



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>>

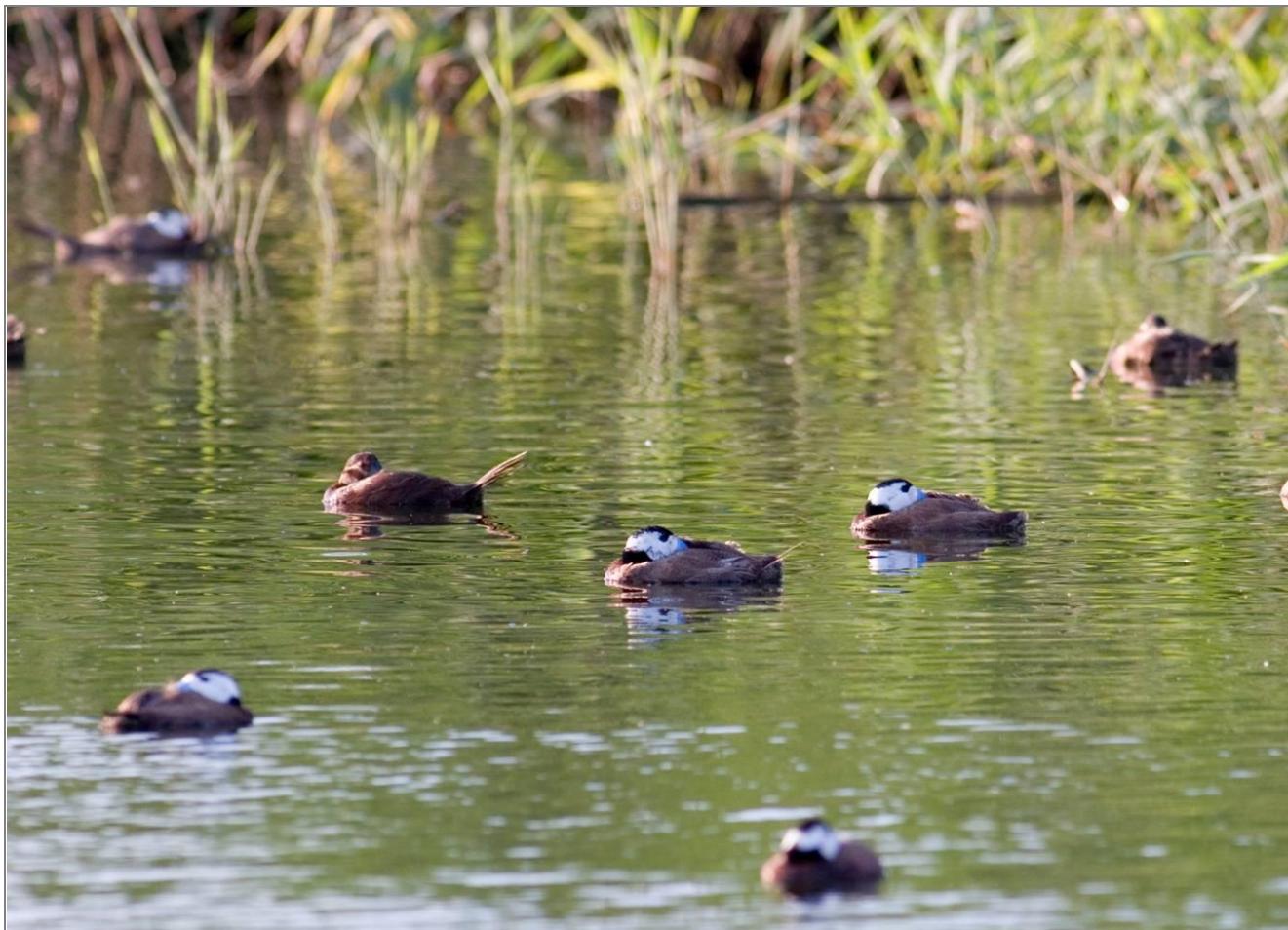


RESUMEN MENSUAL DE TRABAJOS REALIZADOS

PROYECTO LIFE09/NAT/000516

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

ENERO - 2013



REDACTOR:

