



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>

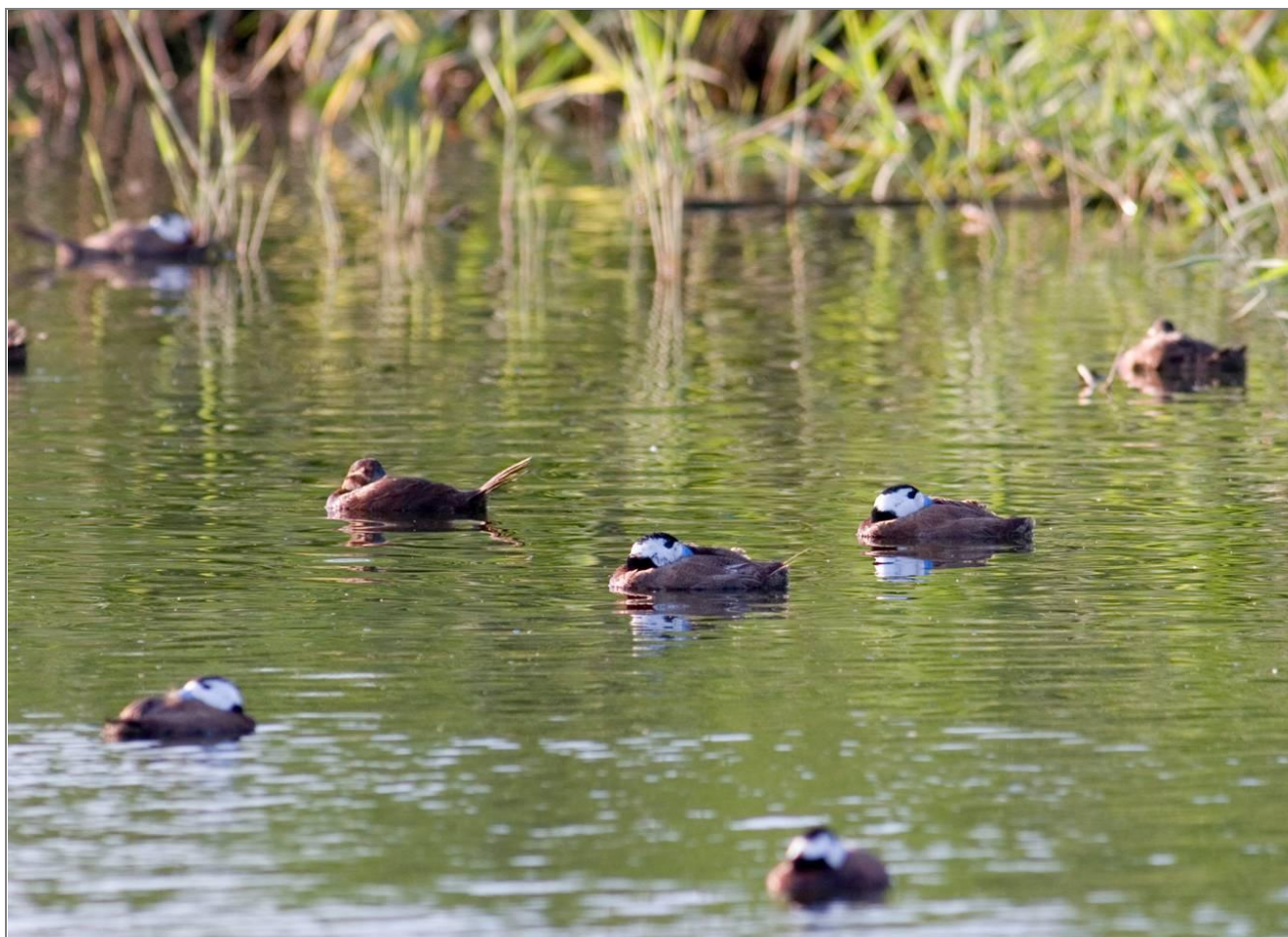


## **RESUMEN MENSUAL DE TRABAJOS REALIZADOS**

**PROYECTO LIFE09/NAT/000516**

**“Conservación *Oxyura leucocephala* en la Región de Murcia”**

**FEBRERO - 2013**



**REDACTOR:**

**GUSTAVO A. BALLESTEROS PELEGRÍN**

**Servicio de  
Biodiversidad, Caza y  
Pesca Fluvial**

**MURCIA, 31 DE FEBRERO DE 2013**



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>2. RESUMEN DE ACTIVIDADES .....</b>	<b>3</b>
<b>3. DESARROLLO DE ACCIONES .....</b>	<b>3</b>

