

# ANÁLISIS HISTÓRICO DE INCENDIOS

## INDICE

1. DATOS DE INCENDIOS. FUENTE Y ÁMBITO. ....	1
2. DATOS BÁSICOS. ....	2
3. INCENDIOS EN NÚMERO. ....	2
4. INCENDIOS EN SUPERFICIE. ....	4
5. LISTADO DE INCENDIOS IDENTIFICADOS EN EL ÁMBITO DE INFLUENCIA DEL P.N. DE L'ALBUFERA. ....	5

## 1. DATOS DE INCENDIOS. FUENTE Y ÁMBITO.

Los datos que se presentan se han obtenido a partir de la información de los incendios de toda la Comunidad Valenciana, proporcionada por la Conselleria de Territorio y Vivienda, para la serie de años de 1.993 a 2.003.

Para el análisis de la dinámica de los incendios en el Parque Natural de L'Albufera, se ha tenido en cuenta los datos de incendios ocurridos en el parque, ya que se ha considerado el límite de éste como la zona de influencia.

Para llevar a cabo dicho análisis se seleccionan todos los incendios sucedidos en los términos municipales afectados por el área de influencia (Valencia, Alfafar, Masanassa, Catarrosa, Albal, Silla, Alcácer, Sollana, Algemesí, Albalat de la Ribera, Sueca, Cullera), discriminando posteriormente aquellos que están dentro de la zona de estudio (en el interior del Parque Natural) de aquellos que, habiendo tenido lugar en términos municipales incluidos en el ámbito de estudio, son externos a éste.

En la tabla siguiente se presentan el número de datos obtenidos.

CASOS	NÚMERO DE SUCESOS
Externos al ámbito de estudio	23
En el ámbito de estudio	38
No ha sido posible situar el incendio	18
<b>Total de sucesos estudiados</b>	<b>79</b>

*Tabla 1: Número y ámbito de los incendios estudiados.*

En el presente informe estadístico proporciona en forma de gráficos un análisis detallado del número, superficies y causas de los incendios forestales en el ámbito del parque, resumiendo en el texto los aspectos más relevantes.

Con objeto de detectar la problemática específica del parque, se realiza una comparativa con los datos de incendios de la provincia de Valencia. Asimismo, para ver la evolución de la dinámica de los incendios en el tiempo, se realiza el análisis para dos periodos, 1.993-2.003 (horizonte de 10 años) y 1.999-2.003 (horizonte de 5 años).

Para el ámbito definido, los datos que se presentan suponen el estudio de un total de 38 incendios, que corresponden a una serie de datos de 11 años (de 1.993 a 2.003), en una superficie de 21.015,3 ha.

Cabe destacar que cualquier nuevo suceso puede afectar de manera muy significativa las conclusiones extraídas debido a los pocos datos del estudio.

## 2. DATOS BÁSICOS.

Los 38 incendios localizados en la zona de estudio suponen un total de 13,77 ha, localizándose todos ellos en el interior del parque. La mayor magnitud registrada a lo largo de la serie corresponde a 4,73 ha.

## 3. INCENDIOS EN NÚMERO.

### Número de incendios por año

Los datos registrados para el parque difieren bastante de los obtenidos para la provincia de Valencia. Para esta última la tendencia es que a lo largo de la serie los incendios van disminuyendo, sin embargo, en el ámbito del parque va aumentando el número de incendios por año.

