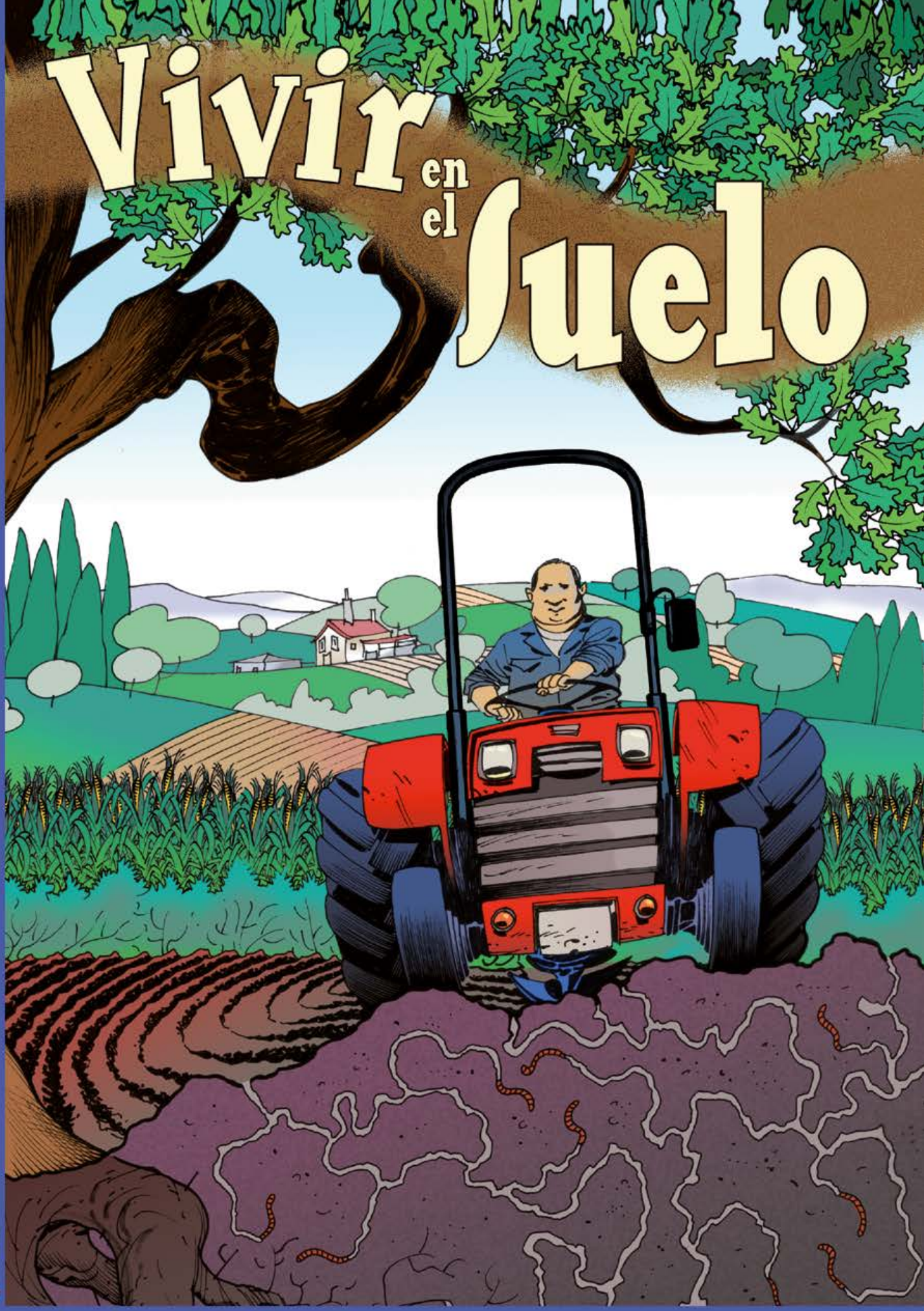
Vivir en el Suelo

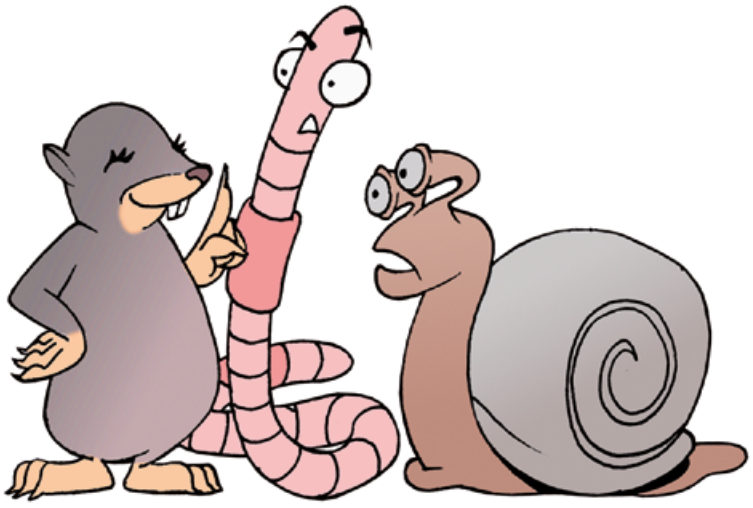


2015 AÑO INTERNACIONAL DE LOS SUELOS

Guión: Mª. Pilar Jiménez Aleixandre
Dibujo: Estudio Tangaraño
Documentación y asesoramiento: M. T. Barral Silva y F. Díaz-Fierros V.

Vivir en el suelo

Mª. PILAR JIMÉNEZ ALEIXANDRE
ESTUDIO TANGARAÑO
M. T. BARRAL SILVA
F. DÍAZ-FIERROS V.



La edición de este cómic conmemorativo
del Año Internacional de los Suelos ha sido posible
