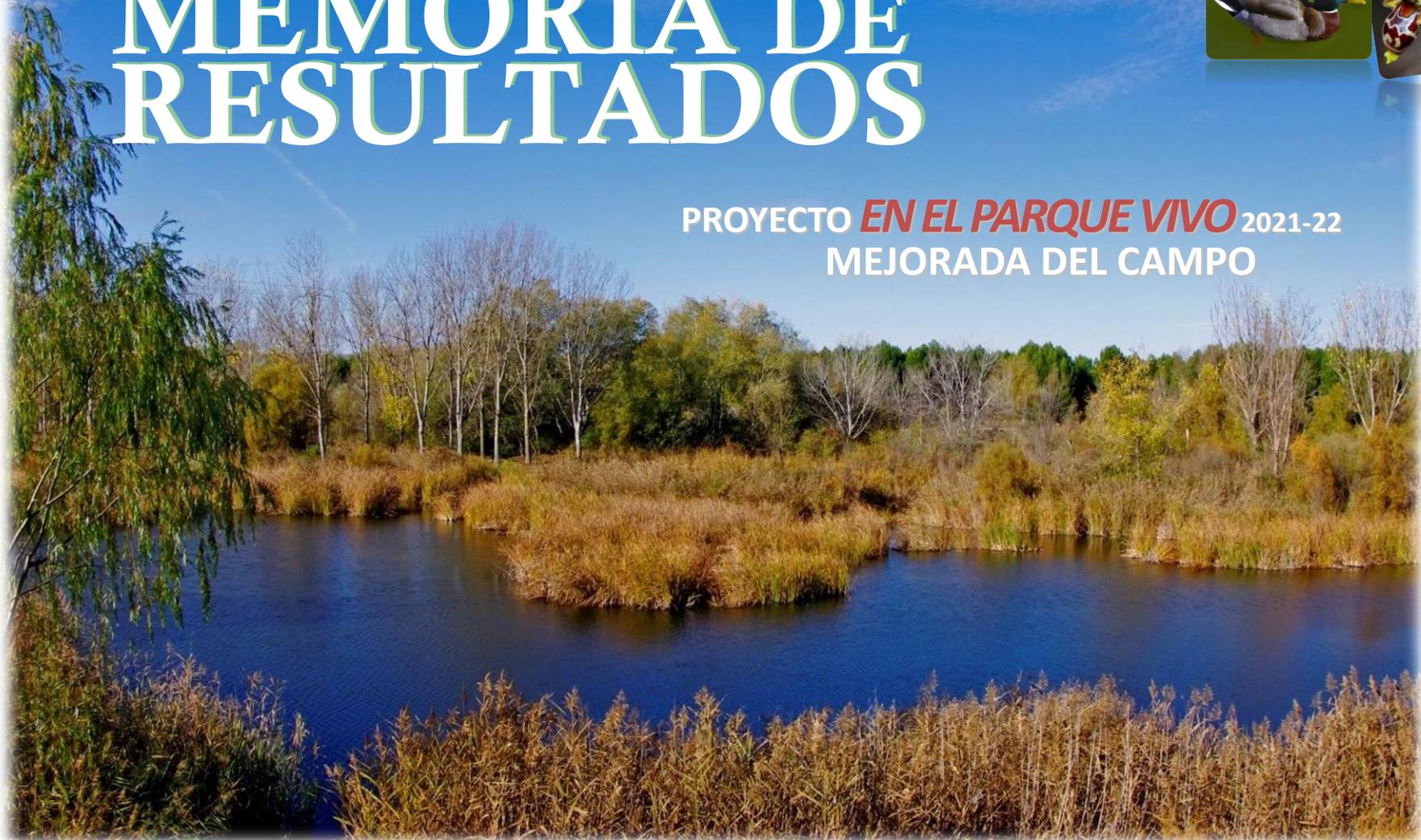


MEMORIA DE RESULTADOS

PROYECTO *EN EL PARQUE VIVO* 2021-22
MEJORADA DEL CAMPO



Organizado
por:



PROYECTO DE *En el Parque*
EDUCACIÓN AMBIENTAL Y VOLUNTARIADO

el Parque Regional del Sureste



MADRID



31.550 ha.

16 municipios

ZEPa Nº 142

Red Natura 2000

120 humedales

1500 especies

vegetales

280 especies de aves





ANTECEDENTES

El proyecto “**En el Parque Vivo**” comenzó su andadura en el año 2007 para dar a conocer el **Parque Regional del Sureste** y los importantes valores naturales que existen en el municipio de **MEJORADA DEL CAMPO**

Con ello pretendemos **evitar su degradación** y **aumentar el interés** por su conservación y respeto.





OBJETIVO

Fomentar la **sensibilización ambiental** para prevenir y reducir los impactos ambientales en un espacio natural protegido, a través de actividades, talleres de educación ambiental y acciones de voluntariado que favorezcan la participación de los vecinos en la conservación del **Parque Regional del Sureste**





DATOS DE PARTICIPACIÓN

En total han participado **694 personas** en las diferentes actividades programadas



EDUCANDO PARA EL FUTURO

TALLERES EN CENTROS EDUCATIVOS

Se han realizado:

19 talleres

en **Centros de Educación
Primaria y Secundaria**



OBJETIVOS CUMPLIDOS:

CONOCIMIENTO DEL ESTADO DEL RÍO HENARES, IDENTIFICACIÓN DE SU FAUNA Y FLORA, ANÁLISIS DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES LOCALIZADOS EN LOS PARAJES NATURALES DURANTE LAS VISITAS

COMPROMISO E IMPLICACIÓN DE LOS ALUMNOS CON LA CONSERVACIÓN DE SU ENTORNO

PROPUESTAS DE MEJORA REALIZADAS POR LOS ALUMNOS A LOS PROBLEMAS DETECTADOS



PARTE I

RESULTADOS DE LOS TALLERES EN CENTROS DE PRIMARIA



EDUCANDO PARA EL FUTURO

TALLERES REALIZADOS EN LOS CENTROS EDUCATIVOS PRIMARIA

Dedicamos una jornada lectiva a la visita al paraje natural de Las Islillas donde se analiza el estado de conservación, se realizan propuestas de mejora ambiental y se conocen las especies de fauna y flora que conviven en este lugar.

Con ello aprendemos a cuidar de estos lugares muy sensibles a la actividad humana e imprescindibles para nuestra supervivencia.



PROPUESTAS DE MEJORA AMBIENTAL

realizadas por los alumnos



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA MEJORAR EL PARQUE?

Mejorada del Campo

PROBLEMAS DETECTADOS

SOLUCIONES PROPUESTAS (Página 1/7)

ELEVADA PRESENCIA DE BASURAS DESTACANDO LOS RESIDUOS PLÁSTICOS Y ENVASES

- REALIZAR MÁS CAMPAÑAS ESCOLARES Y CIUDADANAS PARA REDUCIR Y REUTILIZAR LOS ENVASES INFORMANDO DE LOS DAÑOS QUE OCASIONAN. HACER CUMPLIR LA LEY 11/1997, DE 24 DE ABRIL, DE ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES.
- AUMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE COLECTIVOS CIUDADANOS, CLUBES DEPORTIVOS Y CENTROS ESCOLARES EN EL CUIDADO DEL PARQUE.
- PROGRAMAR VOLUNTARIADOS PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL ÁREA.
- PROGRAMAR MÁS CAMPAÑAS ESCOLARES AMBIENTALES DURANTE TODO EL CURSO.
- AUMENTAR LA VIGILANCIA Y DAR MÁS INFORMACIÓN A LOS VISITANTES CREANDO UNA PATRULLA ECOLÓGICA. IMPONER SANCIONES.
- PROMOVER LA COMPRA DE PRODUCTOS QUE TENGAN MENOR CANTIDAD DE EMBALAJE O SE PUEDAN RECICLAR MEJOR.
- INSTALAR CONTENEDORES DE VIDRIO Y CARTÓN JUNTO A LOS OTROS CONTENEDORES SITUADOS EN LA ZONA DEL ÁREA RECREATIVA. AUMENTAR EL NÚMERO DE PAPELERAS EN EL COMPLETO DEL ÁREA.
- PONER MÁS CARTELES INFORMANDO Y ENSEÑANDO DE FORMA GRÁFICA LAS CONSECUENCIAS DE LOS RESIDUOS EN LA NATURALEZA.
- FOMENTAR EL MERCADO DE SEGUNDA MANO Y LA REUTILIZACIÓN.



