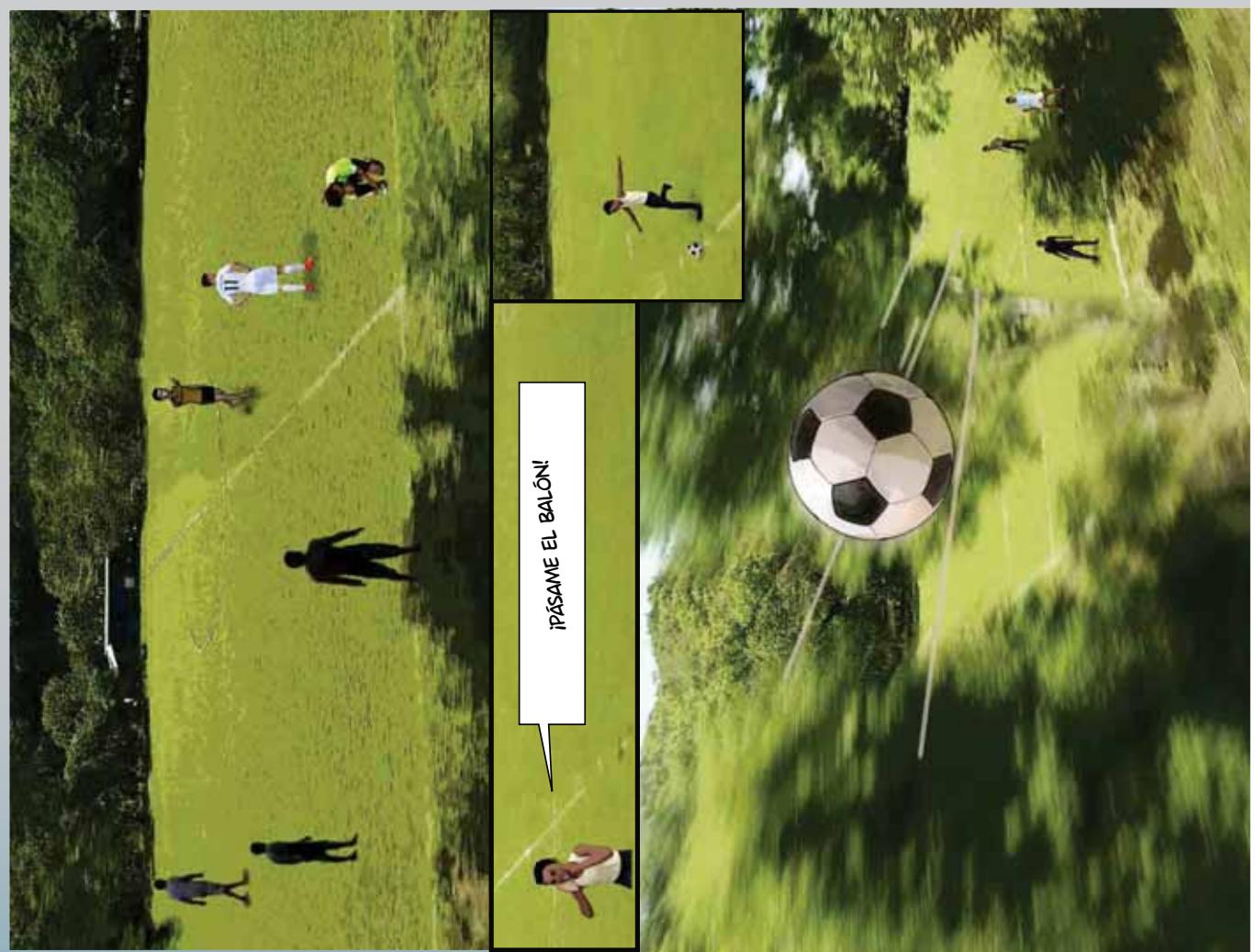
Coordinación: Patricia Moreno-Casasola

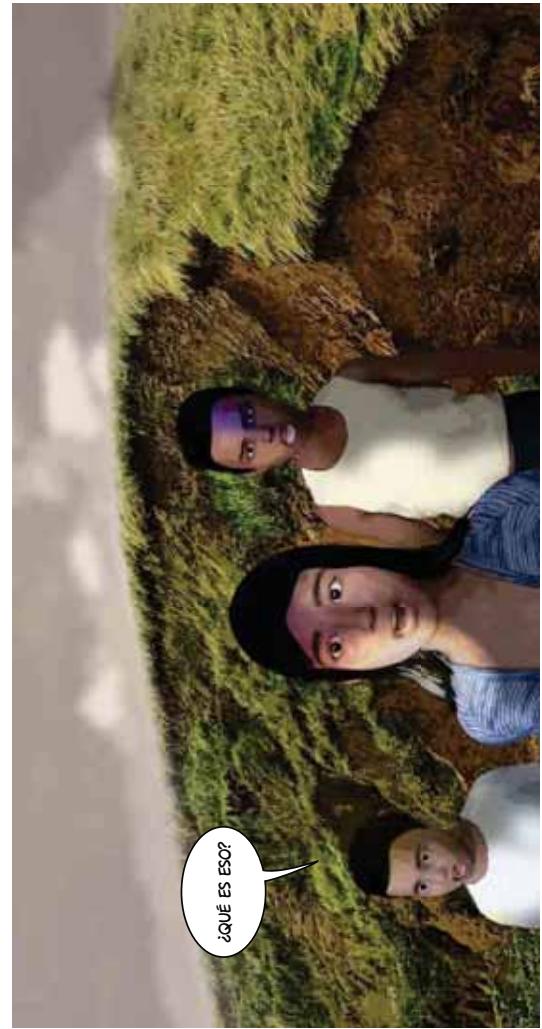
Esta guía es un producto del proyecto "Acercando el cambio climático a los habitantes de la zona costera de Veracruz", financiado por CONACYT, No. 298463.

