

ALBUFERAS DE ADRA. UN EJEMPLO
DE DEGRADACION.

PREMIOS "ESCUELA Y NATURALEZA"

I.F.P."ABDERA" Adra (Almería)

Grupo: 2º de Reforma.

I.F.P. "ABDERA" ADRA (ALMERIA)

Grupo. 29 de REFORMA formado por:

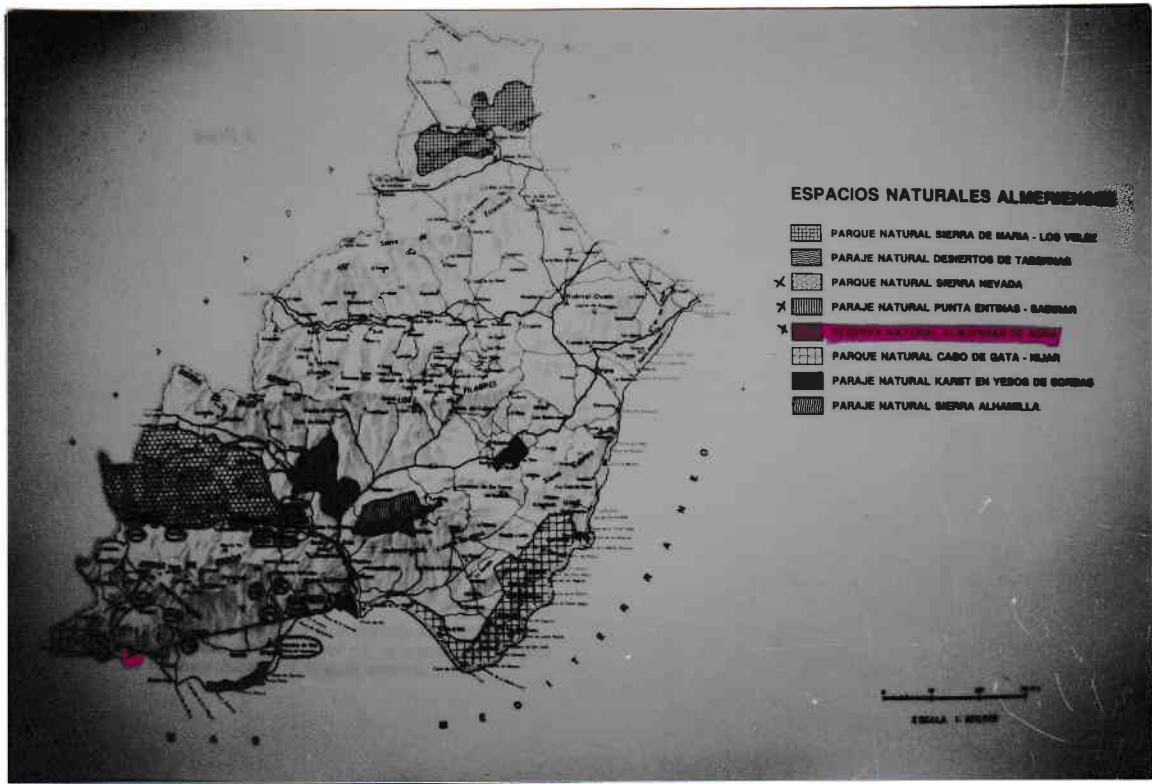
- CORTES CORTES, Federico.
- FERNANDEZ CALLEJON, Juan Javier.
- FERNANDEZ MARTIN, Jose Manuel.
- GARCIA UCLES, Emilio.
- JABALERA AYESTA, Ismael.
- LOPEZ RUIZ, Juan Miguel.

Coordinadores de grupo:

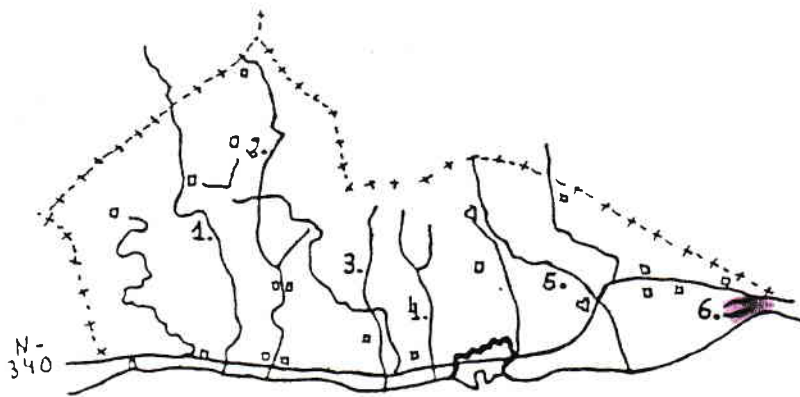
- PALMERO LOPEZ, Lorenzo.
- CALLEJON RODENAS, Maria Isabel.
- MOLINA OCHOA, Francisca.