## ANEXOS

### ANEXO I. ACCIÓN C.2

- **PUBLICACIÓN EN EL BOLETÍN OFICIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA DE LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO**

### ANEXO II. ACCIÓN C.8

- A) CENSO MENSUAL DE MALVASÍA CABECIBLANCA Y DE OTRAS AVES ACUÁTICAS**
- B) ANILLAMIENTO DE AVES**
- C) CONTROL DE OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES**

### ANEXO III. ACCIÓN D.1

- **SÍNTESIS DE LAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN INSTITUTOS DE MAZARRÓN**
- **FOTOGRAFÍAS DE LAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**

### ANEXO IV. ACCIÓN D.1

- **CONOCIENDO A LA MALVASÍA CABECIBLANCA A TRAVÉS DE LOS ROLLOS DE AZÚCAR.**

### ANEXO V. ACCIÓN D.5

- **ACTA DEL TALLER ANUAL DE FORMACIÓN/ACTUALIZACIÓN DEL DESARROLLO DEL PROYECTO**



## ➤ FOTOGRAFÍAS DEL TALLER-2013 DE ACTUALIZACIÓN DEL DESARROLLO DEL PROYECTO LIFE

### 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe resume los trabajos realizados a lo largo del mes de febrero de 2013 en el marco del Proyecto LIFE09/NAT/000516 “Conservación de *Oxyura leucocephala* en la Región de Murcia”.

### 2. RESUMEN DE ACTIVIDADES

ACCIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS
C-2 Aumento físico del hábitat en las lagunas de Campotejar	➤ 20/02/2013. Publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia de la formalización del contrato de obras para el desarrollo de esta acción.
<b>C.8 Trabajos periódicos de seguimiento y censado de especies y control de parámetros ambientales.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Realización de un censo de <i>Oxyura leucocephala</i> y otras aves acuáticas en los humedales con presencia habitual de la especie en la Región.</li><li>➤ Desarrollado 2 actividades de anillamiento de paseriformes, una en las lagunas de Campotejar y otra en las lagunas de las Salinas.</li><li>➤ Un control mensual de diferentes parámetros ambientales en los humedales con Malvasía</li></ul>
<b>D.1 Divulgación del Proyecto y de la Red Natura 2000 en centros de enseñanza y organizaciones sociales.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 01/02/2013. Campañas de educación ambiental en el IES Antonio Hellín de Mazarrón.</li><li>➤ Conociendo a la Malvaía a través de rollos de azúcar.</li></ul>
<b>D5. Taller anual de formación/ actualización del desarrollo del Proyecto</b>	➤ 20/02/2013. Realización del seminario de actualización del desarrollo del proyecto LIFE. Con la participación de todo el equipo LIFE y sus socios, excepto del ayuntamiento de Mazarrón.

		RESUMEN
--	--	---------



### 3. DESARROLLO DE LAS ACCIONES

#### **ACCIÓN C2. Aumento del hábitat en las lagunas de Campotejar**

20/02/2013. Publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia de la formalización del contrato de obras para el desarrollo de esta acción.

#### **ACCIÓN C8. Trabajos periódicos de seguimiento y censado de especies y Aseguimiento y control de parámetros ambientales**

Se han realizado las siguientes actividades:

##### **a) Seguimiento de *Oxyura leucocephala* y otras aves acuáticas en todos los humedales de la región de Murcia**

Se ha realizado un censo de Malvasía cabeciblanca y de aves acuáticas en los **4 humedales** con presencia de malvasía en la Región de Murcia, y un censo adicional en la balsa inundada en el marco de la acción C1 (ampliación del hábitat de la malvasía cabeciblanca en las lagunas de Campotejar).

##### **b) Anillamiento de aves**

Se ha realizado dos muestreos: uno en las lagunas de Campotejar y otro en las lagunas de Alhama de Murcia.

##### **c) Control de otros parámetros ambientales**

En las salidas de campo se anotan una serie de variables ambientales que pueden condicionar la presencia de la Malvasía cabeciblanca.

#### **ACCIÓN D1. Divulgación del Proyecto y de la Red Natura 2000 en centros de enseñanza y organizaciones sociales.**

01/02/2013. Charla en el centro e itinerario por las lagunas a 1º de bachillerato del IES Antonio Hellín. Nº participantes: 28 alumnos.