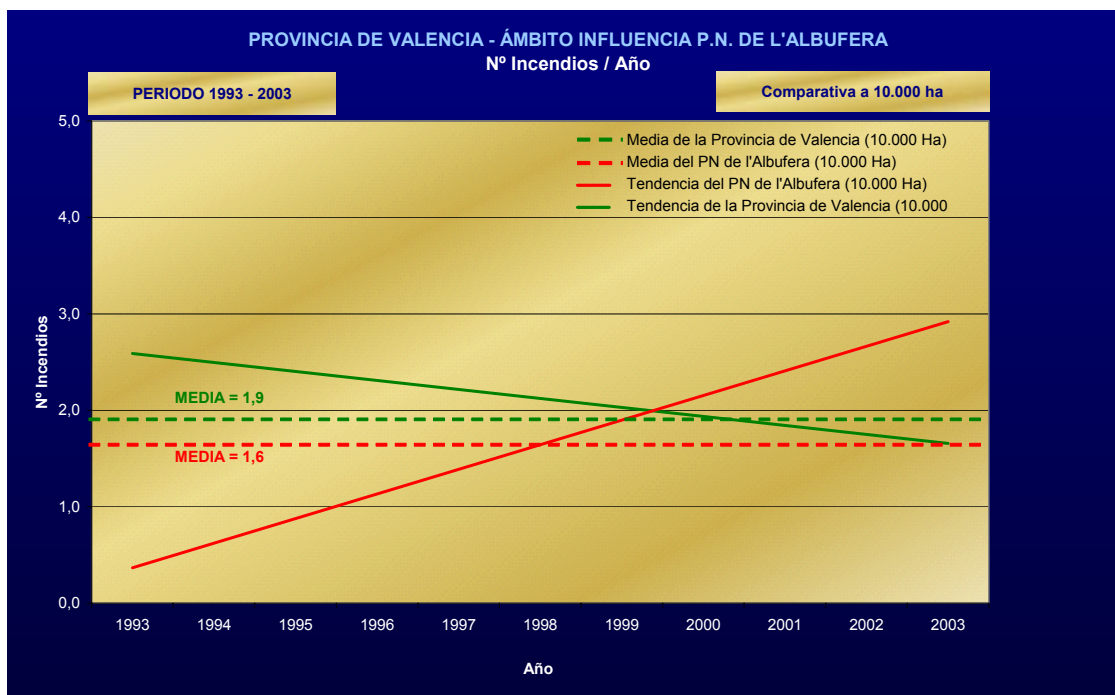


Gráfico 1: Comparativa de tendencia y medias del número de incendios / año.

### Número de incendios por causa

El 5% de los incendios producidos en el ámbito de de estudio corresponden a rayo, siendo el 95% restante producidos por el hombre. La principal causa humana es el incendio intencionado, representando el 57% del total en la serie de 10 años.

Contemplando los incendios producidos entre 1.999 y 2.003, se observa que los producidos por rayo mantienen un valor bajo (8,3%), y los intencionados disminuyen a 45,8%, aumentando los producidos por fumadores y hogueras.

Las tres causas que mayor número de incendios provocan son:

CAUSA	NUMERO (1.993 - 2.003)	NUMERO (1.999 - 2.003)
Intencionado	22	11
Otras negligencias	6	4
Fumadores	4	3
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>24</b>

Tabla 2: Causas más importantes en número de incendios.

Observando la comparativa de la provincia de Valencia con el ámbito del parque se observa que la principal causa de la provincia es el incendio intencionado, al igual que en el ámbito de estudio, aunque el parque supera el valor en 4,1 puntos. El valor de incendios causados por otras negligencias también es superior para el parque respecto a la provincia. Por último, cabe destacar que el rayo es la segunda causa más importante en la provincia, mientras que en el parque mantiene valores mucho más bajos.