1º LOCALIZACION.





Latitud: 36°.44'.59"82"
 Longitud: E O°.40'.23"75"
 Extensión: 90'75 Km²



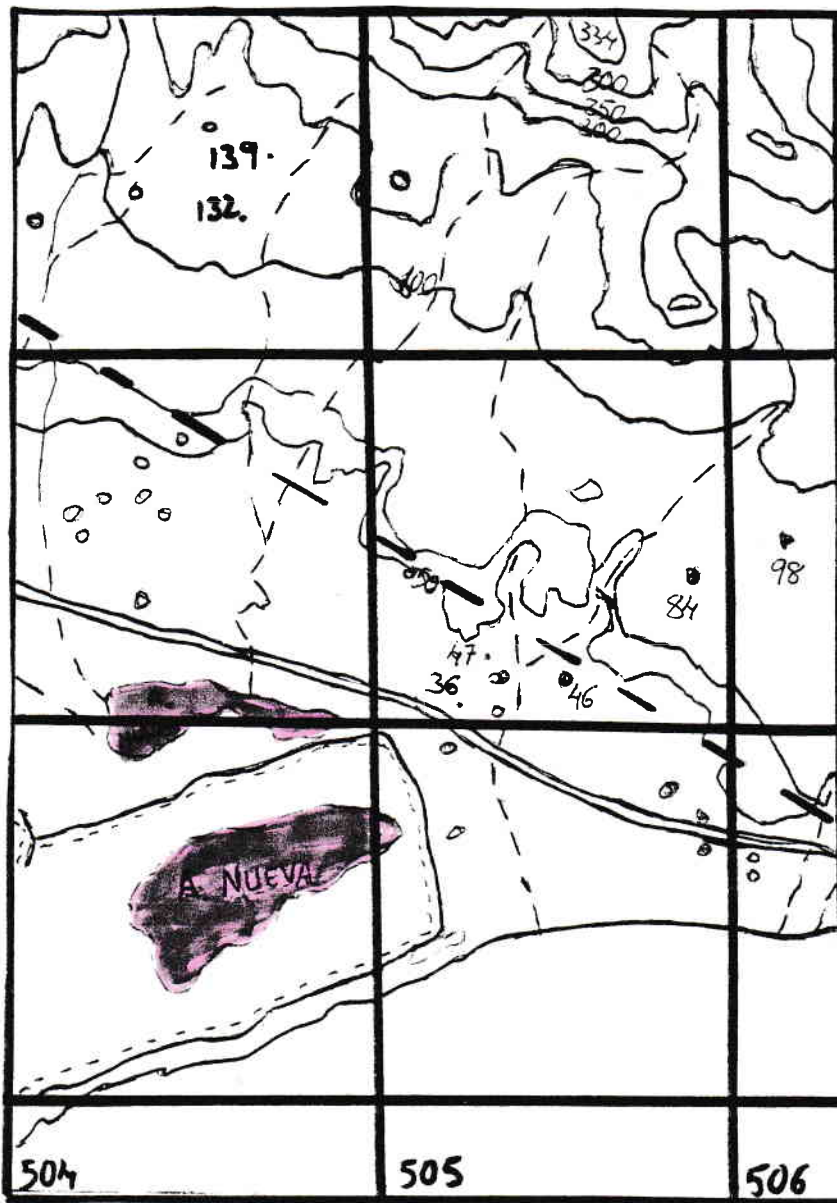
- 1.- Rambla de la Alcazaba.
- 2.- Rambla de Guainos.
- 3.- Rambla de Periano.
- 4.- Rambla de Bolaños.
- 5.- Río Adra.
- 6.- **Albufera.**

TERMINO MUNICIPAL DE ADRA.

ALBUFERAS DE ADRA. UN EJEMPLO DE DEGRADACION.

INDICE

- 1º.- LOCALIZACION.
- 2º.- HISTORIA. EVOLUCION DESDE EL SIGLO XVIII.
- 3º.- CLIMATOLOGIA.
- 4º.- FLORA Y FAUNA.
- 5º.- CONTAMINACION.
- 6º.- INSUFICIENTES MEDIDAS DE PROTECCION.
- 7º.- BIBLIOGRAFIA.