Publicación 13 Serie Costa Sustentable

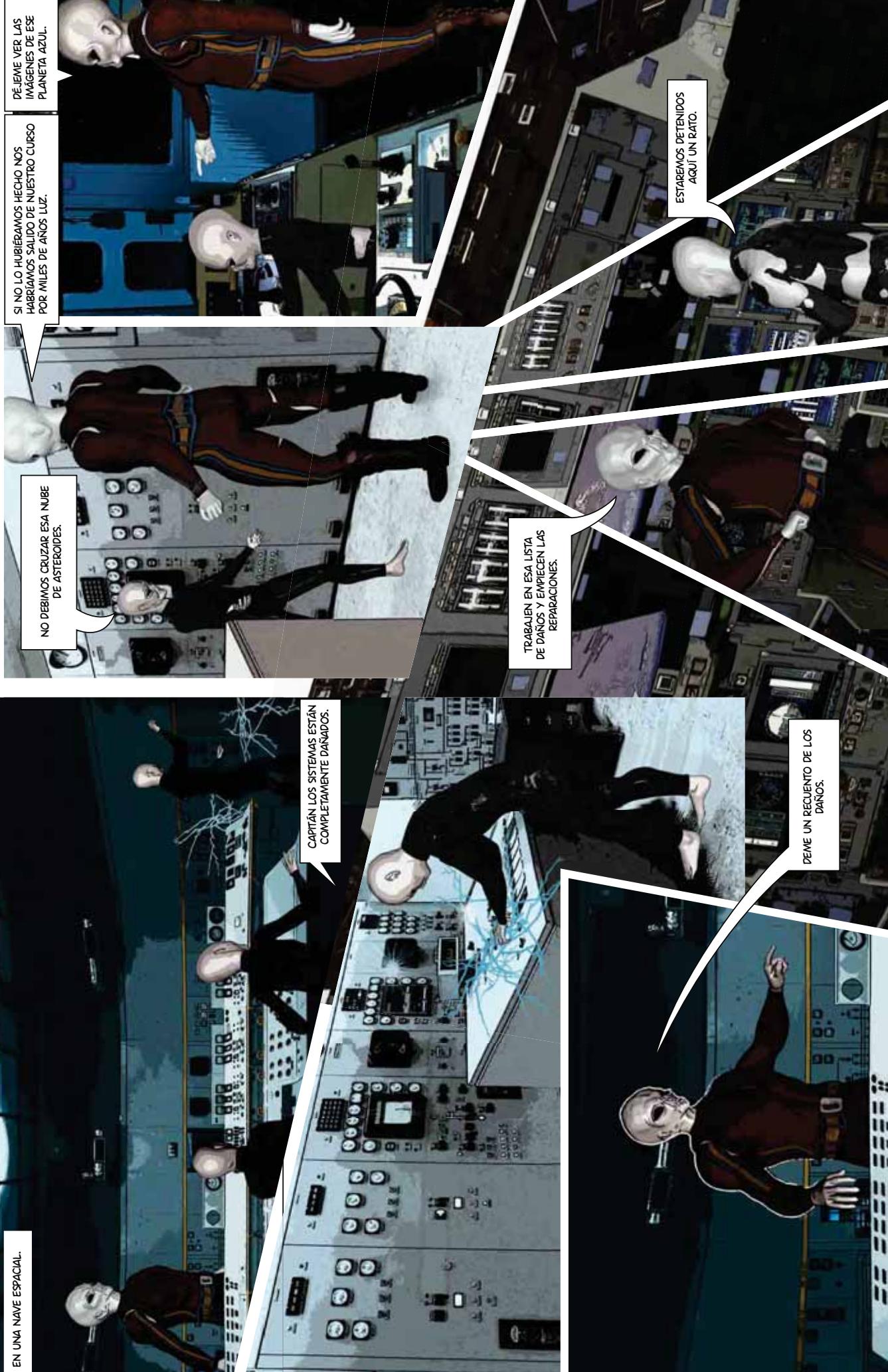


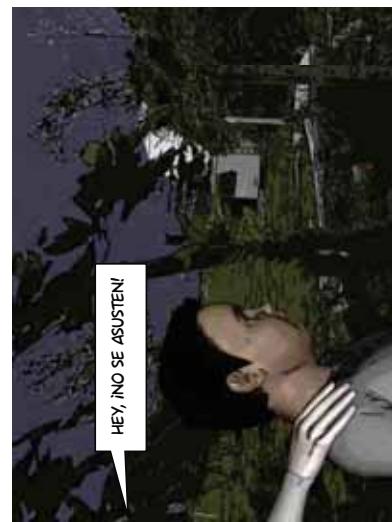
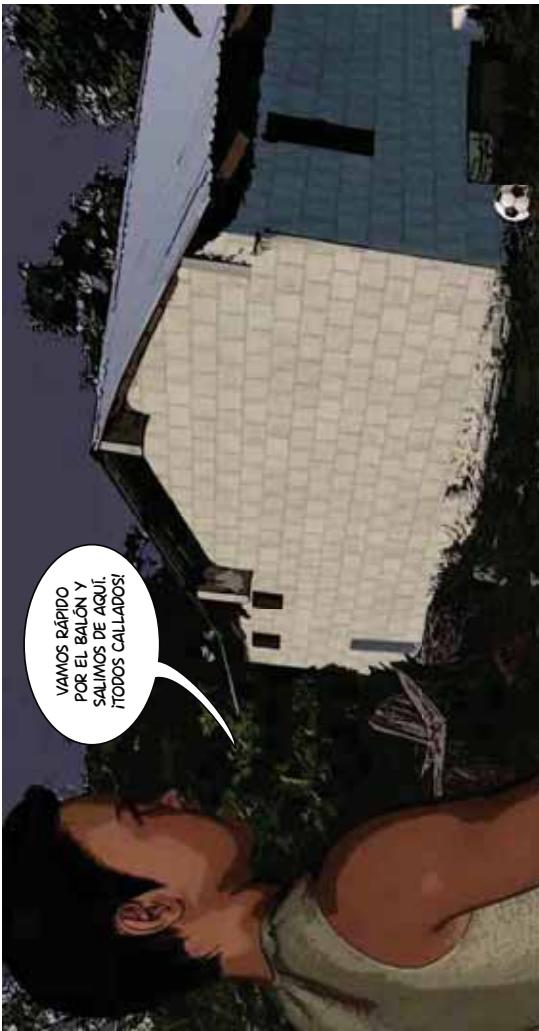
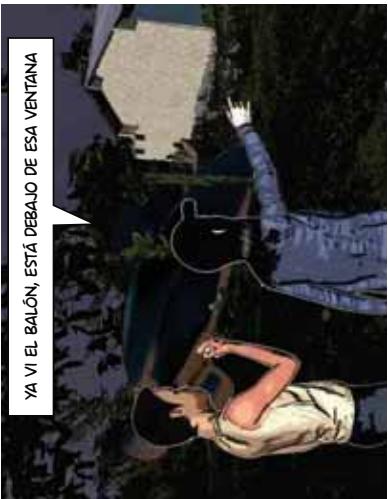
D. R. © Ninguna parte de esta publicación, incluyendo el diseño de la cubierta, puede ser reproducida, traducida, almacenada o transmitida en manera alguna por ningún medio, ya sea electrónico, químico, mecánico, óptico de grabación, de fotocopiado u otro, sin permiso previo de la editorial. Párrafos pequeños o figuras aisladas pueden reproducirse, dentro de lo estipulado en la Ley Federal de Derechos de Autor y el Convenio de Berna, o previa autorización por escrito de la editorial.

