

**INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
2016-2017**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	2
2. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	3
2.1.- VISITAS AL CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE CAZALEGAS	3
2.2.- OTRAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO	8
3.- DATOS ESTADÍSTICOS	9
4.- RESUMEN DE EVALUACIONES DE LAS ACTIVIDADES DEL CURSO 2016-2017	11

1. - INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

En el año 2010, la Confederación Hidrográfica del Tajo enmarcado en el grupo de actuaciones medioambientales que llevaba a cabo, puso en marcha el Programa de Educación y Sensibilización Ambiental en la Cuenca del Tajo.

Este programa surgió con el objetivo de concienciar a nuestros menores en edad escolar sobre la importancia del agua como elemento fundamental de la vida, y más concretamente sobre la protección y conservación de los cursos fluviales y de la flora y fauna asociada a ellos.

Para su consecución se han utilizado como herramientas el conocimiento teórico del medio natural que nos rodea mediante charlas de educación ambiental, así como el conocimiento práctico del mismo mediante rutas guiadas por espacios naturales de la cuenca del río Tajo, consiguiendo así transmitir desde edades tempranas la importancia del uso racional de los recursos naturales y en particular del agua, así como dando a conocer el papel que desarrollan las Confederaciones Hidrográficas como órganos encargados de la correcta gestión de distintos recursos y en particular del agua.

Durante el curso escolar 2016-2017 no se ha realizado el Programa de educación ambiental, "*El río pasa por tu cole*", por encontrarse el servicio en estado de tramitación administrativa.

Durante el curso lectivo 2016-2017, se han seguido desarrollando visitas organizadas al *Centro de Educación Ambiental del Río Tajo en Cazalegas (Toledo)*, donde además de visitar el Centro de Interpretación del Río Tajo, se puede realizar un recorrido temático sobre el ciclo hidrológico, observando la importancia de la depuración, el papel de los bosques y las labores que a diario realiza el Organismo de cuenca para garantizar un uso adecuado y sostenible del agua, así como varias actividades relacionadas con este recurso. Además existe la opción de realizar talleres en el invernadero, el embalse o en un arboreto, construido específicamente para que sea visitado por el público, donde se encuentran recogidas las diferentes especies arbóreas de la cuenca del río Tajo agrupadas por zonas geográficas.

2. - RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

2.1 VISITA AL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL RÍO TAJO

La visita consiste en un recorrido temático alrededor del recurso agua y los bosques, con paneles interactivos y maquetas animadas. Después de la visita se puede optar también por talleres dentro del Centro sobre depuración de aguas, cuenta cuentos, análisis de egagrópilas, taller de pintura, etc.



Visita Centro de Interpretación



Teatralización de la visita para los más pequeños
"El viaje de Gotica" y "El bosque encantado"



Cuenta cuentos "El pececito Tajito"



Taller depuradora doméstica



Taller de pintura



Taller de análisis de egagrópilas

TALLERES EN EL EXTERIOR

- **Taller de observación e identificación de aves:**

Se facilita a los participantes información básica de las aves más comunes que se suelen encontrar en la zona de observación y con la ayuda de prismáticos, telescopios y guías de campo, se procederá a la observación de las aves presentes en la zona.



Taller avistamiento de aves

- **Taller de análisis físico y químico del agua:**

Con ayuda de un kit para análisis físico y químico del agua, se procede a la obtención de una muestra de agua para realizar un análisis básico.

Se divide a los escolares participantes en varios grupos. Cada grupo recogerá una muestra de agua y con ayuda de los monitores irán analizando de forma activa los siguientes parámetros:

Físicos: temperatura ambiente y del agua y turbidez.

Químicos: oxígeno disuelto, pH, nitratos y dureza del agua.

Los datos resultantes se irán anotando en un estadillo de campo y al terminar todos los análisis se llevará a cabo la interpretación de los resultados, que nos concluirá la calidad del agua analizada.



Taller análisis físico-químico del agua

- **Repoblación forestal:**

Se explica a los participantes qué es un invernadero y para qué se utiliza, y posteriormente y tras unas breves instrucciones por parte del personal de Confederación que se ocupa del vivero, los alumnos agrupados por parejas recogerán una planta y una azada para llevar a cabo su propia repoblación forestal en un terreno previamente acondicionado para ello.



Taller repoblación forestal

- **Gincana en el arboreto del vivero de Cazalegas:**

El arboreto simula la cuenca hidrográfica del río Tajo, en la que se encuentran representados en forma de caminos el río Tajo y sus principales afluentes, rodeados de la vegetación de los ecosistemas más representativos de cada uno de ellos.