GUSTAVO A. BALLESTEROS PELEGRÍN

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

MURCIA, 31 DE ENERO DE 2013



ÍNDICE

| | |
|--|----------|
| 1. INTRODUCCIÓN | 3 |
| 2. RESUMEN DE ACTIVIDADES | 3 |
| 3. DESARROLLO DE ACCIONES | 4 |

ANEXOS

ANEXO I. 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 II. ACCIÓN D.1

- **FOTOGRAFÍAS DE LA CHARLA EN LA ASOCIACIÓN DE NATURALISTAS DEL SURESTE**

ANEXO III. ACCIÓN D.1

- **FOTOGRAFÍAS DE CHARLA EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE CARTAGENA**

ANEXO IV. ACCIÓN D.1

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



1. INTRODUCCIÓN

El presente informe resume los trabajos realizados a lo largo del mes de enero 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.8 Trabajos periódicos de seguimiento y censado de especies y control de parámetros ambientales. | <ul style="list-style-type: none">➤ 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.➤ Desarrollado 2 actividades de anillamiento de paseriformes, una en las lagunas de Campotejar y otra en las lagunas de las Salinas.➤ Un control mensual de diferentes parámetros ambientales en los humedales con Malvasía |
| D.1 Divulgación del Proyecto y de la Red Natura 2000 en centros de enseñanza y organizaciones sociales. | <ul style="list-style-type: none">➤ 10/01/2013. Charla en la Asociación de Naturalistas del Sureste sobre el desarrollo del Proyecto LIFE.➤ 17/01/2013. Charla en la Universidad Popular De Cartagena sobre el desarrollo del Proyecto LIFE.➤ 14, 16, 30/01/2013. Campañas de educación ambiental en un instituto de Mazarrón. |

3. DESARROLLO DE LAS ACCIONES

ACCIÓN C8. Trabajos periódicos de seguimiento y censado de especies y Asegamiento 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

| | | |
|--|--|---------|
| | | RESUMEN |
|--|--|---------|



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.

10/01/2013. Charla en la Asociación de Naturalistas del Sureste sobre el desarrollo del Proyecto LIFE. Nº de participantes: 8.

17/01/2013. Charla en la Universidad Popular de Cartagena sobre el desarrollo del Proyecto LIFE. Nº de participantes: 20.

14/01/2013. Charla en el centro e itinerario por las lagunas a 2º de primaria del IES Antonio Hellín. Nº participantes: 40 alumnos.

16/01/2013. Charla en el centro e itinerario por las lagunas a 2º de primaria del IES Antonio Hellín. Nº participantes: 30 alumnos.

30/01/2013. Charla en el centro e itinerario por las lagunas a 4º de la ESO del IES Antonio Hellín. Nº participantes: 28 alumnos.

Murcia, 31 de enero de 2013
REDACCIÓN

| | | |
|--|--|---------|
| | | 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>>