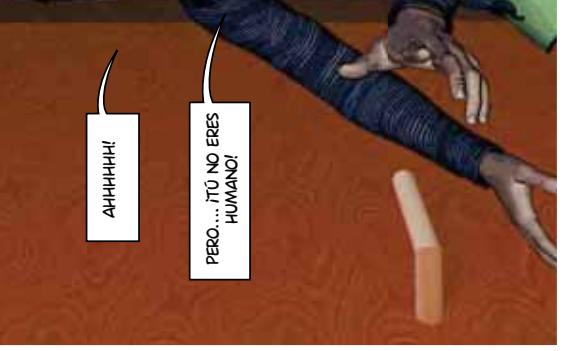












¡P... P.., PERO QUE PODEMOS HACER NOSOTROS?

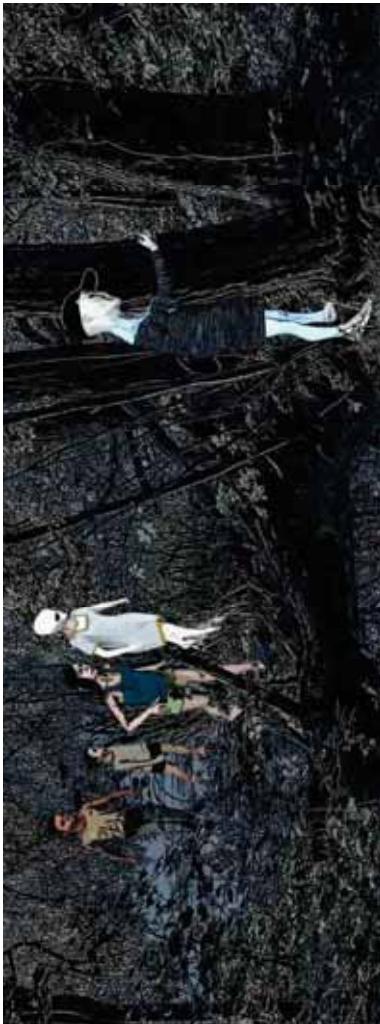
PUEDEN ENTRAR POR ESTA VENTANA QUE ES MUY CHICA PARA MÍ, Y EN EL SIGUIENTE CUARTO ESTÁ MI AMIGO ENCERRADO.

