



# STREET VIEW

## UTILIDAD DIAGNÓSTICA EN LA POLINOSIS POR PROXIMIDAD

Dra. Concepción Barjau Buj  
Dr. Javier Subiza Garrido-Lestache

# Google Street View

- Es una característica de [Google Maps](#) y de [Google Earth](#) que proporciona panorámicas a nivel de calle (360 grados de movimiento horizontal y 290 grados de movimiento vertical), permitiendo a los usuarios ver partes de las ciudades seleccionadas y sus áreas metropolitanas circundantes





**Centro de Asma y Alergia**  
**Subiza**

Cervel Parillas 116  
20006 Madrid  
Tel: 91 561 25 94 - Fax: 91 563 24 22  
www.cdaosubiza.com

Especialistas en Alergología vía M.I.R.  
Dr. J. Subiza por el Hospital Ramón y Cajal  
Dra. C. Barja por el Hospital Ramón y Cajal  
Dra. P. González por el Hospital La Fe  
Dr. P. Rodríguez por el Hospital Clínico  
Dra. V. Rodríguez por el Hospital Ramón y Cajal

SANTAS /H/BA/AC/32  
IF de historia: 14214  
5 de junio de 2012

D/Dña FATIMA  
GIA ARANDILLA  
FERNANDEZ SHAW, 2, ESC 3-4ºE  
28007-MADRID -

EXPLORACIÓN CLÍNICA -

DIAGNÓSTICO -

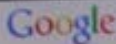
TRATAMIENTO -

ADVERTENCIAS -

VOLVERÁ A CONSULTA DENTRO DE 6 MESES, PREVIA PETICIÓN DE HORA

ATENTAMENTE,





HAW, 2, 28007-MADRID

Como llegar    Mis sitios

**Calle de Carlos y Guillermo Fernández Shaw, 2**  
28007 Madrid



Como llegar    Buscar en alrededores    más +

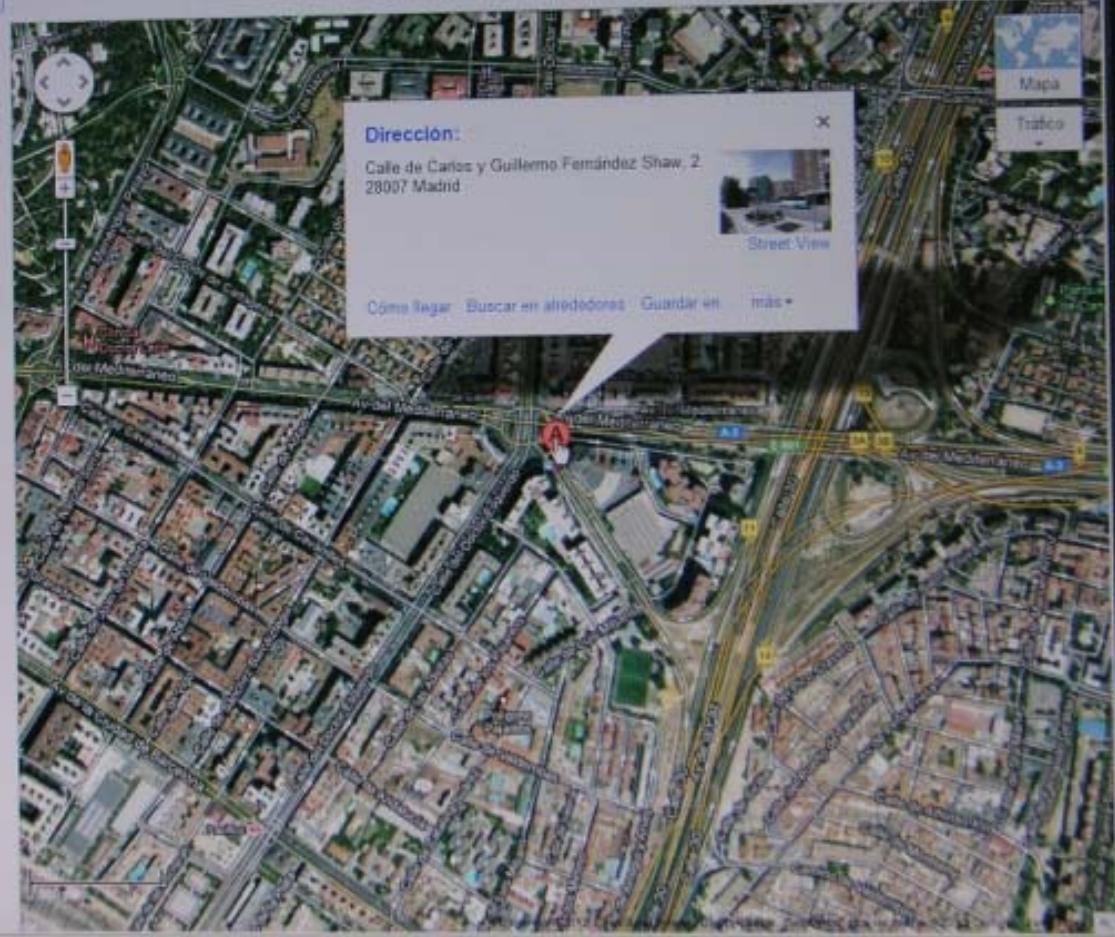
Explorar esta área +

Fotos



Mapa Largo - Avión

Google Maps - ©2012 Google - Términos de uso - Privacidad



**Dirección:**

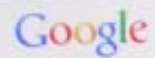
Calle de Carlos y Guillermo Fernández Shaw, 2  
28007 Madrid

[Cómo llegar](#)    [Buscar en alrededores](#)    [Guardar en](#)    [más +](#)

[Street View](#)



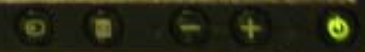




FERNANDEZ SHAW, 2, 28007-MADRID.-



Iniciar sesión







# Cartilla de síntomas diarios para el teléfono móvil



movistar 13:05

**Cartilla**

17 de abril de 2013

**Sin síntomas**

Estornudos	0	1	2	3
Hidrorrea (agüilla)	0	1	2	3
Obstrucción nasal	0	1	2	3
Picor Ocular	0	1	2	3
Lagrimo	0	1	2	3
Tos	0	1	2	3

movistar 13:05

**Cartilla**

Spray corticoide nasal (nasonex o avamys)

**0 Descargas**

**Corticoide**

**Cortic + Afluón**

Ventolín

**0**

**1 - 2**

**3 - 4**



# SQL Server

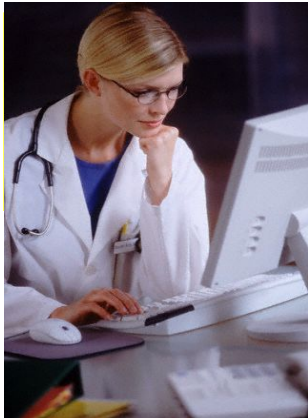


Data update

Data Sent

*Doctor's PC*

*Patient's Phone*



Pollen counts

Electronic Diary Card  
Patient's daily symptoms

AlerCon

 PrickFilm  
Patient's skin tests

# **CASOS CLÍNICOS**

# CASO 1



# Historia clínica

- Mujer 13 años con síntomas de **rinoconjuntivitis estacional**



	SPT	CAP (kU/L)
<i>Cupressus arizonica</i>	-	
<i>Platanus hispanica</i>	-	
<i>Trisetum paniceum</i>	-	
<i>Olea europaea</i>	3+	
nOle e 1		12.2
<i>Chenopodium album</i>	-	

