

### 3. INVENTARIO DE ACTIVIDADES

La contaminación de una zona como la estudiada está determinada, en gran medida por la actividad humana. Es por ello preciso realizar un análisis de dicha actividad, a fin de establecer correlaciones con los resultados analíticos encontrados. A tal fin, entre la población de la zona, realizamos una encuesta orientada a recopilar datos que nos permitiesen establecer un inventario de actividades que puedan incidir sobre el grado de contaminación de Las Albuferas, al tiempo que conocer el área de estudio de una manera más completa.

En concreto, el diseño de la encuesta se estableció a fin de recoger información sobre los siguientes aspectos:

- 1.— Características de las viviendas, su población y sistemas de evacuación de vertidos.
- 2.— Características de las parcelas agrícolas. Sistemas de riego. Procedencia del agua de riego. Destino de la arena y plástico en desuso.
- 3.— Actividades ganaderas. Tipo y número de cabezas de ganado.
- 4.— Actividades agrícolas. Tipos de cultivos. Tratamientos de los mismos. Residuos.
- 5.— Problemática de la zona. Salinización de las aguas. Problemas sanitarios.
- 6.— Perspectivas de Las Albuferas.

Se realizaron un total de 75 encuestas correspondientes a un porcentaje mayoritario de los habitantes del entorno de Las Albuferas. Los resultados encontrados se reúnen a continuación para su mejor comparación.

1. Características de las viviendas, su población y sistemas de evacuación de vertidos.

Residencia habitual .....	Si = 35'1 %
Poseen almacén .....	Si = 53'3 %
Número de personas .....	Una = 20'0 %
(es cambiante en la campaña)	Dos = 44'0 %
	Tres = 12'0 %
	Cuatro = 17'3 %

	Cinco =	5'3 %
	Seis =	1'3 %
	Siete =	1'3 %
Agua corriente .....	Si =	0'0 %
Pozos propios .....	Si =	23'4 %
Aljibes en la parcela .....	Si =	0'0 %
Sanitarios .....	Si =	0'0 %
Fregadero .....	Si =	0'0 %
Lavabo .....	Si =	0'0 %
Ducha .....	Si =	0'0 %
Pila .....	Si =	0'0 %
Desagües .....	Si =	0'0 %
Fosa séptica .....	Si =	0'0 %
Pozo negro .....	Si =	0'0 %
Desagüe directo .....	Si =	0'0 %

## 2. Características de las parcelas agrícolas. Sistemas de riego. Procedencia del agua de riego. Destino de la arena y del plástico en desuso.

### Distribución de las parcelas respecto a su superficie.

« 2000 m <sup>2</sup> .....	18'0%
2000 a 4000 m <sup>2</sup> .....	38'6%
4000 a 6000 m <sup>2</sup> .....	13'4%
6000 a 8000 m <sup>2</sup> .....	20'4%
8000 a 10000 m <sup>2</sup> .....	14'6%
10000 a 12000 m <sup>2</sup> .....	1'4%
12000 a 14000 m <sup>2</sup> .....	2'7%
»14000 m <sup>2</sup> .....	1'4%

### Superficie bajo plástico (porcentaje respecto a la superficie total bajo plástico).

« 2000 m <sup>2</sup> .....	29'2%
2000 a 4000 m <sup>2</sup> .....	36'6%
4000 a 6000 m <sup>2</sup> .....	11'1%
6000 a 8000 m <sup>2</sup> .....	14'8%
» 8000 m <sup>2</sup> .....	3'7%

### Superficie de enarenado (porcentaje respecto a la superficie total de enarenado).

« 2000 m <sup>2</sup> .....	19'7%
2000 a 4000 m <sup>2</sup> .....	47'9%
4000 a 6000 m <sup>2</sup> .....	8'4%

6000 a 8000 m <sup>2</sup> .....	11'2%
8000 a 10000 m <sup>2</sup> .....	7'0%
10000 a 12000 m <sup>2</sup> .....	1'4%
»12000 m <sup>2</sup> .....	4'2%

#### Tiempo de duración del plástico.

1 año .....	25'0%
1'5 años .....	21'9%
2 años .....	45'8%
»3 años .....	6'8%

#### Destino de los plásticos en desuso.

Quemarlos .....	100%
-----------------	------

#### Duración de la arena.

3 años .....	11'8%
3 a 6 años .....	24'6%
6 a 10 años .....	38'0%
10 a 15 años .....	15'4%
15 a 20 años .....	14'2%

#### Tipo de riego.

Por goteo .....	5'1%
Superficie .....	5'2%
Aspersión .....	0'0%
Manto .....	94'9%

#### Frecuencia del riego.

Por goteo .....	1 riego cada 10 días (aprox.)
Por manto .....	1 riego cada 2 ó 3 días (aprox.)