Se divide a los alumnos participantes en cuatro grupos y cada uno de ellos hace un recorrido por el río Tajo y sus afluentes. La finalidad es conseguir llegar a la desembocadura lo antes posible, y para ello cada grupo tendrá que

ir resolviendo una serie de pistas que encontrarán según desciendan por los distintos cursos fluviales.



Gincana en el arboreto

- **2.2. OTRAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO**

□ **"TAJITO VISITA COLES"**

El 24 de marzo de 2017 "Gotica" y "Solete" visitaron a 120 alumnos y alumnas de primero de Infantil del CEIP José Echegaray en Madrid.

"Solete" les explico el ciclo del agua mediante el cuento de "El viaje de Gotica" y después se llevó a cabo el cuento interactivo "El pececito Tajito" y la posterior construcción de una depuradora doméstica.



Durante los días 5 y 8 de mayo de 2017, "Tajito" visitó a 224 alumnos y alumnas de Primero y Segundo de Primaria del Eurocolegio Casvi en Boadilla del Monte (Madrid). Tras una breve charla sobre el agua en el mundo, el ciclo hidrológico y el río Tajo, apareció "Tajito" para mostrar a los alumnos como se contamina el agua y que se puede hacer para limpiarla construyendo una depuradora.



□ **CHARLA TÉCNICA EN LA ESCUELA FAMILIAR AGRARIA ORETANA. BURGUILLOS DE TOLEDO (TOLEDO).**

El 24 de enero de 2017 personal adscrito al Servicio Agronómico Forestal de esta Confederación Hidrográfica, impartió dos charlas a 110 alumnos del primer y segundo curso del módulo de Técnico Superior en Gestión

Forestal y del Medio Natural, relativa a los trabajos que se realizan en dicho Servicio.



□ **CHARLA TÉCNICA EN EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL RÍO TAJO EN CAZALEGAS (TOLEDO).**

El 20 de abril de 2017 personal adscrito al Servicio Agronómico Forestal de esta Confederación Hidrográfica, impartió una charla a 43 alumnos de Bachillerato del IES Aldebarán (Fuensalida, Toledo), sobre las diferentes salidas profesionales de los Grados en Ingeniería Forestal e Ingeniería del Medio Natural.

Tras la charla se realizaron varios talleres relacionados con la flora y vegetación de la cuenca del Tajo.



3. - DATOS ESTADÍSTICOS

- VISITAS AL CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO TAJO EN EL EMBALSE DE CAZALEGAS (TOLEDO).

Durante el curso lectivo 2016-2017 se han realizado 31 visitas organizadas al Centro de Educación Ambiental del Río Tajo en el embalse de Cazalegas (Toledo), durante todos los miércoles y sábados de todo el periodo, con un total de 1.277 visitantes.

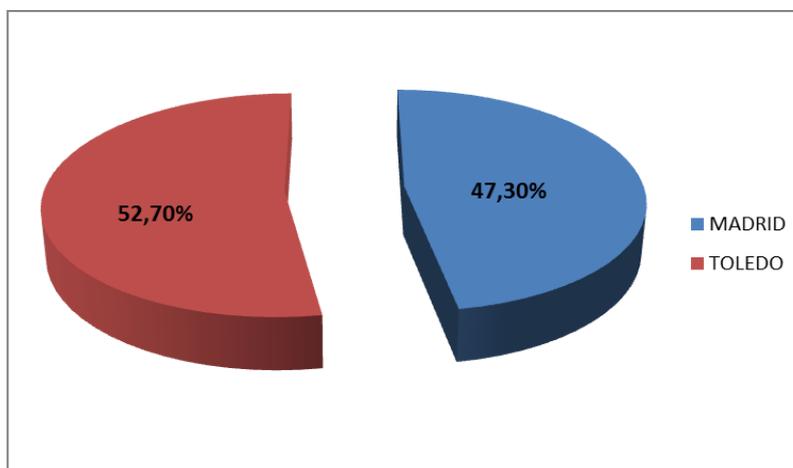
Los miércoles se han recibido visitas de colegios y los sábados, los visitantes han sido asociaciones y grupos familiares principalmente.

Dada la ubicación del Centro de Educación Ambiental del río Tajo, la mayoría de los visitantes provienen de Toledo y Madrid, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

PROVINCIA	TIPO DE VISITANTE		TOTAL GRUPOS VISITANTES
	CENTRO EDUCATIVO	ASOCIACIONES/FAMILIAS	
MADRID	13	1	14
TOLEDO	16	3	19
TOTALES	29	4	31

El número de participantes durante esta edición ha sido de 1.277, procedentes la mayor parte de ellos de la provincia de Toledo con 673, seguida de la de Madrid con 604.