MEJOR VAMOS DE AQUÍ

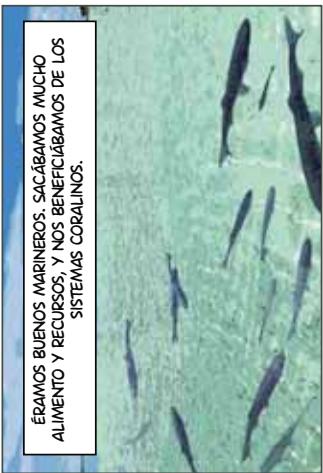
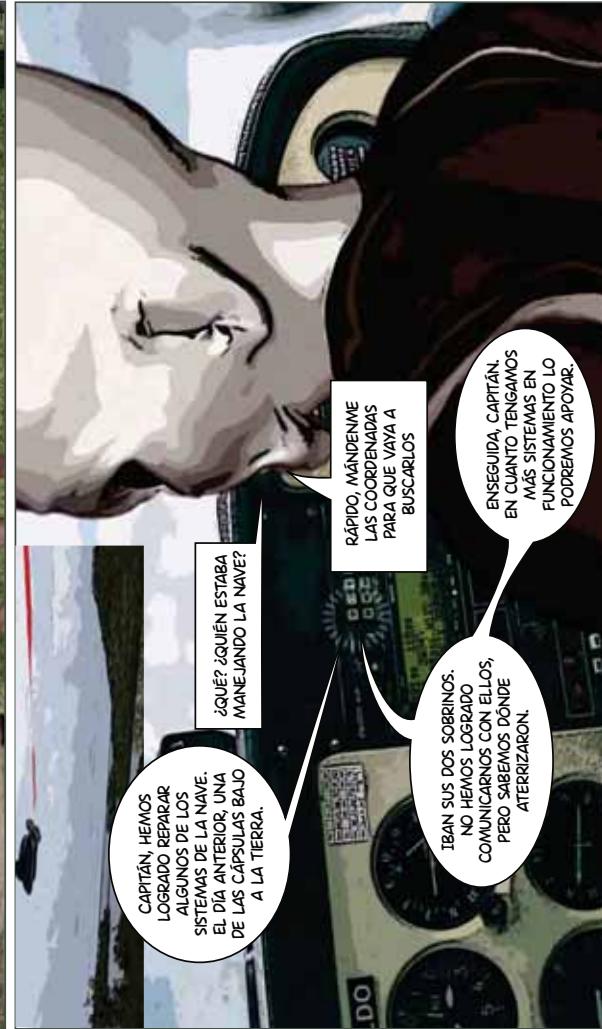
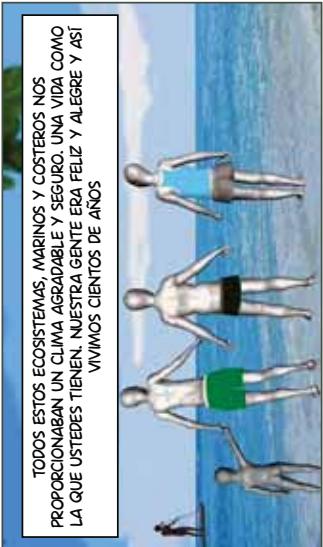
YO PUEDO ENTRAR POR ESA VENTANA, USTEDES ESPÉRENME AQUÍ.

IESPEREN! TENEMOS QUE AYUDAR ¿QUÉ TAL SI FUERA UNO DE NOSOTROS?