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA MEJORAR EL PARQUE?

Mejorada del Campo

PROBLEMAS DETECTADOS

SOLUCIONES PROPUESTAS (Página 2/7)

ALTOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA, VISUAL Y ATMOSFÉRICA

- REDUCIR LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS A MOTOR EN ALGUNOS CAMINOS Y PISTAS. PERMITIR SOLO A VEHÍCULOS AUTORIZADOS. AUMENTAR LA VIGILANCIA.
- EXIGIR NORMAS MÁS ESTRUCTAS EN NAVEGACIÓN AÉREA PARA REDUCIR LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN. INVERTIR MÁS EN I+D+I PARA REDUCIR LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA Y ATMOSFÉRICA DE LOS AVIONES.
- EVITAR LA AMPLIACIÓN DEL AEROPUERTO ADOLFO SUÁREZ MADRID - BARAJAS.
- FOMENTAR EL USO DEL TRANSPORTE PÚBLICO CON MEJORAS EN PRECIOS Y SERVICIOS. CREAR UN ABONO ESPECIAL PARA LOS JÓVENES Y/O ESTUDIANTES DE USO GRATUITO O DE MUY POCO COSTE.
- CREAR VÍAS VERDES Y CARRILES BICI QUE UNAN EL CASCO URBANO CON EL PARQUE Y LOS DISTINTOS MUNICIPIOS DE LA ZONA.
- MEDIDAS PARA FAVORECER LA COMPRA DE VEHÍCULOS MENOS CONTAMINANTES BAJANDO IMPUESTOS Y PONIENDO PUNTOS DE RECARGA PARA COCHES ELÉCTRICOS.
- CAMPAÑAS PARA IMPULSAR EL USO DE LA BICICLETA Y EL USO COMPARTIDO Y RESPONSABLE DEL COCHE.
- EXIGIR QUE SE REDUZCA LA VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN DEL AVE EN SU PASO POR EL MUNICIPIO Y SUS CERCANÍAS.
- CREAR PANTALLAS VEGETALES PARA REDUCIR LA CONTAMINACIÓN VISUAL Y ACÚSTICA DEL AVE Y LAS CARRETERAS.



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA MEJORAR EL PARQUE?

Mejorada del Campo

PROBLEMAS DETECTADOS

SOLUCIONES PROPUESTAS (Página 3/7)

**IMPORTANTE
PRESENCIA DE ESPECIES
EXÓTICAS INVASORAS**

- CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA PARA CONCIENCIAR DE SU IMPACTO ECOLÓGICO AL ABANDONARLAS EN EL MEDIO NATURAL Y REDUCIR SU PRESENCIA.
- REGULAR LA VENTA EN TIENDAS E INTERNET DE FAUNA Y FLORA EXÓTICA.
- USO DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN MUNICIPAL PARA INFORMAR DE ESTE PROBLEMA CON CAMPAÑAS, INFORMACIÓN DE CENTROS DE ACOGIDA, ETC.
- REALIZAR UN INVENTARIO DE LAS ESPECIES EXÓTICAS QUE HAY EN EL MUNICIPIO INDICANDO SU LOCALIZACIÓN. REGULAR LA TENENCIA DE ESTAS ESPECIES.
- VIGILAR QUE SE CUMPLA LA LEGISLACIÓN EN ESTA MATERIA EN TODO EL MUNICIPIO.



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA MEJORAR EL PARQUE?

Mejorada del Campo

**PROBLEMAS
DETECTADOS**

**ABUNDANCIA DE
INFRAESTRUCTURAS Y
VANDALISMO QUE DETERIORAN
EL PAISAJE Y LA NATURALEZA**

SOLUCIONES PROPUESTAS (Página 4/7)

- REDUCIR EL IMPACTO VISUAL Y SONORO QUE PRODUCEN LAS CARRETERAS Y EL VIADUCTO DEL AVE CREANDO PANTALLAS NATURALES DE ARBOLADO EN AMBOS LADOS DE LAS MISMAS.
- SOTERRAR TENDIDOS ELÉCTRICOS PARA EVITAR LA ELEVADA MORTANDAD DE AVES. CREAR PLATAFORMAS O POSADEROS EN TORRES ELÉCTRICAS AISLADOS DE LOS CABLES CON TENSIÓN.
- FOMENTAR EL AHORRO ENERGÉTICO ENTRE LA POBLACIÓN. ADAPTACIÓN DE LOS EDIFICIOS PARA REDUCIR EL CONSUMO ENERGÉTICO.
- EXTENDER EL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES (SOLAR ESPECIALMENTE) EN LOS TEJADOS DE LAS VIVIENDAS PARA EVITAR LA INSTALACIÓN DE NUEVOS TENDIDOS ELÉCTRICOS.
- CERRAR ACCESOS AL TRÁFICO RODADO EN ALGUNAS ZONAS COMO EL CAMINO A LA PRESA O EL CAMINO QUE SE ENCUENTRA PARALELO AL AVE.
- ELIMINAR AQUELLAS INFRAESTRUCTURAS QUE SE ENCUENTREN ABANDONADAS Y SUPONGAN UN IMPACTO NEGATIVO SOBRE EL MEDIO NATURAL.
- AUMENTAR LA VIGILANCIA PARA EVITAR LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE FORMA INDEBIDA, ASÍ COMO ACTOS VANDÁLICOS EN EL ÁREA (PINTADAS). IMPONER SANCIONES.
- TRATAR DE REUBICAR LAS FÁBRICAS PARA CONCENTRARLAS EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE.
- IMPLEMENTAR LOS VALLADOS DE MADERA (NO CONSTRUCCIÓN MASIVA) Y LOS PASOS DE FAUNA.



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA MEJORAR EL PARQUE?

Mejorada del Campo

PROBLEMAS DETECTADOS

SOLUCIONES PROPUESTAS (Página 5/7)

DETERIORO DE LA VEGETACIÓN Y DE LAS MASAS FORESTALES

- DISEÑAR UN PLAN DE RECUPERACIÓN DE LAS ZONAS DEGRADADAS, INCENDIADAS O DEFORESTADAS UTILIZANDO ESPECIES AUTÓCTONAS Y AUMENTANDO LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.
- INCREMENTAR LA VIGILANCIA EN ESPECIAL DURANTE LOS DÍAS DE MAYOR RIESGO Y REALIZAR CAMPAÑAS INFORMATIVAS PARA EVITAR NUEVOS INCENDIOS.
- ELIMINAR ESPECIES VEGETALES EXÓTICAS INVASORAS O INADECUADAS Y EVITAR SU INTRODUCCIÓN.
- FOMENTO DE LA REFORESTACIÓN Y PLANTACIÓN CON ESPECIES VEGETALES AUTÓCTONAS.
- REALIZAR CAMPAÑAS Y CARTELES INFORMATIVOS, QUE MEJOREN EL CONOCIMIENTO Y CONCIENCIACIÓN CIUDADANA SOBRE LA PROBLEMÁTICA GENERADA POR LOS INCENDIOS.
- FOMENTAR EL RECICLAJE DEL PAPEL EVITANDO Y REDUCIENDO LA TALA DE ARBOLADO.



