Celebración

del

“Día Escolar del agua”



www.educacionyagua.com



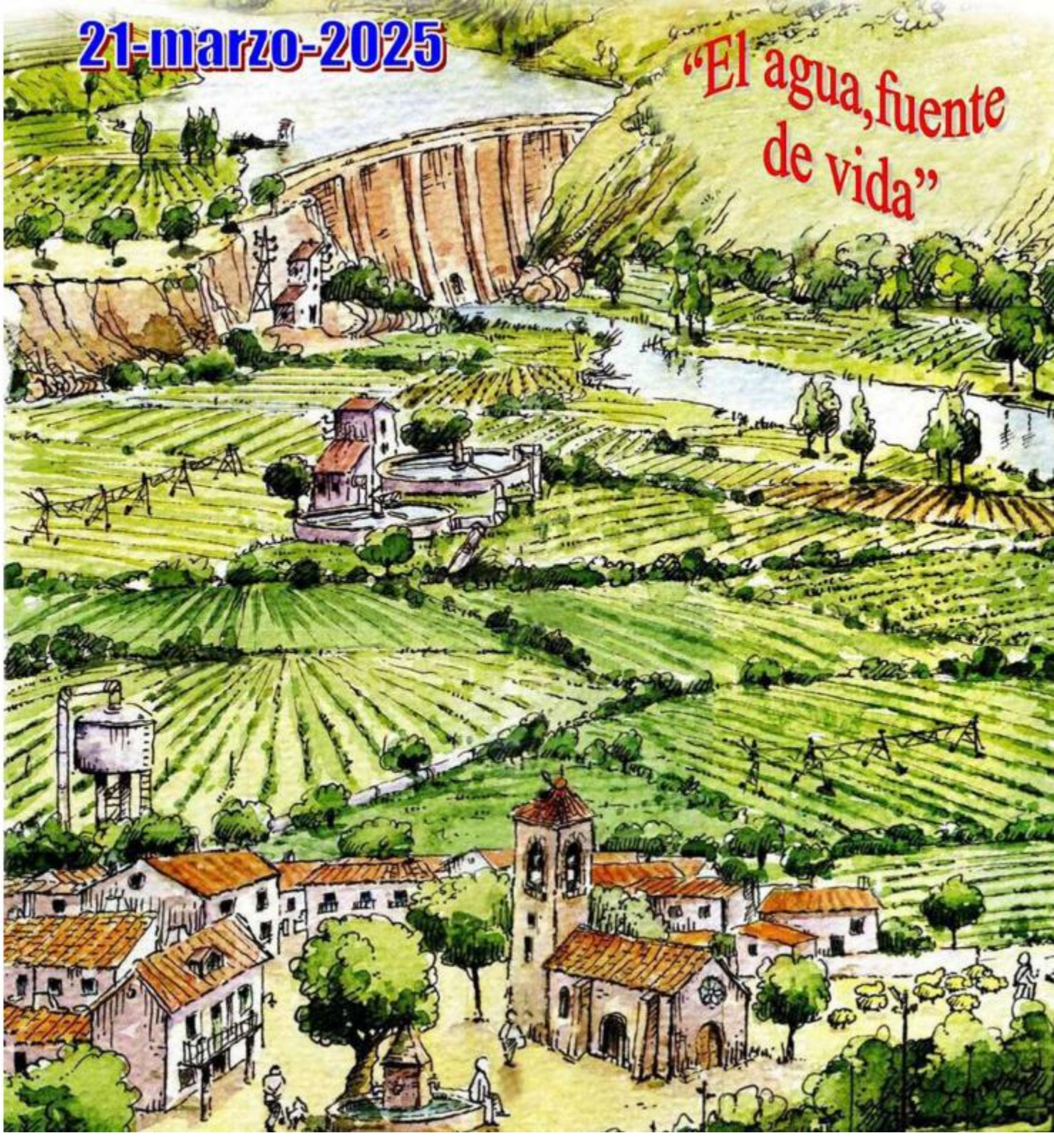
Educación & agua

2024 - 2025

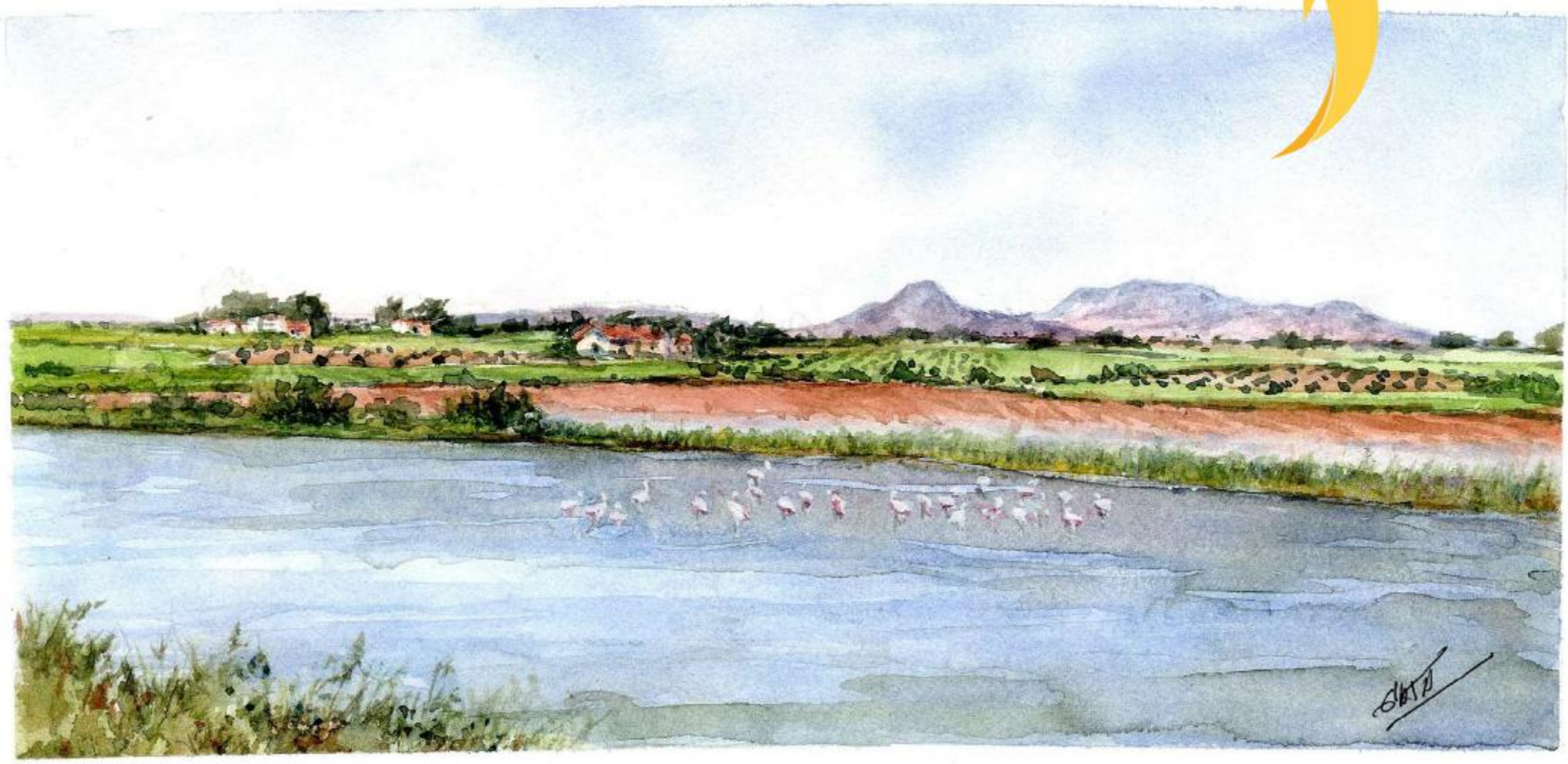
Presentado por:

