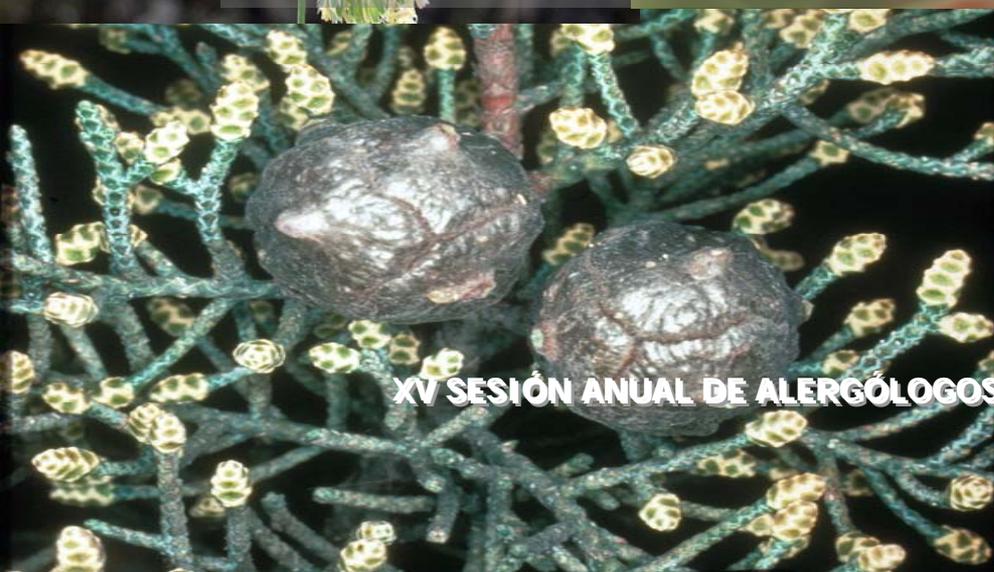




# INMUNOTERAPIA CON MEZCLA DE FAMILIAS DE PÓLENES DIFERENTES



Dra. Vanessa Rodríguez  
Dr. Javier Subiza



XV SESIÓN ANUAL DE ALERGÓLOGOS EXTRAHOSPITALARIOS DE LA SOCIEDAD DE MADRID Y CASTILLA

Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid

24 de abril de 2014

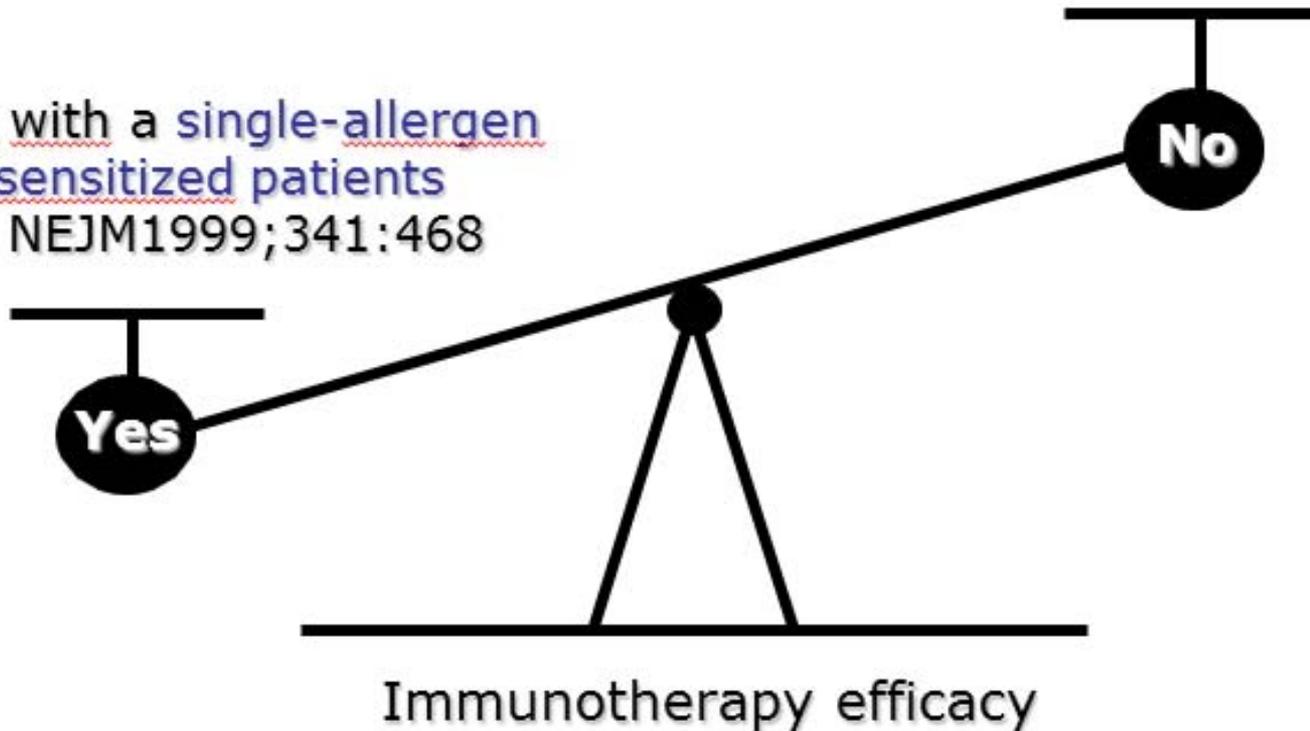
# INTRODUCCIÓN

- Hasta ahora, hemos seguido la premisa de que la inmunoterapia es más eficaz cuando se usa un único extracto alergénico
- Vamos a comprobar si con las nuevas fórmulas de polimerizados compuestos con pólenes de distintas familias a concentraciones elevadas los pacientes experimentan mejoría clínica similar a si se vacunaran contra un solo polen, o con dos vacunas independientes.

