

EXPOSICIÓN ESCENAS SOBRE LOS USOS DEL AGUA

El agua nos une y conecta todo y a todos

DÍA ESCOLAR
DEL AGUA 20 MARZO
2026



Teledetección y SIG
Instituto de Desarrollo Regional
Facultad de Educación



Castilla-La Mancha

Consejería de Educación
Consejería de Agricultura
Consejería de Desarrollo Sostenible



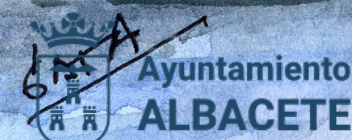
CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR



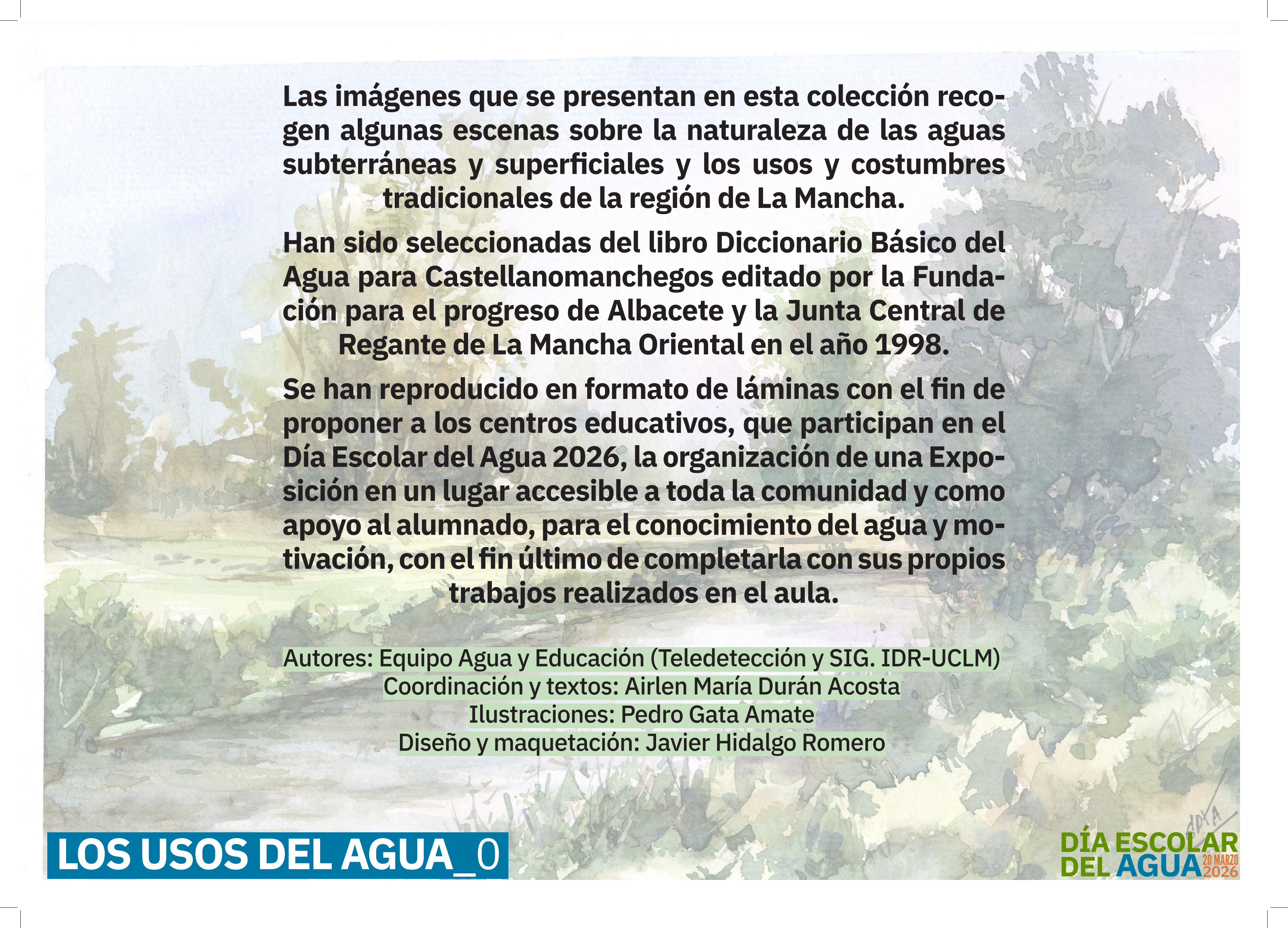
Globalcaja



DIPUTACIÓN DE ALBACETE



Ayuntamiento
ALBACETE



Las imágenes que se presentan en esta colección recogen algunas escenas sobre la naturaleza de las aguas subterráneas y superficiales y los usos y costumbres tradicionales de la región de La Mancha.