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

ANEXO I. 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

| Enero 2013 | Moreras | Campotejar | Alhama | Beaza |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 18 enero | 16 enero | 18 enero | 17 enero |
| Zampullín chico <i>Tachypterus ruficollis</i> | 8 | 60 | 19 | 18 |
| Zampullín cuellinegro <i>Podiceps nigricollis</i> | | 56 | 2 | 114 |
| Cormorán grande <i>Phalacrocorax carbo</i> | 1 | | | |
| Garceta común <i>Egretta garzetta</i> | | 5 | | |
| Garza real <i>Ardea cinerea</i> | 4 | | | |
| Tarro blanco <i>Tadorna tadorna</i> | | | | 36 |
| Anade silbón <i>Anas penelope</i> | | 2 | | 2 |
| Cerceta común <i>Anas crecca</i> | | | | 18 |
| Anade azulón <i>Anas platyrhynchos</i> | | | 14 | 164 |
| Cuchara europeo <i>Anas clypeata</i> | 30 | 148 | 28 | 320 |
| Pato colorado <i>Netta rufina</i> | | | | |
| Porrón europeo <i>Aythya ferina</i> | 40 | 4 | 26 | |
| Malvasía cabeciblanca <i>Oxyura leucocephala</i> | 10 | 10 | 7 | 16 |
| Gallineta común <i>Gallinula chloropus</i> | 12 | 18 | 6 | |
| Focha común <i>Fulica atra</i> | 40 | 56 | 20 | 151 |
| Cigüeñuela común <i>Himantopus himantopus</i> | 2 | | 10 | 22 |
| Alcaraván común <i>Burhinus oedicnemus</i> | | | | |
| Andarríos grande <i>Tringa ochropus</i> | 1 | | 1 | 2 |
| Andarríos bastardo <i>Tringa erythropus</i> | | | | |
| Andarríos chico <i>Actitis hypoleucos</i> | | | | |
| Gaviota reidora <i>Larus ridibundus</i> | 6 | | | 6 |
| Gaviota patiamarilla <i>Larus michahellis</i> | 8 | | | 58 |
| Abundancia total | 162 | 359 | 133 | 927 |
| Riqueza | 12 | 9 | 10 | 13 |

| Laguna inundada de Campotejar. Acción C1 | | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 16 enero | 28 Enero |
| Zampullín chico <i>Tachypterus ruficollis</i> | 2 | 2 |
| Zampullín cuellinegro <i>Podiceps nigricollis</i> | 6 | |
| Garceta común <i>Egretta garzetta</i> | 5 | |
| Anade silbón <i>Anas penelope</i> | 2 | |
| Cuchara europeo <i>Anas clypeata</i> | 142 | 280 |
| Gallineta común <i>Gallinula chloropus</i> | 4 | 6 |
| Focha común <i>Fulica atra</i> | 28 | 32 |
| Abundancia total | 189 | 320 |
| Riqueza | 7 | 4 |

| | | |
|--|--|---------|
| | | RESUMEN |
|--|--|---------|



B) ANILLAMIENTO DE PASERIFORMES

| | Lagunas Campotejar | Lagunas Alhama | TOTAL |
|---|--------------------|----------------|-----------|
| Petirrojo <i>Erythacus rubecula</i> | 2 | 1 | 3 |
| Ruisenor bastardo <i>Cettia cetti</i> | 3 | 2 | 5 |
| Curruca cabecinegra <i>Sylvia melanocephala</i> | | 3 | 3 |
| Curruca capirotada <i>Sylvia atricapilla</i> | 1 | 3 | 4 |
| Mosquitero común <i>Phylloscopus collybita</i> | 10 | 9 | 19 |
| Escribano palustre <i>Emberiza schoeniclus</i> | 2 | 1 | 3 |
| TOTAL | 18 | 19 | 37 |

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: 18/01/2013 |
| OBSERVADOR: Gustavo A. Ballesteros Pelegrín | | | |
| Climatología: Tº mínima 2°C; Tº máxima 17°C; Viento: 10 Km/h | | | |
| Vegetación de ribera: Carrizal: X | Saladar: | Tarays: | Otros: |
| 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: |
| 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: 16/01/2013 |
| OBSERVADOR: Gustavo A. Ballesteros Pelegrín | | | |
| Climatología: Tº mínima 1°C; Tº máxima 18°C; Viento: 5 Km/h | | | |
| Vegetación de ribera: Carrizal: X | Saladar: | Tarays: | Otros: |
| 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: |
| 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 |
|--|--|---------|



| | | | | |
|---|------------------------|----------------|--------------|--------------------------|
| HUMEDAL: LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA (CARTAGENA) | | | | FECHA: 18/01/2013 |
| OBSERVADOR: Gustavo A. Ballesteros Pelegrín | | | | |
| Climatología: Tº mínima 3°C; Tº máxima 17°C; 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: | Muy 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: | | | | |

| | | | | |
|--|------------------------|----------------|--------------|--------------------------|
| HUMEDAL: LAGUNAS DE LAS SALINAS (ALHAMA DE MURCIA) | | | | FECHA: 18/01/2013 |
| OBSERVADOR: Gustavo A. Ballesteros Pelegrín | | | | |
| Climatología: Tº mínima 1°C; Tº máxima 16°C; Viento: 5 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: | Muy 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 II. ACCIÓN D.1