Regresiones lineales







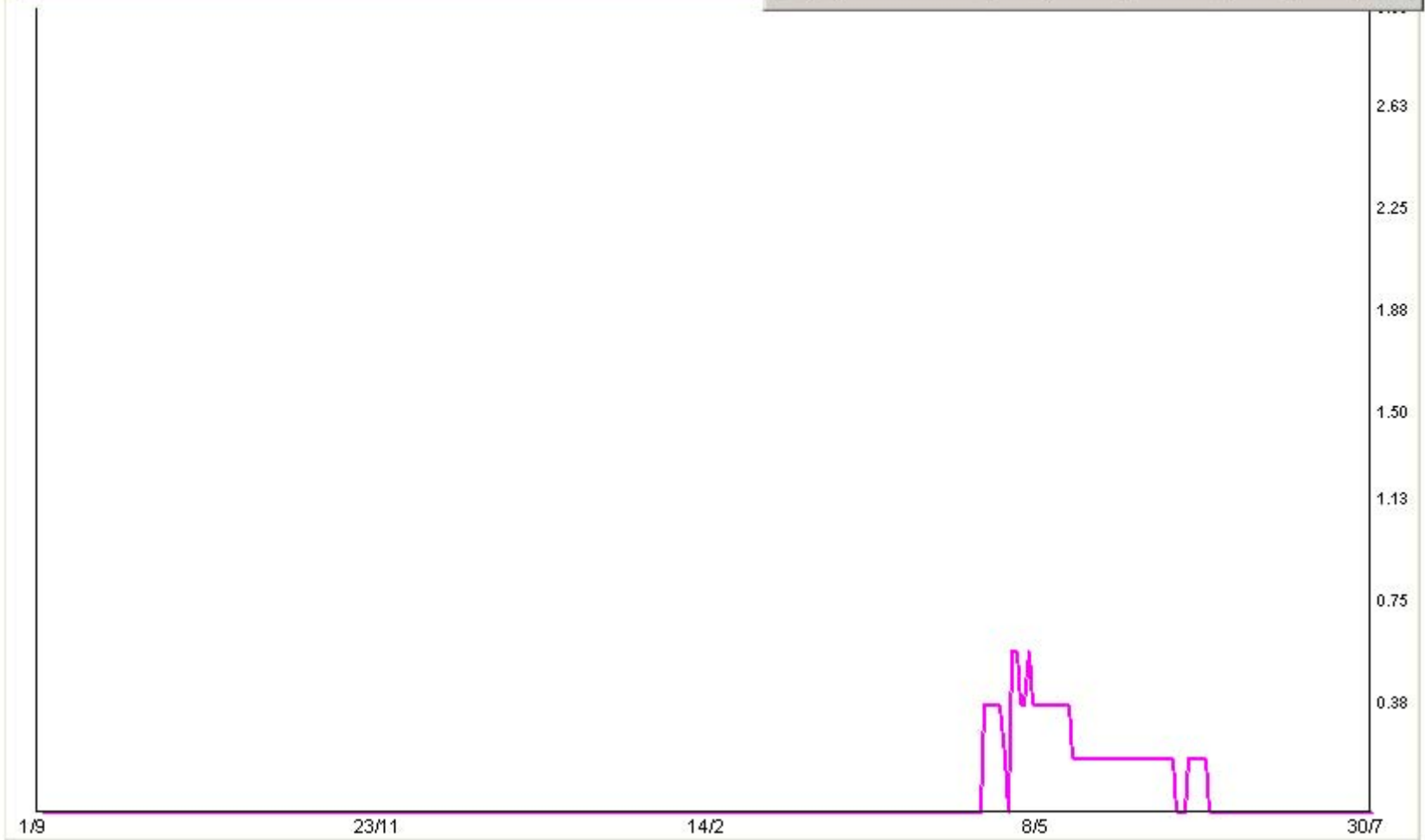







	Polen	%	r	p	Área	Grado

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 48985 - ANA VIVAR SARDINERO

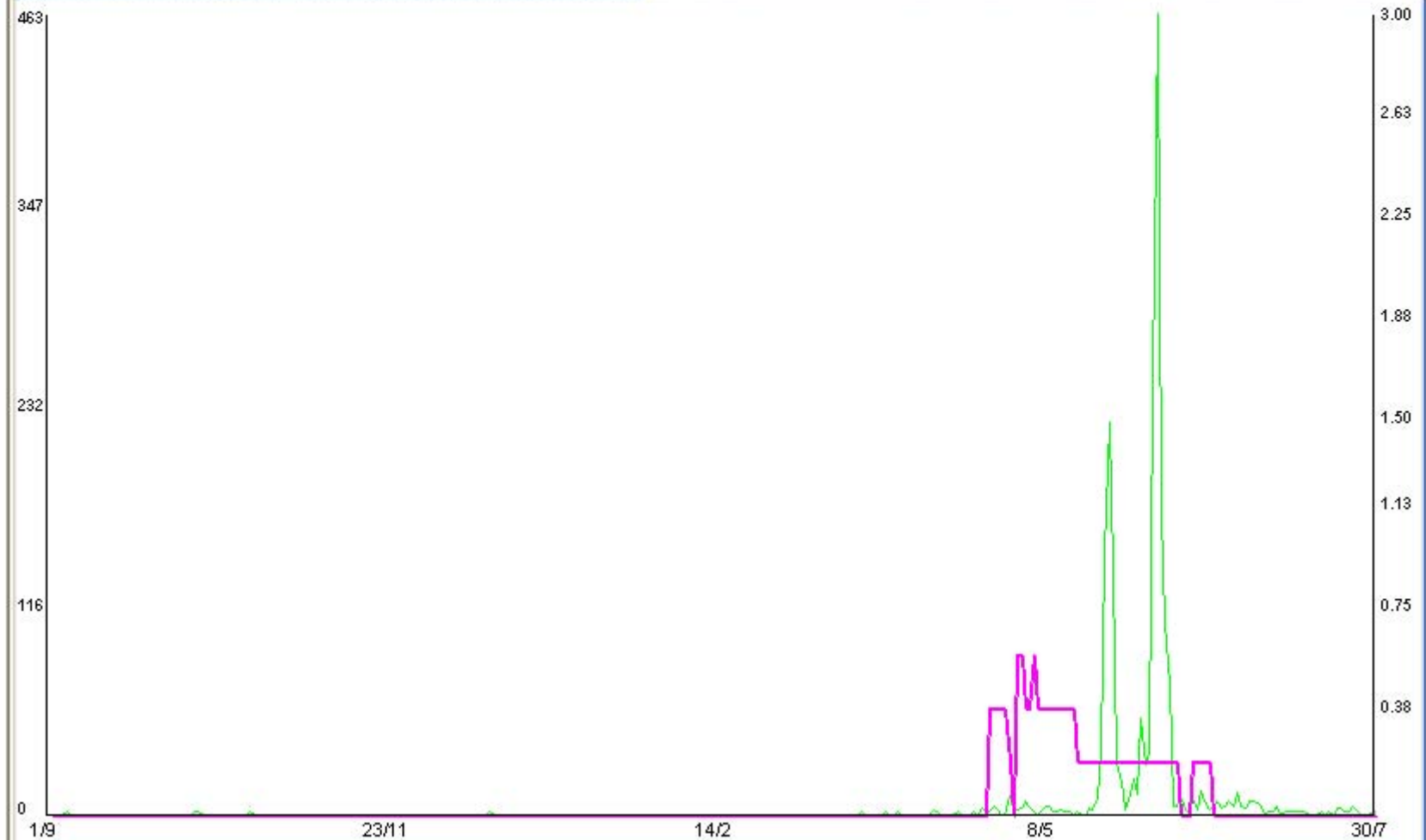




Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado
<input checked="" type="checkbox"/>	Olea	5.8	0.22	P<=0.001		