Teledetección y SIG
Instituto de Desarrollo Regional
UCLM

JUNTA CENTRAL DE REGANTES DE LA MANCHA ORIENTAL



Haz clic aquí para ver la belleza en el proyecto en nuestra web



Viajo por los ríos de Castilla-La Mancha



El Júcar es un río solidario




El Júcar, fuente de vida

Todos me necesitan

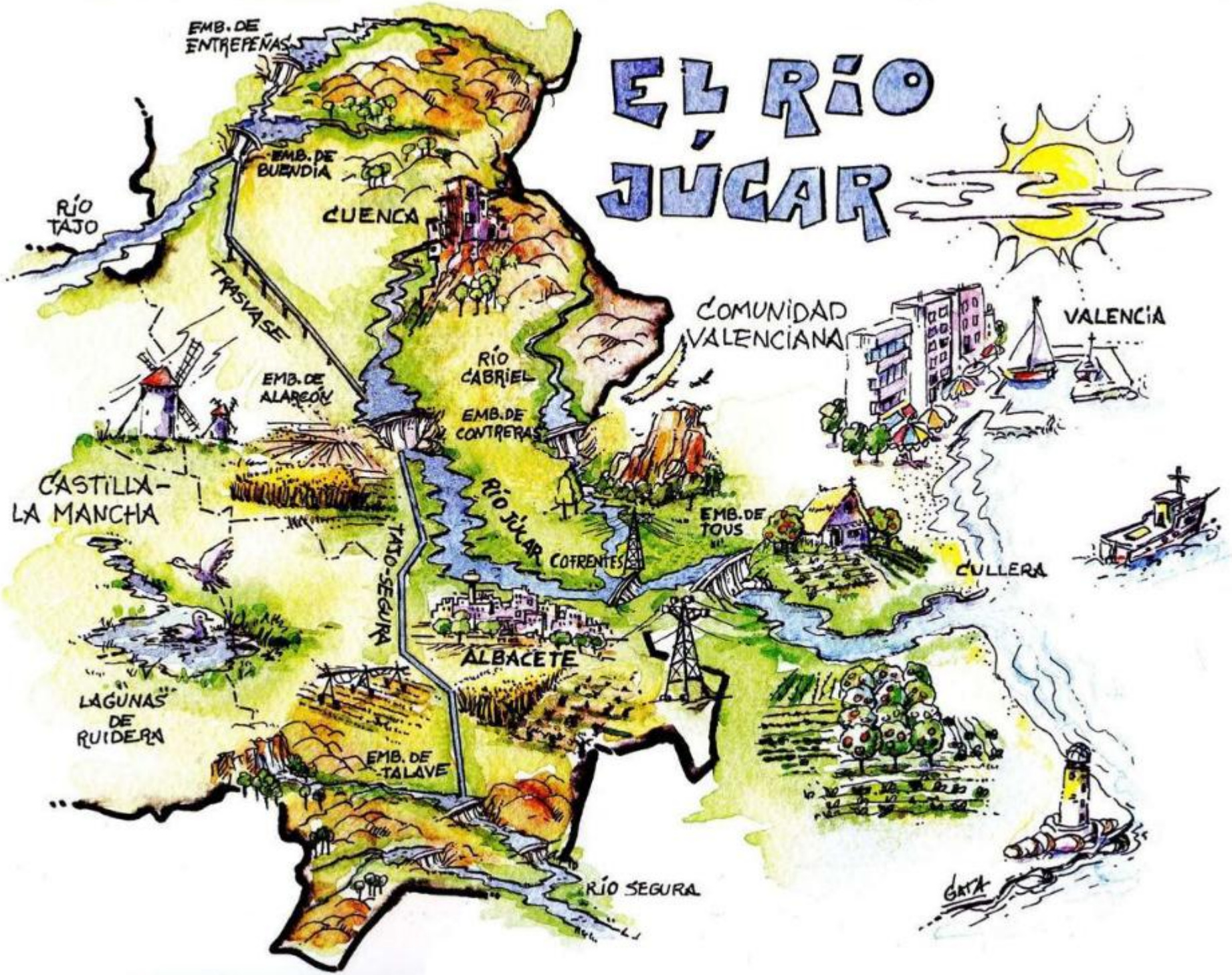


El Júcar, un río con todas las de la ley



Siempre estoy de viaje




EL RÍO JÚCAR
EMB. DE ENTREPEÑAS
EMB. DE BUENDÍA
CUENCA
RÍO TAJO
TRASVASE
EMB. DE ALARCÓN
RÍO CABRIEL
EMB. DE CONTRERAS
COMUNIDAD VALENCIANA
VALENCIA
CASTILLA-LA MANCHA
RÍO JÚCAR
TAJO-SEGURA
COFRENTES
EMB. DE TOUS
CULLERA
ALBACETE
LAGUNAS DE RUIDERA
EMB. DE TALAVE
RÍO SEGURA
GATA