- **FOTOGRAFÍAS DE LA CHARLA EN LA ASOCIACIÓN DE NATURALISTAS DEL SURESTE**

| | | |
|--|--|---------|
| | | 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 III. ACCIÓN D.1

- **FOTOGRAFÍAS DE CHARLA EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DE CARTAGENA**

| | | |
|--|--|---------|
| | | 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

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

| | | |
|--|--|---------|
| | | RESUMEN |
|--|--|---------|



**DATOS DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS CON CENTROS DE SECUNDARIA EN EL
MUNICIPIO DE MAZARRÓN DENTRO DEL
PROYECTO LIFE DE CONSERVACIÓN DE LA MALVASÍA CABECIBLANCA EN LA
REGION DE MURCIA
EN LOS MESES DE ENERO Y FEBRERO DE 2013.**

En la Unidad Didáctica, en uno de los apartados, se puede consultar el cronograma de las actividades, ese cronograma es orientativo y ha sido adaptado a las necesidades de cada centro.

Las actividades realizadas han sido las siguientes.

ENERO

LUNES 14 DE ENERO DE 2013

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

Edad: 2º ESO (grupo A y B).

Nº de alumnos: 40 (han participado dos clases).

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”, que te envié la anterior vez.

Contenidos del itinerario: se pueden consultar en el documento “UNIDAD DIDACTICA VISITA LAGUNA DE LAS MORERAS”, que te envié la anterior vez.

Material entregado al alumnado: a cada alumno se le proporcionó un tríptico a color sobre el Proyecto Life de Conservación de la Malvasía Cabeciblanca en la Región de Murcia, que además incluía datos concretos sobre las lagunas de las Moreras. También a cada aula se le entregaron unos 4 ejemplares del Juego de la Malvasía.

| | | |
|--|--|---------|
| | | 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 |
|--|--|---------|



MIERCOLES 16 DE ENERO DE 2013

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

Edad: 2º ESO (grupo C y D).

Nº de alumnos: 30 (han participado dos clases).

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”, que te envié la anterior vez.

Contenidos del itinerario: se pueden consultar en el documento “UNIDAD DIDACTICA VISITA LAGUNA DE LAS MORERAS”, que te envié la anterior vez.

Material entregado al alumnado: a cada alumno se le proporcionó un tríptico a color sobre el Proyecto Life de Conservación de la Malvasía Cabeciblanca en la Región de Murcia, que además incluía datos concretos sobre las lagunas de las Moreras. También a cada aula se le entregaron unos 4 ejemplares del Juego de la Malvasía.

| | | |
|--|--|---------|
| | | 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 |
|--|--|---------|



MIERCOLES 30 DE ENERO DE 2013

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

Edad: 4º ESO (solo los alumnos que tienen la asignatura de Ciencias Naturales) y 2º de Bachillerato (solo los alumnos que tienen la asignatura de Ciencias de la Tierra).

Nº de alumnos: 28 (han participado dos clases, 6 alumnos de 2º de Bachillerato y 22 alumnos de 4º ESO).

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”, que te envié la anterior vez.

Contenidos del itinerario: se pueden consultar en el documento “UNIDAD DIDACTICA VISITA LAGUNA DE LAS MORERAS”, que te envié la anterior vez.

Material entregado al alumnado: a cada alumno se le proporcionó un tríptico a color sobre el Proyecto Life de Conservación de la Malvasía Cabeciblanca en la Región de Murcia, que además incluía datos concretos sobre las lagunas de las Moreras. También a cada aula se le entregaron unos 4 ejemplares del Juego de la Malvasía.

| | | |
|--|--|---------|
| | | 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 |
|--|--|---------|