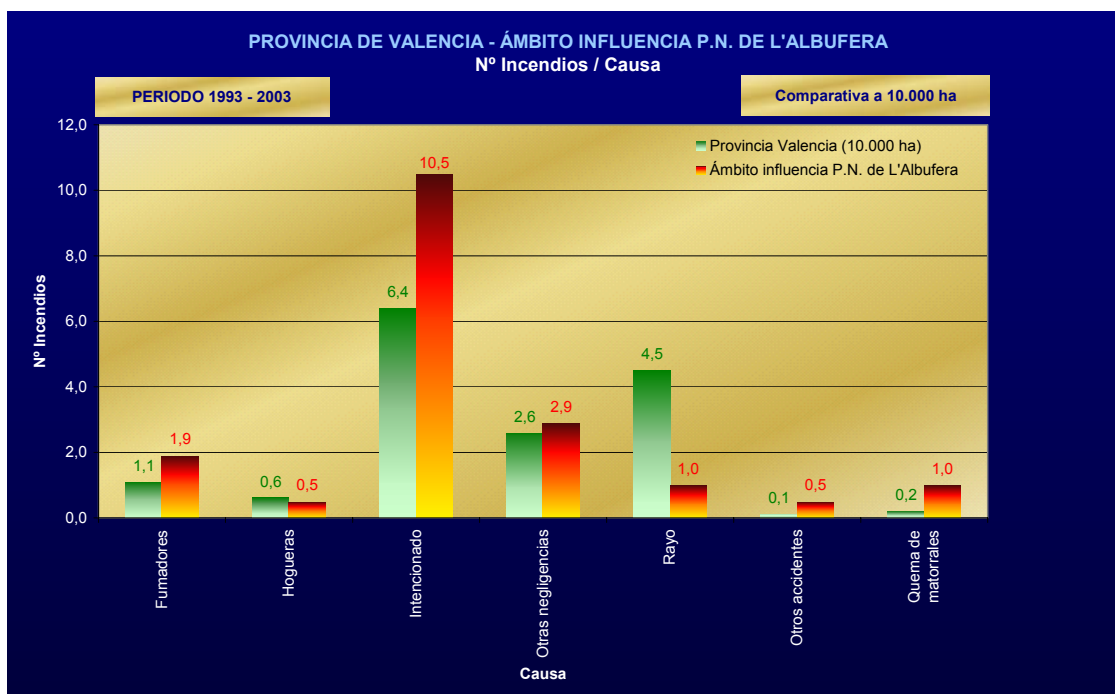


Gráfico 2: Comparativa a 10.000 ha del número de incendios / causa.

### Distribución temporal del número de incendios.

En la provincia de Valencia los sucesos se concentran en los meses de julio y agosto, mientras que el parque el mayor número de incendios se producen en marzo, distribuyéndose el resto en los meses de verano (junio, julio, agosto y septiembre).

La distribución de los incendios según la hora es muy similar tanto para la provincia como para que parque. Los sucesos se producen en horas diurnas, concentrándose entre las 16 h y las 18 h.

## 4. INCENDIOS EN SUPERFICIE

### Superficie afectada por año.

En el ámbito del parque la superficie afectada por los incendios a lo largo de la serie de 11 años asciende a un total de 13,77 ha, aumentando la superficie afectada en los últimos años de la serie. Sólo en el año 2.000 y 2.002 se superan las 4 has afectadas.