gracias a la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
(SECS-Delegación Territorial de Galicia) y al proyecto
de divulgación Ciudad Ciencia, una iniciativa del
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
(CSIC) y la obra social "la Caixa".

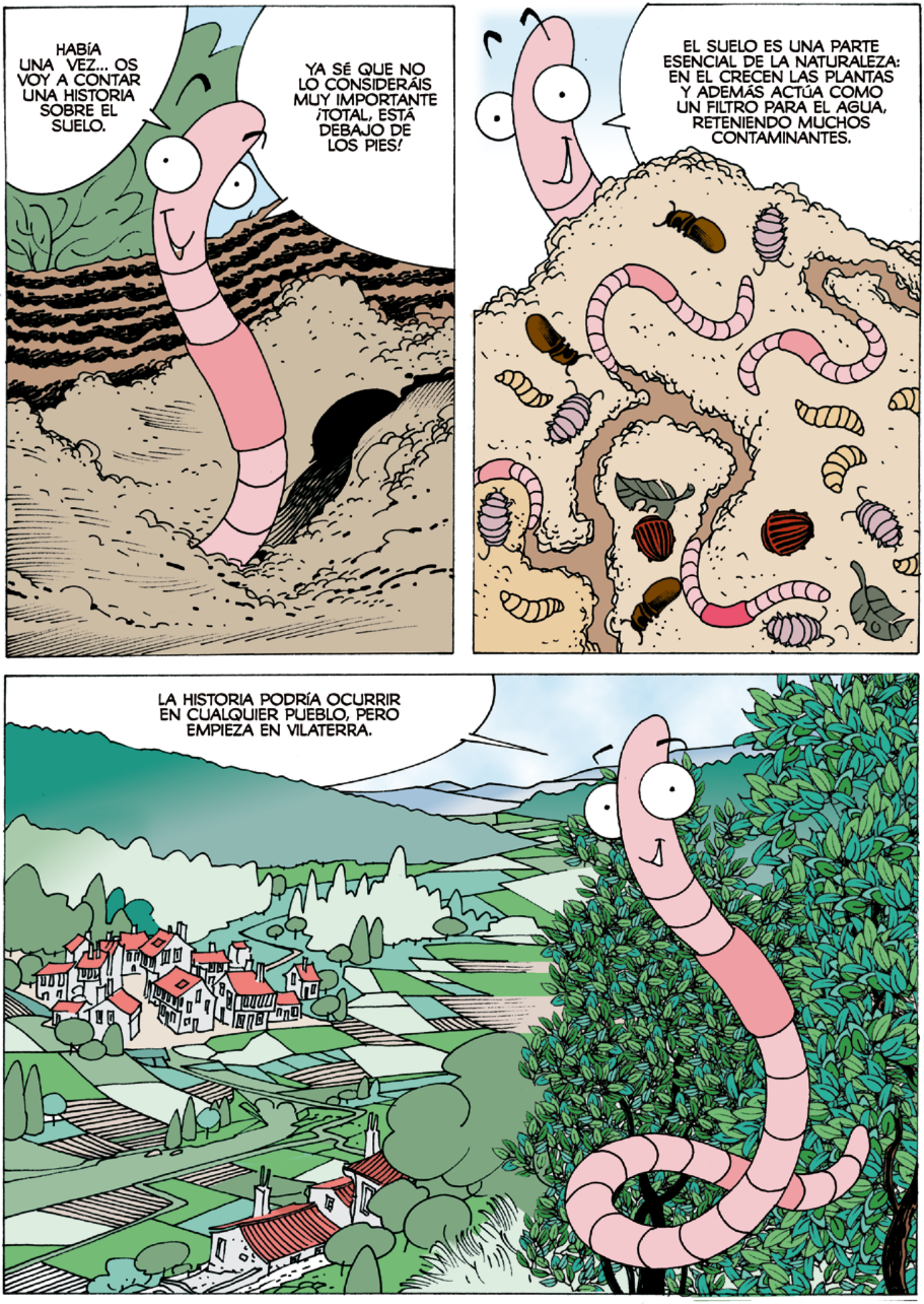
Esta obra en castellano es una adaptación
del comic *Vivir no solo* editado en gallego
por el Consello da Cultura Galega con el objetivo
de divulgar entre los más jóvenes la importancia
del suelo y la necesidad de protegerlo.