Han sido seleccionadas del libro Diccionario Básico del Agua para Castellanomanchegos editado por la Fundación para el progreso de Albacete y la Junta Central de Regante de La Mancha Oriental en el año 1998.

Se han reproducido en formato de láminas con el fin de proponer a los centros educativos, que participan en el Día Escolar del Agua 2026, la organización de una Exposición en un lugar accesible a toda la comunidad y como apoyo al alumnado, para el conocimiento del agua y motivación, con el fin último de completarla con sus propios trabajos realizados en el aula.

Autores: Equipo Agua y Educación (Teledetección y SIG. IDR-UCLM)

Coordinación y textos: Airlen María Durán Acosta

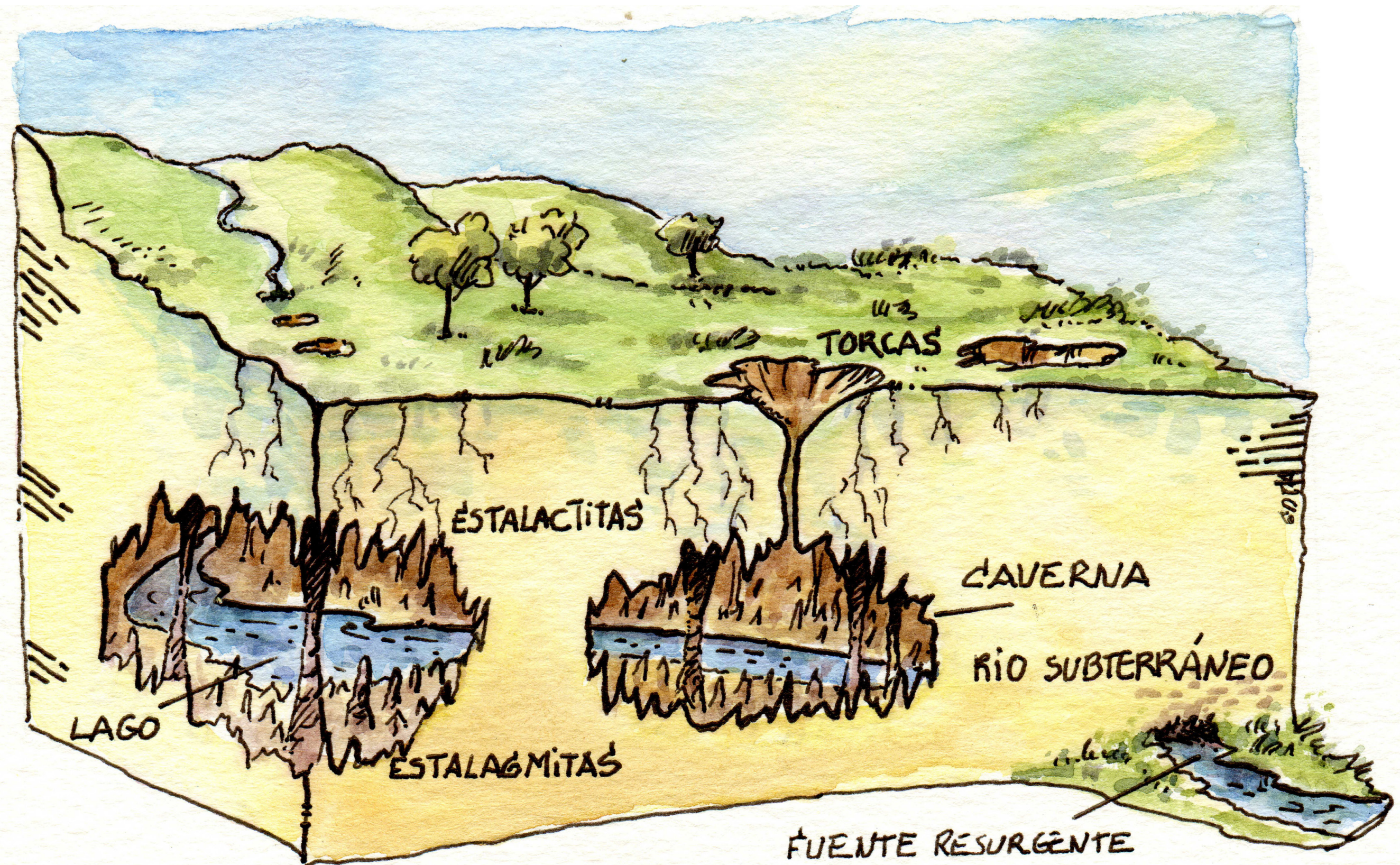
Ilustraciones: Pedro Gata Amate

Diseño y maquetación: Javier Hidalgo Romero

Acuífero

En hidrología se denomina acuífero al conjunto de terrenos que almacenan agua subterránea a un determinado nivel. El agua de lluvia, al caer sobre el suelo, se infiltra hasta alcanzar capas impermeables de arcilla, donde queda retenida, impregnando rocas porosas como la caliza.