# Problema

Extracts with **multiple allergens** in  
**polysensitized patients**  
Adkinson NEJM1997;336:324

Extracts with a single-allergen  
in monosensitized patients  
Durham NEJM1999;341:468



# INTRODUCCIÓN

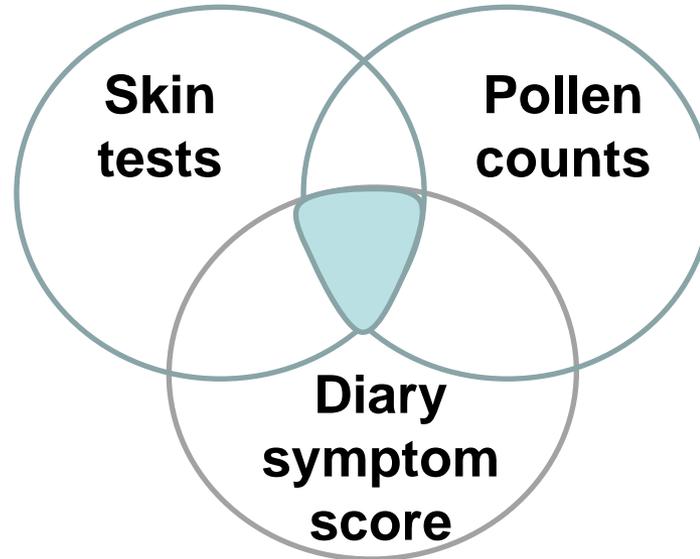
- Para realizar dicha comprobación, vamos a hacer uso del programa AlerCon<sup>®</sup>.
- En otras ocasiones hemos hablado sobre la utilidad del AlerCon<sup>®</sup> para ayudar al diagnóstico y distinción del polen o pólenes dominantes en pacientes polisensibilizados.<sup>1</sup>
- En esta ocasión, veremos la gran utilidad que tiene para hacer seguimiento de los pacientes y ver el grado de mejoría que presentan con la inmunoterapia.

