

29-7-2024

XI CERTAMEN NATURALIZARTE
(2024) “El Agua que nos lleva”
ANEXO. MEMORIA DE EJECUCIÓN



MICORRIZA
asociación

ASOCIACIÓN MICORRIZA
2024

Índice

ANEXO: MEMORIA NATURALIZARTE 2024.....	2
EVALUACIÓN DE RESULTADOS.....	2
ACCIONES REALIZADAS	4
TALLERES	4
ENTREGA DE PREMIOS	17

ANEXO: MEMORIA NATURALIZARTE 2024

En este anexo se recoge, en primer lugar, una evaluación de los resultados, comparando los resultados obtenidos con los resultados esperados incluidos en el proyecto.

Además, se detallan las actuaciones llevadas a cabo englobadas en 2 bloques: talleres y entrega de premios.

EVALUACIÓN DE RESULTADOS

- OE1. Llevar la educación ambiental a la totalidad del colectivo escolar de la Comarca de Molina - Alto Tajo (Guadalajara).
- OE2. Fomentar un diálogo intergeneracional en el medio rural.
- OE3. Impulsar el conocimiento del entorno, la fenología y la climatología a través del uso del refranero tradicional local.

OBJETIVO	INDICADORES	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS REALES
O1	CE1. Nº de localidades con centros educativos públicos en los que se imparten talleres.	Al menos 14 localidades (5 CRAs y un CEIP)	Nº de pueblos visitados: 14
	CE2. Nº de talleres impartidos	Al menos 27 talleres impartidos	Nº de talleres impartidos: 27
	CE3. Nº de participantes totales en el proyecto	Al menos 350 participantes recibiendo talleres	Nº de participantes en los talleres: 362
O2	CE4. Nº de trabajos con personas como fuentes de información (no medios digitales)	Al menos 120 trabajos recibidos con fuentes de información humanas	Nº de trabajos recibidos: 122

	CE4. Nº de participantes presentando trabajos	Al menos 150 participantes presentando trabajos al certamen	Nº de participantes presentando trabajos: 142
O3	CE5. Nº de puntos de agua recogidos en los trabajos	Al menos, información de 50 puntos de agua recogidos en los trabajos presentados	Nº de puntos de agua distintos incluidos en trabajos: 54

Tras la comparación de resultados esperados de los indicadores seleccionados para ver el grado de cumplimiento de los objetivos operativos podemos concluir que:

- Se ha conseguido cumplir con éxito el **objetivo OE1**, llevando acciones de educación ambiental a todos los Colegios Rurales Agrupados (CRAs) de la Comarca Molina-Alto Tajo y a todas las secciones del CEIP Virgen de la Hoz de Molina de Aragón. Se han impartido 27 sesiones en 14 localidades, llegando a un total de 362 participantes. Hay que tener en cuenta que, en algunas secciones de los CRAs, el alumnado presente es de 4 alumnas.
- El **objetivo OE2** para el fomento del diálogo intergeneracional se ha cumplido con éxito, habiendo recibido más trabajos de los esperados, con las personas del pueblo como fuente de información. Así mismo el nº de participantes presentando trabajos se ha quedado muy cerca de nuestro objetivo, a falta de solo 8 participantes para alcanzarlo.
- En cuanto al **objetivo OE3** referido al contexto hídrico, se ha alcanzado con éxito la consecución de este objetivo habiéndose recibido 54 puntos de agua distintos en los trabajos, entre ríos, arroyos, fuentes, lavaderos, molinos y manantiales.

