DÍA MUNDIAL DEL AGUA 2022

CAMINEMOS LOS RÍOS CON ARTE, MÚSICA Y CIENCIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO, O.A.

UN WATER
22 MARZO
DÍA MUNDIAL DEL AGUA

Con motivo del Día Mundial del Agua 2022, la Confederación Hidrográfica del Tajo, organismo autónomo del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, realizará tres recorridos guiados por ríos de la cuenca, dentro del programa "Caminemos los ríos con arte, música y ciencia".

Las jornadas están configuradas a partir de rutas guiadas de entre 4 y 10 kms de longitud, en las que se caminará a lo largo de la Senda Fluvial del Manzanares, en el entorno de El Pardo, el día viernes 18 de marzo; por los alrededores del embalse de Lozoya el día sábado 19 de marzo y siguiendo el curso del río Manzanares y Jarama, en el recinto Soto de las Juntas, el día martes 22 de marzo.

Durante las rutas se realizarán ponencias a cargo de especialistas en geología, botánica, arquitectura del paisaje, biología e ingeniería hidráulica. Las charlas se combinarán con actividades experienciales tales como lecturas poéticas, un concierto acústico y un taller de dibujo guiado para aprender a mirar el paisaje.

A continuación presentamos información sobre la jornada del martes 22 de marzo.

OBJETIVOS

Los objetivos que se esperan alcanzar con la realización del programa "Caminemos los ríos con arte, música y ciencia" en el marco del Día Mundial del Agua 2022, son:

- Acercar a la ciudadanía el trabajo que realiza la Confederación Hidrográfica del Tajo en la gestión del patrimonio natural que constituye el agua y en la conservación de la biodiversidad del entorno de nuestros ríos.

- Promover la reflexión acerca de la importancia medioambiental de las labores de restauración de ríos y riberas.

- Enseñar a identificar y a cuidar los enclaves naturales de la Comunidad de Madrid.

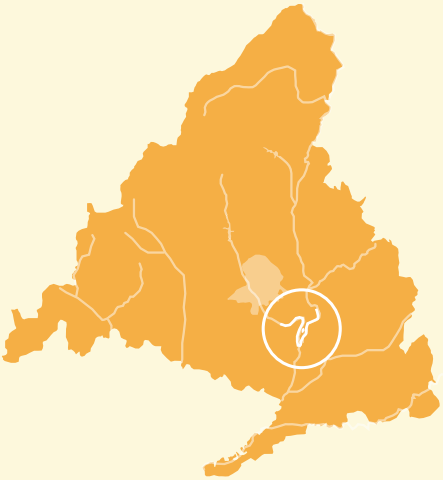
- Transmitir al público en general y a adultos y familias en particular, la importancia del agua como patrimonio natural limitado, concienciando en la necesidad de su uso racional.

- Sensibilizar y conectar a las personas con la naturaleza y los ríos en su entorno cercano.

- Mostrar la importancia y función de infraestructuras, tales como presas, azudes, depuradoras y estaciones de aforo, entre otros.

RUTA INTERPRETATIVA Y TALLER DE DIBUJO EN EL SOTO DE LAS JUNTAS (RIVAS-VACIAMADRID)

- **Punto de partida:** Parking Soto de las Juntas
- **Duración:** 4 horas (charlas y talleres incluidos)
- **Longitud:** 4 km en total (ida y vuelta)
- **Dificultad:** baja



Recorrido muy suave y circular, senderista o cicloturista, que transcurre por una franja de tierra delimitada por los ríos Manzanares y Jarama, los que confluyen en este lugar, haciendo posible caminar por sus orillas. Entremedio de ambos ríos se encuentra la laguna Soto de las Juntas. Hasta el lugar, se puede llegar en metro desde la estación de Rivas-Vaciamadrid o en vehículo privado aparcando en la entrada del recinto.

SOTO DE LAS JUNTAS

El Soto de las Juntas es un pequeño espacio natural de gran importancia situado en la confluencia de los ríos Manzanares y Jarama.

Está integrado en el Tramo 3 del Parque Lineal del Manzanares, aunque también se encuadra administrativamente en el Parque Regional del Sureste, dependiendo por ello de la Comunidad de Madrid y del Ayuntamiento de Rivas Vacia-madrid.