En Castilla-La Mancha, las aguas subterráneas son muy aprovechadas para el regadío, incrementando la productividad de las tradicionales tierras de secano. Al sur de la ciudad de Albacete se localiza uno de los mayores acuíferos de España.



Aguaderas

Popularmente conocida como aguera o aguaera. Es una armazón con divisiones que se utilizaba para transportar, a lomos de las caballerías, dos barriles o cántaros de agua, uno a cada lado.

Este sistema de transportar agua fue fundamental para el abastecimiento de agua potable desde las fuentes hasta las viviendas, antes de la instalación de las actuales redes de tuberías.



Cantimplora



Palabra de origen catalán —antes cantiplo-
ra, contracción de canta i plora— posible-
mente llamada así por el sonido que pro-
duce. Es una vasija, tradicionalmente de
cobre, estaño, plata o vidrio, utilizada para
transportar agua en viajes y faenas agríco-
las.

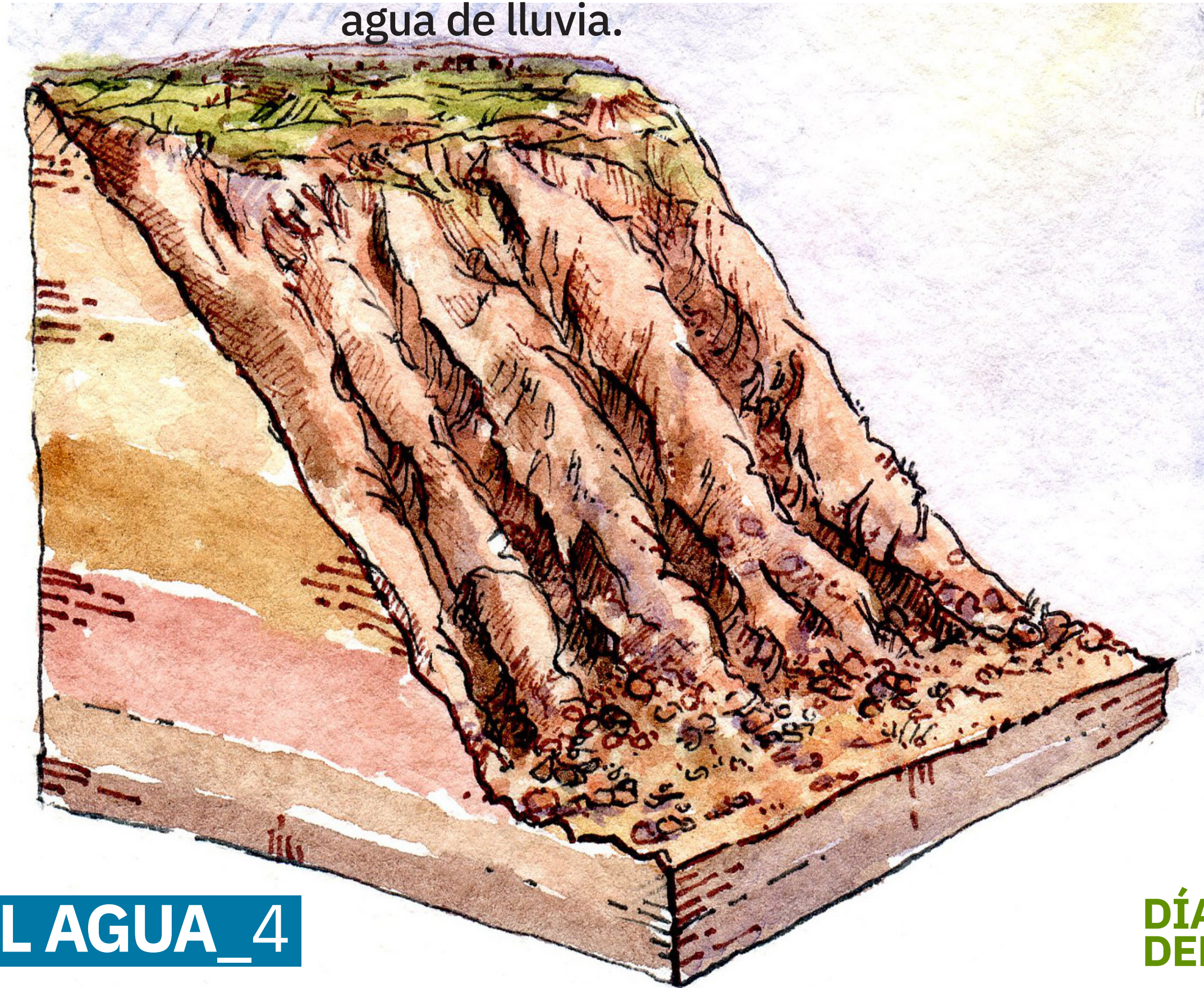
Suele ser aplanada, con cuello estre-
cho y, en muchos casos, revestida de cue-
ro, paño, paja o esparto, lo que ayudaba a
mantener el agua fresca. Tradicionalmen-
te, ha acompañado a agricultores y pasto-
res en su trabajo.