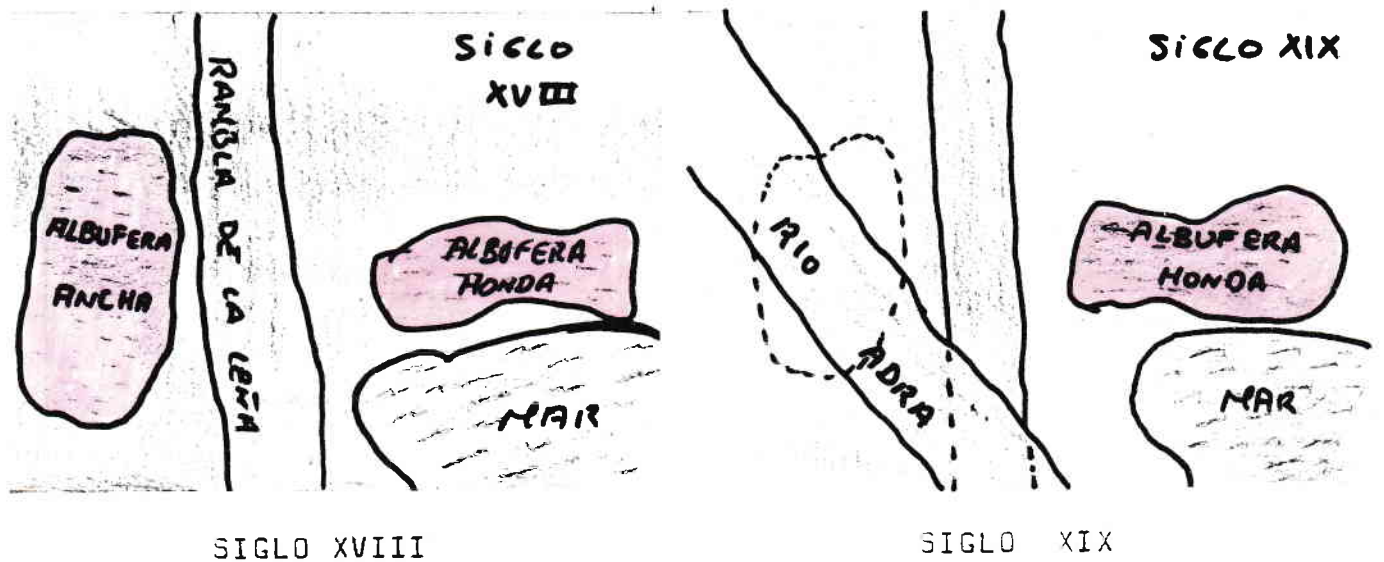


Las dos lagunas, Honda y Nueva que configuran la denominada Albufera de Adra se localizan limítrofes al mar, en el seno de una pequeña cuenca que recibe los aportes fluviales de los barrancos de las Adelfas y de la Estanquera.

2º EVOLUCION DE LA ALBUFERA DESDE EL SIGLO XVIII.

La formación y evolución de las albuferas fue consecuencia de la desviación de la desembocadura del río Adra.

Según Pedro M. Sanchez Castillo, en su "Estudio limnológico de los ecosistemas hídricos de la provincia de Almería", el proceso de formación fue como sigue:



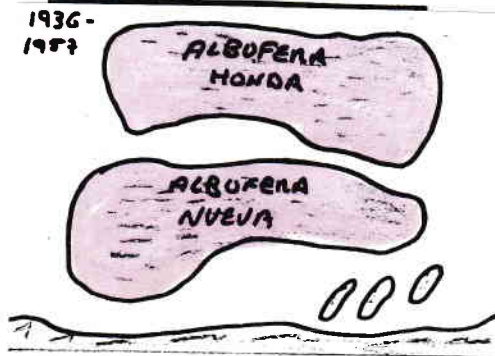
SIGLO XX

SIGLO XX
1900-1936



1900-1936

1936-1957



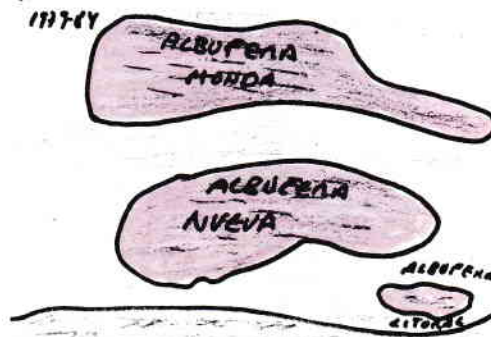
1936-1957

1957-79



1957-1979

1979



1979-1984

Cuentan los pescadores más viejos de Adra, que en la Guerra Civil, aprovechaban esta albufera nueva, que aún no estaba cerrada, para protegerse los días de temporal.