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 48985 - ANA VIVAR SARDI

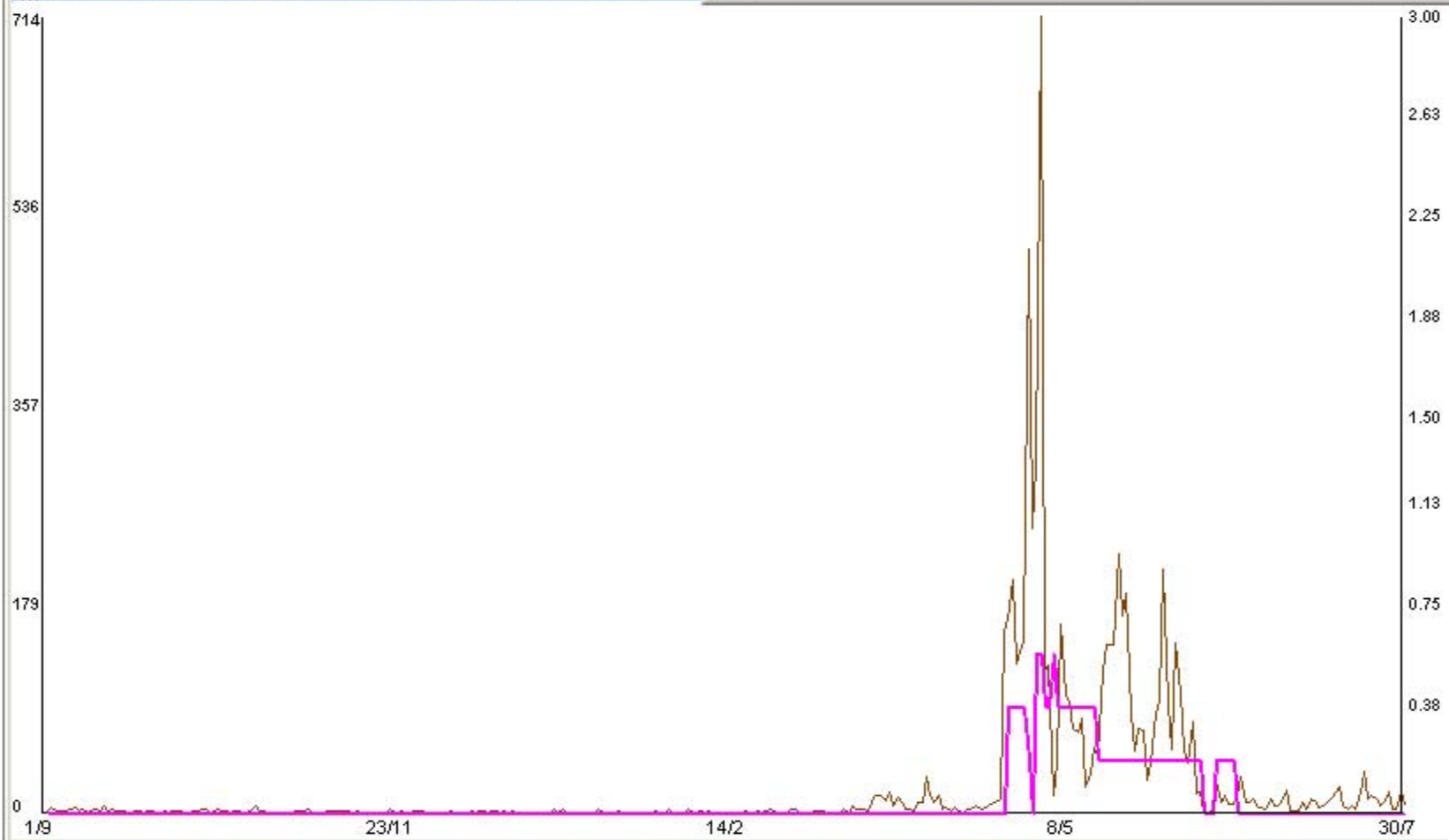




Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado
<input checked="" type="checkbox"/>	Quercus	20.3	0.67	P<=0.001		
<input checked="" type="checkbox"/>	Olea	5.8	0.22	P<=0.001		