		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



Febrero 2013. Conociendo la Malvasía cabeciblanca a través de Los Rollos de Azúcar

Lola ha tenido la idea de elaborar unas deliciosas galletas utilizando como base la Malvasía cabeciblanca: <http://rollosdeazucar-lola.blogspot.com.es/2013/02/galletas-por-el-medio-ambiente.html> Se trata de una idea muy interesante desde el punto de vista educativo sobre la Malvasía, donde el empleo de diferentes colorantes alimentarios a través de diferentes actividades culinarias puede fomentar el conocimiento del dimorfismo sexual entre el macho y la hembra de esta especie, a la vez que se profundiza en el conocimiento de la misma.

Lola ha llevado a cabo algunas pruebas, de acuerdo con la información recibida del equipo LIFE+ de la Malvasía cabeciblanca en la Región de Murcia. A pesar de que los pollitos de malvasía no disponen del pico azul, se interpreta la imagen adjunta como una licencia artística.

#### **ACCIÓN D5. Taller anual de formación/actualización del desarrollo del Proyecto.**

20/02/2013. Realización de un seminario de actualización sobre el desarrollo del Proyecto LIFE, en el que se ha evaluado los objetivos cumplidos hasta el momento y las previsiones para 2013, con asistencia de todos los miembros del equipo LIFE y los socios, excepto el ayuntamiento de Mazarrón.

Murcia, 28 de febrero de 2013  
REDACCIÓN

Fdo. Gustavo A. Ballesteros Pelegrín  
Coordinador del Proyecto LIFE09/NAT/000516  
“Conservación *Oxyura leucocephala* en la Región de Murcia”

		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



## ANEXO I. ACCIÓN C.2

### ➤ ANUNCIÓN BOLETÍN OFICIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA DEL CONTRATO DE OBRAS

		RESUMEN
--	--	---------



## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 4. ANUNCIOS

#### Consejería de Presidencia

**2499 Anuncio de formalización de contrato de obras. Ejecución del proyecto de aumento hábitat físico en las lagunas de las moreras, acción C2, Proyecto LIFE+09 NAT/000516 de conservación de *Oxyura Leucocephala* en la Región de Murcia. Expte. 18/12.**

##### 1. Entidad adjudicadora.

- a) Organismo: Consejería de Presidencia.
- b) Dependencia que tramita el expediente: Servicio de Contratación.
- c) Número del expediente: 18/12

##### 2. Objeto del contrato.

- a) Tipo de contrato: Obras.
- b) Descripción del objeto: "Ejecución del proyecto de aumento hábitat físico en las lagunas de las moreras, acción C2, Proyecto LIFE+09 NAT/000516 de conservación de *Oxyura Leucocephala* en la Región de Murcia".

##### 3. Tramitación, procedimiento.

- a) Tramitación: Ordinaria.
- b) Procedimiento: Negociado sin publicidad.

##### 4. Presupuesto base de licitación.

- a) Importe: 128.696,62 € IVA excluido (ciento veintiocho mil seiscientos noventa y seis euros con sesenta y dos céntimos)
- b) Financiación: Cofinanciado por la Unión Europea a través del PROGRAMA LIFE + MALVASIA (Medida 0099.17) con el 75% y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia con el 25%.

##### 5. Formalización.

- a) Fecha de adjudicación: 25-07-2012.
- b) Fecha de formalización: 30-7-2012.
- b) Contratista: Ingeniería Quipons, S.L.
- c) Nacionalidad: Española.
- d) Importe de adjudicación: 128.636,73 € IVA excluido (ciento veintiocho mil seiscientos treinta y seis euros y setenta y tres céntimos).

Murcia, a 6 de febrero de 2013.—El Consejero de Presidencia, Manuel Campos Sánchez.



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



## **ANEXO II. ACCIÓN C.8**

- A) CENSO MENSUAL DE MALVASÍA CABECIBLANCA Y DE OTRAS AVES ACUÁTICAS**
- B) ANILLAMIENTO DE AVES**
- C) CONTROL DE OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES**