1. Subiza J. A software to unify pollen counts, symptom counts and skin test results. [Alergol J. 2006;15](#)

# AlerCon<sup>®</sup>: Conceptual Idea



CLÍNICA SUBIZA  
CENTRO DE ASMA Y ALERGIA

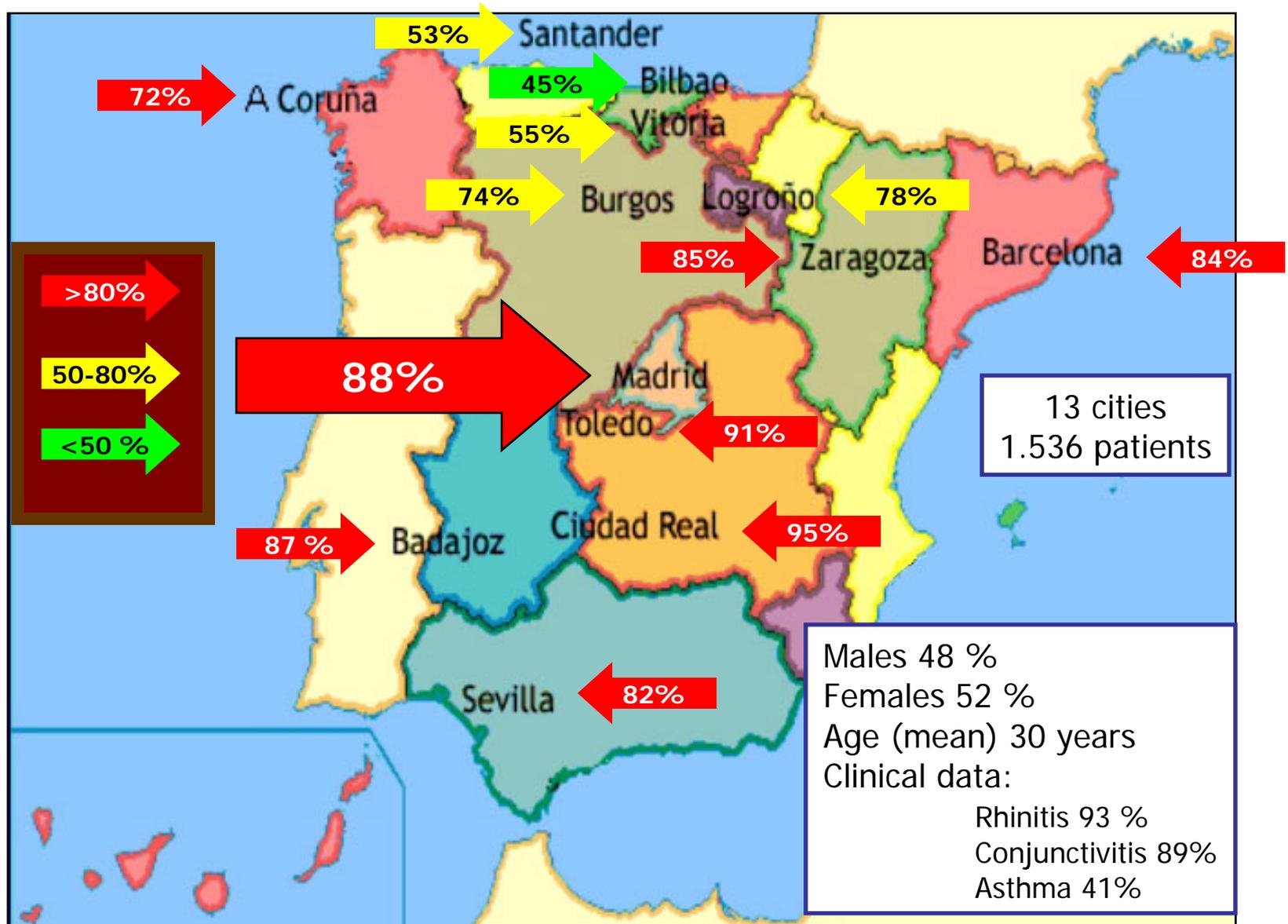


**Alercon, a programme which automatically unifies**

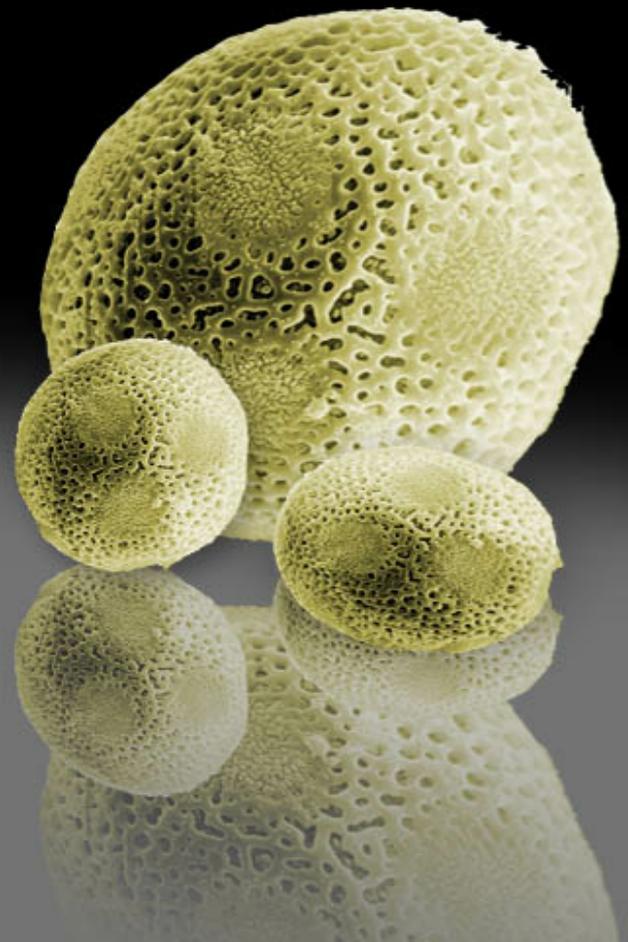
- diary symptom score