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 48985 - ANA VIVAR SARDINER



**18 Calle del General Kirkpatrick, Madrid, Comunidad de Madrid, España**  
La dirección es aproximada.





El Pardo

M-607

M-40

La Mora

Universidad  
Autónoma  
de Madrid

E-5

M-40

Centro Nacional  
de la Rfeg

M-30

M-607

A-1

M-40

Autopista M-40

Calle 30

Real Club  
Puerta de Hierro

Paseo de la Castellana

M-30

A-6

Av del Padre Huidobro

Aravaca

M-30

Club de Campo  
Villa de Madrid

A-6

A-6

A-2

Madrid







***Quercus rotundifolia***

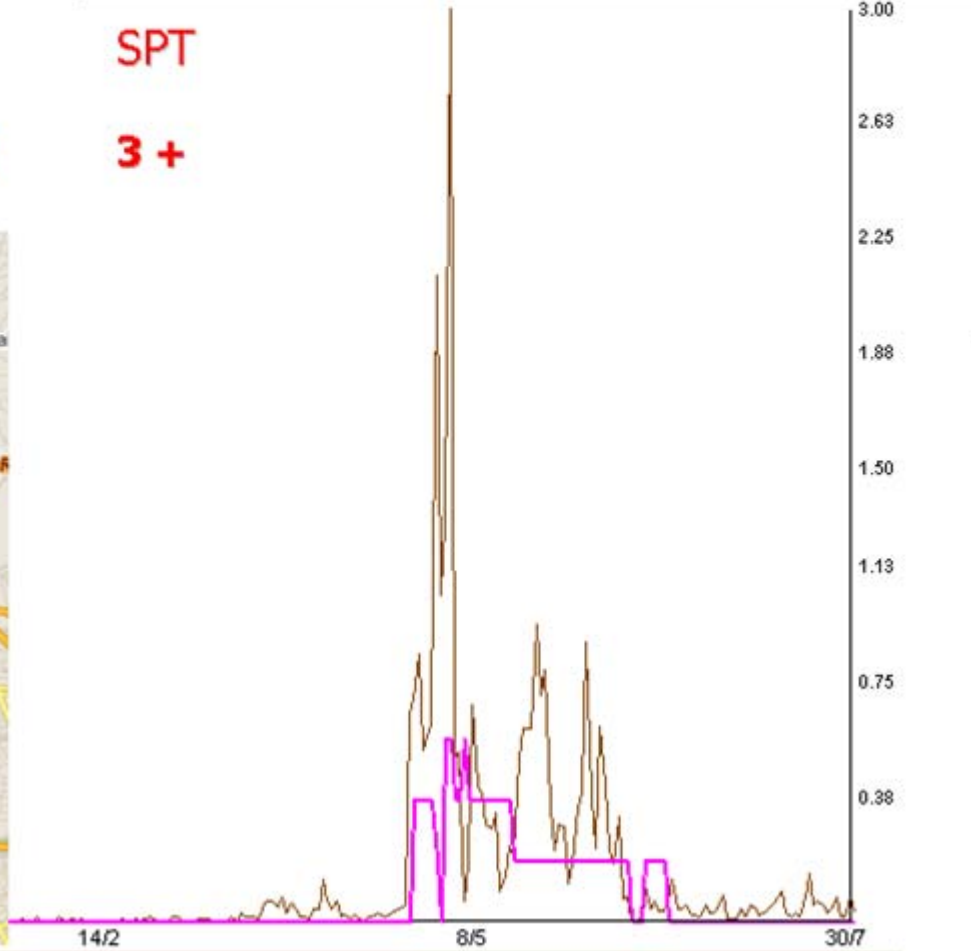
VIVAR SARDINER

Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado
<input checked="" type="checkbox"/>	Quercus	20.3	0.67	P<=0.001		
<input checked="" type="checkbox"/>	Olea	5.8	0.22	P<=0.001		

SPT

3 +



# Diagnóstico

- **RINOCONJUNTIVITIS ESTACIONAL  
POR SENSIBILIZACIÓN A *QUERCUS  
ROTUNDIFOLIA***

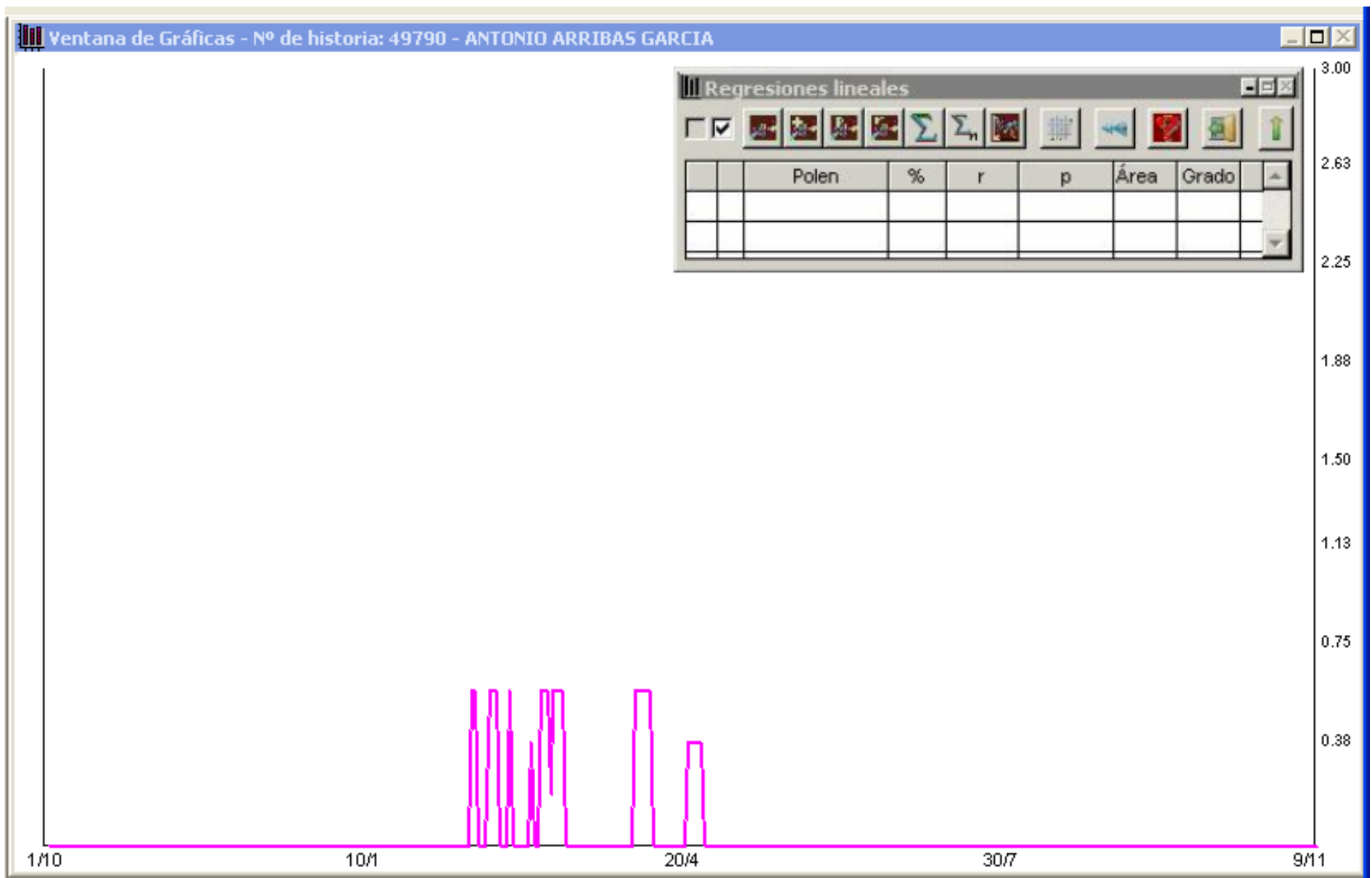
# **CASO 2**

# Historia clínica

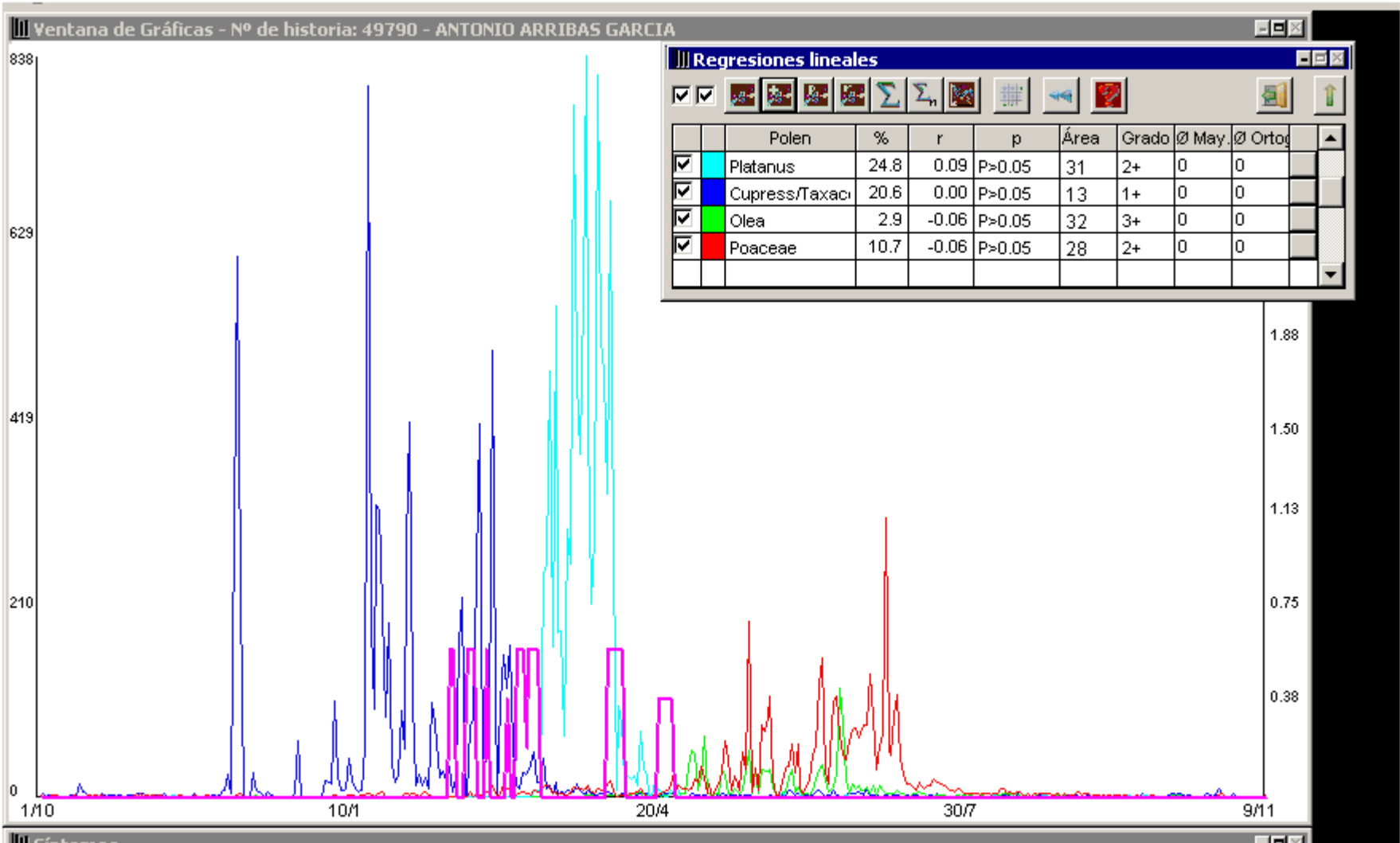
- Varón 44 años con síntomas de **rinoconjuntivitis y asma estacional**