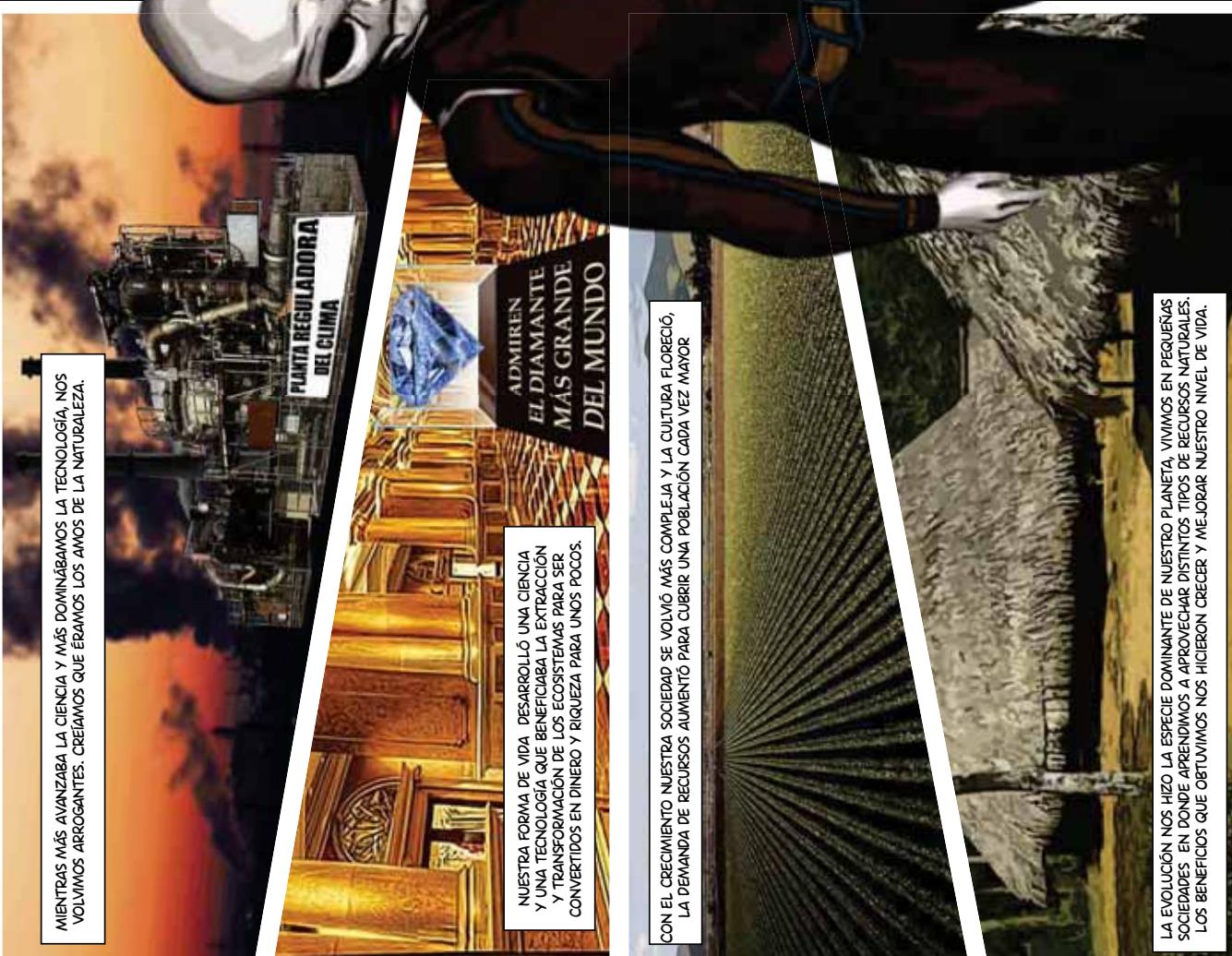