ACCIONES REALIZADAS

A continuación, se muestran todas las actuaciones en orden de ejecución:

TALLERES

Acción: taller		1
Fecha	18/03/2024	
Hora	11:00 - 11:45	
Localidad	Villel de Mesa	
Centro/Aula	CRA Rincón de Castilla	
Número de participantes	4	

Acción: taller		2
Fecha	18/03/2024	
Hora	13:00 - 13:45	
Localidad	Tortuera	
Centro/Aula	CRA Rincón de Castilla	
Número de participantes	7	

XI CERTAMEN NATURALIZARTE (2024) "EL AGUA QUE NOS LLEVA" – MEMORIA DE EJECUCIÓN

Acción: taller

3

Fecha	19/03/2024
Hora	11:00 - 11:45
Localidad	Corduente
Centro/Aula	CRA Rincón de Castilla
Número de participantes	7



Acción: taller

4

Fecha	19/03/2024
Hora	13:00 - 13:45
Localidad	Villanueva de Alcorón
Centro/Aula	CRA José Luis Sampedro
Número de participantes	6

XI Certamen NaturalizArte "El agua que nos lleva" MICORRIZA

Hoja de campo análisis del agua

Tipo de masa de agua Río Arroyo Acequia
 Navajo Lavadero Otros:

Nombre Localización La fuente agua Villanueva

Fecha Hora 19 de marzo de 2024 13:19

Presiones detectadas (en masas de agua naturales)

INDICADOR FÍSICO	DATO	SIGNIFICADO
Temperatura aire (°C)	<u>28*</u>	
Temperatura del agua (°C)	<u>24</u>	El agua fría soporta mejor la vida que la caliente.
Turbidez	<u>0</u>	0 T.U.-Baja 40TU-Media/Alta 100TU-Muy Alta Afecta a la temperatura, dispersión de luz, oxígeno
Olor		0: "hoyora" = bien 1: "Huevos podridos" = menos oxígeno 2: "Excrementos" = vertido de aguas fecales

ESTUDIO DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA

Vegetación de Ribera

Especies vegetales encontradas

Puntuación del estado de la vegetación de ribera

- Bosque con variedad de especies autóctonas Sí No

- Anchura del bosque importante Sí No

Estado de la vegetación

- Regeneración natural: plántulas jóvenes y poco pastoreo Sí No

2-3 "0" = Óptimo/buena 2-3 "1-2" = Malo/regular

ESTUDIO DE MACROINVERTEBRADOS

Especies

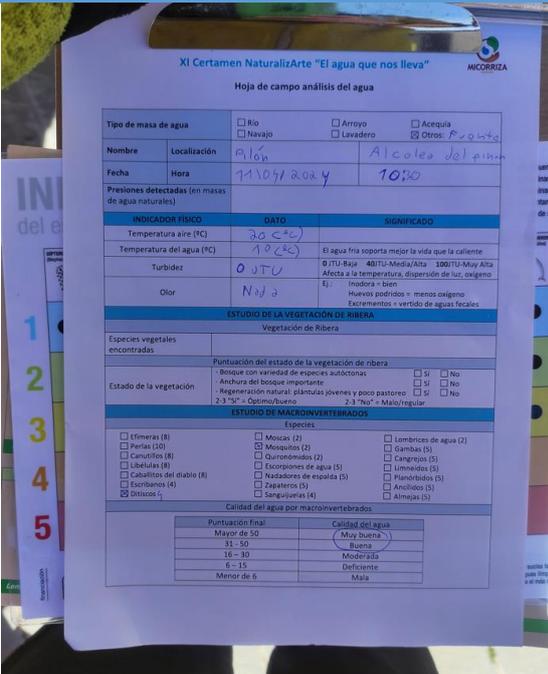
<input type="checkbox"/> Efímeras (8)	<input type="checkbox"/> Moscas (2)	<input checked="" type="checkbox"/> Lombrices de agua (2)
<input type="checkbox"/> Peleías (10)	<input type="checkbox"/> Miriápodos (2)	<input type="checkbox"/> Gambas (5)
<input type="checkbox"/> Caracoles (8)	<input type="checkbox"/> Quironómidos (2)	<input type="checkbox"/> Cangrejos (5)
<input type="checkbox"/> Libélulas (8)	<input type="checkbox"/> Escorpiones de agua (5)	<input checked="" type="checkbox"/> Limneícos (5)
<input type="checkbox"/> Caballitos del diablo (8)	<input type="checkbox"/> Naidídeos de espalda (5)	<input type="checkbox"/> Planúribios (5)
<input type="checkbox"/> Escarabajos (4)	<input type="checkbox"/> Zupateros (5)	<input type="checkbox"/> Anélidos (5)
<input type="checkbox"/> Díplosos	<input type="checkbox"/> Sargujuelas (4)	<input type="checkbox"/> Almejas (5)