Hoy son los Láridos (gaviota argentea, reidora de cuin, además de charranes y charrancitos), los que se refugian los días de temporal en las albuferas.

3º CLIMATOLOGIA.

El clima de la comarca se puede considerar como templado-cálido con ausencia de invierno.



3.1 Temperatura.-

La temperatura media anual es de 18°C, con una media de las máximas de 28°C y de las mínimas de 18°C.

3.2 Precipitaciones.-

La media pluviométrica es de 400 mm anuales; siendo el mes más lluvioso Febrero (86 mm) y el más seco Julio (1,8 mm).

Estas precipitaciones tienen carácter torrencial. Se distribuyen en menos de 50 días anuales con frecuentes tormentas de intensidades instan-

taneas muy altas.

La cuenca del río Adra tiene una extensión de 736Km con un aporte anual de 430 Hm de agua. Parte de estas aguas van a parar a las albuferas como pueden comprobarse comparando la calidad química de sus aguas y del acuífero del delta.

8. ALBUFERAS DE ADRA

1. Focha común
2. Pato colorado (a: ♂, b: ♀)
3. Porrón común (a: ♂, b: ♀)
4. Polla de agua
5. Zampullín chico (a: verano b: invierno)
6. Anade real (a: ♂, b: ♀)
7. Aguilucho lagunero
8. Zampullín cuellirrojo
9. Cerceta común
10. Cerceta pardilla
11. Malvasía
12. Pato cuchara
13. Anade silbon (a: ♂, b: ♀)
14. Porrón moñudo
15. Anade friso
16. Ansar común
17. Rascón
18. Avetorillo común
19. Porrón pardo
20. Garza real
21. Cormorán grande
22. Carricero tordal
23. Carricero común
24. Fumarel cariblanco
25. Fumarel común
26. Anade rabudo
27. Somormujo lavanco
28. Martín pescador
29. Ranita meridional
30. Galápago
31. Culebra de agua
32. Mosquito
33. Anea
34. Carrizo
35. Cañaveral
36. Libélula



La flora que se puede encontrar en la zona próxima a las albuferas está formada entre otras por las siguientes especies:

1. Cañas. No se encuentran enraizadas en el agua aunque en su época de máxima altura lo pueden estar parcialmente..
2. Anea. Se puede encontrar enraizadas en zonas inundadas o húmedas.
3. Espiga de agua. También conocidas como to-

bas se encuentran en el fondo del agua formando grandes masas con sus tallos y hojas finas y alargadas.



Entre la fauna existente en la zona podemos distinguir:

1. Aves.- Casi todas las especies son migratorias.
 - 1.1 Garzas. Zancudas con pico recto y apuntado.
 - 1.2 Anatidas (Patos). Con pico lameliforme y patas palmeadas o lobuladas.
 - 1.3 Ralidas. Casi todas en tonos oscuros, patas largas y finas. Vuelo lento y pesado.