El agua, fuente de vida

DÍA ESCOLAR DEL AGUA



Embalse del Talave, en el paraje del río Mundo, Albacete

PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE EL AGUA

EDUCACIÓN INFANTIL

2024 - 2025

Necesitamos agua para vivir

DÍA ESCOLAR DEL AGUA



Puente de Cuatiermas, en el municipio de Montiejo, Albacete

PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE EL AGUA

EDUCACIÓN PRIMARIA

2024 - 2025

El Júcar, un río solidario

DÍA ESCOLAR DEL AGUA



PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE EL AGUA

EDUCACIÓN SECUNDARIA

2024 - 2025

EDUCACIÓN Y AGUA

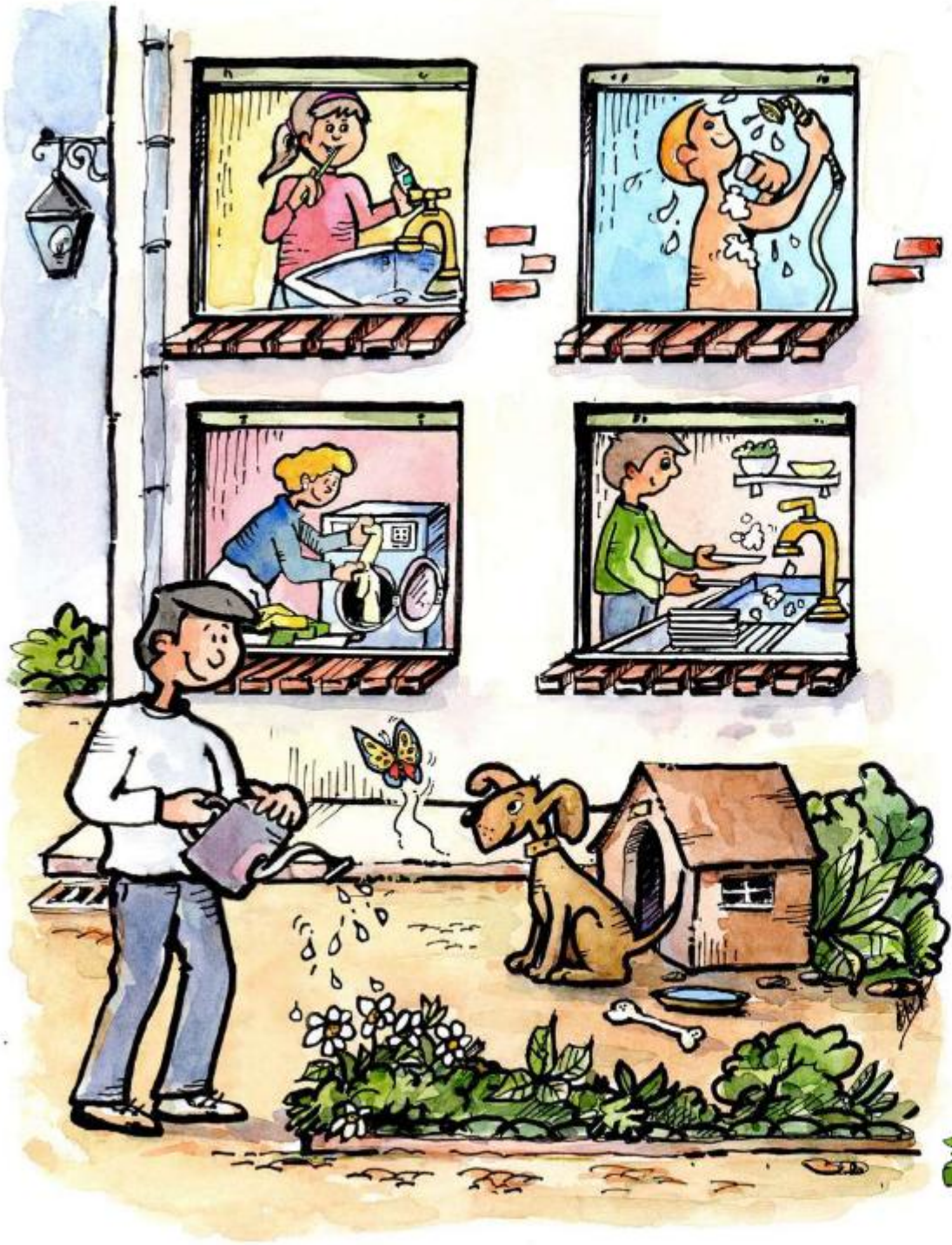
Día Escolar del Agua



www.educacionyagua.com

Universidad de Castilla-La Mancha

ROLL UP



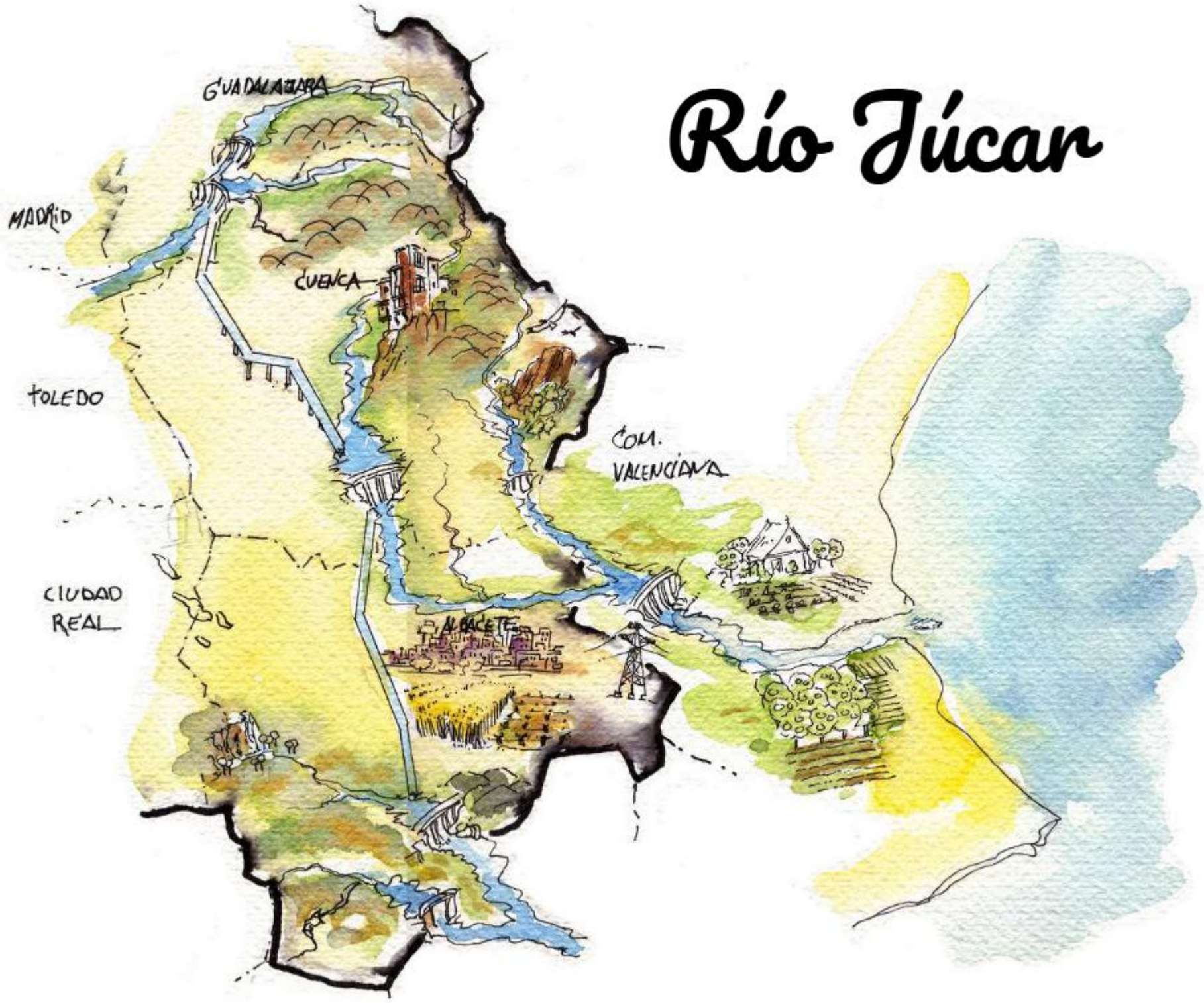
El agua y la casa



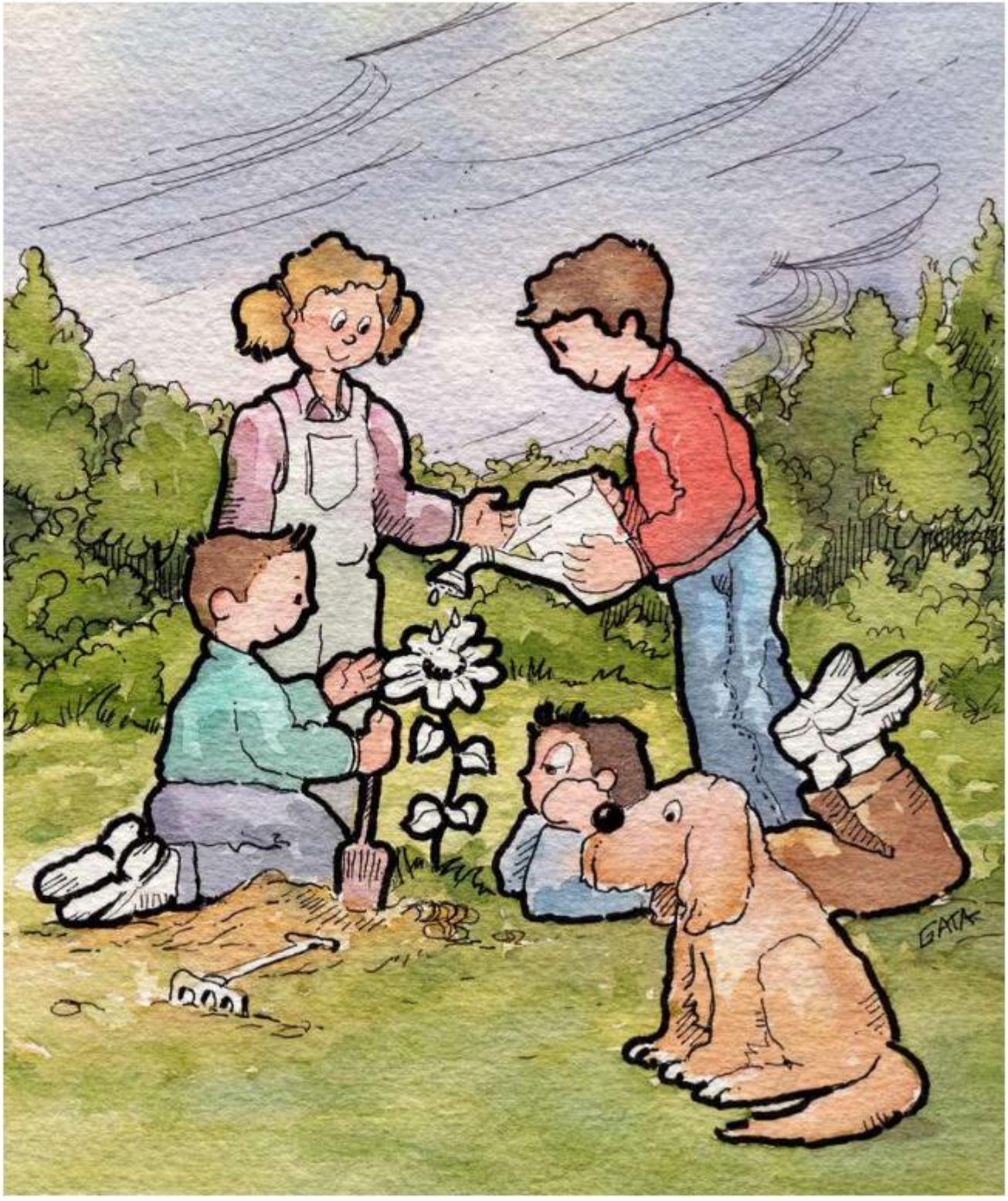