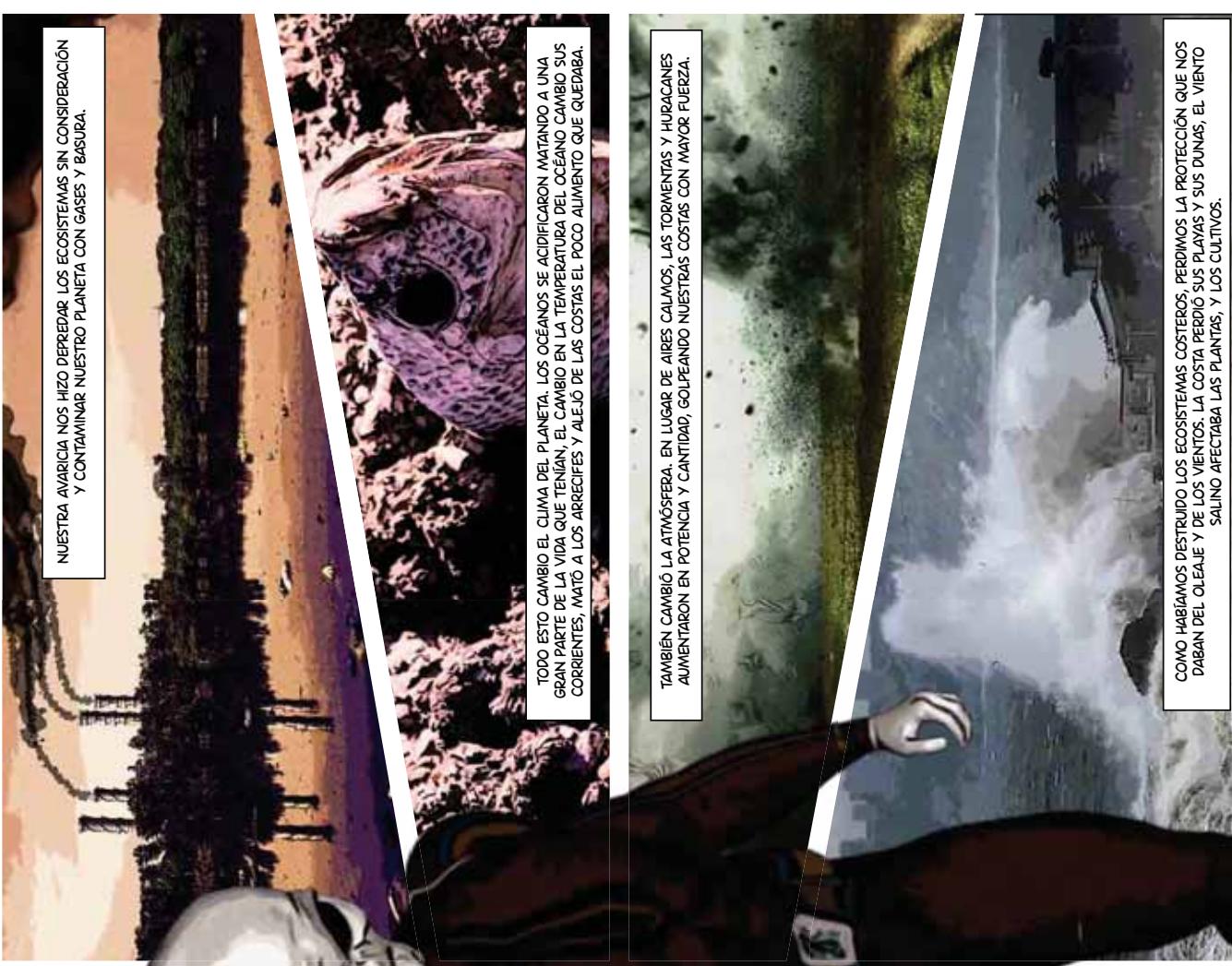