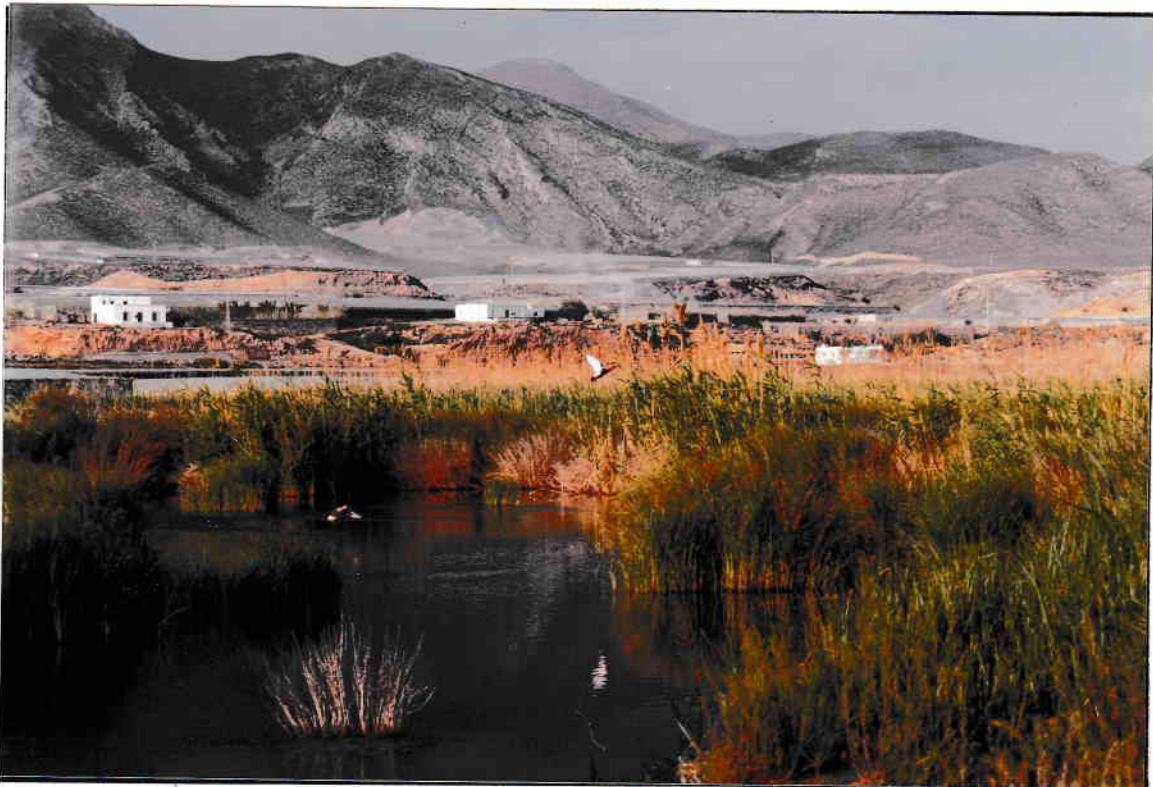


FIG. A. PATO COLORADO (NETTA SUFFINA)

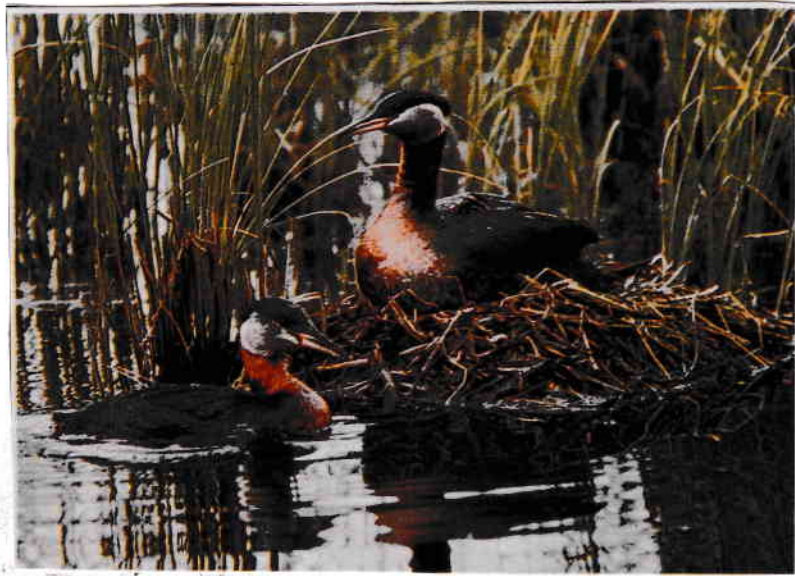


FIG. B. SOMORMUJO CUELLIROJO (PODICEPS GRISSEIGENEA)



FIG. C. POLLA DE AGUA (GALLINULA POROPUS)



F0G.D. FOCHA COMUN (FULICA ATRA).

2. Anfibios.-

2.1 Sapo común. Grande de color gris pardo con manchas oscuras y piel rugosa.

2.2 Sapo corredor. Más pequeño, de color verdoso con manchas y línea dorsal amarilla típica.

2.3 Rana meridional. Dorso verde brillante con una franja oscura en la cabeza. Tiene ventosas en los dedos para trepar.



RANA MERIDIONAL

3. Reptiles.-

- 3.1 Galápago leproso. Caparazón aplastado, cola larga y fina. Color marrón verdoso oscuro.
- 3.2 Lagarto ocelado. Grande y de cabeza robusta, de color verde grisáceo con manchas típicas.
- 3.3 Culebra de escalera. Color pardo amarillento con dos líneas longitudinales oscuras en el dorso unidas en forma de escalera, en los jóvenes.
- 3.4 Culebra bastarda. Muy grande (240 cm). Color verde oliva uniforme y cuando son adultos adquieren un tono azulado.
- 3.5 Culebra viperina. Mide menos de un metro. Color pardo en el dorso con manchas oscuras en zig-zag como las víboras. Es acuática.