El agua y los seres vivos



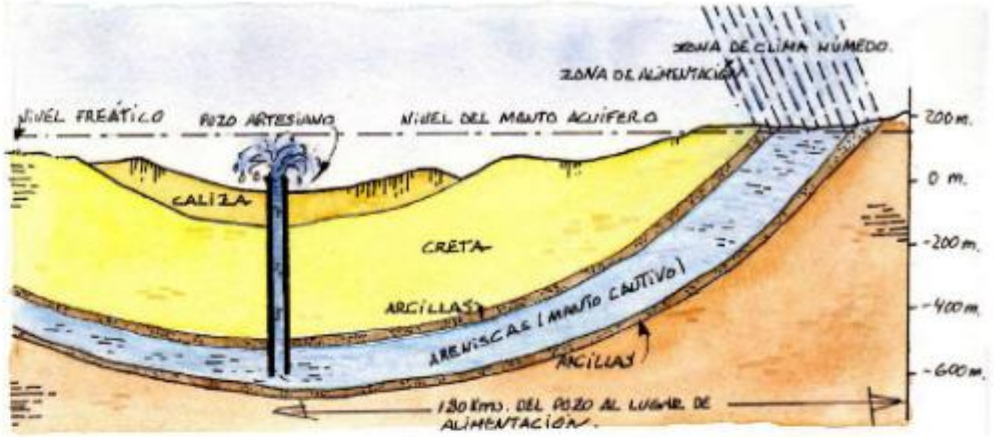
Río Júcar


GUADALAJARA
MADRID
CUENCA
TOLEDO
COM.
VALENCIANA
CIUDAD
REAL
ALBACETE

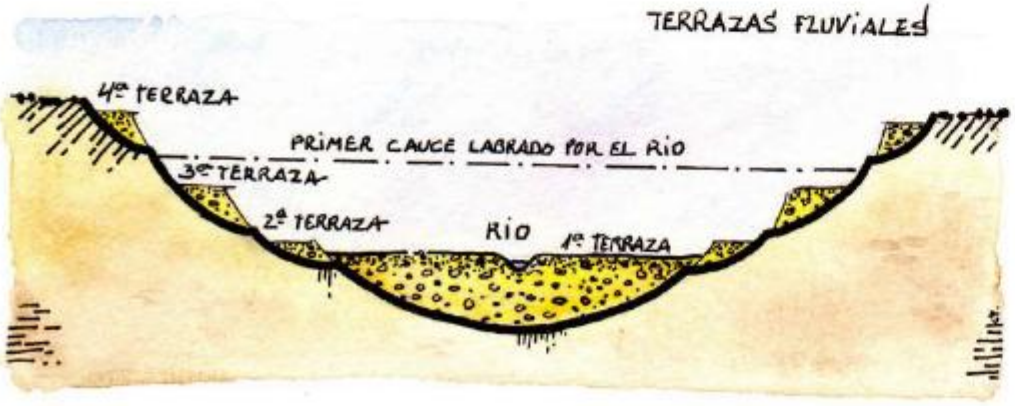
El agua y las plantas

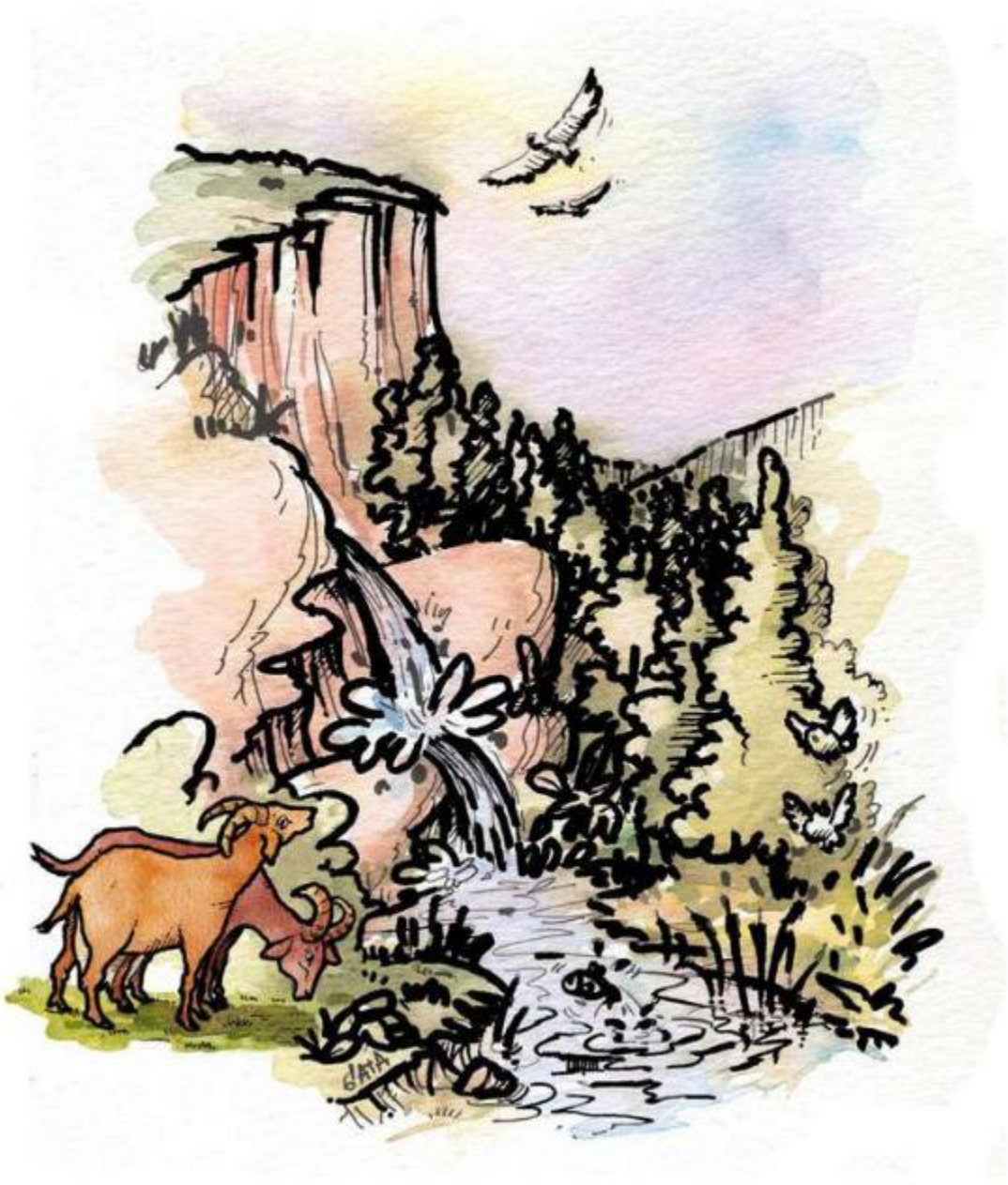


El agua subterránea









El agua en la naturaleza

El Júcar, fuente de desarrollo

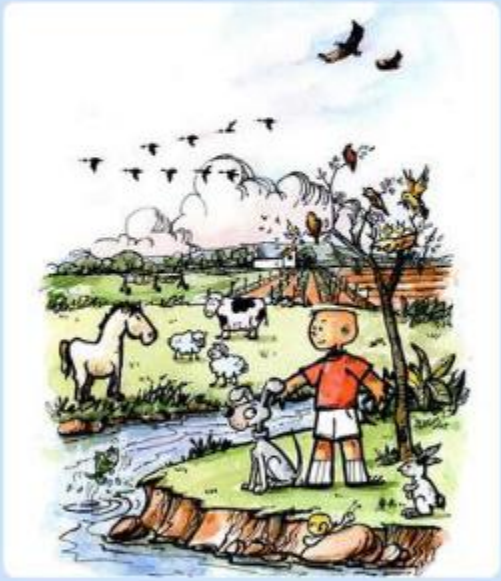


Los ríos son de todos



Proyecto E. Infantil