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA MEJORAR EL PARQUE?

Mejorada del Campo

PROBLEMAS DETECTADOS

SOLUCIONES PROPUESTAS (Página 6/7)

**VERTIDOS CONTAMINANTES Y
MALA CALIDAD DEL AGUA EN
LOS RÍOS**

- CONTROLAR EN MAYOR MEDIDA LOS VERTIDOS ILEGALES QUE SE PRODUCEN EN LOS RÍOS HENARES Y JARAMA.
- DESARROLLAR MÁS CAMPAÑAS DE RESPONSABILIDAD CIUDADANA Y AHORRO DE AGUA EN EL DOMICILIO.
- LLEVAR A CABO CONTROLES Y MEDICIONES DE LOS VERTIDOS REALIZADOS POR LAS FÁBRICAS.
- REALIZAR CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA INFORMANDO DE LAS CONSECUENCIAS DE DESECHAR TOALLITAS O BASURAS POR EL WC.



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA MEJORAR EL PARQUE?

Mejorada del Campo

PROBLEMAS DETECTADOS

SOLUCIONES PROPUESTAS (Página 7/7)

**ELEVADO GRADO DE
MOLESTIAS HACIA LA FAUNA**

- INSTALACIÓN DE UN MAYOR NÚMERO DE MIRADORES U OBSERVATORIOS DE FAUNA, DE TAL FORMA QUE LA POBLACIÓN PUEDA DISFRUTAR DE LA BIODIVERSIDAD SIN ALTERARLA EN GRAN MEDIDA.
- LIMITAR EL ACCESO A DETERMINADAS ZONAS Y CAMINOS QUE CUENTEN CON ESPECIES EN RIESGO, O SU FRECUENTACIÓN SUPONGA UNA ALTERACIÓN PARA LAS MISMAS, SU COMPORTAMIENTO O NECESIDADES.
- AUMENTO DE LA VIGILANCIA PARA CONTROLAR Y REDUCIR LOS IMPACTOS NEGATIVOS QUE SE PUEDAN DAR SOBRE LA FAUNA Y FLORA DEL ENTORNO COMO CONSECUENCIA DE LAS ACTIVIDADES Y FRECUENTACIÓN DE VISITANTES.
- CREAR PATRULLAS DE VIGILANCIA AMBIENTAL PARA CONTROLAR A FURTIVOS Y PESCADORES NO CONCIENCIADOS.
- ESTABLECER CAMPAÑAS Y CARTELERÍA QUE CONCIENCIEN A LA POBLACIÓN SOBRE LAS REPERCUSIONES NEGATIVAS DE PASEAR PERROS SIN CORREA EN EL ENTORNO. LLEGAR A IMPONER MULTAS.
- FOMENTAR LA CREACIÓN DE PASOS DE FAUNA QUE AUMENTEN LA TASA DE SUPERVIVENCIA DE LA MISMA AL REDUCIR EL NUMERO DE ATROPELLOS Y MEJORE LA CONECTIVIDAD ENTRE HÁBITATS.

CUADRO COMPARATIVO EVOLUCIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA AMBIENTAL



PROBLEMAS DETECTADOS 2021	PROBLEMAS DETECTADOS 2022
Abundancia de Basuras	 + Mayor relevancia los residuos plásticos y envases
Falta de Paneles Informativos y Equipamiento	
Altos Niveles de Contaminación Acústica y Atmosférica	 + Contaminación Visual
Importante Presencia de Especies Exóticas Invasoras	
Abundancia de Infraestructuras	 + Vandalismo
Deterioro de la Vegetación y Masas Forestales	
Vertidos Contaminantes y Mala Calidad del Agua	
Caza y Pesca Ilegal	
	Elevado Grado de Molestias hacia la Fauna

ANÁLISIS DE FAUNA: número de especies observadas por los alumnos y evolución comparativa con años anteriores (PRIMAVERA 2022)



NOMBRE	ECOSISTEMA	Nº OBSERVACIONES				Evol.	TOTAL
		Nº ESPECIES	MARZO	ABRIL	MAYO		
Abejaruco (<i>Merops apiaster</i>)	Cantiles Henares	1		2	4	≈	6
Abubilla (<i>Upupa epops</i>)	Sotos y riberas	1	3	2	4	▲	9
Acentor común (<i>Prunella modularis</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Agateador común (<i>Certhia brachydactyla</i>)	Sotos y riberas	1	2	1		▼	3
Águila pescadora (<i>Pandion haliaetus</i>)	Lagunas del Bajo Henares						
Águila real (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Sotos y riberas	1			3	▲	3
Aguililla calzada (<i>Hieraetus pennatus</i>)	Cantiles Henares	1		2	1	▼	3
Aguilucho lagunero (<i>Circus aeruginosus</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	1	1	3	▼	5
Alcaudón común (<i>Lanius senator</i>)	Sotos y riberas	1		1		≈	1
Alcaudón real (<i>Lanius meridionalis</i>)	Sotos y riberas	1			4	≈	4
Alimoche (<i>Neophron percnopterus</i>)	Cantiles Henares						
Ánade azulón (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1			3	▼	3
Ánade friso (<i>Anas strepera</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	3	2	1	▼	6
Andarríos chico (<i>Actitis hypoleuco</i>)	Río Jarama	1			3	▼	3
Andarríos grande (<i>Tringa ochropus</i>)	Río Jarama	1	3	1	1	▲	5
Autillo europeo (<i>Otus scops</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Avefría europea (<i>Vanellus vanellus</i>)	Cultivos	1	2			≈	2
Avetorillo común (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1			3	≈	3
Avión común (<i>Delichon urbica</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	3	4	4	▲	11
Avión zapador (<i>Riparia riparia</i>)	Sotos y riberas, Cantiles					▼	0
Azor común (<i>Accipiter gentilis</i>)	Sotos y riberas	1			1	≈	1
Barbo común (<i>Barbus bocagei</i>)	Ríos, Lagunas del Bajo Henares						0
Bengalí rojo (<i>Amandava amandava</i>)	Sotos y riberas						0
Bisbita campestre (<i>Anthus campestris</i>)	Cantiles Henares	1		1		≈	1

ANÁLISIS DE FAUNA: número de especies observadas por los alumnos y evolución comparativa con años anteriores



Buho chico (<i>Asio otus</i>)	Sotos y riberas							0
Búho real (<i>Bubo bubo</i>)	Cantiles Henares	1	3	2	4	▲		9
Buitre leonado (<i>Gyps fulvus</i>)	Cantiles Henares	1		1		▼		1
Buitre negro (<i>Aegypiusmonachus</i>)	Cantiles	1	3			≈		3
Buitrón (<i>Cisticola juncidis</i>)	Lagunas del Bajo Henares					▼		0
Calamón (<i>Porphyro porphyro</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1			1	▼		1
Carbonero común (<i>Parus major</i>)	Sotos y riberas	1	3	4	4	≈		11
Carbonero garrapinos (<i>Parus ater</i>)	Sotos y riberas	1	2			≈		2
Carbonero palustre (<i>Parus palustris</i>)	Río Henares, Lagunas del Bajo Henares					▼		0
Carpa (<i>Cyprinus carpio</i>)	Ríos, Lagunas del Bajo Henares	1		1	3	▼		4
Carpín (<i>Carassius auratus</i>)	Lagunas del Bajo Henares							0
Carricero común (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1		2	2	▼		4
Carricero tordal (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1			2	≈		2
Cerceta común (<i>Anas crecca</i>)	Río Jarama, Henares					≈		0
Cernícalo vulgar (<i>Falco tinnunculus</i>)	Cultivos	1	2	2	3	≈		7
Chochín (<i>Troglodytes troglodites</i>)	Sotos y riberas	1	2		2	≈		4
Chorlitejo chico (<i>Charadrius dubius</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1				▼		0
Chova piquirroja (<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>)	Cantiles					▼		0
Cigüeña blanca (<i>Ciconia ciconia</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	3	4	4	▼		11
Cigüeñuela (<i>Himantopus himantopus</i>)	Lagunas del Bajo Henares							0
Cogujada común (<i>Galerida cristata</i>)	Cultivos					▼		0
Colirrojo tizón (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	Sotos y riberas	1	3			▼		3
Conejo (<i>Oryctogalus cuniculus</i>)	Sotos y riberas, Cantiles Henares	1	3	4	4	▼		11
Correlimos común (<i>Calidris alpina</i>)	Río Jarama, Henares							0
Cormorán grande (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	3	2	3	▼		8
Cotorra argentina (<i>Myiopsitta monachus</i>)	Sotos y riberas	1	2		2	≈		4
Cotorra de kramer (<i>Psittacula krameri</i>)	Sotos y riberas	1	3	3	2	▼		8
Críalo europeo (<i>Clamator glandarius</i>)	Sotos y riberas	1		1		≈		1
Cuco común (<i>Cuculus canorus</i>)	Sotos y riberas	1		1		▼		1