Cárcavas

Las cárcavas son barrancos que la erosión excava en las vertientes de materiales blandos como arcillas y margas, generalmente desprovistos de vegetación.

Este tipo de paisaje es característico de la Serranía de Cuenca. El término procede de cárcavo, que significa hoyo o zanja excavada en el terreno por la acción del agua de lluvia.



Charca

Una charca es un depósito de agua retenida de forma natural o artificial; cuando su tamaño es reducido se denomina charco. Encharcar hace referencia a la acumulación de agua en una zona del terreno.

En la Mancha Húmeda son frecuentes las áreas encharcadas —lagunas, charcos o navas— debido a la horizontalidad del terreno que no facilita su drenaje.



Dique

Obra construida con tierra, armazón, piedra u otros materiales destinada a contener o regular el curso del agua de un río o del mar. En los ríos, también se denominan presas a los muros que permiten almacenar agua para su derivación o regulación fuera del cauce.

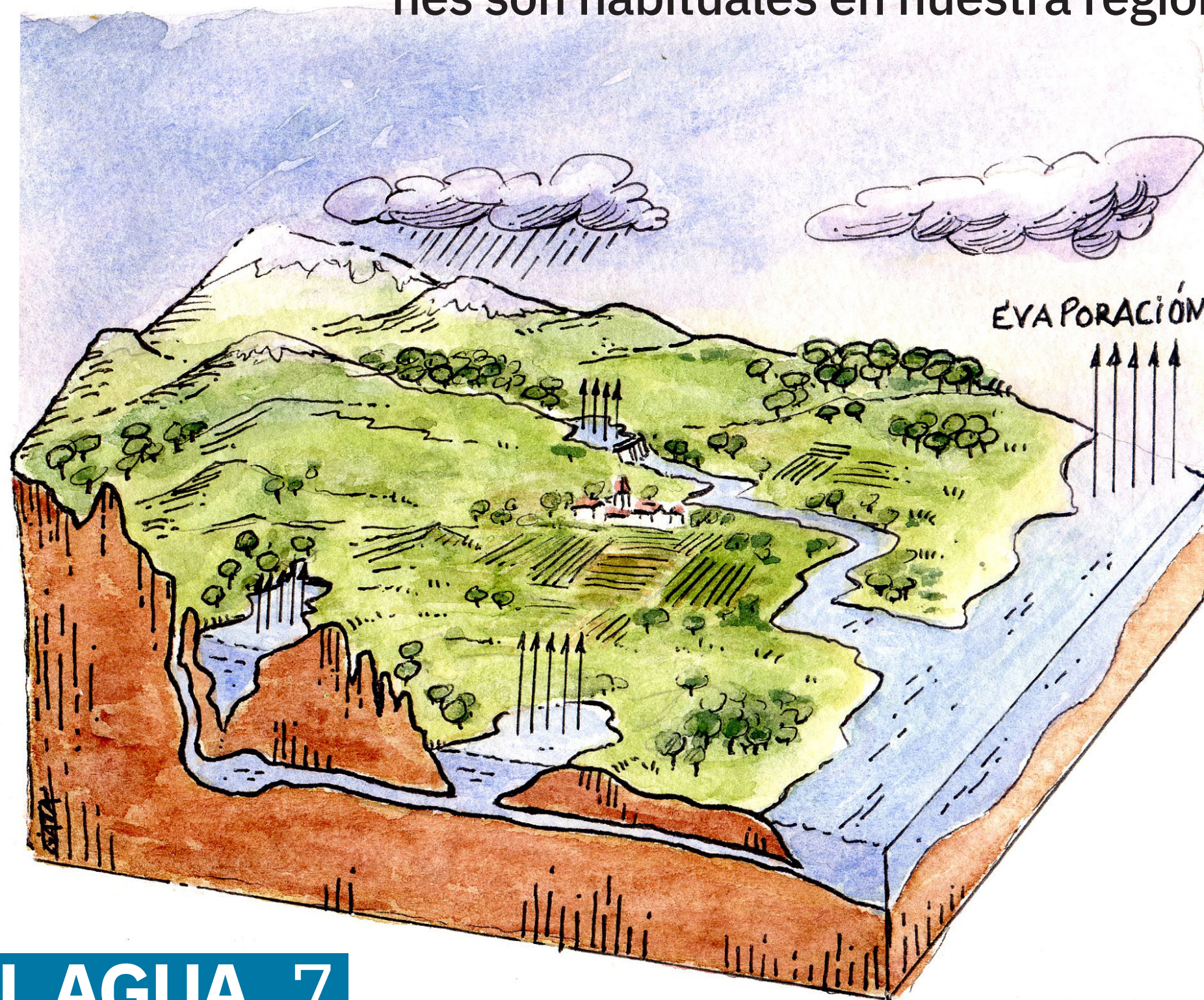
Existen asimismo presas naturales, como las formadas por la precipitación de carbonato cálcico en toberas, ejemplo de ello es la laguna de Uña, en Cuenca.