Copyright: Autores

Guión: Mª Pilar Jiménez Aleixandre
Dibujo: Estudio Tangaraño
Documentación y asesoramiento: M.T. Barral y F. Díaz-Fierros
Coordinación: M. Díaz-Raviña

Imprime: Tórculo Comunicación Gráfica, S.A.
ISBN: 978-84-8408-810-3
Depósito Legal: C 401-2015

SECS
DGSECS Delegación Galicia
CONSELLO DA CULTURA GALEGA
CIUDADCIENCIA
CSIC
Obra Social "la Caixa"


HABÍA UNA VEZ... OS VOY A CONTAR UNA HISTORIA SOBRE EL SUELO.
YA SÉ QUE NO LO CONSIDERÁIS MUY IMPORTANTE ¡TOTAL, ESTÁ DEBAJO DE LOS PIES!
EL SUELO ES UNA PARTE ESENCIAL DE LA NATURALEZA: EN EL CRECEN LAS PLANTAS Y ADEMÁS ACTÚA COMO UN FILTRO PARA EL AGUA, RETENIENDO MUCHOS CONTAMINANTES.
LA HISTORIA PODRÍA OCURRIR EN CUALQUIER PUEBLO, PERO EMPIEZA EN VILATERRA.

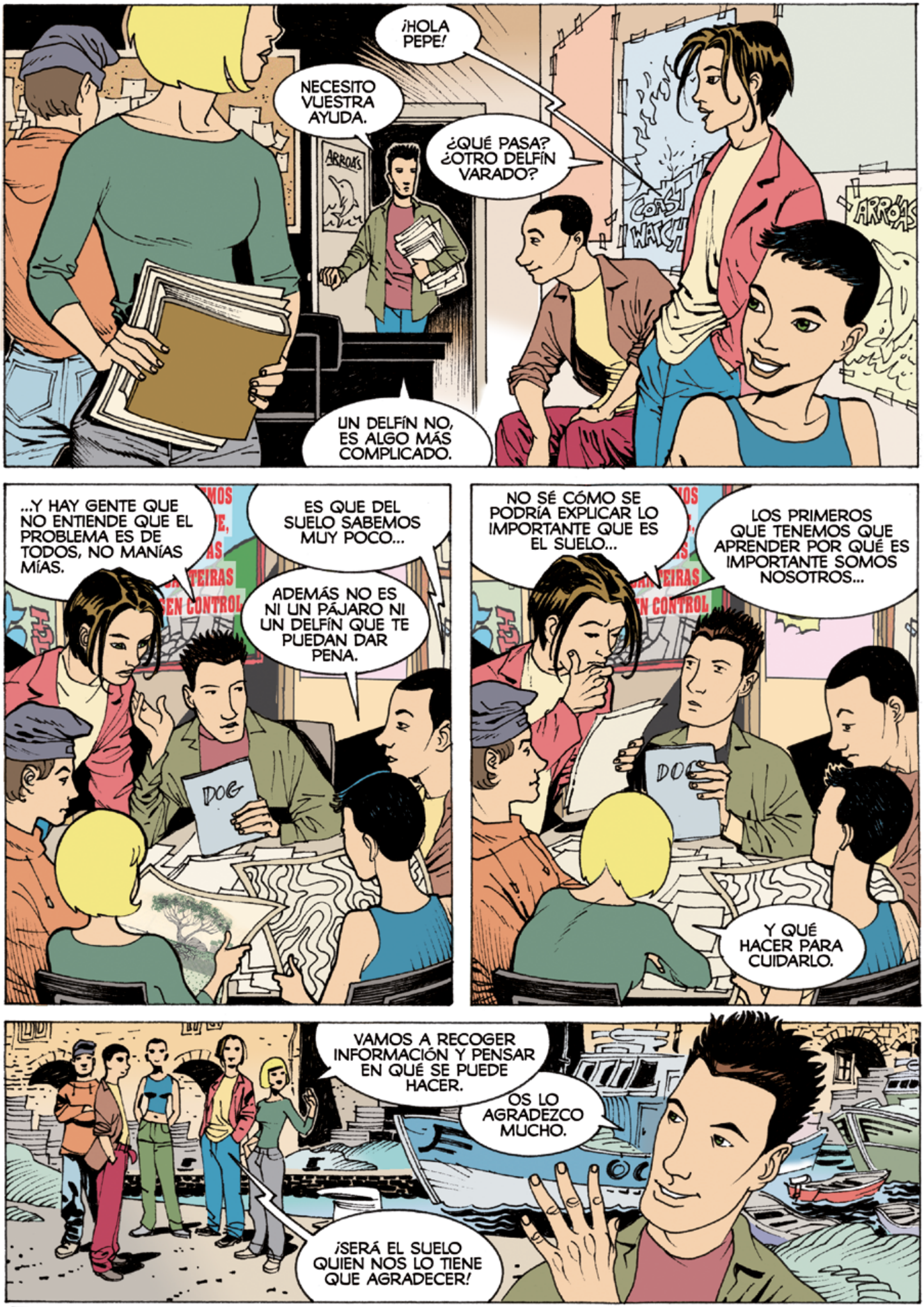
¿QUE ME PUSO UNA DENUNCIA? ¡ESTE PEPE ES TREMENDO!
HASTA QUE NO SE RESUELVA...
¿Y, HASTA ENTONCES NO VOY A PODER EMPEZAR LA CASA?