	SPT	ISAC (ISU)
<i>Cupressus arizonica</i> nCup a 1	1+	< 0.3 (-)
<i>Platanus acerifolia</i> nPla a 1	3+	< 0.3 (-)
<i>Phleum pratense</i> rPhl p 1	2+	5.8 (2)
<i>Olea europaea</i> nOle e 1	3+	< 0.3 (-)

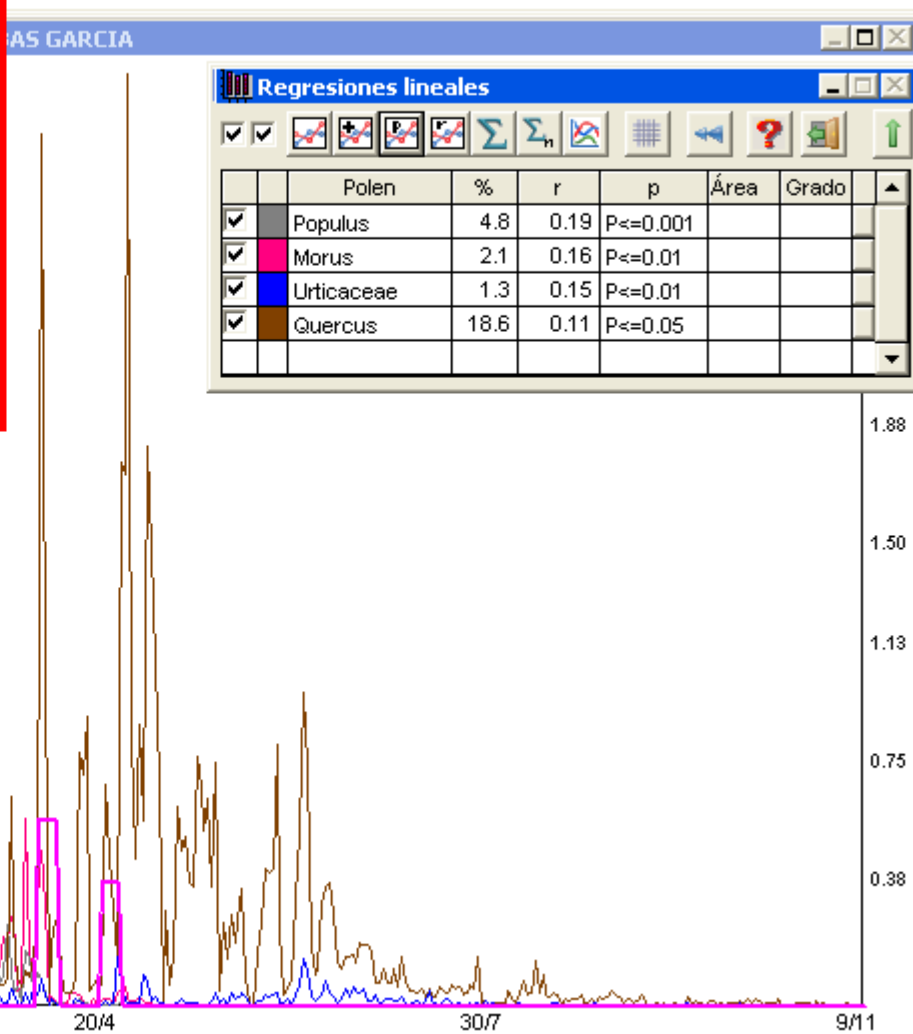


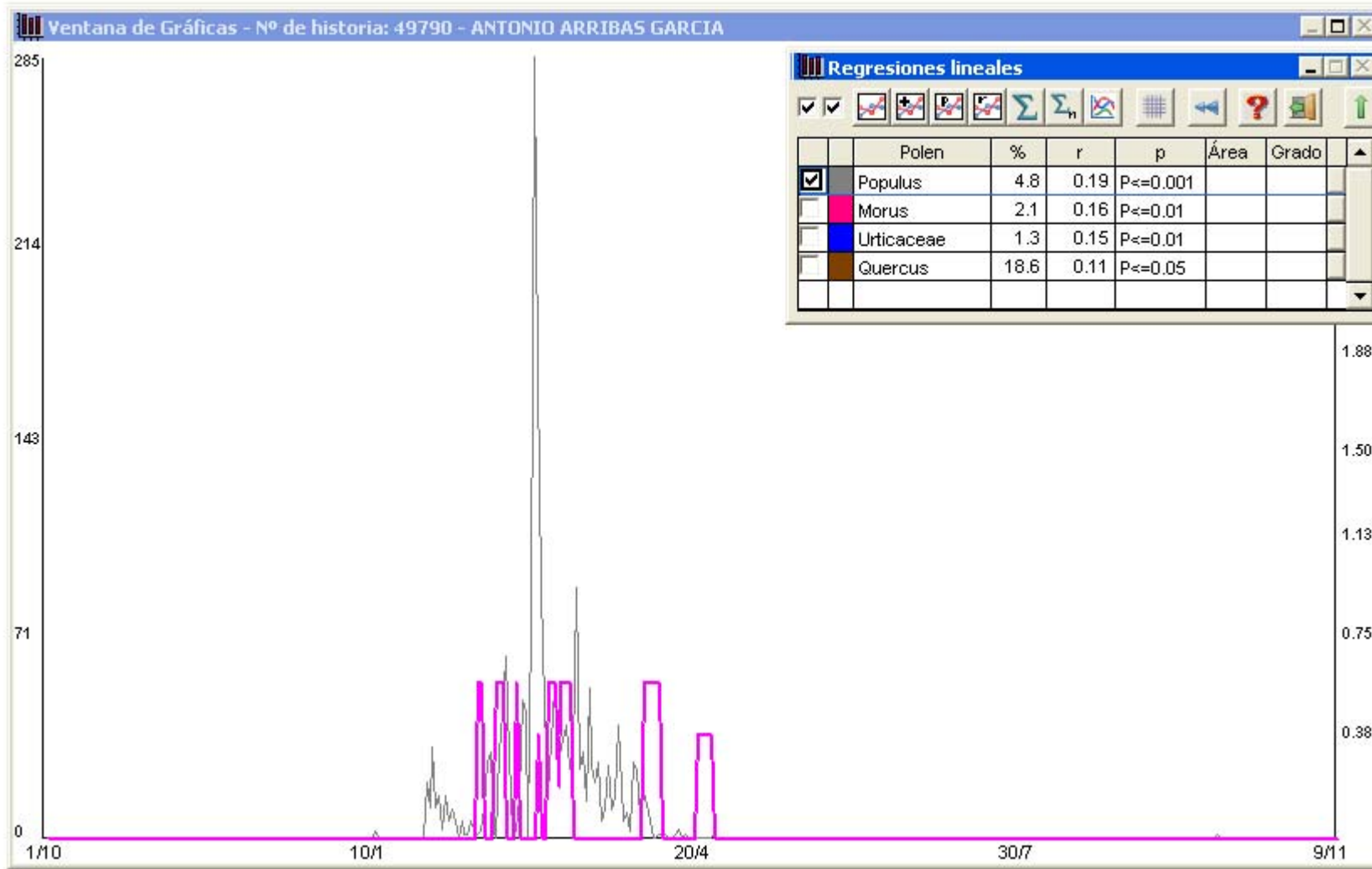






	SPT
<i>Populus alba</i>	3+
<i>Morus alba</i>	-
<i>Urtica dioica</i>	-
<i>Parietaria judaica</i>	-
<i>Quercus rotundifolia</i>	-









СВЕ  
ГЛОС Y BS  
СМЕН YU BOP

FARMACIA

Antonia

ESTILISTAS