Calidad del agua por macroinvertebrados

Puntuación final Calidad del agua

XI CERTAMEN NATURALIZARTE (2024) "EL AGUA QUE NOS LLEVA" – MEMORIA DE EJECUCIÓN

Acción: taller		5
Fecha	11/04/2024	
Hora	12:00 – 12:45	
Localidad	Cobeta	
Centro/Aula	CRA Río Arandilla	
Número de participantes	7	

Acción: taller		6
Fecha	11/04/2024	
Hora	10:00 - 10:45	
Localidad	Alcolea del Pinar	
Centro/Aula	CRA Sierra Ministra	
Número de participantes	23	

Acción: taller		7
Fecha	10/04/2024	
Hora	11:00 – 11:45	
Localidad	Riba de Saelices	
Centro/Aula	CRA Sierra Ministra	
Número de participantes	4	

Acción: taller		8
Fecha	10/04/2024	
Hora	13:00 - 13:45	
Localidad	Maranchón	
Centro/Aula	CRA Sierra Ministra	
Número de participantes	18	

Acción: taller		9
Fecha	15/04/2024	
Hora	9:30 – 10:15	
Localidad	Tordesilos	
Centro/Aula	CRA Sexma de la Sierra	
Número de participantes	6	

Acción: taller		10
Fecha	15/04/2024	
Hora	11:00 – 11:45	
Localidad	Alustante	
Centro/Aula	CRA Sexma de la Sierra	
Número de participantes	6	

Acción: taller		11
Fecha	15/04/2024	
Hora	12:15 - 13:00	
Localidad	Checa	
Centro/Aula	CRA Sexma de la Sierra	
Número de participantes	6	

Acción: taller		12
Fecha	16/04/2024	
Hora	11:00 - 11:45	
Localidad	Orea	
Centro/Aula	CRA Sexma de la Sierra	
Número de participantes	11	

Acción: taller		13
Fecha	16/04/2024	
Hora	13:00 – 13:45	
Localidad	Peralejos de las truchas	
Centro/Aula	CRA Sexma de la Sierra	
Número de participantes	7	

Acción: taller		14
Fecha	04/04/2024	
Hora	9:45 – 10:30	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (5ªA)	
Número de participantes	21	

Acción: taller		15
Fecha	04/04/2024	
Hora	10:45 - 11:30	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (5ªB)	

XI CERTAMEN NATURALIZARTE (2024) "EL AGUA QUE NOS LLEVA" – MEMORIA DE EJECUCIÓN

Número de participantes	21	
--------------------------------	----	--

Acción: taller		16
Fecha	04/04/2024	
Hora	12:00-12:45	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (4 años A)	
Número de participantes	16	

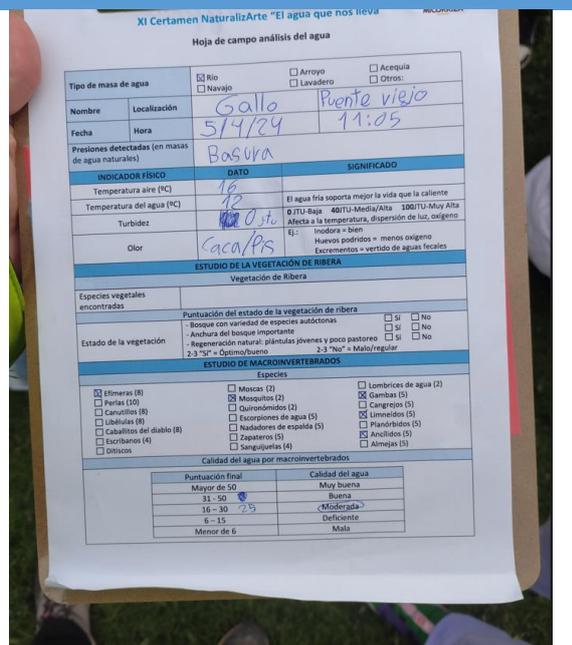
Acción: taller		17
Fecha	04/04/2024	
Hora	13:00 – 13:45	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (4 años B)	
Número de participantes	17	