...MI HIJO QUIERE HACER UNA CASA PARA EL VERANO EN LA FINCA QUE HEREDAMOS DE MI PADRE ¡Y NO LE HA METIDO UNA DENUNCIA EL VECINO!
¿DE VERDAD?
A VER SI AHORA UNO NO VA A PODER HACER EN SU TIERRA LO QUE QUIERA.
PARECE QUE LUIS TIENE UN LÍO CON PEPE POR CULPA DE LA CASA...
DICEN QUE SON TIERRAS DE CULTIVO.
¡TIERRA DE CULTIVO! AHÍ NADIE CULTIVA PATATAS... MIRA TÚ, LUIS TRABAJA EN UN BANCO EN A CORUÑA.
PERO SI EDIFICA ALLÍ ECHA A PERDER LA TIERRA.
NO SERÁ TAN GRAVE: ES SOLO TIERRA, Y TIERRA HAY POR TODAS PARTES.

El Eco de VILATERRA
-Polémica entre los vecinos sobre el uso de la tierra.
El consejero de Medio Ambiente, Alfredo Sendón, destaca la necesidad de proteger el suelo. "los usos del suelo están regulados y se debe proteger el suelo cultivable, que es un bien muy escaso.
-Roban en una joyería metiendo un coche contra el escaparate
-Protestas por la subida de los carburantes.