ALQUILA  
916694004







# Diagnóstico

- **RINOCONJUNTIVITIS Y ASMA ESTACIONAL POR SENSIBILIZACIÓN A *POPULUS ALBA***

# **CASO 3**

# Historia clínica

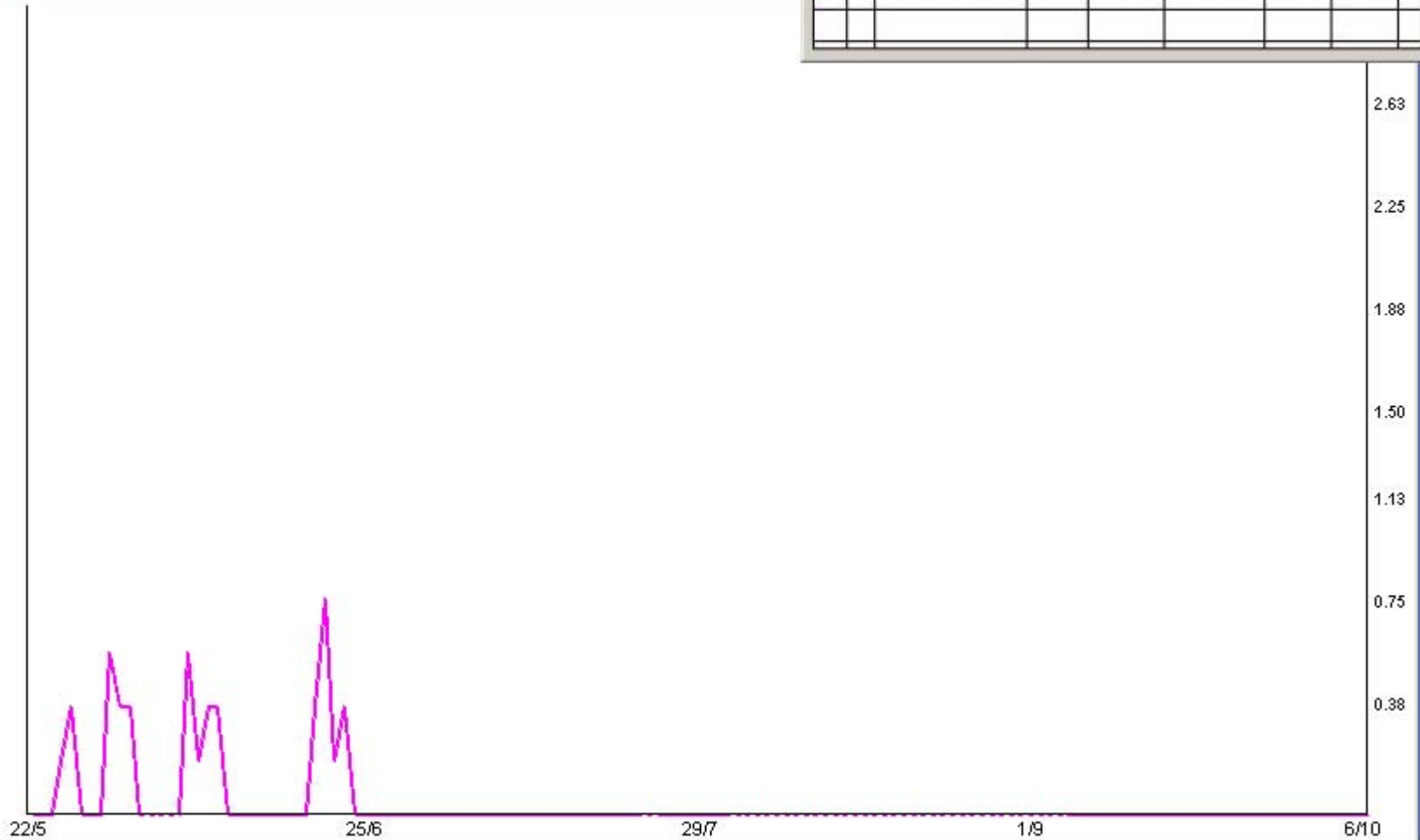
- Varón 47 años con síntomas de **rinoconjuntivitis y asma estacional**

## SPT

<i>Cupressus arizonica</i>	-
<i>Populus alba</i>	-
<i>Ulmus minor</i>	-
<i>Platanus hispanica</i>	-
<i>Quercus rotundifolia</i>	-
<i>Olea europaea</i>	-
<i>Trisetum paniceum</i>	-
<i>Chenopodium album</i>	-