XI CERTAMEN NATURALIZARTE (2024) "EL AGUA QUE NOS LLEVA" – MEMORIA DE EJECUCIÓN

Acción: taller

18

Fecha	05/04/2024
Hora	9:45 – 10:30
Localidad	Molina de Aragón
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (4ºB)
Número de participantes	16



Acción: taller

19

Fecha	05/04/2024
Hora	10:45 - 11:30
Localidad	Molina de Aragón
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (4ºA)
Número de participantes	17



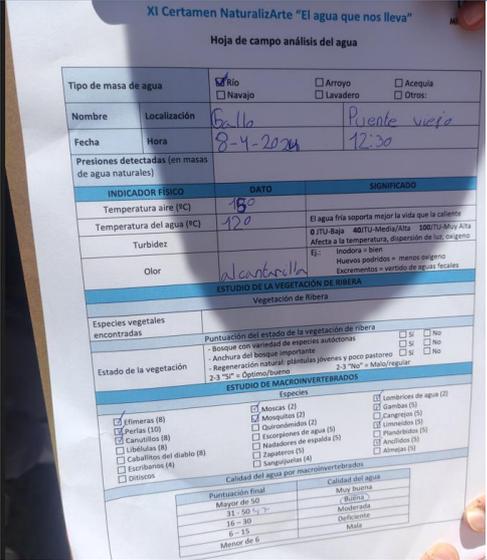
Acción: taller		20
Fecha	05/04/2024	
Hora	12:00 - 12:45	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (5 años A)	
Número de participantes	17	

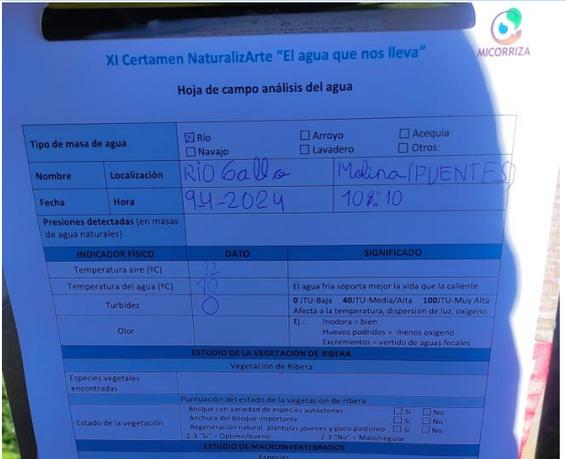
Acción: taller		21
Fecha	05/04/2024	
Hora	13:00 - 13:45	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (5 años B)	
Número de participantes	16	

Acción: taller		22
Fecha	08/04/2024	
Hora	10:00 - 10:45	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (2ºA)	
Número de participantes	18	

Acción: taller		23
Fecha	08/04/2024	
Hora	11:00 - 11:45	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (2ºB)	
Número de participantes	18	

XI CERTAMEN NATURALIZARTE (2024) "EL AGUA QUE NOS LLEVA" – MEMORIA DE EJECUCIÓN

Acción : taller		24
Fecha	08/04/2024	
Hora	11:00 - 11:45	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (3ªA)	
Número de participantes	20	

Acción: taller		25
Fecha	09/04/2024	
Hora	10:00 - 10:45	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (1ªA)	
Número de participantes	16	

Acción: taller

26

Fecha	09/04/2024
Hora	11:00 – 11:45
Localidad	Molina de Aragón
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (1ºB)
Número de participantes	16



Acción: taller

27

Fecha	09/04/2024
Hora	12:00 - 12:45
Localidad	Molina de Aragón
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz (3ºB)
Número de participantes	21

XI Certamen NaturalizArte "El agua que nos lleva"
 Hoja de campo análisis del agua

Tipo de masa de agua: Río Arroyo Acequia
 Navajo Lavadero Otros

Nombre: Localización: G. ALCO Molina (Paseo Hoz)