El agua y los seres vivos



El agua y la casa



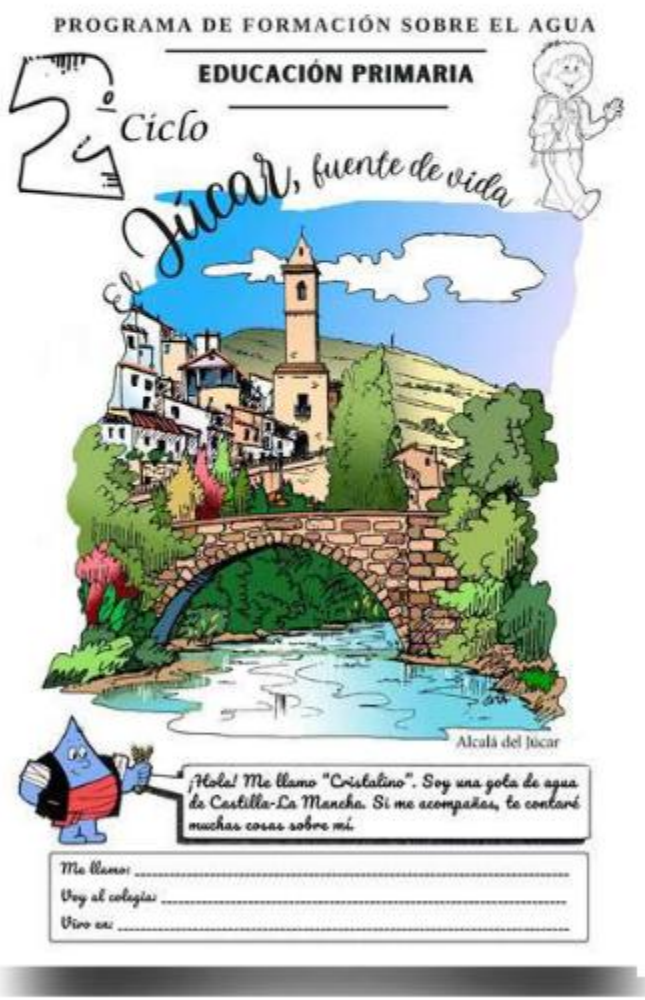
Pega una pegatina azul en las actividades donde se necesite agua y otro rojo donde no se necesite agua.

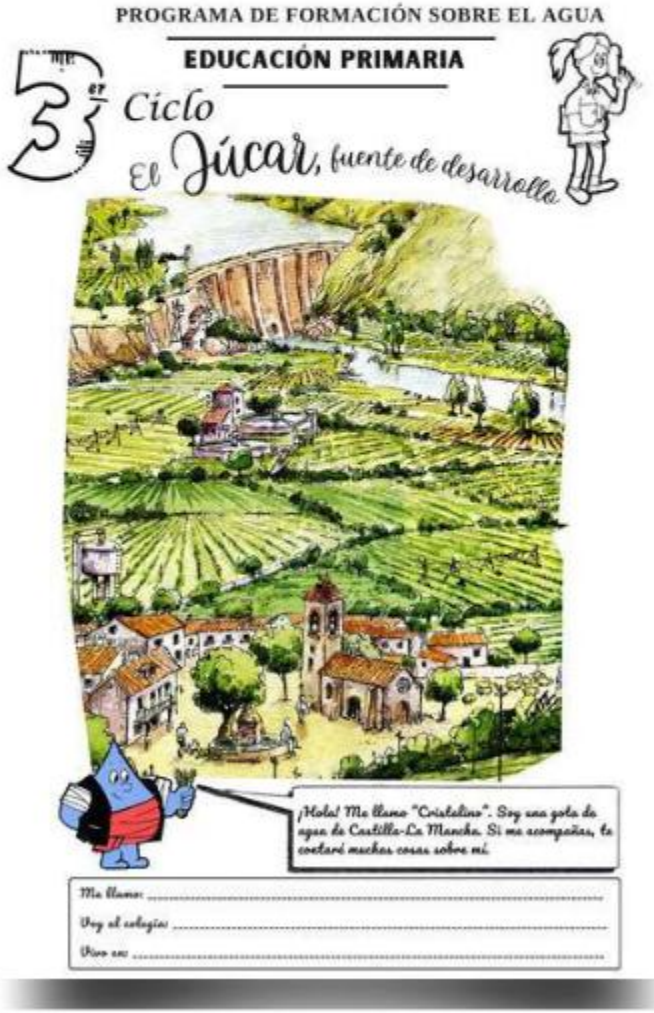
El agua en casa



Proyecto E. Primaria







Proyecto E. Secundaria

PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE EL AGUA

1er

EDUCACION SECUNDARIA

Ciclo (E.S.O.)