ANÁLISIS DE FAUNA: número de especies observadas por los alumnos y evolución comparativa con años anteriores



Cuervo (<i>Corvus corax</i>)	Cantiles Henares	1	1	2		≈	3
Culebra de escalera (<i>Elaphe scalaris</i>)	Cantiles Henares	1	3	1	1	▲	5
Culebra viperina (<i>Natrix maura</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1		1		≈	1
Culebrilla ciega (<i>Blanus cinereus</i>)	Sotos y riberas						0
Curruca cabecinegra (<i>Sylvia melanocephala</i>)	Sotos y riberas	1	3		2	≈	5
Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	Sotos y riberas	1	3	1		▼	4
Curruca carrasqueña (<i>Sylvia cantillans</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Erizo europeo (<i>Erinaceus europaeus</i>)	Sotos y riberas	1	2		3	▲	5
Escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	Lagunas del Bajo Henares					▼	0
Escribano soteño (<i>Emberiza cirulus</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Estornino negro (<i>Sturnus unicolor</i>)	Sotos y riberas	1	2	4		▼	6
Focha común (<i>Fulica atra</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	3	3	4	▼	10
Gálapago de Florida	Lagunas del Bajo Henares	1		2	4	▼	6
Galápago europeo (<i>Emys orbicularis</i>)	Lagunas del Bajo Henares						0
Galápago leproso (<i>Mauremys leprosa</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	1	2	4	▼	7
Gallineta común (<i>Gallinula chloropus</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	3	3	3	▼	9
Gallipato (<i>Pleurodeles walti michaelles</i>)	Lagunas del Bajo Henares					≈	0
Ganso del Nilo (<i>Alopochen aegyptiaca</i>)	Ríos, Lagunas					▼	0
Garceta común (<i>Egretta garzetta</i>)	Ríos, Lagunas del Bajo Henares	1		1	1	≈	2
Garcilla bueyera (<i>Bubulcus ibis</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	2		2	≈	4
Garza imperial (<i>Ardea purpurea</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	3	4	4	▼	11
Garza real (<i>Ardea cinerea</i>)	Ríos, Lagunas del Bajo Henares	1	1	1	1	▼	3
Gavilán (<i>Accipiter nisus</i>)	Sotos y riberas	1	2		2	≈	4
Gaviota reidora (<i>Larus ridibundus</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	2			≈	2
Gaviota sombría (<i>Larus fuscus</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	1			▲	1
Gineta (<i>Genetta genetta</i>)	Sotos y riberas	1		1		≈	1
Golondrina común (<i>Hirundo rustica</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	3	4	4	▼	11
Golondrina daúrica (<i>Hirundo daurica</i>)	Lagunas	1		1	2	▼	3
Gorrión común (<i>Passer domesticus</i>)	Sotos y riberas, Cantiles Henares	1	3	4	4	▼	11
Gorrión moruno (<i>Passer hispaniolensis</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1		1	1	▼	2

ANÁLISIS DE FAUNA: número de especies observadas por los alumnos y evolución comparativa con años anteriores



Gorrión chillón (<i>Petronia petronia</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Grajilla (<i>Corvus monedula</i>)	Cantiles Henares	1	2		3	≈	5
Grulla común (<i>Grus grus</i>)	Cultivos					▼	0
Halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>)	Sotos y riberas	1	2	1		≈	3
Herrerillo capuchino (<i>Parus cristatus</i>)	Sotos y riberas	1	1	1		≈	2
Herrerillo común (<i>Parus caeruleus</i>)	Sotos y riberas	1	3	1	2	▼	6
Jabalí (<i>Sus scrofa</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Jilguero (<i>Carduelis carduelis</i>)	Sotos y riberas	1	3	3	4	▼	10
Lagartija ibérica (<i>Podarcis hispanica</i>)	Sotos y riberas, Cantiles Henares	1		2	3	▼	5
Lagarto ocelado (<i>Lacerta lepida</i>)	Sotos y riberas, Cantiles Henares	1		1	3	≈	4
Lavandera blanca (<i>Motacilla alba</i>)	Sotos y riberas	1	1		1	▼	2
Lavandera boyera (<i>Motacilla flava</i>)	Ríos, Lagunas del Bajo Henares					▼	0
Lavandera cascadeña (<i>Motacilla cinerea</i>)	Ríos, Lagunas del Bajo Henares	1	2	2	1	▲	5
Lechuza común (<i>Tyto alba</i>)	Cantiles Henares						0
Liebre ibérica (<i>Lepus granatensis</i>)	Cantiles Henares						0
Lugano (<i>Carduelis spinus</i>)	Sotos y riberas	1	3			≈	3
Mapache (<i>Procyon lotor</i>)	Sotos y riberas	1	1	1		≈	2
Martín pescador (<i>Alcedo atthis</i>)	Sotos y riberas	1	1	1	4	≈	6
Martinete (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1		1		▼	1
Milano negro (<i>Milvus migrans</i>)	Cantiles Henares	1	3	4	4	▼	11
Milano real (<i>Milvus milvus</i>)	Cantiles Henares	1	3	2	2	≈	7
Mirlo común (<i>Turdus merula</i>)	Sotos y riberas	1	3	4	4	▼	11
Mito (<i>Aegithalus caudatus</i>)	Sotos y riberas	1	3	1	2	▼	6
Mochuelo europeo (<i>Athene noctua</i>)	Sotos y riberas	1			1	≈	1
Mosquitero común (<i>Phylloscopus collybita</i>)	Sotos y riberas	1	2			▼	2
Mosquitero musical (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	Sotos y riberas	1	1			≈	1
Murciélago enano (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Sotos y riberas	1		1	4	≈	5
Musaraña gris (<i>Cocidura russula</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Nutria (<i>Lutra lutra</i>)	Ríos, Lagunas del Bajo Henares					▼	0

ANÁLISIS DE FAUNA: número de especies observadas por los alumnos y evolución comparativa con años anteriores