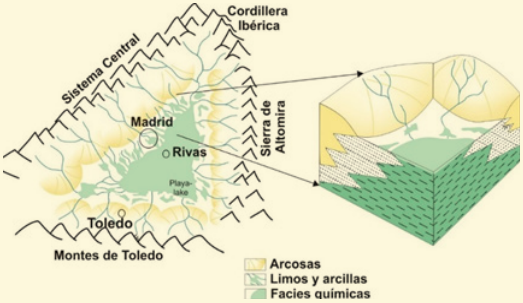
El paseo permite observar formaciones vegetales típicas de ecosistemas de ribera y soto, compuestas por una mezcla de especies arbóreas, arbustivas y herbáceas de gran interés, como las olmedas, alamedas, saucedas, tarayales, etc. Asimismo constituye un paseo ideal para la observación de la avifauna acuática existente en las riberas y complejo lagunario enclavado en la zona intermedia de este paraje, con especies tales como ánade real, focha, gallineta de agua, porrón común, somormujo lavanco y otras. Para tal fin se han instalado casetas-observatorio ornitológicas en algunos puntos de la ruta. Además de avifauna acuática, también es posible el avistamiento de avifauna forestal y rupícola, con especies como el milano negro o el búho real que anida en los cortados yesíferos que se divisan al otro lado del río Manzanares.

Texto extraído y adaptado de: sendasdemadrid.es y parquelineal.es

FORMACIÓN DE LOS VALLES FLUVIALES DE LOS RÍOS MANZANARES Y JARAMA

La confluencia de los ríos Manzanares y Jarama es un lugar privilegiado para aprender cómo se forma un valle fluvial y algunas de sus formas del paisaje más características, como una terraza fluvial, llanura de inundación, ribera fluvial, escarpes en roca, etc.. Veremos que es un paisaje lleno de geología, prehistoria, historia y muy activo en la actualidad.

MIOCENO, hace 23 millones de años...



Era[1]	Período	Época	Millones años
Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	0,01 (~10.000 a.C)
		Pleistoceno	2,59
	Neógeno	Plioceno	5,33
		Mioceno	23,03
	Paleógeno	Oligoceno	33,9
		Eoceno	56,0
		Paleoceno	66,0

Pleistoceno-Holoceno

- **Pleistoceno Inferior** (1.600.000 y 700.000 años)
- **Pleistoceno Medio** (700.000 y 130.000 años)
- **Pleistoceno Superior** (125.000 y 10.000 años)
- **Holoceno 10.000-** año 1950

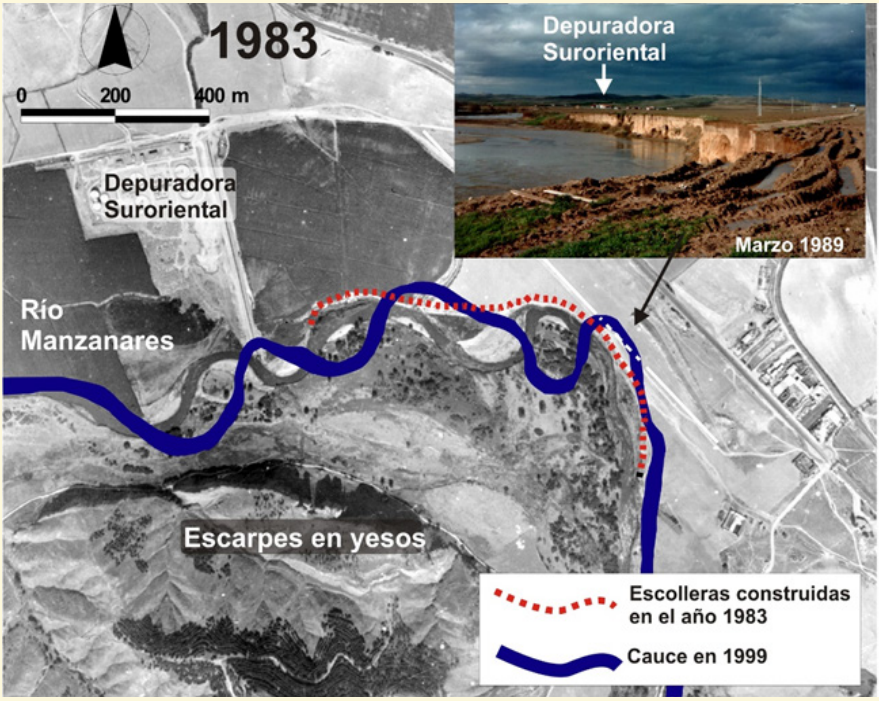
Figura 1. Esquema paleogeográfico y corte geológico 3D de la Cuenca de Madrid durante el Mioceno. Fuente: David Uribelarrea. Figura 2. Escala de tiempo geológico durante el Cenozoico. Fuente: Wikipedia.