- pollen counts
- and skin test

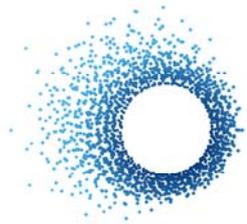
**in order to try to improve the efficiency of immunotherapy in polysensitised pollinosis patients**

# Prevalencia de polisensibilización en pacientes polínicos en 13 ciudades Españolas



# Alercon

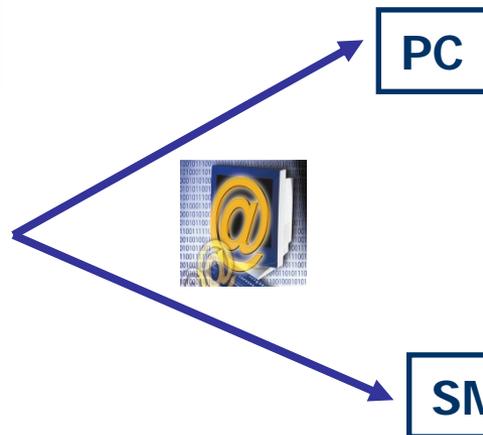
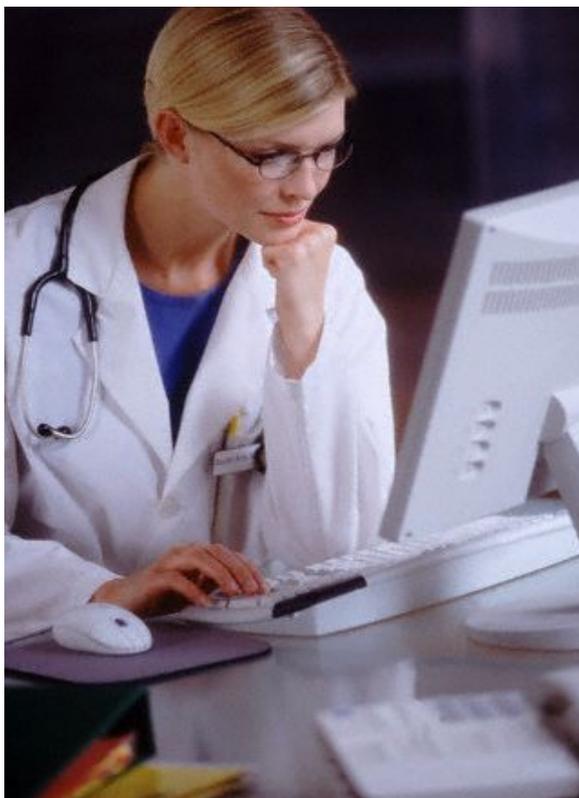