Oropéndola (<i>Oriolus oriolus</i>)	Sotos y riberas	1		2	4	▼	6
Pájaro moscón (<i>Remiz pendulinus</i>)	Sotos y riberas	1	2	1		▼	3
Paloma bravía (<i>Columba livia</i>)	Cantiles Henares	1		1	2	▼	3
Paloma torcaz (<i>Columba palumbus</i>)	Sotos y riberas	1	3	4	4	▲	11
Paloma zurita (<i>Columba oenas</i>)	Cantiles	1	3	1	4	≈	8
Papamoscas cerrojillo (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Papamoscas gris (<i>Muscicapa striata</i>)	Sotos y riberas	1		1	3	≈	4
Pardillo común (<i>Carduelis cannabina</i>)	Sotos y riberas	1		2	2	≈	4
Pato cuchara (<i>Anas clypeata</i>)	Lagunas del Bajo Henares					▼	0
Pechiazul (<i>Luscinia svecica</i>)	Sotos y riberas					≈	0
Perdiz roja (<i>Alectoris rufa</i>)	Cantiles Henares					▼	0
Petirrojo (<i>Erithacus rubecula</i>)	Sotos y riberas	1	3			▼	3
Pez gato (<i>Ameiurus melas</i>)	Ríos, Lagunas del Bajo Henares					▼	0
Pico menor (<i>Dendrocopos minor</i>)	Sotos y riberas	1	2			▼	2
Pico picapinos (<i>Dendrocopos major</i>)	Sotos y riberas	1	2	4	4	▼	10
Pinzón vulgar (<i>Fringilla coelebs</i>)	Sotos y riberas	1	3	1	1	▼	5
Pito real (<i>Picus viridis</i>)	Sotos y riberas	1	3	4	4	▼	11
Porrón europeo (<i>Aythya ferina</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	1	1		≈	2
Rana común (<i>Rana perezi</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1		3	1	▼	4
Rascón europeo (<i>Rallus aquaticus</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	2	1		▼	3
Rata de agua (<i>Arvicola sapidus</i>)	Río Jarama, caz de regantes					▼	0
Ratón de campo (<i>Apodemus sylvaticus</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Ratonero común (<i>Buteo buteo</i>)	Cantiles Henares	1	3	2	1	▼	6
Reyezuelo listado (<i>Regulus ignicapillus</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	Sotos y riberas	1	3	4	4	▼	11
Ruiseñor común (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	Sotos y riberas	1	2	3	4	▼	9
Salamanquesa (<i>Tarentola mauritanica</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Sapillo moteado (<i>Pelodytes punctatus</i>)	Lagunas del Bajo Henares						0
Sapo común (<i>Bufo bufo</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Sapo corredor (<i>Bufo calamita</i>)	Sotos y riberas	1		1		≈	1

ANÁLISIS DE FAUNA: número de especies observadas por los alumnos y evolución comparativa con años anteriores



Sapo de espuelas (<i>Pelobates cultripes</i>)	Lagunas del Bajo Henares						0
Tarabilla común (<i>Saxicola torquata</i>)	Sotos y riberas	1		1		▼	1
Tejón (<i>Meles meles</i>)	Sotos y riberas					▼	0
Torcecuello (<i>Jynx torquilla</i>)	Sotos y riberas	1	3	1	2	≈	6
Tórtola europea (<i>Streptopelia turtur</i>)	Cultivos						0
Tórtola turca (<i>Streptopelia decaocto</i>)	Cultivos	1			1	▼	1
Triguero (<i>Miliaria calandra</i>)	Cultivos	1	1			▼	1
Urraca (<i>Pica pica</i>)	Sotos y riberas	1	3	4	4	▼	11
Vencejo común (<i>Apus apus</i>)	Cantiles Henares	1	2	3	4	▼	9
Verdecillo (<i>Serinus serinus</i>)	Sotos y riberas	1	3	3	3	▼	9
Verderón común (<i>Carduelis chloris</i>)	Sotos y riberas	1		2	4	▼	6
Visón americano (<i>Mustela vison</i>)	Ríos, Lagunas del Bajo Henares	1		1		≈	1
Zampullín chico (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	Lagunas del Bajo Henares	1	2	4	4	▼	10
Zarcero común (<i>Hippolais polyglotta</i>)	Sotos y riberas	1			2	≈	2
Zorro rojo (<i>Vulpes vulpes</i>)	Sotos y riberas	1		1		▼	1
Zorzal alirrojo (<i>Turdus iliacus</i>)	Sotos y riberas	1		1		≈	1
Zorzal común (<i>Turdus philomelos</i>)	Sotos y riberas	1	1	1	2	≈	4

EVOLUCIÓN

≈	ESTABLE
▲	EN AUMENTO
▼	EN DISMINUCIÓN

especies exóticas

Nº de especies de vertebrados identificados: **115**

Nº total de identificaciones: **557**



VOLUNTARIADO AMBIENTAL

JORNADAS DE CONOCIMIENTO Y RECUPERACIÓN DE NUESTROS BOSQUES

**PLANTACIÓN POPULAR EN EL
PARAJE NATURAL LAS ISLILLAS**
19 de diciembre
Nº ARBOLES PLANTADOS: 120
PARTICIPANTES: 33

**LIMPIEZA EN EL PINAR DEL
PARQUE NORTE**
28 de noviembre
PARTICIPANTES: 22

**VISITA GUIADA
CONECTATE AL BOSQUE**
20 de marzo
PARTICIPANTES: 32



MANTENIMIENTO PLANTACIONES EN LAS ISLILLAS
3 de julio y 28 de agosto
PARTICIPANTES: 35



PARTE II

ANÁLISIS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL RÍO HENARES

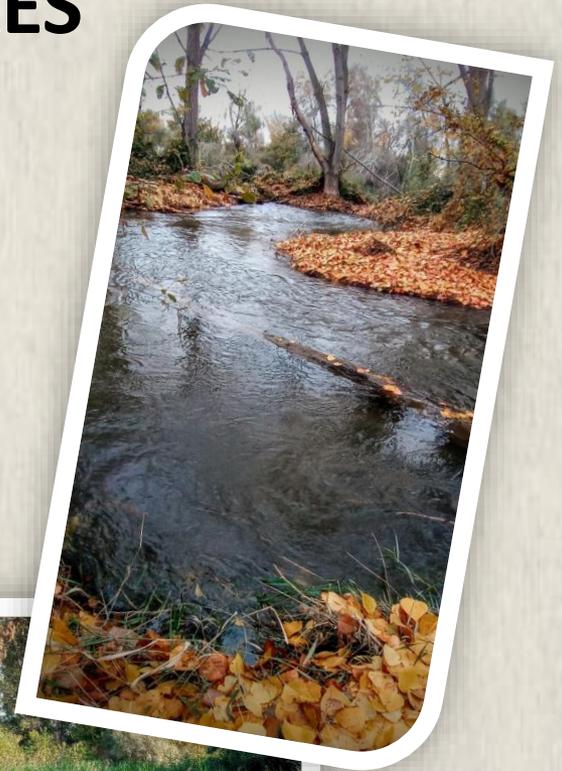
ANÁLISIS DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL RÍO HENARES

Realizado con los
Centros de Educación Secundaria:
IES LOS OLIVOS
IES MIGUEL DELIBES

OBJETIVO:

Evaluar el estado de conservación del río Henares analizando los parámetros más representativos en un tramo y en distintas fechas para obtener datos que reflejen la problemática actual observando su evolución año a año.