ALFREDO, TE LLAMA EL ALCALDE.
¿QUÉ QUIERE?
QUE VAYAS A SU DESPACHO.

ES UN TEMA MUY CONFLICTIVO, A VER SI VAMOS A PERDER LAS ELECCIONES POR CULPA DE UN LÍO ENTRE VECINOS.
¿LAS ELECCIONES?

SÍ, LAS ELECCIONES... LA GENTE CUANDO LE TOCAS LO QUE ES SUYO...
EL PROBLEMA ES QUE ARRUINAR EL SUELO ES ARRUINAR UN PATRIMONIO DE TODOS.
LLEVAR, LLEVAS RAZÓN, PERO COMO NO SE LO EXPLIQUEMOS BIEN...


¡HOLA PEPE!
NECESITO VUESTRA AYUDA.
¿QUÉ PASA? ¿OTRO DELFÍN VARADO?
UN DELFÍN NO, ES ALGO MÁS COMPLICADO.
...Y HAY GENTE QUE NO ENTIENDE QUE EL PROBLEMA ES DE TODOS, NO MANÍAS MÍAS.
ES QUE DEL SUELO SABEMOS MUY POCO...
ADEMÁS NO ES NI UN PÁJARO NI UN DELFÍN QUE TE PUEDAN DAR PENA.
NO SÉ CÓMO SE PODRÍA EXPLICAR LO IMPORTANTE QUE ES EL SUELO...
LOS PRIMEROS QUE TENEMOS QUE APRENDER POR QUÉ ES IMPORTANTE SOMOS NOSOTROS...
Y QUÉ HACER PARA CUIDARLO.
VAMOS A RECOGER INFORMACIÓN Y PENSAR EN QUÉ SE PUEDE HACER.
OS LO AGRADEZCO MUCHO.
¡SERÁ EL SUELO QUIEN NOS LO TIENE QUE AGRADECER!

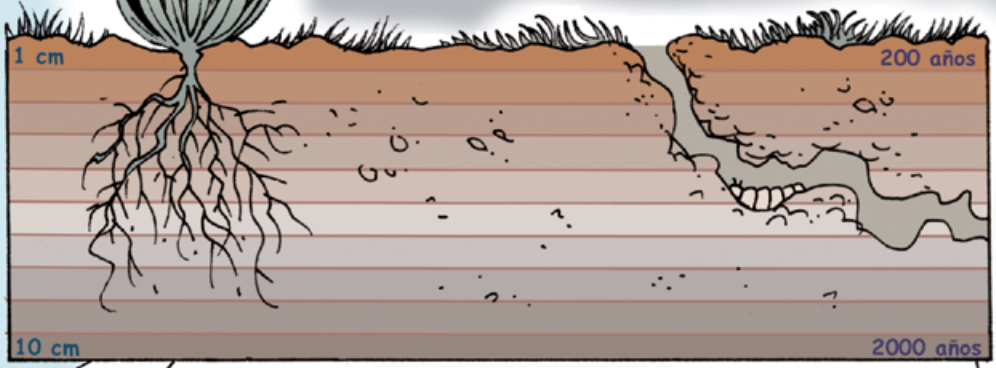
PUES SÍ, MUCHA GENTE CREE QUE ES NECESARIO SALVAR LAS BALLENAS O LOS ROBLES PERO NO MOVERÍAN UN DEDO POR EL SUELO ¡COMO NO LLORA¡

¿PERO QUÉ TIENE QUE VER EL SUELO CON EL MEDIO NATURAL O LA ECOLOGÍA?

EL SUELO ES UN RECURSO NATURAL, BASE DE LA VIDA SOBRE LA TIERRA: ES NECESARIO PARA LA EXISTENCIA DE LAS PLANTAS, DE LOS ANIMALES, DE LOS SERES HUMANOS...

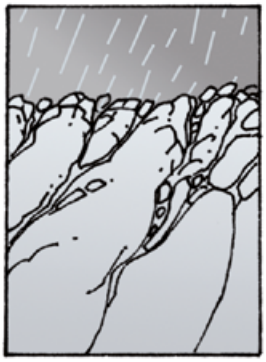
YO CREÍA QUE LOS RECURSOS SON SIEMPRE ESCASOS Y VALIOSOS. SUELO HAY MUCHÍSIMO ¡Y NO ME DIRÁS QUE ES VALIOSO!