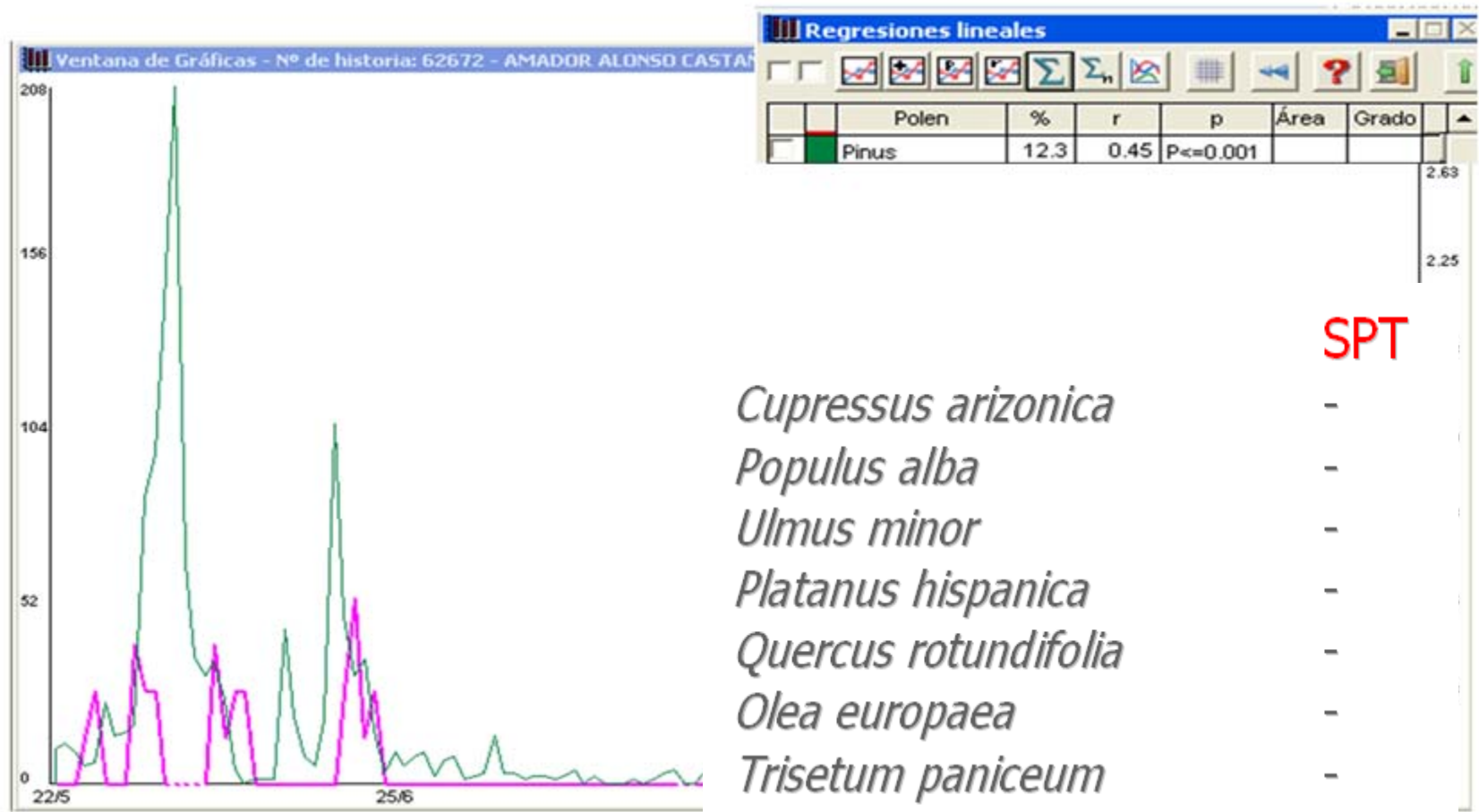


Ventana de Gráficas - Nº de historia: 62672 - AMADOR ALONSO CASTAÑARES



Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado



**SPT**

- Cupressus arizonica* -
- Populus alba* -
- Ulmus minor* -
- Platanus hispanica* -
- Quercus rotundifolia* -
- Olea europaea* -
- Trisetum paniceum* -

***Pinus sylvestris***

**4+**



N

# Calle de la Virgen de Lluc, Madrid, España

La dirección es aproximada.



Virgen de Lluc

# Diagnóstico

- **RINOCONJUNTIVITIS Y ASMA ESTACIONAL POR SENSIBILIZACIÓN A *PINUS SPP***

# CASO 4

# Historia clínica

- Mujer 35 años con síntomas de rinoconjuntivitis poliestacional



	SPT	ISAC (ISU)	Nasal Provocation
<i>Cupressus arizonica</i> nCup a 1	3+	3.9 (2)	+ (617 BU/mL)
<i>Platanus acerifolia</i> nPla a 1 nPla a 2	4+	< 0.3 (-) < 0.3 (-)	+ (617 BU/mL)
<i>Phleum pratense</i> rPhl p 1 rPhl p 5	3+	5.8 (2) 5.3 (2)	+ (617 BU/mL)
<i>Olea europaea</i> nOle e 1	4+	0.6 (1)	+ (206 BU/mL)
<i>Chenopodium album</i>	2+	nd	nd