NINOS ¿QUE ESTAN HACIENDO AQUI? DEBIERON LLEGAR ANOCHE A CASA



NUESTRAS CIUDADES ANTES PRÓSPERAS, SE VIERON SITIADAS POR UN LADO POR EL MAR RABIOSO, Y POR EL OTRO POR LAS TORMENTAS DE ARENA QUE TODO LO ENTERRARAN.

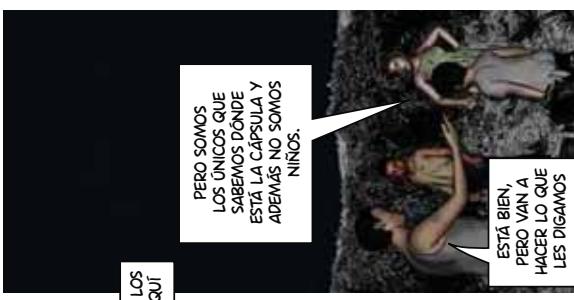
TUVIMOS QUE CONSTRUIR GRANDES MURALLAS ALREDEDOR DE NUESTRAS CIUDADES Y PERMANECER ENCERRADOS EN ELLAS.

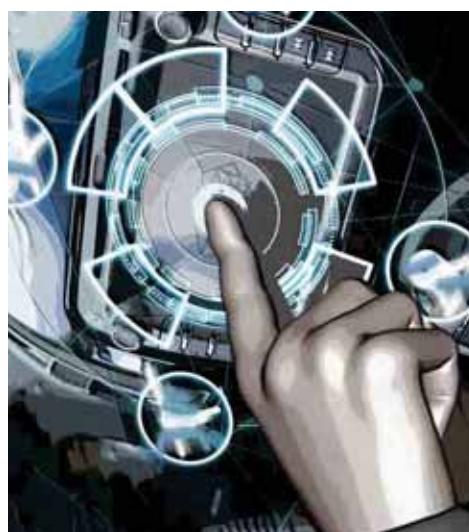
LOS ALIMENTOS SE HICIERON MUY ESCASOS, ASÍ COMO EL AGUA; NUESTRA VIDA SE VIO REDUCIDA A LA SUPERVIVENCIA. LA ALEGRÍA QUE ANTES NOS CARACTERIZABA SE TORNO EN HOSTILIDAD ENTRE NOSOTROS, COMO ANIMALES DE ZOOLÓGICO MALTRATADOS.

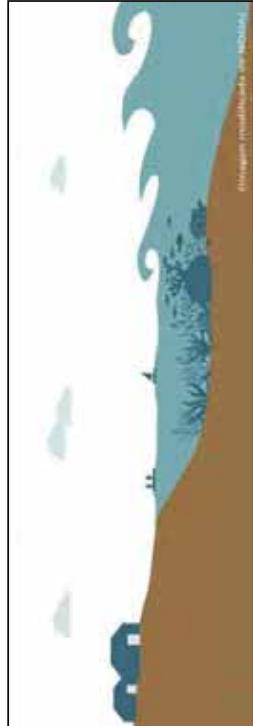
EL AGUA DULCE EMPEZÓ A ESCASEAR, LAS LLUVIAS SUAVES QUE CAÍAN DURANTE UNOS MESES AL AÑO FUERON DISMINUYENDO HASTA DESAPARECER. LOS HUMEDALES SE PERDIERON Y YA NO ALIMENTARON EL MANTO ACUÍFERO. POR LA FALTA DE HUMEDALES LA FUERZA DEL MAR SALINIZO LA TIERRA Y NO ERA POSIBLE PRODUCIR COSECHAS O CRÍAR ANIMALES.