EL JÚCAR,UN RÍO SOLIDARIO



NOMBRE Y APELLIDOS: _____

CENTRO: _____ CURSO: _____

PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE EL AGUA

2º

EDUCACION SECUNDARIA

Ciclo (E.S.O.) y BACHILLERATO

EL JÚCAR, UN RÍO CON TODAS LAS DE LA LEY



NOMBRE Y APELLIDOS: _____

CENTRO: _____ CURSO: _____

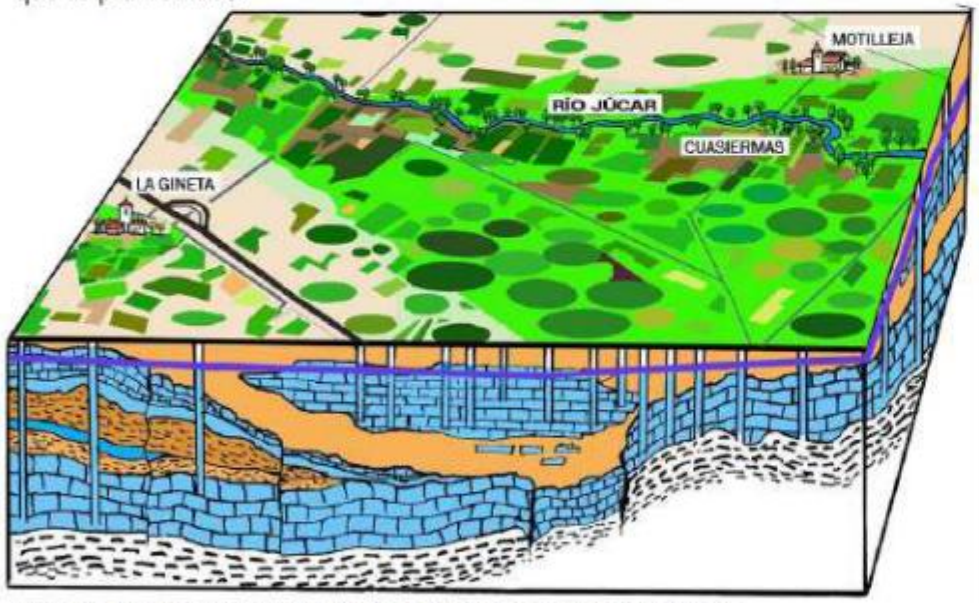
LOS ACUIFEROS

¿Sabías que la Mancha Oriental (Albacete) se asienta sobre un gran cuerpo de agua subterránea? Un acuífero que nos proporciona una parte de nuestras necesidades hídricas.

Te invitamos a conocer el caso del acuífero de la Mancha Oriental; sus relaciones con el río Júcar; su sostenibilidad y otros aspectos de importancia para el bienestar socioeconómico de Albacete.

OBSERVA Y ANALIZA la siguiente figura sobre el acuífero Y LEE el siguiente texto.

Posteriormente investiga y **REDACTA UN INFORME** sobre las cuestiones que te planteamos.



Qué es un acuífero -cuerpo de agua subterráneo. Su importancia.

Un acuífero es una formación geológica (una roca como las calizas, arenas, gravas, etc.) que almacena y transmite agua subterránea en cantidades apreciables entre sus poros y grietas.

Los acuíferos son de suma importancia en el ciclo hidrológico ya que almacenan más del 30% del agua dulce de nuestro Planeta.

SATÉLITES Y DRONES PARA EL SEGUIMIENTO DE LA VEGETACIÓN y la gestión del agua en cultivos regados

¿Sabes que los avances científicos de la Teledetección están ayudando a los agricultores a mejorar su eficiencia en la utilización del agua en los cultivos regados?
¿Conoces los satélites que orbitan alrededor de la Tierra, observan y registran la superficie de Albacete?

En este Módulo te mostraremos como satélites y drones realizan periódicamente un seguimiento de la vegetación de nuestro suelo, aportando resultados muy útiles para realizar una Agricultura de precisión que permite mejorar la sostenibilidad del agua a través de una gestión más eficiente.

- **LEE** el siguiente texto y **OBSERVA** con detenimiento las Figuras 1, 2 y 3 obtenidas por el satélite Sentinel2.
- Posteriormente **INVESTIGA** y registra tus descubrimientos a través de unas cuestiones que te planteamos.



Figura 1.- Parte de la imagen tomada por el satélite Sentinel2 el día 5 de mayo de 2023, en los alrededores de La Gineta, población que se puede apreciar en la esquina inferior izquierda de la imagen. La vegetación se muestra en color verde y en ella se puede apreciar la gama existente, relacionada con la densidad de la cubierta vegetal.

Actividades desarrolladas en el "Día Escolar del agua"