Fecha: Hora: 09 ABRIL 2024

Presiones detectadas (en masas de agua naturales)

INDICADOR FÍSICO	DATO	SIGNIFICADO
Temperatura aire (°C)		El agua fría soporta mejor la vida que la caliente
Temperatura del agua (°C)		0 (T)U-Baja 40 (T)U-Mucha/Alta 100 (T)U-Mucha/Alta Afecta a la temperatura, dispersión de luz, oxígeno
Turbidez		1: Inodora - bien Nuevos podridos = menos oxígeno
Olor		Excrementos = vertido de aguas fecales

ESTUDIO DE LA VEGETACIÓN DE RIBERA
 Vegetación de Ribera

Especies vegetales encontradas

Puntuación del estado de la vegetación de ribera: Si No

Estado de la vegetación: Si No

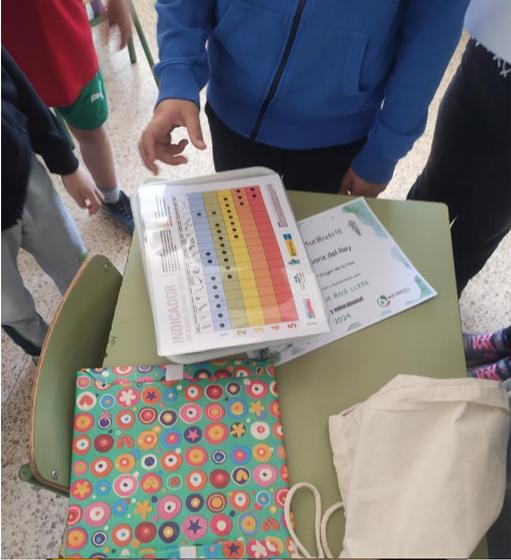
Regeneración natural: plantas jóvenes y poco pastoreo: Si No

2-3 "Si" = Óptimo/buena 2-3 "No" = Malo/regular

ESTUDIO DE MACROINVERTEBRADOS
 Especies

<input checked="" type="checkbox"/> Efémeras (8)	<input checked="" type="checkbox"/> Moscas (2)	<input type="checkbox"/> Lechuzas de agua (2)
<input type="checkbox"/> Perlas (10)	<input checked="" type="checkbox"/> Mosquitos (2)	<input type="checkbox"/> Gambas (8)
<input type="checkbox"/> Canutillos (8)	<input checked="" type="checkbox"/> Quironómidos (1)	<input type="checkbox"/> Cangrejos (5)
<input type="checkbox"/> Helix (8)	<input type="checkbox"/> Escorpiones de agua (5)	<input type="checkbox"/> Limniónidos (5)
	<input type="checkbox"/> Nadadores de espalda (5)	<input type="checkbox"/> Planorbidos (5)
		<input type="checkbox"/> Anélidos (5)
		<input type="checkbox"/> Anélidos (8)

ENTREGA DE PREMIOS

Acción: Entrega de premios		1
Fecha	10/05/2024	
Hora	10:15	
Localidad	Molina de Aragón	
Centro/Aula	CEIP Virgen de la Hoz	
Nombre de la ganadora y el ganador	<p>Gael Sanz del Rey (Categoría A - CEIP)</p> <p>Noé Viana Adeva (Categoría B - CEIP)</p> <p>Sofía Pardos Madrid (Categoría C - CEIP)</p>	 

Acción: Entrega de premios		2
Fecha	10/05/2024	
Hora	11:15	
Localidad	Checa	
Centro/Aula	CRA Sexma de la Sierra	
Nombre de la ganadora	<p>Rocío Ruiz Sánchez (Categoría B - CRA)</p> <p>Aarón Moragrega Fernández (Categoría C – CRA)</p>	

Acción: Entrega de premios		3
Fecha	10/05/2024	
Hora	13:00	
Localidad	Cobeta	
Centro/Aula	CRA Río Arandilla	
Nombre de la ganadora	<p>Lihuén Murúa Hernández (Categoría A - CRA)</p>	