		RESUMEN
--	--	---------



## A) CENSO DE MALVASIA CABECIBLANCA Y OTRAS AVES ACUÁTICAS

Febrero	Moreras	Campotejar	Alhama	Beaza	TOTAL
	14 febrero	15 febrero	14 febrero	13 febrero	
Zampullín chico <i>Tachytaptus ruficollis</i>	9	44	40	11	104
Zampullín cuellinegro <i>Podiceps nigricollis</i>		24		118	142
Cormorán grande <i>Phalacrocorax carbo</i>	1				1
Garceta común <i>Egretta garzetta</i>		2		3	5
Garza real <i>Ardea cinerea</i>	1				1
Tarro blanco <i>Tadorna tadorna</i>				36	36
Cerceta común <i>Anas crecca</i>	8			8	16
Ánade azulón <i>Anas platyrhynchos</i>	5	2	2	118	127
Cuchara europeo <i>Anas clypeata</i>	23	480		484	987
Pato colorado <i>Netta rufina</i>		32			32
Porrón europeo <i>Aythya ferina</i>	45	16	22	122	205
Malvasía cabeciblanca <i>Oxyura leucocephala</i>	6	20	6	16	48
Gallineta común <i>Gallinula chloropus</i>	16	38	10	3	67
Focha común <i>Fulica atra</i>	26	65	10	146	247
Cigüeñuela común <i>Himantopus himantopus</i>	3		7	28	38
Alcaraván común <i>Burhinus oediconemus</i>				2	2
Andarríos grande <i>Tringa ochropus</i>			2	3	5
Andarríos chico <i>Actitis hypoleucos</i>		3			3
Gaviota reidora <i>Larus ridibundus</i>	9			52	61
Gaviota patiamarilla <i>Larus michahellis</i>				8	8
<b>Abundancia total</b>	<b>152</b>	<b>726</b>	<b>99</b>	<b>1158</b>	<b>2135</b>
<b>Riqueza</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	

Laguna inundada de Campotejar. Acción C1	15 Febrero	25 Febrero
Cuchara europeo <i>Anas clypeata</i>	220	158
Gallineta común <i>Gallinula chloropus</i>	12	15
Focha común <i>Fulica atra</i>	45	40
<b>Abundancia total</b>	<b>277</b>	<b>215</b>
<b>Riqueza</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

		RESUMEN
--	--	---------



## B) ANILLAMIENTO DE PASERIFORMES

	Lagunas campotejar	Lagunas Alhama
	13-feb	21-feb
Petirrojo <i>Erithacus rubecula</i>	1	
Ruiseñor bastardo <i>Cettia cetti</i>	5	2
Curruca cabecinegra <i>Sylvia melanocephala</i>		3
Mosquitero común <i>Phylloscopus collybita</i>	10	7
Escribano Palustre <i>Emberiza schoeniclus</i>	3	2
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>14</b>

## C) CONTROL DE OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES

Durante la realización de los censos se han anotado las siguientes variables ambientales:

HUMEDAL: LAGUNAS DE LAS MORERAS (MAZARRÓN)				FECHA: 14/02/2013	
OBSERVADOR: Gustavo A. Ballesteros Pelegrín					
Climatología: Tº mínima 5°C; Tª máxima 15°C; Viento: 10 Km/h					
Vegetación de ribera: Carrizal: X		Saladar:	Tarays:	Otros:	Sin vegetación:
Vegetación sumergida: <25 %: X		25-50 %:	51-75 %:		>75 %:
Tipo de agua: Dulce:		Salobre: X	Salada:		Hipersalina:
Nivel de agua: Seco:	Bajo:	Normal: X	Alto:		Muy alto:
Profundidad máxima: 0-50 cm:		50-100 cm:	> 200 cm: X		Desconocido:
Calidad del agua: Alta (transparente):		Media (translúcida):		Baja (turbia): X	
Observaciones:					

HUMEDAL: LAGUNAS DE CAMPOTEJAR (MOLINA DE SEGURA)				FECHA: 15/02/2013	
OBSERVADOR: Gustavo A. Ballesteros Pelegrín					
Climatología: Tº mínima 1°C; Tª máxima 18°C; Viento: 5 Km/h					
Vegetación de ribera: Carrizal: X		Saladar:	Tarays:	Otros:	Sin vegetación:
Vegetación sumergida: <25 %: X		25-50 %:	51-75 %:		>75 %:
Tipo de agua: Dulce: X		Salobre:	Salada:		Hipersalina:
Nivel de agua: Muy bajo:	Bajo:	Normal:	Alto:		Muy alto: X
Profundidad máxima: 0-50 cm: Laguna 1		50-100 cm:	> 200 cm: X		Desconocido:
Calidad del agua: Alta (transparente): X		Media (translúcida):		Baja (turbia): X	
Observaciones:					