# CLÍNICA SUBIZA

CENTRO DE ASMA Y ALERGIA

## Cartilla de síntomas electrónica



PC

SMARTPHONE



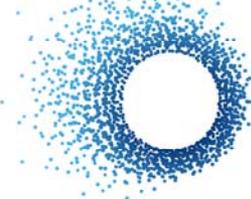


06 de abril de 2014

### Sin síntomas

Estornudos	0	1	2	3
Hidrorrea (agüilla)	0	1	2	3
Obstrucción na...	0	1	2	3
Picor Ocular	0	1	2	3
Lagrimeo	0	1	2	3
Tos	0	1	2	3
Pitos en el pecho	0	1	2	3
Ahogo en el pec...	0	1	2	3

# Alercon® SMARTPHONE



**CLÍNICA SUBIZA**  
CENTRO DE ASMA Y ALERGIA

# Alercon® SMARTPHONE



●○○○○ movistar		13:37 Cartilla
		0 Nada
		1 Oral o gotas
Antihistamínicos (oral y/o gotas oculares)		<b>2 Ámbos</b>
Spray corticoide nasal (nasonex o avamys)		<b>0 Descargas</b>
		Corticoide
		Cortic + Afluón

●○○○○ movistar		13:37 Cartilla
		0
		1 - 2
Ventolín		<b>3 - 4</b>
		5 - 6
		más de 6
Seretide		<b>0</b>
		100 µg/día
		250 µg/día
		500 µg/día
		1000 µg/día