GALAPAGO LEPROSO



CULEBRA DE ESCALERA (ELEPCE ESCALARIS)



CULEBRA BASTARDA



CULEBRA VIPERINA

4. Mamíferos.-

4.1 Erizo común. Lomo y cabeza cubierta por espinas. Adopta una forma de bola para defenderse.

4.2 Comadreja. Pequeño carnívoro de color rojizo tostado y con vientre blanco. Cuerpo alargado .



5. Insectos.-

5.1 Escarabajos.

-Los Halíplidos viven en el agua son de color negro.

-Los Tenebriónidos viven al borde del litoral. Son de color pardo.

5.2 Mariposa de la familia Danaidae. Son grandes y poseen gran vitalidad y resistencia.

5.3 Moscas y mosquitos de la familia Chironomidae. Largos y de color rojizo.

59 CONTAMINACION.

En el contexto de un paisaje fuertemente amenazado por la proliferación de los modernos cultivos bajo plástico que ocupan gran parte del antiguodelta del río; las albuferas, cercadas materialmente por ellos y reservadas como coto social de caza, constituyen, a pesar de todo, una zona húmeda de relevante interés ecológico.

VISTA PANORAMICA DE LAS ALBUFERAS



ALBUFERA NUEVA



ALBUFERA HONDA

Las albuferas estan amenazadas con covertirse en inmensas clóacas destinatarias de los residuos que genera la agricultura de vanguardia de su entorno, entre los que podemos destacar:

5.1 Pesticidas.-

Estos se dividen en tres grupos: fungicidas, insecticidas y hervicidas; Los cuales, bien por el aire o por filtración de estos a través de la tierra pasan a las albuferas causando efectos negativos en la flora y fauna de la misma.



5.2 Abonos.-

Al abonar las tierras de cultivo lindantes a las albuferas, los residuos de estos abonos pasan a las aguas por filtración, provocando un crecimiento de las plantas sumergidas y de las algas. Esto hace imposible la vida de algunas especies de animales.

5.3 Residuos sólidos.-

Estos materiales resultan a final de cada cosecha y son arrojados, en gran parte, a las albuferas.



En condiciones normales las plantas que viven en las albuferas, cuando mueren caen al fondo, siendo atacadas por microorganismos que las oxidan y descomponen originando nutrientes para los organismos que la habitan.

El exceso de materia orgánica hace que las bacterias que se encargan de descomponer dicha materia consuman todo el oxígeno existente en el agua, tomando el fondo un color azulado o negro que emana olores desagradables y produciéndose la muerte de vegetales y animales.



62 INSUFICIENTES MEDIDAS DE PROTECCION.

Debido a su gran valor ecológico se ha considerado "Reserva Integral" a las albuferas de Adra.

Aquí vamos a exponer algunas de las medidas que se han tomado para proteger esta zona de un mayor deterioro.



Las vallas instaladas alrededor de todo el recinto protegido pretente impedir la contaminación producida por los vertidos sólidos. Esto no solo no se ha conseguido, pues como demuestran las fotografías este vertido aún

se produce, sino que nada puede hacer frente a las filtraciones de los pesticidas.



Se han dotado a las albuferas de unas torretas que sobresalen por encima de la vegetación permitiendo la observación de la avifauna y demás vertebrados que se encuentran en la zona.

Se han instalado ocho contenedores para la recogida de los productos tóxicos que contami-

nan el agua, las especies y la vegetación de las albuferas; siendo, estos, como demuestra la fotografía, totalmente insuficientes.



Por último, se intenta recuperar el espacio existente entre las dos lagunas, ocupado actualmente por zonas de labor agrícola.

79 BIBLIOGRAFIA.

- Albuferas de Adra.
C.P.E. "Blas Infante" EL EJIDO
- Aves acuáticas. Guías de Naturaleza Blume.
Editorial Blume, S.A.
- Itinerarios de la naturaleza almeriense.
Colección: Ciencias de la Tierra.
- Las Albuferas de Adra. Estudio integral.
Instituto de estudios almerienses.
- Las Albuferas de Adra .
I.B.M. Adra, C.P. Virgen del Mar,
C.P. San Fernando de Adra.