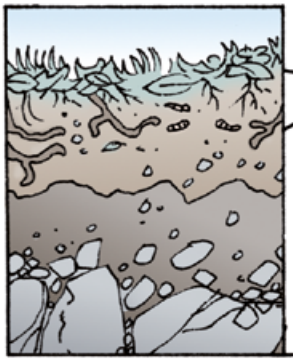
SÍ QUE ES VALIOSO, PORQUE SUELOS BUENOS, QUE SIRVEN PARA EL CULTIVO, HAY POCOS. Y ¿SABES CUÁNTO TARDA EN FORMARSE UN SUELO? ¡DOSCIENTOS AÑOS POR CADA CENTÍMETRO!



¿TANTO TIEMPO?

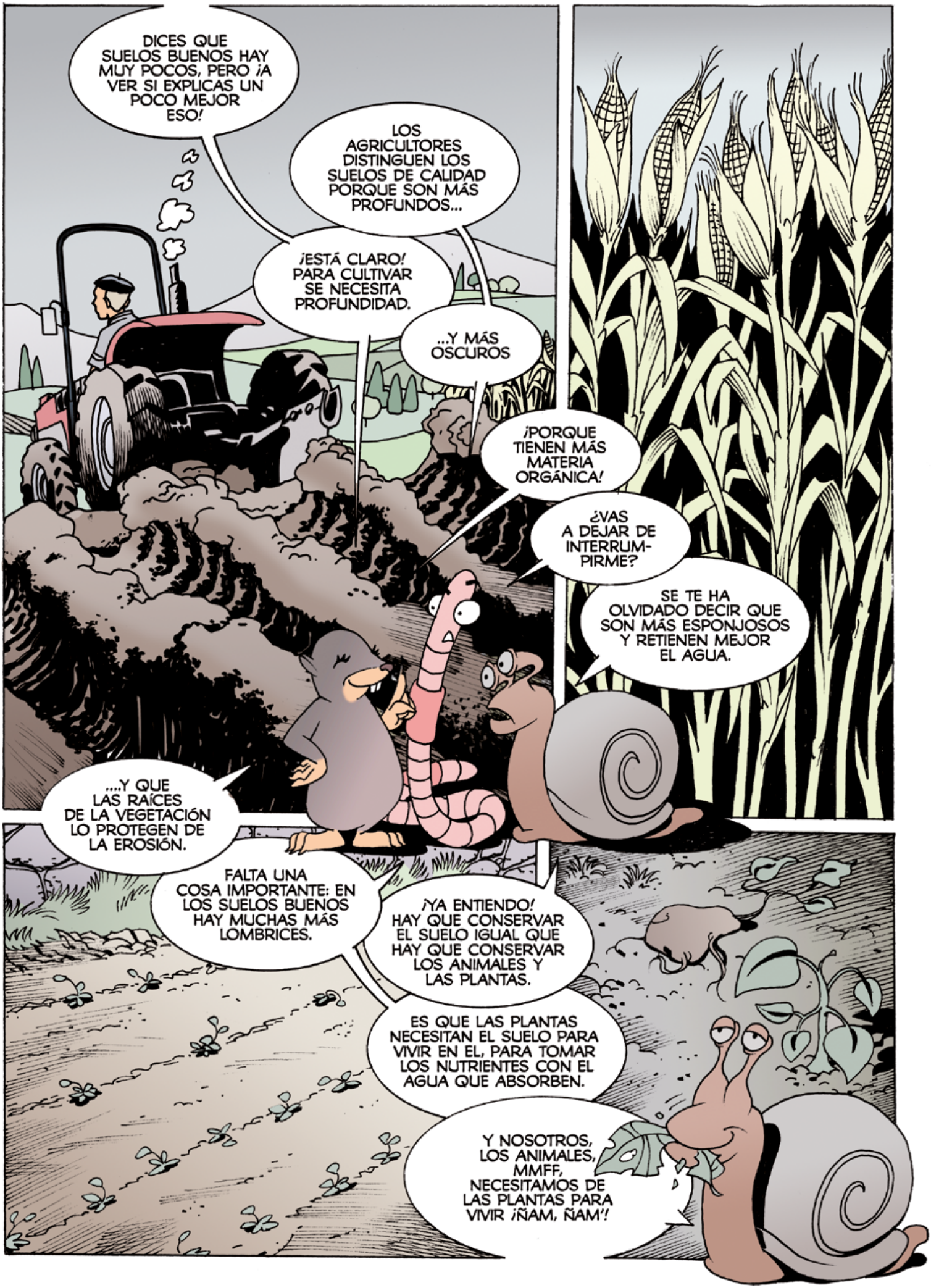
LOS SUELOS SE FORMAN CUANDO LAS ROCAS SE FRAGMENTAN Y SE DESCOMPONEN POR LA ACCIÓN DEL AIRE Y DEL AGUA; ENTRE LOS PEDAZOS SUELTOS COMIENZAN A CRECER LAS PLANTAS Y SUS RESTOS, CUANDO MUEREN, FORMAN EL HUMUS O TIERRA VEGETAL, QUE ES OSCURO Y ESPONJOSO.