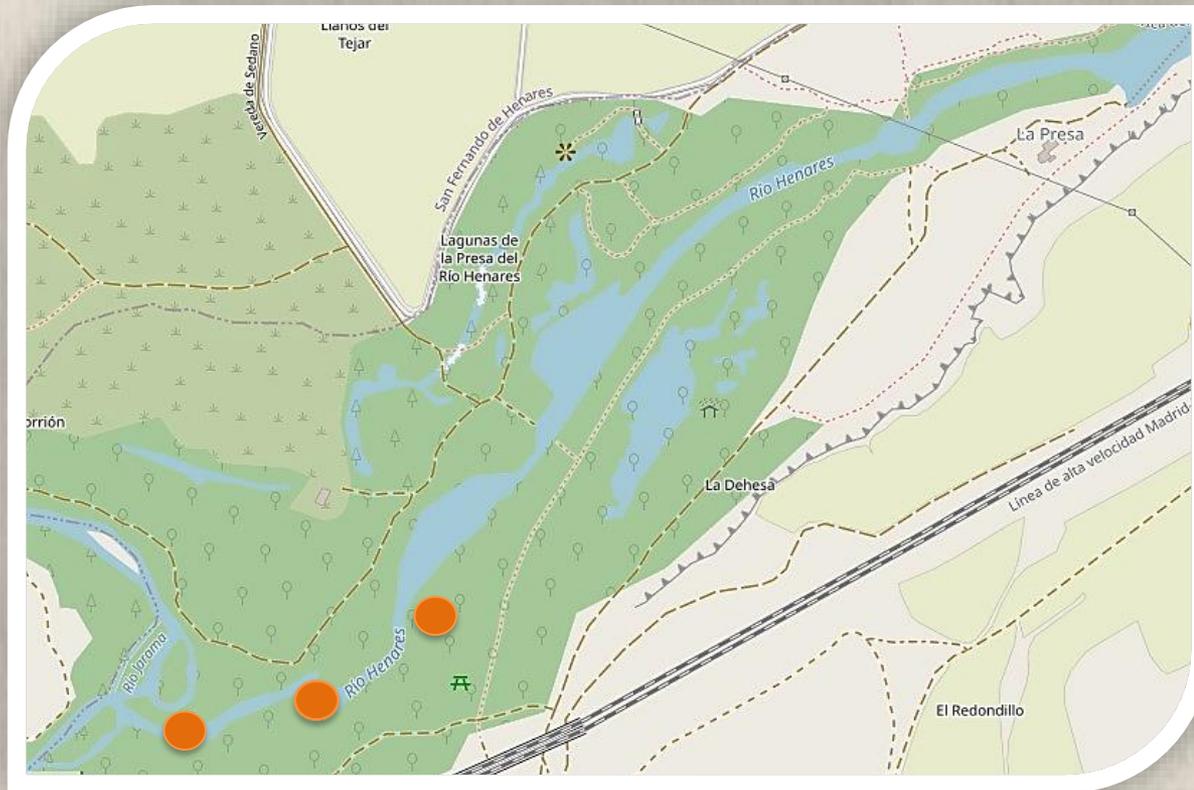
Estos trabajos permitirán a los alumnos conocer mejor su río y diseñar con mayor rigor proyectos de conservación y mejora de todo su entorno natural.





DATOS GENERALES

Las inspecciones se han realizado en el tramo final del río Henares antes de su confluencia con el río Jarama durante los meses de octubre y noviembre de 2021.



Puntos de inspección



DATOS BÁSICOS DEL RÍO HENARES

IES LOS OLIVOS

DATOS ANALIZADOS	NÚMERO DE INSPECCIONES							MEDIA
	1	2	3	4	5	6	7	
1. DATOS BÁSICOS								
ANCHO DEL CAUCE	9,5	8	7,5	20	20	4	4	10,4 metros
PROFUNDIDAD	40	40	86	25	25	70	70	50,9 cm
VELOCIDAD	0,4	0,4	0,9	0,3	0,5	0,6	0,6	0,5 m/sg
CAUDAL TOTAL (SAIH TAJO)	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	5,44 m/sg
NIVEL MEDIO (SAIH TAJO)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5 metros
COLOR DEL AGUA	verdosa	verdosa	verdosa	grisácea	verdosa	grisácea	verdosa	verdosa
TRANSPARENCIA	alta	alta	alta	alta	alta	alta	alta	alta
OLORES	no	Fango	no	Fango	no	no	no	no
TEMPERATURA AGUA	10	10	13	14	14	15	15	13,0 °C
pH	6	6	7	8	7	7	7	6,9



DATOS BÁSICOS DEL RÍO HENARES

IES MIGUEL DELIBES

DATOS ANALIZADOS	NÚMERO DE INSPECCIONES								MEDIA
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1. DATOS BÁSICOS									
ANCHO DEL CAUCE	20	20	10	10	10	5	5	5	10,6 metros
PROFUNDIDAD	33	33	40	50	35	30	60	25	38,3 cm
VELOCIDAD	0,22	0,22	0,32	0,31	0,36	0,5	0,56	0,56	0,4 m/sg
CAUDAL TOTAL (SAIH TAJO)	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44 m/sg
NIVEL MEDIO (SAIH TAJO)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5 metros
COLOR DEL AGUA	amarillenta	verdosa	verdosa	marrón claro	verdosa	grisácea	verdosa	grisácea	verdosa
TRANSPARENCIA	alta	alta	alta	alta	alta	alta	alta	alta	alta
OLORES	no	humedad	no	vegetación	no	no	no	no	no
TEMPERATURA AGUA	11	10	12	12	11	13	12	12	11,6 ºC
pH	6,5	6,5	6	6	6,5	6	7	6	6,3



DATOS BÁSICOS DEL RÍO HENARES

- ✓ El caudal, velocidad y profundidad del río **son adecuados** para la época del año en los que se realizan las mediciones.
- ✓ El color del agua y su transparencia **están dentro de los límites** aceptados en un tramo medio de río mediterráneo. Predominan las tonalidades grises y verdosas influidas por la presencia importante de sedimentos y de vegetación en la zona.
- ✓ Durante las inspecciones **no se observan olores llamativos** o ajenos a los característicos de un ecosistema fluvial.
- ✓ La temperatura del agua presenta **mediciones dentro de lo normal** para la época y tipo de río analizado.
- ✓ El pH se encuentra entre 6 y 7 que **son parámetros normales** para el río Henares.
- ✓ En conjunto las mediciones básicas se encuentran dentro de los parámetros normales.





RESULTADOS VEGETACIÓN

IES LOS OLIVOS

DATOS ANALIZADOS	NÚMERO DE INSPECCIONES							MEDIA
	1	2	3	4	5	6	7	
2. VEGETACIÓN								
¿HAY VEGETACIÓN EN LA ORILLA?	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
PORCENTAJE DE VEGETACIÓN EN LA ORILLA	75-100	75-100	75-100	75-100	100	75-100	100	90 %
PORCENTAJE DE DIVERSIDAD (Nº DE ESPECIES)	15-20	15-20	+20	15-20	15-20	15-20	+20	+20
¿HAY ESPECIES EXÓTICAS?	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Nº DE ESPECIES EXÓTICAS	5-10	5-10	0-5	5-10	5-10	0-5	0-5	8

En su conjunto, la vegetación **se encuentra en buen estado**, con una franja continua en ambas orillas, alta diversidad de especies, presencia de todos los estratos de vegetación y relativo buen estado de salud.

Como **aspectos negativos** cabe destacar la presencia de especies exóticas invasoras y otras no propias de estos ecosistemas. Algunas especies como olmos y álamos padecen enfermedades.



RESULTADOS VEGETACIÓN

IES M. DELIBES

DATOS ANALIZADOS	NÚMERO DE INSPECCIONES							MEDIA	
	1	2	3	4	5	6	7		
2. VEGETACIÓN									
¿HAY VEGETACIÓN EN LA ORILLA?	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
PORCENTAJE DE VEGETACIÓN EN LA ORILLA	75-100	75-100	75-100	75-100	75-100	75-100	75-100	75-100	90 %
PORCENTAJE DE DIVERSIDAD (Nº DE ESPECIES)	5-10	10-15	+20	15-20	+20	15-20	+20	+20	+20
¿HAY ESPECIES EXÓTICAS?	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Nº DE ESPECIES EXÓTICAS	5-10	0-5	0-5	5-10	0-5	0-5	0-5	5-10	7

En su conjunto, la vegetación **se encuentra en buen estado**, con una franja continua en ambas orillas, alta diversidad de especies, presencia de todos los estratos de vegetación y relativo buen estado de salud.

Como **aspectos negativos** cabe destacar la presencia de especies exóticas invasoras y otras no propias de estos ecosistemas. Algunas especies como olmos y álamos padecen enfermedades.