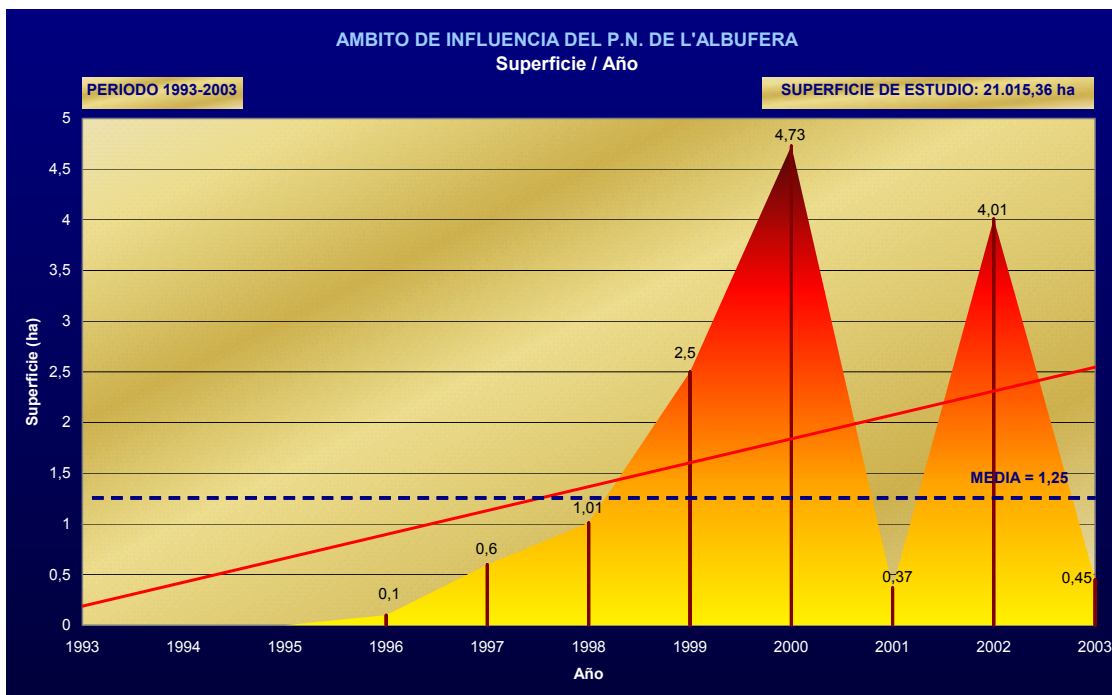


Gráfico 3: Relación de superficie / año en el ámbito de influencia.

Respecto a la provincia de Valencia se ha quemado mucha menos superficie en el ámbito del parque, sin embargo, en la provincia de Valencia la tendencia de los incendios producidos es a la baja, mientras que en el parque es al alza.

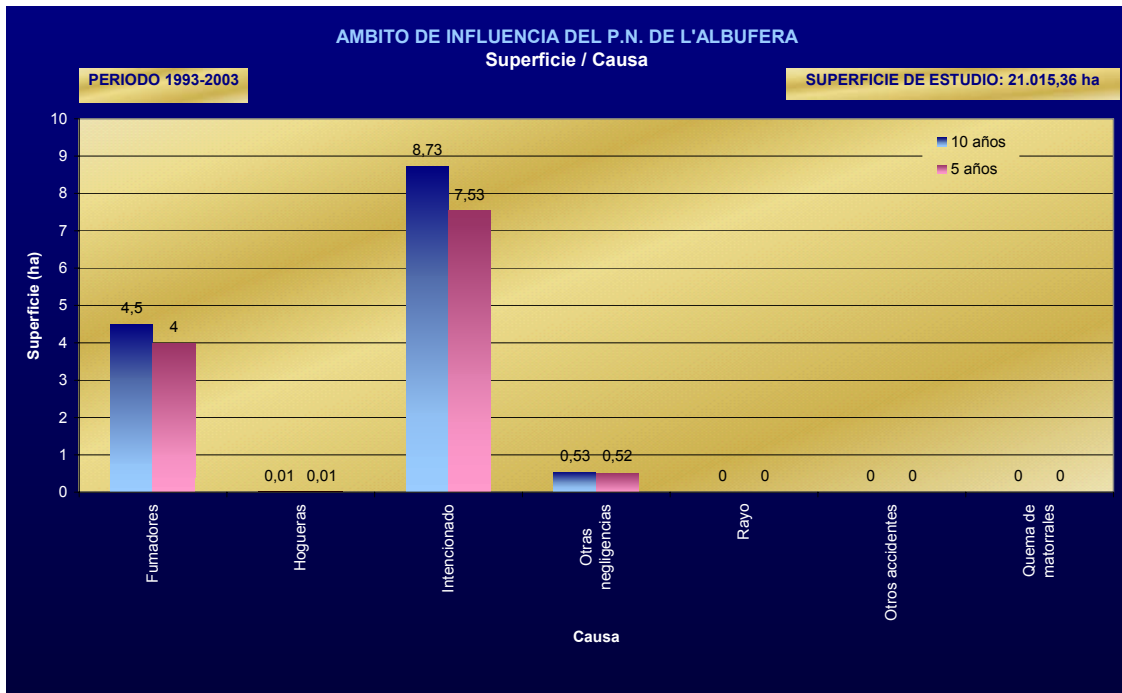
### Número de incendios por tamaño.

El 92% de los incendios producidos en el ámbito del parque son menores a 1 ha, correspondiendo la mayor parte a intencionados. Dentro del ámbito de estudio no se han producido incendios mayores a 5 ha.