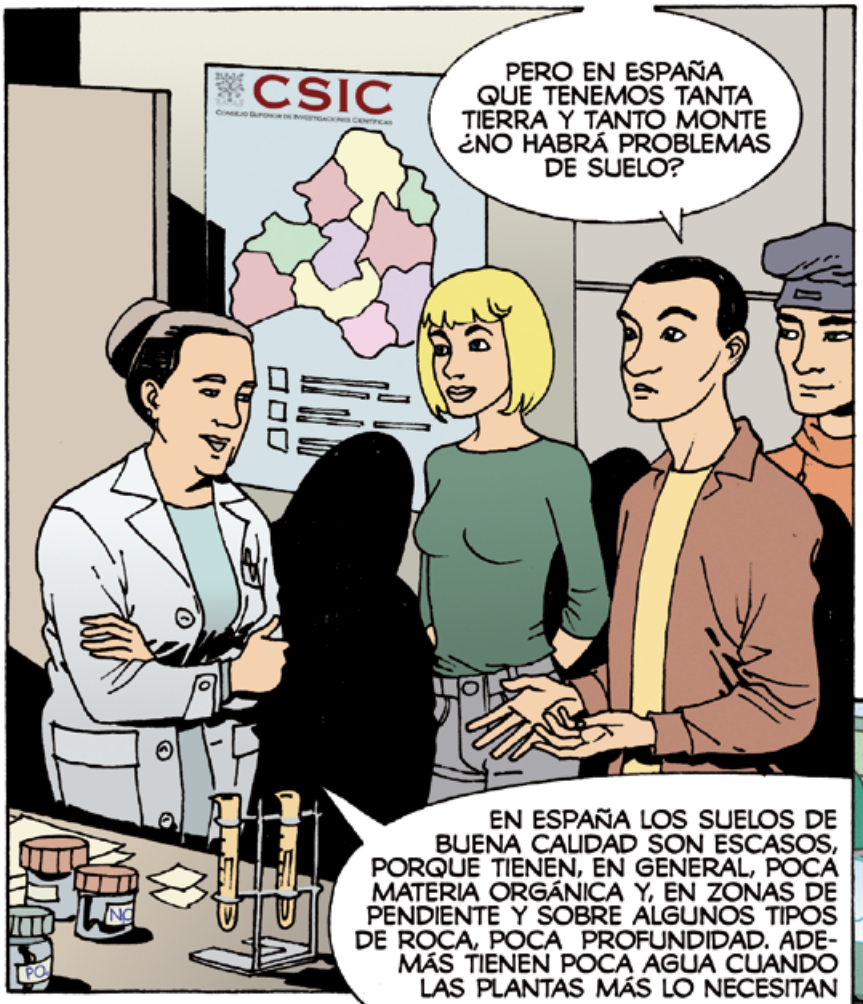


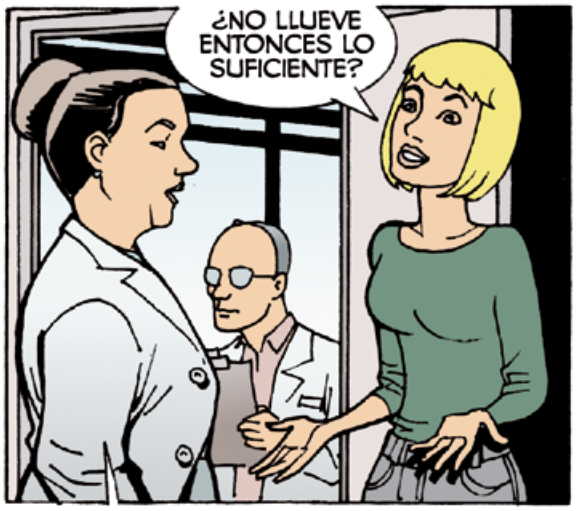
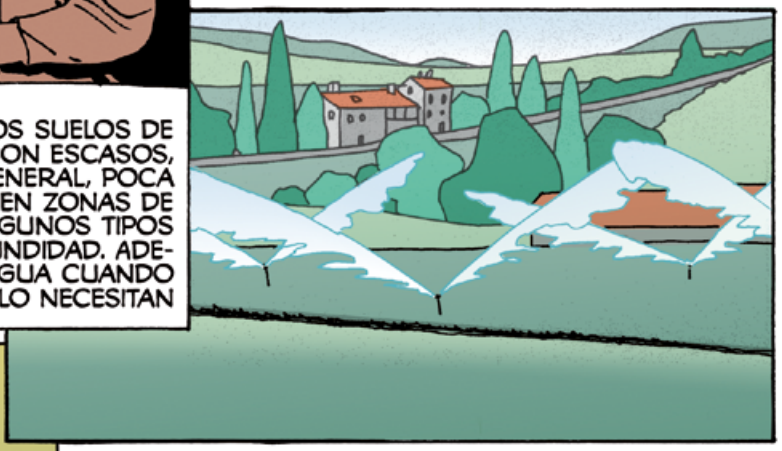


¿Y LOS ANIMALES NO TENEMOS QUE VER NADA CON ESO?

TODOS LOS SERES VIVOS QUE HABITAMOS EN EL SUELO CONTRIBUIMOS A SU FORMACIÓN AGUJEREANDO, ROMPIENDO, DEJANDO EXCREMENTOS... ¡SOBRE TODO LAS LOMBRICES!


DICES QUE SUELOS BUENOS HAY MUY POCOS, PERO ¡A VER SI EXPLICAS UN POCO MEJOR ESO!
LOS AGRICULTORES DISTINGUEN LOS SUELOS DE CALIDAD PORQUE SON MÁS PROFUNDOS...
¡ESTÁ CLARO! PARA CULTIVAR SE NECESITA PROFUNDIDAD.
...Y MÁS OSCUROS
¡PORQUE TIENEN MÁS MATERIA ORGÁNICA!
¿VAS A DEJAR DE INTERRUM-PIRME?