RESULTADOS FAUNA

IES LOS OLIVOS

NÚMERO DE INSPECCIONES

DATOS ANALIZADOS	1	2	3	4	5	6	7	MEDIA
3. FAUNA								
¿HAY PRESENCIA DE FAUNA EN LA ZONA?	sí							
MAMÍFEROS (Nº TOTAL DE ESPECIES)	0-5	0-5	5-10	0-5	0-5	0-5	5-10	4
AVES (Nº TOTAL DE ESPECIES)	15-20	15-20	10-15	10-15	10-15	15-20	+20	18
REPTILES-ANFIBIOS (Nº TOTAL DE ESPECIES)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	2
PECES (Nº TOTAL DE ESPECIES)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	3
PORCENTAJE DE DIVERSIDAD (Nº TOTAL DE ESPECIES)	25-50	25-50	25-50	5-10	10-25	10-25	25-50	25
¿HAY ESPECIES EXÓTICAS?	sí							
Nº DE ESPECIES EXÓTICAS	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	3

El análisis de fauna nos muestra una presencia proporcional de todos los grupos principales de vertebrados, destacando las aves especialmente.

Como **aspectos negativos** caben destacar la escasa presencia de anfibios y de peces autóctonos y la abundante presencia de especies exóticas invasoras en general.



RESULTADOS FAUNA

IES M. DELIBES

DATOS ANALIZADOS	NÚMERO DE INSPECCIONES							MEDIA	
	1	2	3	4	5	6	7		
3. FAUNA									
¿HAY PRESENCIA DE FAUNA EN LA ZONA?	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	
MAMÍFEROS (Nº TOTAL DE ESPECIES)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	5-10	3
AVES (Nº TOTAL DE ESPECIES)	10-15	15-20	10-15	10-15	15-20	15-20	+20	15-20	18
REPTILES-ANFIBIOS (Nº TOTAL DE ESPECIES)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	3
PECES (Nº TOTAL DE ESPECIES)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	3
PORCENTAJE DE DIVERSIDAD (Nº TOTAL DE ESPECIES)	25-50	25-50	25-50	25-50	10-25	10-25	25-50	25-50	30
¿HAY ESPECIES EXÓTICAS?	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Nº DE ESPECIES EXÓTICAS	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5	3

El análisis de fauna nos muestra una presencia proporcional de todos los grupos principales de vertebrados, destacando las aves especialmente.

Como **aspectos negativos** caben destacar la escasa presencia de anfibios y de peces autóctonos y la abundante presencia de especies exóticas invasoras en general.

INDICADOR DE MACROINVERTEBRADOS



INDICADOR del estado de salud del río

Jerarquización de niveles:

Determinaremos el estado de salud del río mediante la identificación de "indicadores", es decir, familias de invertebrados que tienen adjudicado un valor dentro de una escala, correspondiendo el nivel 1 a familias que no toleran la contaminación, y el nivel 5 a familias que viven en aguas muy contaminadas.

NIVEL 1: Indica buena salud.

NIVEL 2: Contaminación ocasional. Rápida recuperación.

NIVEL 3: Contaminación persistente. Recuperable.

NIVEL 4: Alta contaminación. Difícil recuperación.

NIVEL 5: Estado de salud muy grave.

	DIPTEROS (Epheméridos)	PLECÓPTEROS	TRICÓPTEROS con estuche	EFERMÉPT. (Baéidos)	PLANARIAS	COLEÓPTEROS Larva escarabajo (Ditiscidos)	GASTERÓPOD. (Limnéidos)	DIPTEROS (Simúlidos)	TRICÓPTEROS con estuche de seda	CRUSTÁCEOS (Gammarídeos)	GASTERÓPOD. Lapa de agua dulce (Arcelidos)	EFERMÉPT. (Baéidos)	TRICÓPTEROS (Hidropsichidos)	HIRUDINEO Sanguijuela	DIPTERO VERDE (Quironómidos)	DIPTERO ROJO (Quironómidos)	OLIGOQUETOS Lombrices	DIPTEROS (Sifidos)
1	●	●	●	●	●	●		●	●						●			
2						●	●	●	●	●	●	●	●		●			
3											●	●	●	●	●	●	●	
4																●	●	●
5																	●	●

Conociendo estos pequeños seres podemos saber si las aguas del río están más o menos contaminadas en función de la presencia o ausencia de cada especie

¡ATENCIÓN!

Algunos organismos que viven en zonas sucias también pueden hacerlo en zonas limpias, mientras que otros característicos de aguas limpias no toleran la contaminación. Por ello adoptaremos siempre el mejor nivel como el más representativo de nuestro río.



INDICADOR DE MACROINVERTEBRADOS

IES LOS OLIVOS

NÚMERO DE INSPECCIONES

DATOS ANALIZADOS

1

2

3

4

5

6

7

MEDIA

4. INDICADOR DE MACROINVERTEBRADOS

INDICA EL NIVEL DE SALUD DEL RÍO

fácil recuper

recuperable

fácil recuper

fácil recuper

fácil recuper

bueno

recuperable

fácil recuperación

El resultado de presencia de determinadas especies de macroinvertebrados indica que el estado de salud de las masas de agua en el Henares se encuentran entre el NIVEL 2 y el NIVEL 3. Es por lo tanto un **índice de calidad medio** con presencia de contaminantes pero en un grado periódico y no muy persistente. Se determinó la presencia de dípteros, oligoquetos, sanguijuelas, gasterópodos, tricópteros y crustáceos.



INDICADOR DE MACROINVERTEBRADOS

IES M. DELIBES

DATOS ANALIZADOS	NÚMERO DE INSPECCIONES							MEDIA	
	1	2	3	4	5	6	7		
4. INDICADOR DE MACROINVERTEBRADOS									
INDICA EL NIVEL DE SALUD DEL RÍO	fácil recuper	recuperable	fácil recuper	fácil recuper	fácil recuper	recuperable	recuperable	fácil recuper	fácil recuperación

El resultado de presencia de determinadas especies de macroinvertebrados indica que el estado de salud de las masas de agua en el Henares se encuentran entre el NIVEL 2 y el NIVEL 3. Es por lo tanto un **índice de calidad medio** con presencia de contaminantes pero en un grado periódico y no muy persistente. Se determinó la presencia de oligoquetos, sanguijuelas, gasterópodos, tricópteros y crustáceos.



ÍNDICE QBR (CALIDAD DEL BOSQUE DE RIBERA)

IES LOS OLIVOS

DATOS ANALIZADOS	NÚMERO DE INSPECCIONES							MEDIA
	1	2	3	4	5	6	7	
6. INDICE DE CALIDAD DEL RÍO (QBR)								
INDICA LA CALIDAD DE LA ZONA DE RIBERA	alta	alta	alta	alta	alta	alta	alta	alta

El resultado obtenido a través del método de análisis QBR nos indica que **la calidad del bosque de ribera en cuanto a su distribución territorial es alta**, ya que posee en este tramo una continuidad y extensión amplia en ambas orillas. En el análisis longitudinal, la cobertura se sitúa entre el 75-100 % del total y en el análisis transversal, en los 100 primeros metros, se encuentra entre el 50-75 % del total. En su conjunto la media obtenida para este tramos se sitúa por tanto en una **calidad alta**.