#### Procedencia del agua de riego.

Cauce de S. Fernández .....	22'0%
Acequias .....	15'6%
Tuberías .....	58'4%
Pozos .....	85'3%
en la parcela .....	26'0%
fuera parcela .....	58'4%

#### Calidad del agua de riego.

Buena .....	10'4%
Regular .....	7'8%

Salobre ..... 81'8%

### 3. Actividades ganaderas. Tipo y número de cabezas de ganado.

Poseen ganado .....	Si = 12'0 %
Cabras .....	Si = 4'0 %
Ovejas .....	Si = 1'4 %
Vacas .....	Si = 1'4 %
Gallinas .....	Si = 5'3 %
Cerdos .....	Si = 0'0 %
Otros .....	Si = 0'0 %

### 4. Características de las actividades agrícolas. Tipos de cultivos. Tratamientos. Residuos.

Tipo de cultivo.

Hortalizas ..... 100%

Modalidad.

Melones, habichuelas, pimientos, tomates, berenjenas  
(variable en cada parcela de unos años a otros).

Fecha de siembra

Enero y Agosto

Fecha de recogida.

Mayo-Junio y Noviembre-Diciembre

Abonos más utilizados.

Guanos, Nitrato de Amonio, Estiercol, Urea y Superfosfato de cal.

Periodicidad del abonado.

Cada vez que se riega

Forma de abonado.

Mezclado con el agua de riego

Cantidad de abono.

2 Kg/100 m<sup>2</sup> (aprox.)

Plaguicidas más empleados.

Diortamen, Nitrón-50, Piltrán, Caricida, Rody-10, Antracol,  
Folifol, Durbán-48, Metamida, Sulfato de hierro, Azufre, etc.

Periodicidad del tratamiento.

Cada 10 días (aprox.)

Forma del tratamiento.

Sulfatado con máquina

Destino de los residuos del cultivo.

Quemarlos ..... 100%

5. Problemática de la zona. Salinización del suelo. Problemas sanitarios.

Agresiones a los cultivos

Avifauna .....	Si = 61'0 %
Paseriformes .....	Si = 48'1 %
Heladas .....	Si = 98'7 %
Vientos .....	Si = 100 %
Salinización del suelo .....	Si = 100 %
Problemas sanitarios .....	Si = 100 %
Aparato respiratorio .....	Si = 100 %
Piel .....	Si = 100 %
Intoxicaciones .....	Si = 100 %

6. Perspectivas de Las Albuferas.

¿Le parece interesante conservar Las Albuferas en su situación actual?.

Si ..... 50'7%

Mejorarlas ..... 17'3%

¿Cree que perjudican a los agricultores?

Si ..... 24'0%

NS/NC ..... 10'7%

No ..... 65'3%

¿Qué medidas deben tomarse para mejorar las situación?

Limpiarlas ..... 16'9%

Limitarlas con vallas ..... 33'8%

Suspender la caza ..... 5'2%

NS/NC ..... 46'8%

A la vista de los resultados obtenidos, cabe resaltar la ausencia de sistemas de evacuación de aguas residuales, así como de los residuos celulósicos procedentes de la actividad agrícola, que generalmente se queman. La frecuencia e intensidad de los tratamientos agrícolas (abonos y fitosanitarios) es notable. Por último, los problemas que especialmente ponen de manifiesto los agricultores de la zona son los derivados de la salinización del suelo y de la mala calidad de las aguas.

Por otro lado, el empleo de fitosanitarios se hace sin tener en cuenta criterio alguno y de la misma manera se realiza el abonado. Se emplea urea que, además de ser un producto de alto poder contaminante, es un abono alcalinizante, cuando el pH de los suelos es elevado, lo contrario de como debería procederse. El empleo de sulfato amónico por ejemplo, de acción análoga a la urea, disminuye el grado de contaminación de los suelos.