En el siguiente gráfico se representa el porcentaje de participantes por provincia:



A continuación se muestra un cuadro con los visitantes de cada provincia, quedando reflejado el tipo de centro educativo (público, concertado o privado), grupo familiar/asociación y número de participantes de cada uno:

NOMBRE CENTRO EDUCATIVO /ASOCIACIÓN/GRUPO FAMILIAR	LOCALIDAD	PROVINCIA	TIPO CENTRO	Nº PARTICIPANTES
CEIP MIGUEL DE CERVANTES	CAZALEGAS	TOLEDO	PÚBLICO	125
IES ALDEBARÁN	FUENSALIDA	TOLEDO	PÚBLICO	153
CEIP FRAY HERNANDO	TALAVERA DE LA REINA	TOLEDO	PÚBLICO	66
COLEGIO CONCERTADO LOPE DE VEGA	TALAVERA DE LA REINA	TOLEDO	CONCERTADO	165
GRUPO FAMILIAR	TALAVERA DE LA REINA	TOLEDO	-	30
ASOCIACIÓN DE MUJERES DE CAZALEGAS	CAZALEGAS	TOLEDO	-	41
IES SAN ISIDRO	TALAVERA DE LA REINA	TOLEDO	PÚBLICO	53
GRUPO FAMILIAR	CAZALEGAS	TOLEDO	-	40
TOTAL PARTICIPANTES TOLEDO				673
CEIP DIEGO MUÑOZ TORRERO	VALDEMORO	MADRID	PÚBLICO	150
CEIP PARROCO DON VICTORIANO	ALCORCÓN	MADRID	PÚBLICO	150
CEIP CARLOS RUÍZ	NAVALCARNERO	MADRID	PÚBLICO	250
CEDEX	MADRID	MADRID	PÚBLICO	10
AMPA CEIP BELLAS VISTAS	ALCORCÓN	MADRID	-	44
TOTAL PARTICIPANTES MADRID				604
TOTAL PARTICIPANTES				1.277

- OTRAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Durante el curso lectivo 2016-2017 se han llevado a cabo otras actividades de educación ambiental a petición de diferentes centros educativos.

La actividad "Tajito visita coles" ha llegado a un total de 344 escolares.

Con las charlas técnicas, se ha pretendido dar a conocer las actividades medio ambientales que se realizan desde la Confederación Hidrográfica del Tajo, los asistentes a dichas charlas fueron 153 alumnos.

PROVINCIA	CENTRO EDUCATIVO	Nº PARTICIPANTES
MADRID	2	344
TOLEDO	2	153
TOTALES	4	497

- PARTICIPANTES TOTALES EN LAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DURANTE EL CURSO 2017-2018

El número de alumnos y alumnas que han participado en las actividades de educación ambiental durante el curso 2017-2018 ha sido de **1.774 personas**.

- VISITAS AL CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO TAJO EN EL EMBALSE DE CAZALEGAS (TOLEDO).

Una vez finalizadas las visitas al Centro de Educación Ambiental del Río Tajo, el docente o docentes responsables del grupo participante o responsable del grupo familiar o asociación, procedían a completar una evaluación de distintos aspectos de la misma, reflejando su grado de satisfacción con respecto a la información previa recibida para realizar la visita, la adecuación de los contenidos tratados con respecto al participante que los recibe, la organización de la actividad realizada, la actitud de los monitores que la guiaron, la valoración de los talleres y juegos desarrollados, y por último la valoración conjunta de toda la actividad, incluyendo un apartado de observaciones con la intención de obtener sugerencias de cualquier tipo que puedan ayudar a la mejora de la visita.

En el siguiente cuadro se muestra de forma resumida los resultados que han reflejado las evaluaciones recibidas tras visitar el centro:

VISITAS CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO TAJO EN CAZALEGAS (TOLEDO)	CALIFICACIONES (EN Nº DE ACTIVIDADES REALIZADAS)				
	CONCEPTO EVALUADO	MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO
1.- Proceso de información de las actividades	29	2	0	0	0
2.- Actitud/ motivación por parte de los monitores	30	1	0	0	0
3.- Organización de la actividad (planificación, itinerario...)	29	2	0	0	0
4.- Relación actividad/ participante (edad, contenidos,...)	29	2	0	0	0
5.- Valoración de talleres realizados durante la actividad	31	0	0	0	0
6.- Balance general de la actividad	30	1	0	0	0