PLEISTOCENO ¿Quién estuvo ahí hace cientos de miles de años? ¿Dónde están sus restos?

Escena de aprovechamiento animal del Museo Arqueológico Regional de Madrid. © Museo Arqueológico Regional de Madrid.

HOLOCENO. Evolución reciente de la confluencia de los ríos Manzanares y Jarama.

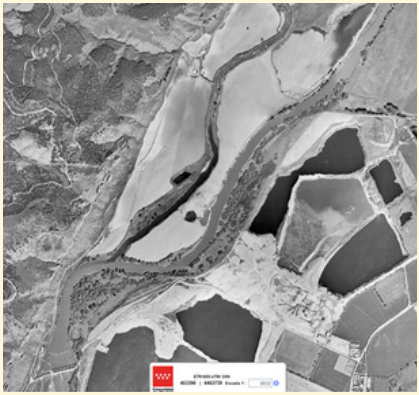
¿CAMBIAN DE FORMA LOS RÍOS? Los ríos evolucionan, cambian de trazado, de anchura y forma. Durante el recorrido, veremos cuáles son los mecanismos esenciales de cambio de un río, teniendo como ejemplo al río Manzanares.



Proyección sobre la fotografía aérea del año 1983 del trazado del río Manzanares en el año 1999. Detalle de la migración del cauce en 15 años y efectos en el terreno de la riada del año 1989. Fuente: Uribelarrea del Val, 2008.

ANTROPOCENO. ¿Qué es la llanura de inundación de un río? ¿Evoluciona en el tiempo? ¿Tiene algo que ver la actividad del hombre?

Los bosques de ribera, junto con las vegas hortícolas se asientan en la zona que se conoce como llanura de inundación. Está sometida a la dinámica del río (riadas, sequías, migración de meandros, aporte de nutrientes y recursos hídricos subterráneos, etc). Veremos cómo funciona este binomio perfecto río-llanura y qué ha hecho el hombre con él en los últimos años.

1956	1975
1991	**2019**
	

AVES EN EL SOTO DE LAS JUNTAS

Estas son algunas de las especies de aves que se pueden encontrar en el Parque Soto de las Juntas:

Carbonero común

Ánade Real

Ánade Friso

Cigüeña blanca

Cuchara común

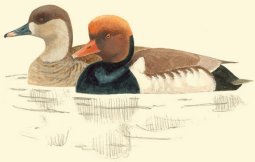
Focha común

Garza real

Herrerillo común

Milano negro

Milano real



Pato colorado

Petirrojo europeo

Porrón europeo

Porrón Moñudo

Ruiseñor común

Serín verdecillo

Somormujo lavanco

Zampullín común

Zampullín cuellinegro

Busardo ratonero

Fuente: SEO Birdlife, Sociedad Española de Ornitología:. Encuentra más información sobre estas y otras especies en la web >> https://seo.org/

ITINERARIO:

RECORRIDO. 4 KM EN TOTAL (IDA Y VUELTA)

1. INGRESO/PARKING RECINTO SOTO DE LAS JUNTAS
2. ESTACIÓN DE AFORO
3. RIBERA DEL RÍO MANZANARES, CORTADOS DE YESO
4. CONFLUENCIA DE LOS RÍO MANZANARES Y JARAMA
5. LAGUNA SOTO DE LAS JUNTAS
6. OBSERVATORIO DE AVES, LUGAR DEL TALLER DE DIBUJO

DÍA MUNDIAL DEL AGUA 2022

CAMINEMOS LOS RÍOS CON ARTE, MÚSICA Y CIENCIA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO, O.A.

UN WATER
22 MARZO
DÍA MUNDIAL DEL AGUA