		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



<b>HUMEDAL: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (CARTAGENA)</b>				<b>FECHA: 13/02/2013</b>	
<b>OBSERVADOR: Gustavo A. Ballesteros Pelegrín</b>					
<b>Climatología:</b> Tº mínima 8°C; Tª máxima 15°C; Viento: 15 Km/h					
<b>Vegetación de ribera:</b> Carrizal:		Saladar:	Tarays:	Otros:	Sin vegetación: X
<b>Vegetación sumergida:</b> <25 %: X		25-50 %:	51-75 %:		>75 %:
<b>Tipo de agua:</b> Dulce: X		Salobre:	Salada:		Hipersalina:
<b>Nivel de agua:</b> Muy bajo: Laguna 2		Bajo: Laguna 1	Normal:		Alto:
<b>Profundidad máxima:</b> 0-50 cm:		50-100 cm:	> 200 cm: X		Desconocido: X
<b>Calidad del agua:</b> Alta (transparente):		Media (translúcida): X		Baja (turbia):	
<b>Observaciones:</b>					

HUMEDAL: LAGUNAS DE LAS SALINAS (ALHAMA DE MURCIA)				FECHA: 14/02/2013	
OBSERVADOR: Gustavo A. Ballesteros Pelegrín					
Climatología: Tº mínima 4ºC; Tª máxima 14ºC; Viento: 10 Km/h					
Vegetación de ribera: Carrizal:		Saladar:	Tarays:	Otros:	Sin vegetación: X
Vegetación sumergida: <25 %: X		25-50 %:	51-75 %:		>75 %:
Tipo de agua: Dulce: X		Salobre:	Salada:		Hipersalina:
Nivel de agua: Muy bajo: Laguna 2		Bajo: Laguna 1	Normal:		Alto:
Profundidad máxima: 0-50 cm:		50-100 cm:	> 200 cm: X		Desconocido: X
Calidad del agua: Alta (transparente):		Media (translúcida): X		Baja (turbia):	
Observaciones:					

		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



## ANEXO III. ACCIÓN D.1

- **SÍNTESIS DE LAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN UN INSTITUTO DE MAZARRÓN**
- **FOTOGRAFÍAS DE LA ACTIVIDAD**

		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



**DATOS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS CON CENTROS DE SECUNDARIA EN EL  
MUNICIPIO DE MAZARRON DENTRO DEL  
PROYECTO LIFE DE CONSERVACIÓN DE LA MALVASIA CABECIBLANCA EN LA  
REGION DE MURCIA  
EN EL MES DE FEBRERO DE 2013.**

Las actividades realizadas han sido las siguientes:

**VIERNES 1 DE FEBRERO DE 2013**

**Centro:** IES ANTONIO HELLÍN (Puerto de Mazarrón), 968595800. Profesora responsable: Carmen García Martínez.

**Edad:** 1º de Bachillerato.

**Nº de alumnos:** 28.

**Horario de la actividad:**

9:15 -10:10: CHARLA EN EL SALON DE ACTOS DEL INSTITUTO

10:10 - 10:30: ALMUERZO EN EL CENTRO

10:30: SALIDA DEL CENTRO

11:00 LLEGADA HUMEDAL

11:00 - 14:00: VISITA (EDAR e itinerario por el humedal)

14:00: REGRESO AL CENTRO

**Contenidos de la charla:** se pueden consultar en el Power Point y en el documento "UNIDAD DIDACTICA VISITA LAGUNA DE LAS MORERAS".

**Contenidos del itinerario:** se pueden consultar en el documento "UNIDAD DIDACTICA VISITA LAGUNA DE LAS MORERAS".

**Material entregado al alumnado:** a cada alumno se le proporcionó un tríptico a color sobre el Proyecto Life de Conservación de la Malvasia Cabeciblanca en la Región de Murcia, que además incluía datos concretos sobre las lagunas de las Moreras.

		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



## ANEXO IV. ACCIÓN D.1

### ➤ CONOCIENDO A LA MALVASÍA CABECIBLANCA A TRAVÉS DE LOS ROLLOS DE AZUCAR.

		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura*  
*leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



## ANEXO V. ACCIÓN D.5

- **ACTA DEL TALLER ANUAL**
- **FOTOGRAFÍAS DEL TALLER-2013 DE ACTUALIZACIÓN DEL DESARROLLO DEL PROYECTO LIFE**

		RESUMEN
--	--	---------



**Región de Murcia**  
Consejería de Presidencia  
Dirección General de Medio  
Ambiente



Proyecto LIFE09/NAT/000516  
Conservación de *Oxyura  
leucocephala* en la Región de Murcia  
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



		RESUMEN
--	--	---------