Respecto a la provincia de Valencia, el parque sigue la misma distribución.

### Superficie afectada por causa.

Como se observa en el siguiente gráfico, no existen grandes diferencias en la evolución de los incendios en la serie de 10 y 5 años.



**Gráfico 4:** Comparativa de superficie / causa a 10 y 5 años en el ámbito de influencia.

Comparando con la provincia de Valencia se concluye que el rayo es el que mayor superficie afecta, mientras que en parque los rayos han producido 0 has. Las superficies afectadas en el parque son tan pequeñas, que casi no tienen representación respecto a los valores de la provincia.

## 5. LISTADO DE INCENDIOS IDENTIFICADOS EN EL ÁMBITO DE INFLUENCIA DEL P.N. DE L'ALBUFERA

CAUSA	FECHA	HORA	MINUTO	MUNICIPIO	COMARCA	PROVINCIA	SUPERFICIE (ha)			TAMAÑO	ÁMBITO
							ARBOLADA	RASA	TOTAL		
Intencionado	03-mar-96	15	30	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	18-mar-96	14	40	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Otras negligencias	07-abr-96	15	45	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	23-may-96	17	45	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	09-jun-96	3	32	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	06-nov-96	14	45	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	01-ene-96	15	45	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,10	0,00	0,10	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	25-jun-97	17	0	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	21-ago-97	13	45	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	17-sep-97	19	0	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,10	0,10	≤ 1 ha	Parque
Fumadores	25-jun-97	17	15	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,50	0,50	≤ 1 ha	Parque
Otras negligencias	13-mar-98	1	45	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,01	0,01	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	27-feb-98	14	30	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,20	0,20	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	27-feb-98	14	30	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,80	0,80	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	23-feb-99	13	0	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	2,50	2,50	1-5 ha	Parque
Otras negligencias	17-mar-00	19	0	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,01	0,01	≤ 1 ha	Parque



CAUSA	FECHA	HORA	MINUTO	MUNICIPIO	COMARCA	PROVINCIA	SUPERFICIE (ha)			TAMAÑO	ÁMBITO
							ARBOLADA	RASA	TOTAL		
Intencionado	11-sep-00	16	40	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,01	0,01	≤ 1 ha	Parque
Otras negligencias	12-oct-00	15	0	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,01	0,01	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	19-abr-00	11	30	Catarroja	L'HORTA	Valencia	0,00	0,20	0,20	≤ 1 ha	Parque
Otras negligencias	17-mar-00	12	50	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,50	0,50	≤ 1 ha	Parque
Fumadores	05-ago-00	16	30	Valencia	L'HORTA	Valencia	4,00	0,00	4,00	1-5 ha	Parque
Otras negligencias	18-mar-01	0	46	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Rayo	04-jul-01	18	15	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Rayo	23-jul-01	9	50	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Fumadores	27-ago-01	20	5	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	23-sep-01	16	25	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,01	0,00	0,01	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	19-jun-01	17	0	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,06	0,06	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	13-mar-01	12	25	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,10	0,10	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	13-mar-01	16	45	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,20	0,20	≤ 1 ha	Parque
Quema de matorrales	10-mar-02	12	27	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Fumadores	19-jun-02	13	30	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Quema de matorrales	01-sep-02	18	40	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque

CAUSA	FECHA	HORA	MINUTO	MUNICIPIO	COMARCA	PROVINCIA	SUPERFICIE (ha)			TAMAÑO	ÁMBITO
							ARBOLADA	RASA	TOTAL		
Hogueras	12-ago-02	16	30	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,01	0,01	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	28-feb-02	18	30	Valencia	L'HORTA	Valencia	4,00	0,00	4,00	1-5 ha	Parque
Otros accidentes	09-sep-03	3	42	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	24-nov-03	17	53	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,00	0,00	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	29-mar-03	21	0	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,20	0,20	≤ 1 ha	Parque
Intencionado	29-ene-03	13	50	Valencia	L'HORTA	Valencia	0,00	0,25	0,25	≤ 1 ha	Parque