Evaporar

La evaporación es el proceso mediante el cual un líquido se transforma en vapor. Influye directamente en el caudal y régimen de los ríos, favoreciendo los estiajes durante los periodos de altas temperaturas.

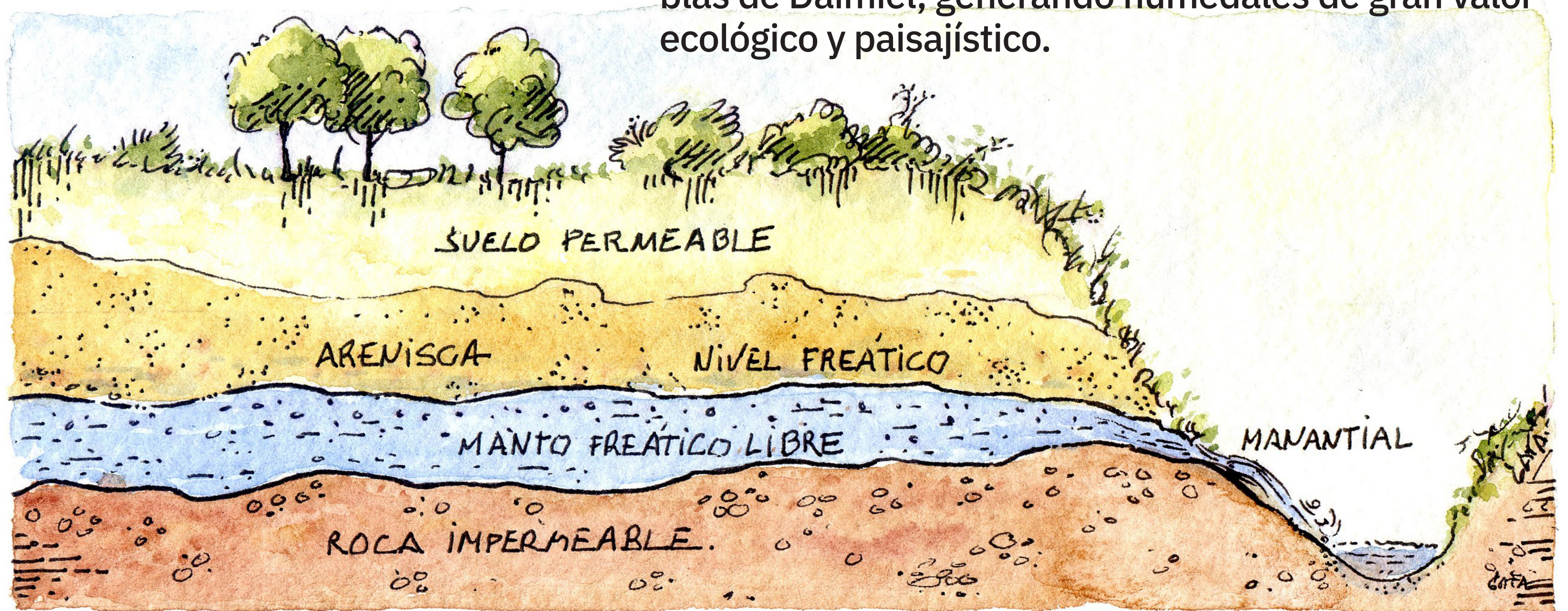
Este fenómeno aumenta con la permeabilidad del suelo, la horizontalidad del relieve y la intensidad de los aguaceros, que saturan los suelos. Todas estas condiciones son habituales en nuestra región.