SE TE HA OLVIDADO DECIR QUE SON MÁS ESPONJOSOS Y RETIENEN MEJOR EL AGUA.
....Y QUE LAS RAÍCES DE LA VEGETACIÓN LO PROTEGEN DE LA EROSIÓN.
FALTA UNA COSA IMPORTANTE: EN LOS SUELOS BUENOS HAY MUCHAS MÁS LOMBRICES.
¡YA ENTIENDO! HAY QUE CONSERVAR EL SUELO IGUAL QUE HAY QUE CONSERVAR LOS ANIMALES Y LAS PLANTAS.
ES QUE LAS PLANTAS NECESITAN EL SUELO PARA VIVIR EN EL, PARA TOMAR LOS NUTRIENTES CON EL AGUA QUE ABSORBEN.
Y NOSOTROS, LOS ANIMALES, MMFF, NECESITAMOS DE LAS PLANTAS PARA VIVIR ¡ÑAM, ÑAM'!





EN EL NORTE Y NOROESTE DE ESPAÑA, NORMALMENTE, SI. PERO EN EL RESTO, CON CLIMA MEDITERRÁNEO, LAS LLUVIAS SON ESCASAS EN LA PRIMAVERA Y EL VERANO. POR ESO SE NECESITA TANTO RIEGO.