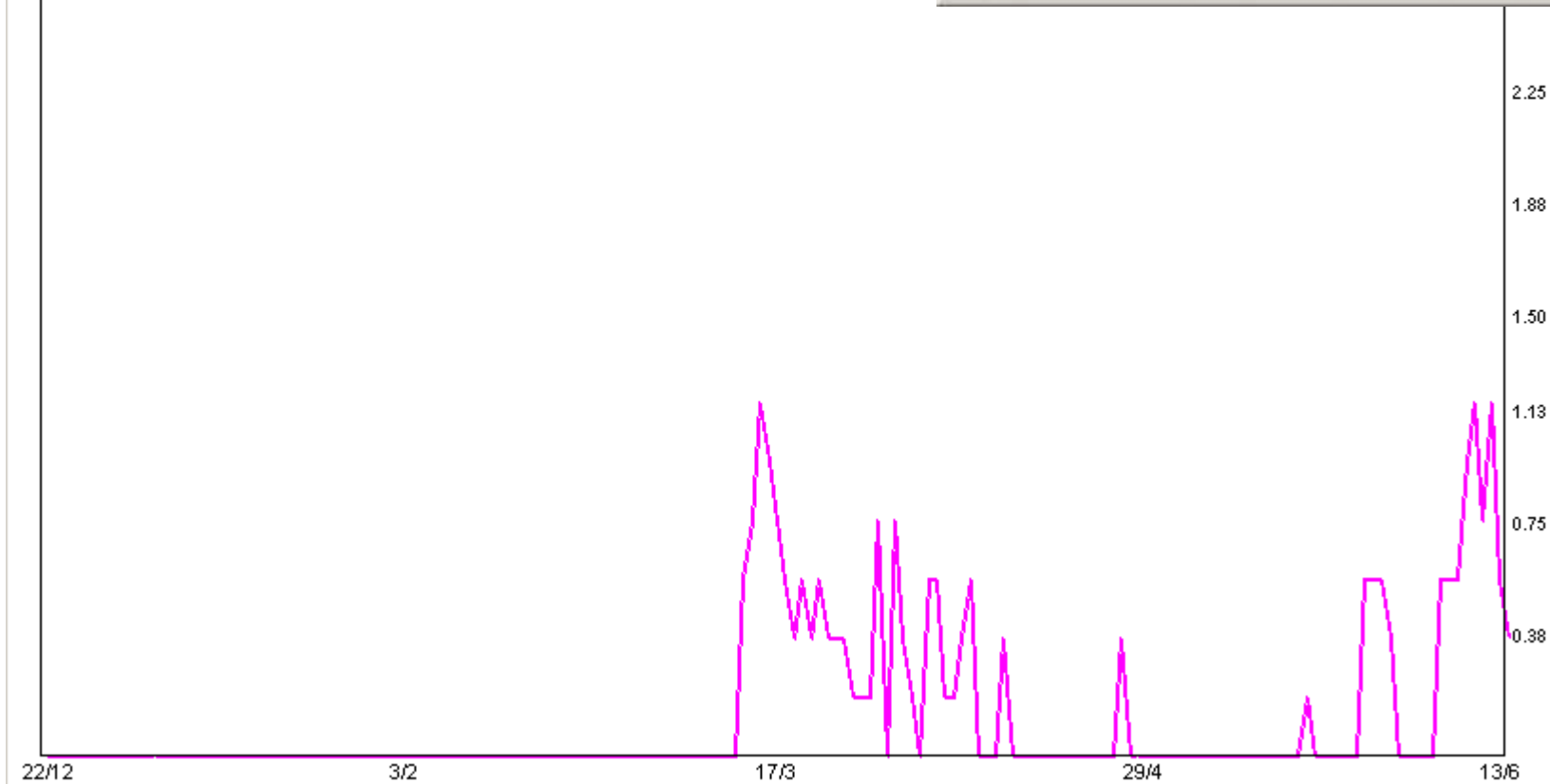


Ventana de Gráficas - Nº de historia: 14214 - FATIMA GEA ARANDILLA

Regresiones lineales

$\Sigma$   $\Sigma_n$

	Polen	%	r	p	Área	Grado	



# Relación entre síntomas registrados y pólenes



14214 - FATIMA GEA ARANDILLA

## Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado	CAP	Clase	PN	Result
<input checked="" type="checkbox"/>	Platanus	30.7	0.41	P<=0.001	28	4+	1.1	3	617	POS
<input checked="" type="checkbox"/>	Poaceae	5.4	0.20	P<=0.01	46	4+	15.5	4	617	POS
<input checked="" type="checkbox"/>	Olea	2.1	0.02	P>0.05	22	3+	1.5	3		
<input checked="" type="checkbox"/>	Chenopo/Amarc	0.2	-0.01	P>0.05	7	2+				
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxaci	21.4	-0.18	P>0.05	13	3+	0.4	2	617	POS

*Cupressus arizonica*  
nCup a 1

**SPT**  
3+

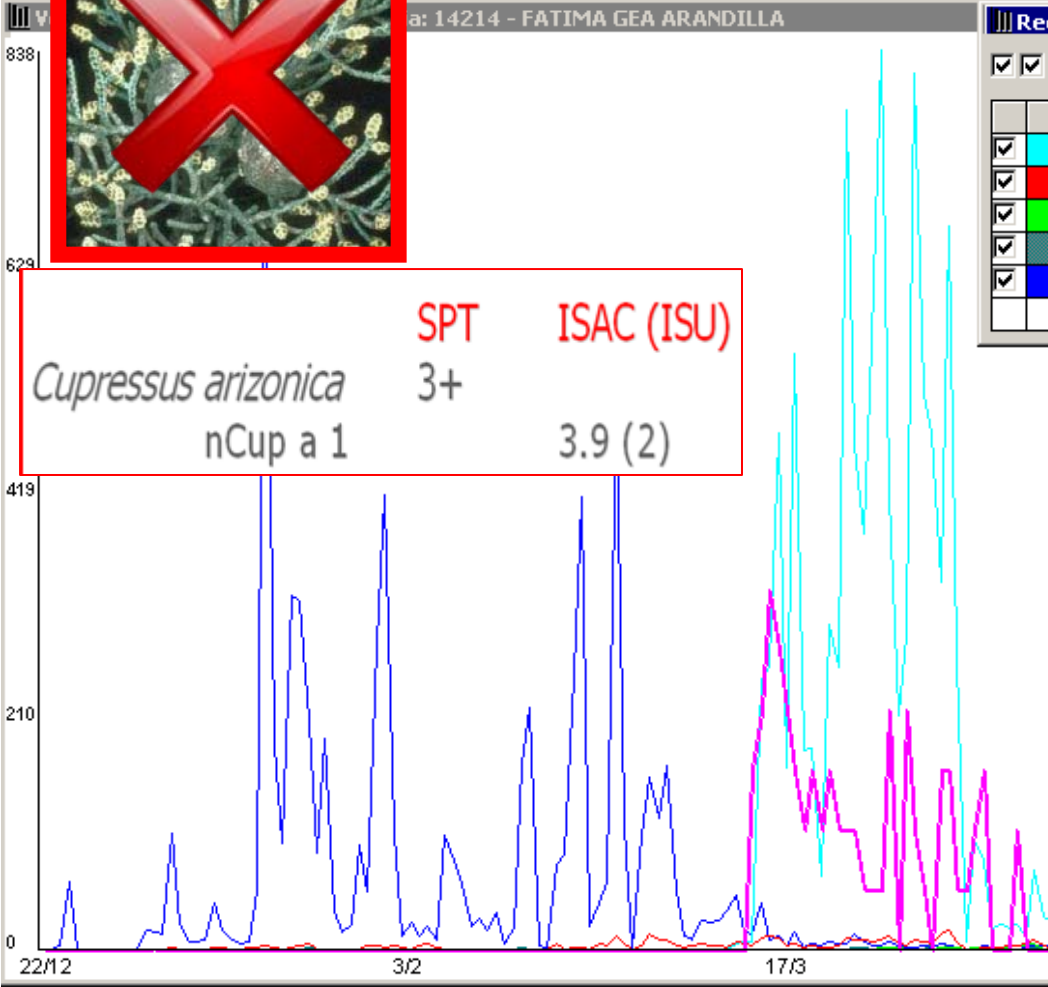
**ISAC (ISU)**  
3.9 (2)

*Platanus acerifolia*

nPla a 1  
nPla a 2

**SPT**  
4+

**ISAC (ISU)**  
< 0.3 (-)  
< 0.3 (-)

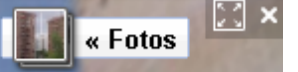


29/4

13/6

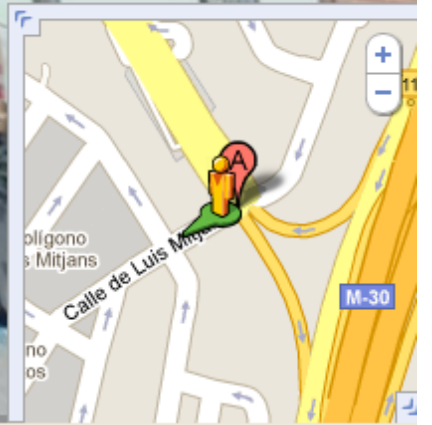


41 Calle de Luis Mitjans, Madrid, España  
La dirección es aproximada.



Instituto de Formacion  
Agencia Alcaide

Calle de Luis Mitjans



# Diagnóstico

- **RINOCONJUNTIVITIS ESTACIONAL  
POR SENSIBILIZACIÓN A *PLATANUS  
HISPANICA***

**Conclusiones :**

# Conclusiones :

- Se concluye con **AlerCon**, que los pólenes responsables fueron ***Quercus, Populus, Pinus*** y ***Platanus***. A priori, en 3 de los 4 pacientes el único test eficaz que sugería cual era el polen causal fue el **Street View**
- Ninguno de los otros tests fueron concluyentes

# Conclusiones:

- Aunque hacen falta más estudios, el **Street View** parece ser una herramienta eficaz en el diagnóstico de la polinosis por proximidad causado por pólenes de árboles



**Gracias por su  
atención**