Filtración

La filtración es uno de los métodos más antiguos de depuración del agua. Consiste en mantener el agua durante un tiempo sobre una superficie porosa — como un lecho de arena— que permite el paso del líquido y retiene las partículas sólidas.

En el subsuelo de La Mancha existe una importante capa freática o acuífero que tradicionalmente afloraba en lugares como los *Ojos del Guadiana* o las Tablas de Daimiel, generando humedales de gran valor ecológico y paisajístico.



Laguna

Se denomina laguna a los lagos de pequeña extensión o escasa profundidad. En Castilla-La Mancha existen numerosos términos para designar zonas lacustres: laguna, torca, nava, estero o charca.

Algunas lagunas ocupan zonas endorreicas, sin salida al mar, alimentadas únicamente por la lluvia, mientras que otras están conectadas a acuíferos, como las Lagunas de Ruidera, las torcas de Cañada del Hoyo (Cuenca) o las lagunas salobres de Pétrola y Ontalafia, en Albacete. En el Campo de Calatrava, antiguos cráteres volcánicos albergan pequeñas lagunas.



Manantial

Nacimiento o surgencia natural de agua. Fuente. Los manantiales representan la forma natural de descarga de un acuífero, especialmente en zonas montañosas. Los manantiales han sido históricamente una fuente esencial de abastecimiento para poblaciones de la sierra, además de haber servido y seguir sirviendo para el regadío de pequeños huertos.

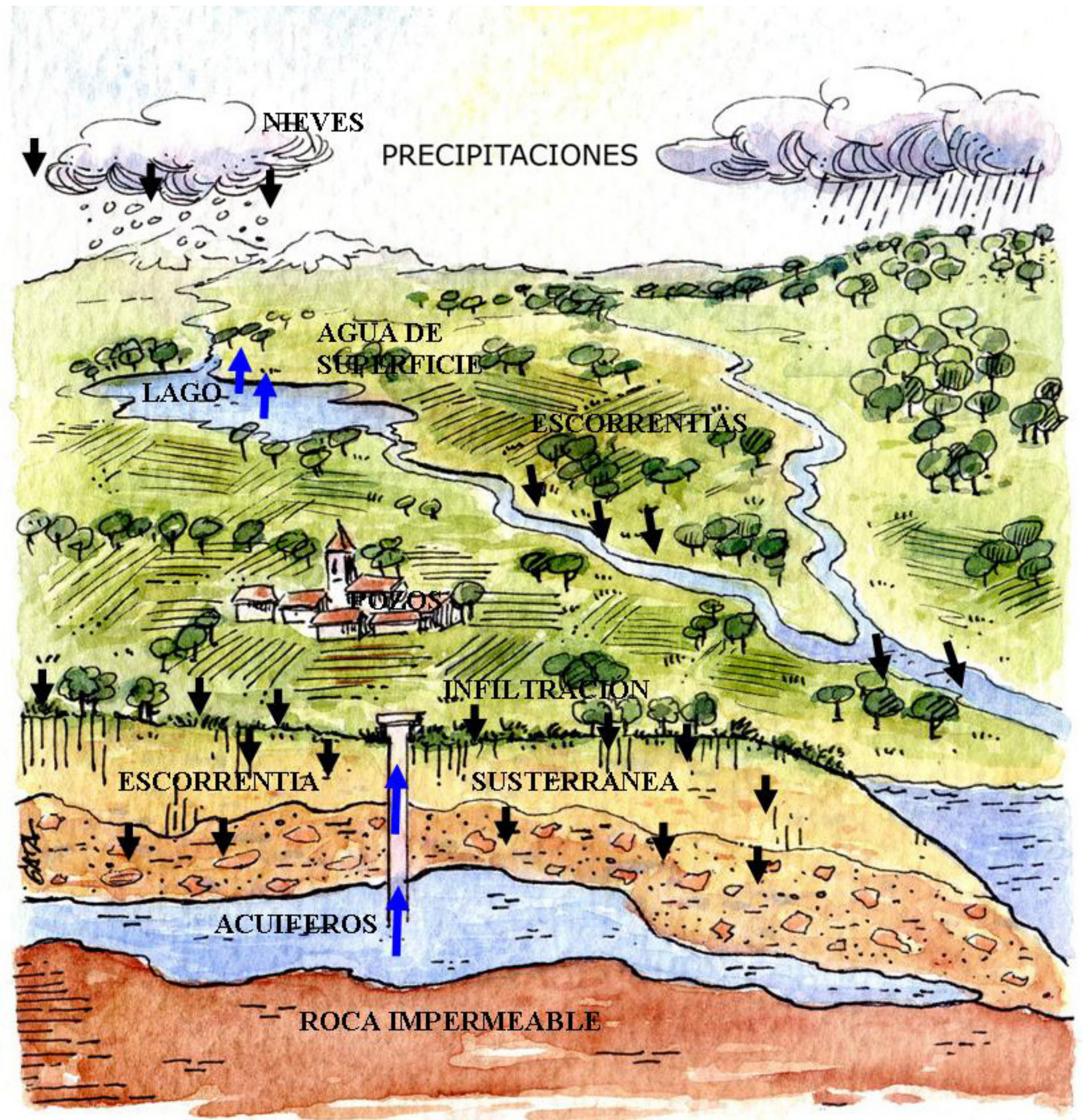
Los manantiales constituyen también el nacimiento de los ríos, dando lugar, además, a pequeñas lagunas en algunas zonas de La Mancha.