LA TIERRA EROSIONADA CUBRIÓ EL PAÍSAJE, VOLVIENDO ÁRIDO LO QUE ANTES ERA VERDE Y SEPULTÓ LA VIDA QUE NOS MANTENÍA.

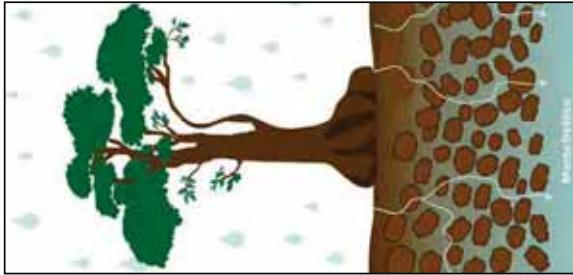
CUANDO TODOS NUESTROS REMEDIOS TECNOLÓGICOS FALLARON, DECIDIMOS ABANDONAR NUESTRO HOGAR, CONSTRUIMOS NAVEZ ESPACIALES Y TODOS PARTIMOS EN DIFERENTES DIRECCIONES CON LA ESPERANZA DE ENCONTRAR UN NUEVO HOGAR.



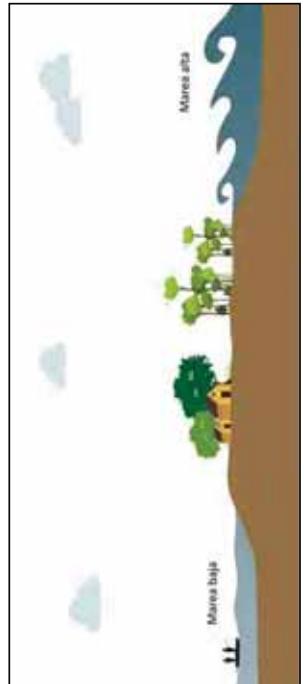




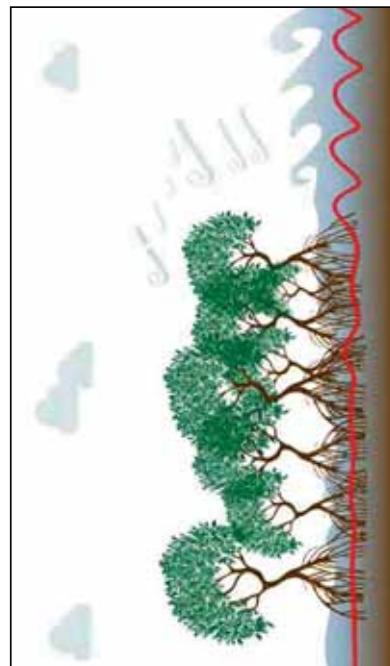
ARRECIFES: REDUCEN 97%
LA ENERGIA DEL OLEAJE,
FUNCIONANDO COMO
UNA BARRERA CONTRA
TORMENTAS Y HURACANES.



HUMEDALES DE AGUA DULCE:
DURANTE TORMENTAS Y
HURACANES LA PRECIPITACIONES
QUE CAEN TIERRA ADENTRO
ESCURREN COMO AGUA
SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA, AL
ALMACENARSE EN EL SUELO DE
ESTOS HUMEDALES SE REDUCEN
LOS PICOS DE INUNDACIÓN.



PLAYAS Y HUMEDALES: REDUCEN ENERGIA DEL OLEAJE Y DEL VIENTO
EN UN 40%. LA PRESENCIA DE PLANTAS INCREMENTA ESTA CAPACIDAD.



MANGLAres: REDUCEN 66% LA ALTURA DEL OLEAJE, REDUCIENDO LA
EROSIÓN Y EL RIEGO DE INUNDACIONES.





Si te gustaron estos ecosistemas y quieres saber más, consulta:
www.cienagasyhumedales.org



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