ÍNDICE QBR (CALIDAD DEL BOSQUE DE RIBERA)

IES M. DELIBES

NÚMERO DE INSPECCIONES

DATOS ANALIZADOS

1

2

3

4

5

6

7

MEDIA

6. ÍNDICE DE CALIDAD DEL RÍO (QBR)

INDICA LA CALIDAD DE LA ZONA DE RIBERA

alta

alta

alta

alta

alta

alta

alta

alta

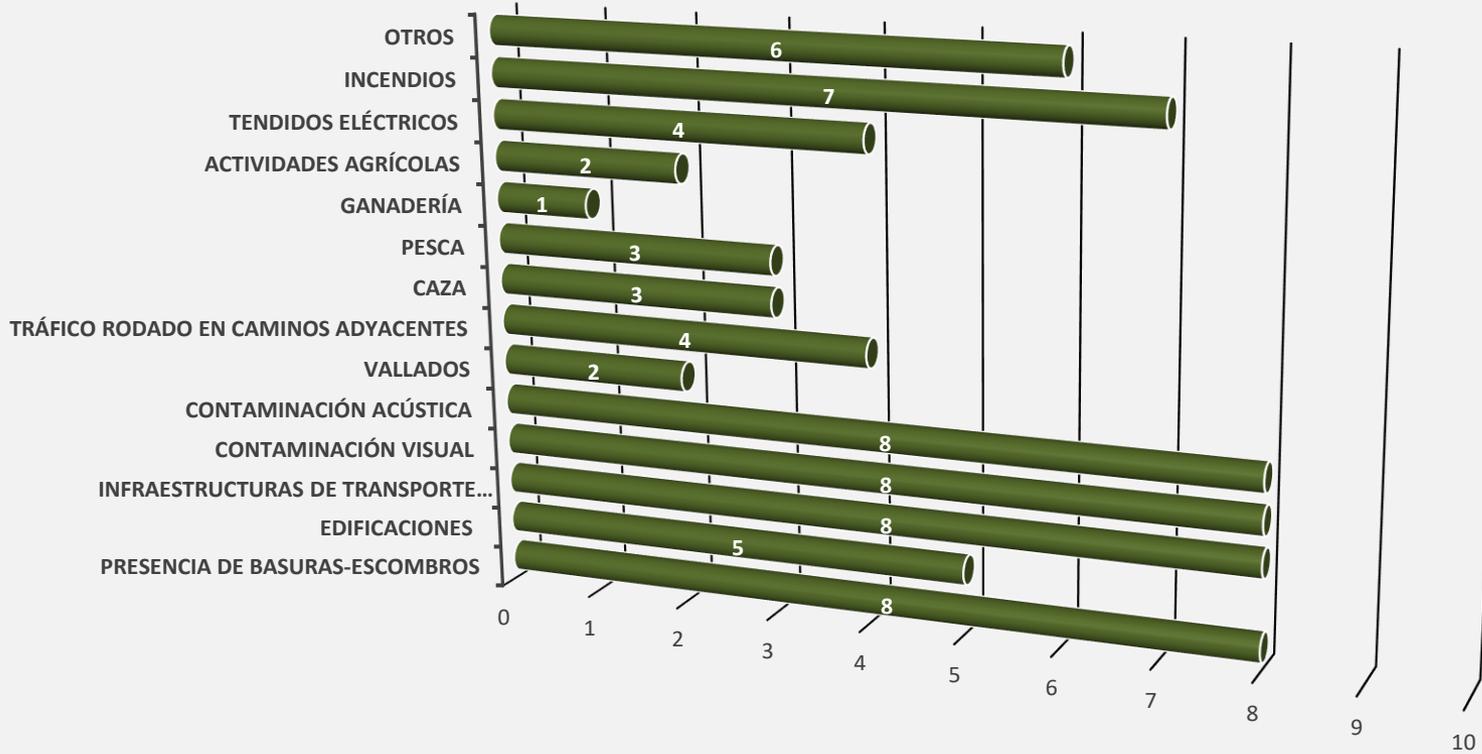
alta

El resultado obtenido a través del método de análisis QBR nos indica que **la calidad del bosque de ribera en cuanto a su distribución territorial es alta**, ya que posee en este tramo una continuidad y extensión amplia en ambas orillas. En el análisis longitudinal, la cobertura se sitúa entre el 75-100 % del total y en el análisis transversal, en los 100 primeros metros, se encuentra entre el 75-100 % del total. En su conjunto la media obtenida para este tramos se sitúa por tanto en una **calidad alta**.



IMPACTOS AMBIENTALES

Nº DE IMPACTOS DETECTADOS EN LAS DISTINTAS INSPECCIONES REALIZADAS





IMPACTOS AMBIENTALES

IMPACTOS DETECTADOS TRAS LAS DISTINTAS INSPECCIONES REALIZADAS

IMPACTOS MÁS IMPORTANTES

- ✓ PRESENCIA DE BASURAS Y ESCOMBROS
- ✓ CONTAMINACIÓN ACÚSTICA
- ✓ CONTAMINACIÓN VISUAL
- ✓ NUMEROSAS INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
- ✓ INCENDIOS MUY FRECUENTES
- ✓ EDIFICACIONES

OTROS IMPACTOS

- ✓ TRÁFICO RODADO
- ✓ TENDIDOS ELÉCTRICOS
- ✓ CAZA ILEGAL
- ✓ PESCA NO CONTROLADA
- ✓ VANDALISMO
- ✓ ACTIVIDADES AGRÍCOLAS NO REGULADAS



CONCLUSIONES FINALES

- ✓ El estado de salud del río Henares en su tramo final es en general bueno con algunos matices.
- ✓ La calidad de la masa de agua está dentro de los parámetros normales.
- ✓ Los análisis realizados sobre el bosque de ribera presentan una cobertura alta a nivel longitudinal pero menos extendida a medida que nos alejamos del río, con presencia abundante de especies exóticas invasoras, pies de árboles (especialmente del género *populus*) enfermos y en mal estado de salud y plantaciones recientes de distintas características.
- ✓ Los datos de fauna son en cuanto a aves, reptiles y mamíferos en general buenos, pero en anfibios y peces presentan poca diversidad y la existencia de numerosas especies exóticas, especialmente de peces.
- ✓ En cuanto a impactos ambientales detectados en la zona preocupa la presencia muy abundante de residuos y escombros. Existen numerosas infraestructuras de transporte próximas que alteran considerablemente todos los ecosistemas presentes. La contaminación acústica es muy alta. La alta presencia de visitantes afecta notablemente con molestias a la fauna, apertura de sendas, mascotas sueltas, basuras, etc.





OBJETIVOS DEL PROYECTO ALCANZADOS

PROMOVER ENTRE LA POBLACIÓN EL CONOCIMIENTO DE SU ENTORNO NATURAL Y DE LOS BENEFICIOS QUE NOS PRODUCE SU CONSERVACIÓN

CONSOLIDAR EL MENSAJE DE RESPETO AMBIENTAL EN UNA ZONA DE GRAN FRAGILIDAD Y ALTA CONCENTRACIÓN DE ACTIVIDADES HUMANAS

FAVORECER LA COLABORACIÓN ENTRE DISTINTAS INSTITUCIONES, COLECTIVOS Y CIUDADANÍA PARA CONSEGUIR OBJETIVOS DE MEJORA AMBIENTAL Y MAYOR PARTICIPACIÓN CIUDADANA

APROVECHAR LOS ESPACIOS NATURALES PERIURBANOS COMO MARCO INDISPENSABLE PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. IMPLEMENTARLO EN LOS PROGRAMAS ESCOLARES

GENERAR ACCIONES DE MEJORA AMBIENTAL Y ACTIVIDADES SOSTENIBLES EN EL PARQUE REGIONAL DEL SURESTE PARA EVITAR SU DEGRADACIÓN

EVALUAR PARA MEJORAR EL GRADO DE CONSERVACIÓN DE LOS RÍOS, SUS ECOSISTEMAS Y ESPECIES BIOLÓGICAS FAVORECIENDO LA BIODIVERSIDAD Y SU NATURALIZACIÓN

MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL DE NUESTROS ENTORNOS NATURALES CERCANOS PARA AUMENTAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA CIUDADANÍA Y CREAR OPORTUNIDADES DE DESARROLLO RESPONSABLE, JUSTO Y SOSTENIBLE



ORGANIZADO POR:



CON EL APOYO DE:



#respiramejorada