Nivel freático

El nivel freático es la capa acuífera más superficial del subsuelo. Su profundidad varía según las condiciones climáticas, pudiendo aflorar tras periodos lluviosos o descender notablemente durante épocas secas. Los pozos artesianos se alimentaban de mantos freáticos.

La sobreexplotación de estos mantos, junto con la escasez de lluvias, ha provocado el deterioro de valiosos espacios naturales de La Mancha, como las Lagunas de Ruidera o las Tablas de Daimiel.



Pasaeras

Se denomina pasaeras a las piedras dispuestas en ríos, arroyos o zonas encharcadas para facilitar su cruce a pie. Se refiere también a cualquier cosa colocada para que, caminando sobre ella, se pueda atravesar una corriente de agua.

Las pasaeras eran propias de muchos de nuestros ríos de poco caudal, como el Jardín o el Lezuza (Albacete); y en algunos casos se complementaban con cuerdas para agarrarse.



Pozo de nieve

Excavación destinada a almacenar nieve durante el invierno para su uso en verano. Se realizaban en roca o tierra y se revestían de ladrillo o mampostería, con desagües para evacuar el agua del deshielo.

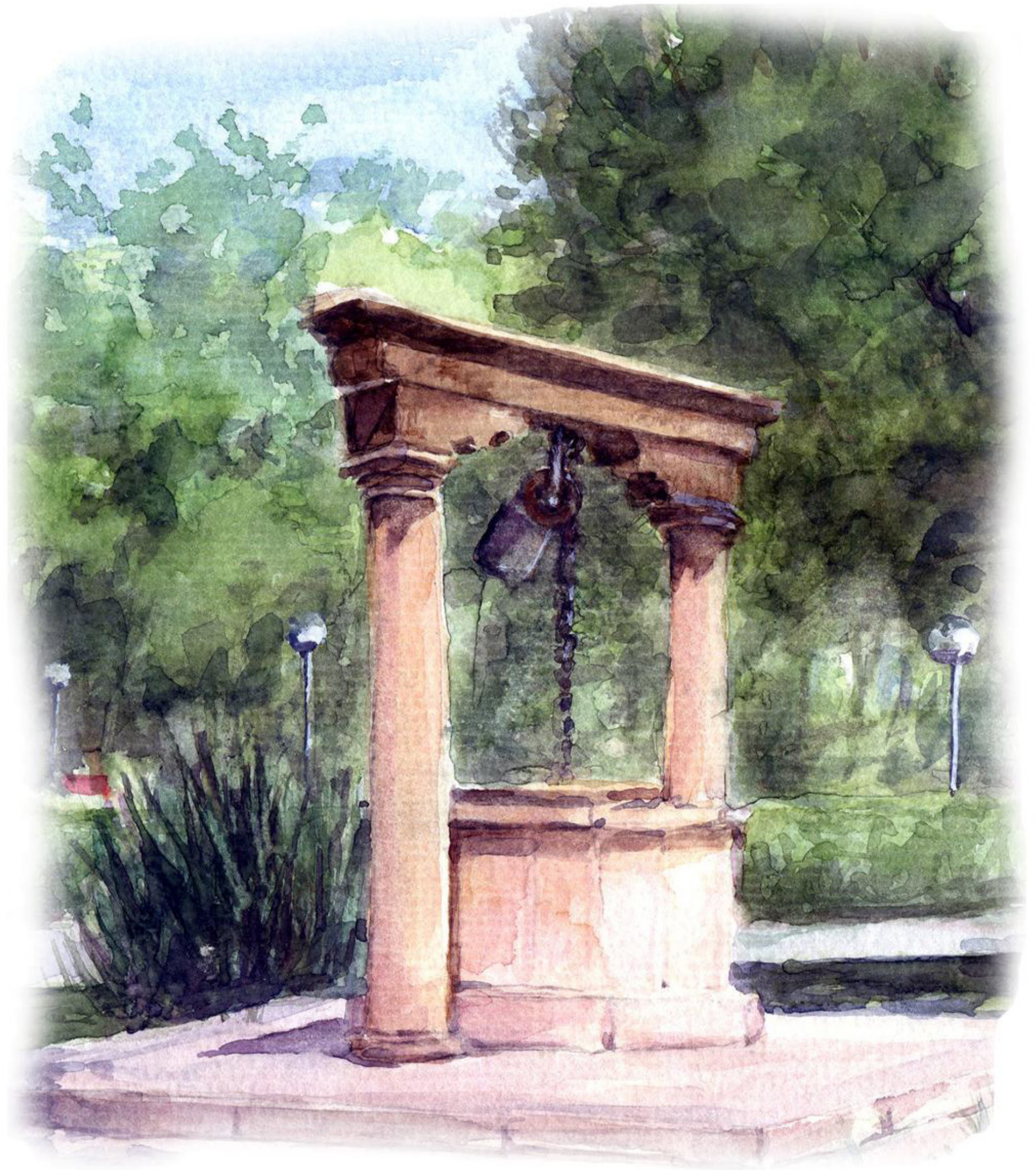
En Castilla-La Mancha se conservan restos de estos pozos en lugares como la Sierra de Santa Bárbara (Caudete), Alpera o Chinchilla. La nieve se utilizaba para elaborar bebidas frías y sorbetes.



Pozo

Excavación circular o rectangular profunda realizada hasta encontrar una vena de agua aprovechable. Solía revestirse de piedra o ladrillo para una mayor subsistencia y constaba de boca, paredes y caldera.