2024-2025







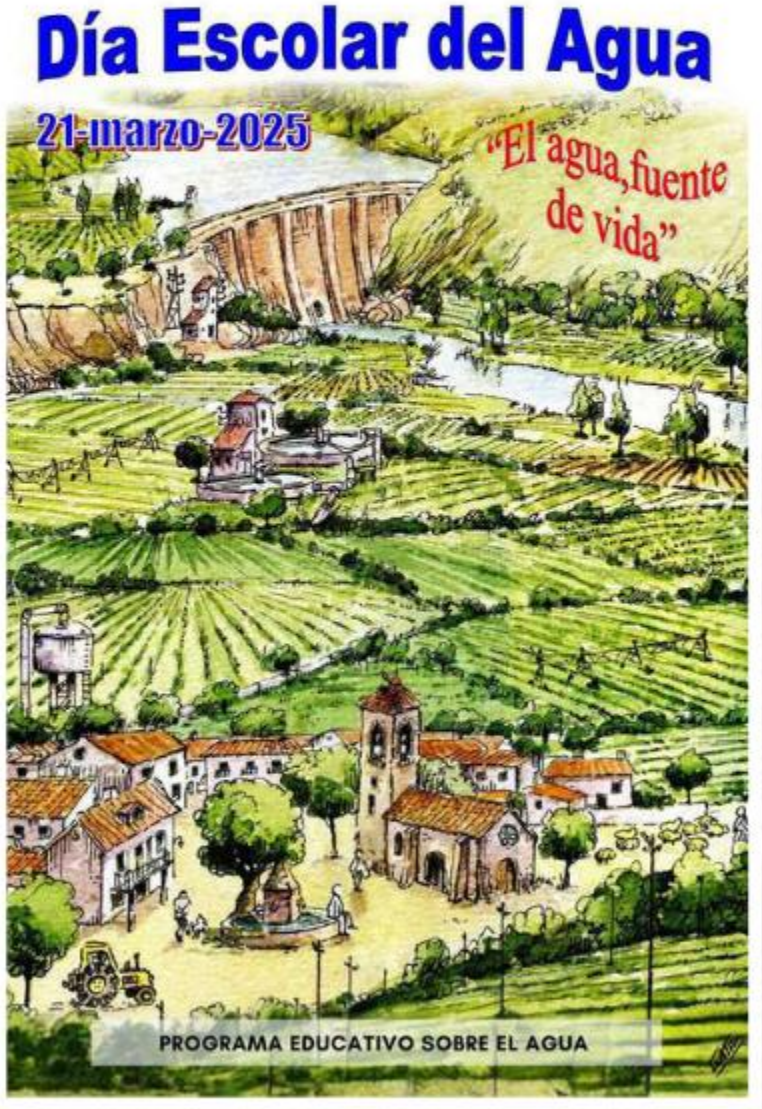












Créditos

Grupo de Investigación:

Alfonso Calera Belmonte

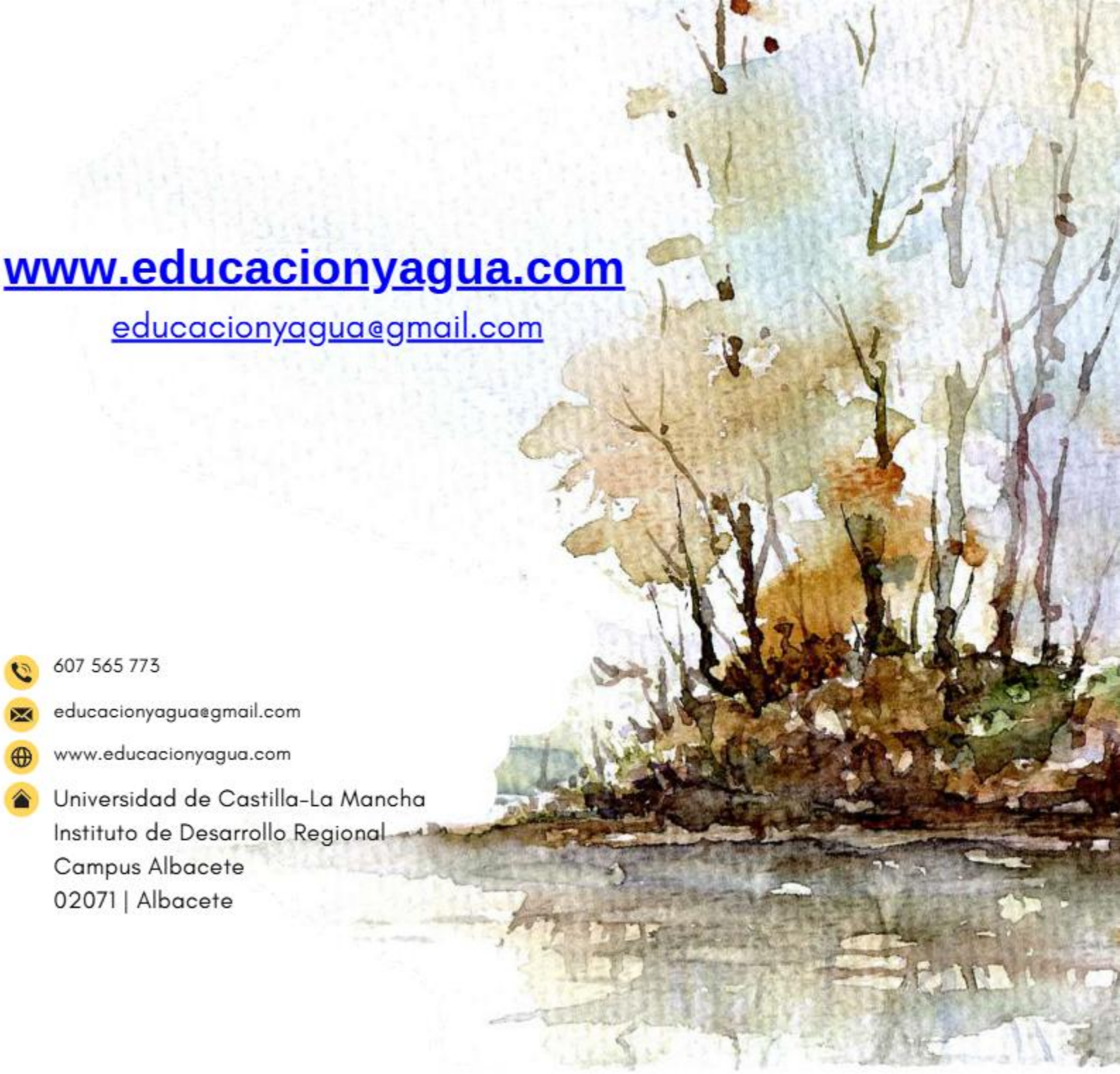
Juan García López

Pedro Gata Amate

Airlen Durán Acosta

www.educacionyagua.com

educacionyagua@gmail.com



607 565 773

educacionyagua@gmail.com

www.educacionyagua.com

Universidad de Castilla-La Mancha
Instituto de Desarrollo Regional
Campus Albacete
02071 | Albacete