En zonas con escasez de ríos o fuentes como Castilla-La Mancha, los pozos fueron esenciales para el abastecimiento de agua y también un espacio de encuentro social, especialmente para las mujeres. Muchos topónimos actuales hacen referencia a ellos: Pozo Cañada, Pozo-hondo, Pozo-Lorente, Pozo de la Serna, Pozo de Almoguera...



Río Júcar

Curso de agua que discurre por dos comunidades autónomas: Castilla-La Mancha y Valencia. Nace en el Cerro de San Felipe y recorre la Serranía de Cuenca formando espectaculares hoces.

En Cuenca recibe al Huécar; hasta llegar a la provincia de Albacete, discurrendo por todo el norte encajado en calizas terciarias. Al entrar en la provincia de Valencia, recibe por su izquierda al Cabriel, desembocando en el Mar Mediterráneo por Cullera. Es un río de gran caudal, cuyas aguas son represadas en embalses como el de Alarcón.

Muchas localidades llevan su nombre: Villalgordo del Júcar, Alcalá del Júcar, Olivares del Júcar, Valverde del Júcar...



Vena de agua

Se denomina vena a un conducto subterráneo por el que circula una pequeña cantidad de agua, generalmente a través de grietas en la roca.

Cuando estas venas afloran a la superficie se originan manantiales o veneros.

La búsqueda de estas venas era la actividad tradicional de los zahorís, a quienes se les atribuía la facultad de descubrir lo que está oculto, especialmente los veneros subterráneos, para ello utilizaban una varilla o péndulo.