**CLÍNICA SUBIZA**  
CENTRO DE ASMA Y ALERGIA

# SQL Server



Data update

Data Sent

**Doctor's PC**

**Patient's PC /smartphone**

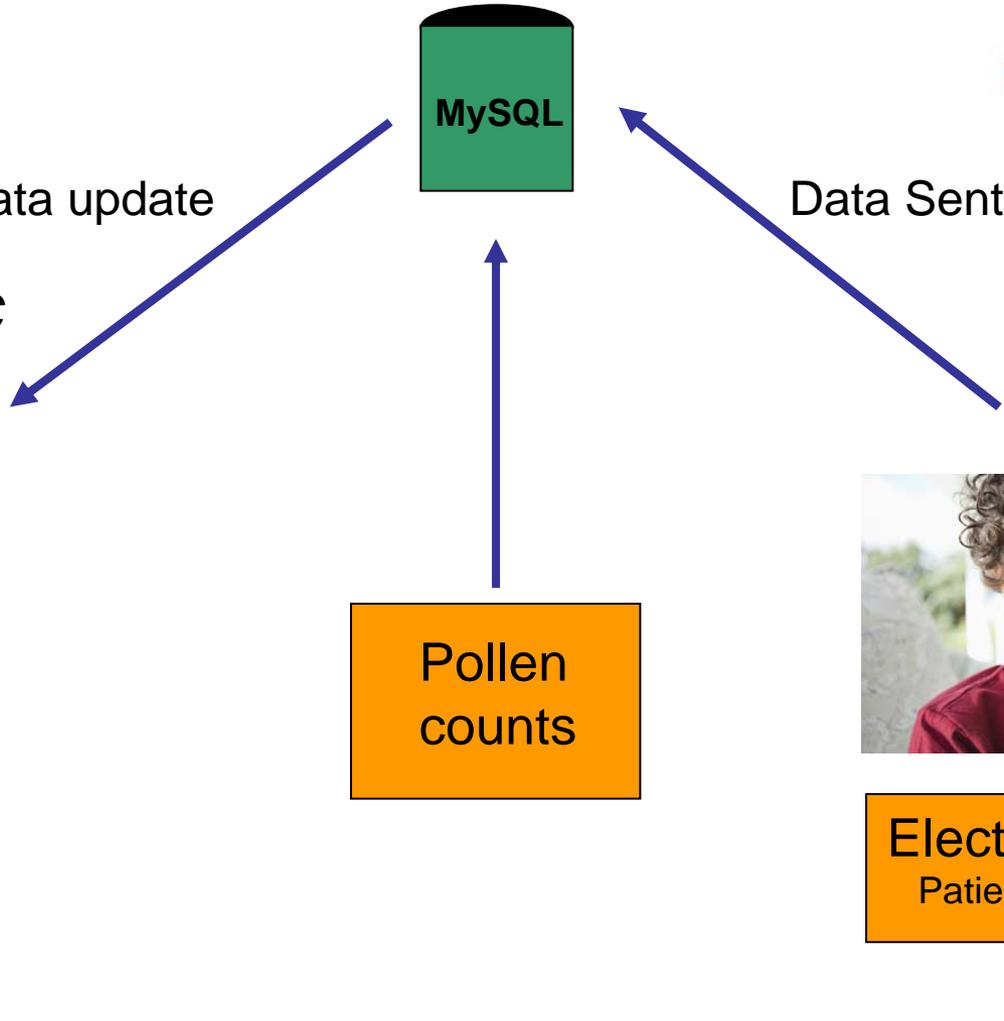


Pollen counts

Electronic Diary Card  
Patient's daily symptoms

Alercon

 **PrickFilm**  
Patient's skin tests



# Ejemplo seguimiento con AleCon<sup>®</sup>:

- Mujer, 40 años
- Diagnóstico: rinoconjuntivitis alérgica moderada persistente y asma bronquial moderado por sensibilización a epitelios y pólenes (Gramíneas).
- Tratamiento: Inmunoterapia con Clustoid Forte<sup>®</sup>:
  - 30.000 UT/ml Mezcla 2 Gramíneas
- Inicio de Inmunoterapia: Noviembre 2008



**41 años**  
**4 años+11 meses de I.T.**  
**Dos. acum.: 837000 UT/mL**  
**Caducidad: 30/11/2014**

Extracto **06836** N° Hist. **55985** N° Seguro  Entidad Médica **PRIVADO**

Nombre **EVA MARIA** Apellidos  Fec. nacim. **22/11/1972**

Dirección  4° A CP **28030** Ciudad **MADRID**

e-mail   Enviar Teléfono **630367589** Inicio I.T. **11/11/2008**

PEF  FEV1 **2924** teórico  Doctor **J. SUBIZA** Final I.T. **//**

Diagnóst. **Asma Bronquial**  Mantenimiento alcanzado Prox. dosis **04/12/2013**

**CLUSTOID FORTE - POLENES - INMUNO TEK** Pauta **CLUSTOID**

100 % - Trisetum-Dactylis  Nevera   
 Cajón   
 Dosis opt. **0,50**



**00000**

Sugerencia: **Introduzca un nº de extracto para administrar una dosis. Pulse CTRL+E para editar**

Aviso:

Fecha	Hora	AP	FEV1 A	Lote	Vial	mL	Brz	FEV1 B	ILI	RSI	ILT	RST	Referencia	Adm.	Notas
11/11/2008	15:38	NO	30401		B	0,20	D	3010	0	0			RAF		
11/11/2008	16:16	NO	30101		B	0,30	I	3010	0	0			MAR		
12/12/2008	15:30	NO	28901		B	0,50	D	2830	0	0			RAF		
14/01/2009	15:27	NO	28601		B	0,50	I	2910	0	0			RAF		
13/02/2009	15:36	NO	28001		B	0,50	D	2770	0	0			COR		
12/03/2009	15:32	NO	28901		B	0,50	I	2900	0	0			RAF		
13/04/2009	17:30	NO	29501		B	0,50	D	2780	0	0			RAF		
19/05/2009	15:32	NO	28702		B	0,20	I	2880	0	0			COR		
19/05/2009	16:06	NO	28802		B	0,30	D	2880	0	0			ALI		Frio + Aeries 24 y 1 hora antes
15/06/2009	15:34	NO	29302		B	0,40	I	2900	0	0			COR		
20/07/2009	15:32	NO	29402		B	0,50	D	2970	0	0			NAR		
01/09/2009	13:23	NO	29802		B	0,50	I	2980	0	0			COR		
09/10/2009	15:31	NO	30002		B	0,50	D	3230	0	0			COR		
13/11/2009	15:24	NO	28202		B	0,50	I	2760	0	0			ROC		
15/12/2009	15:31	NO	28802		B	0,50	D	2810	0	0			CAR		

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 24/05/2009

Hasta: 13/04/2014

Pólenes seleccionados

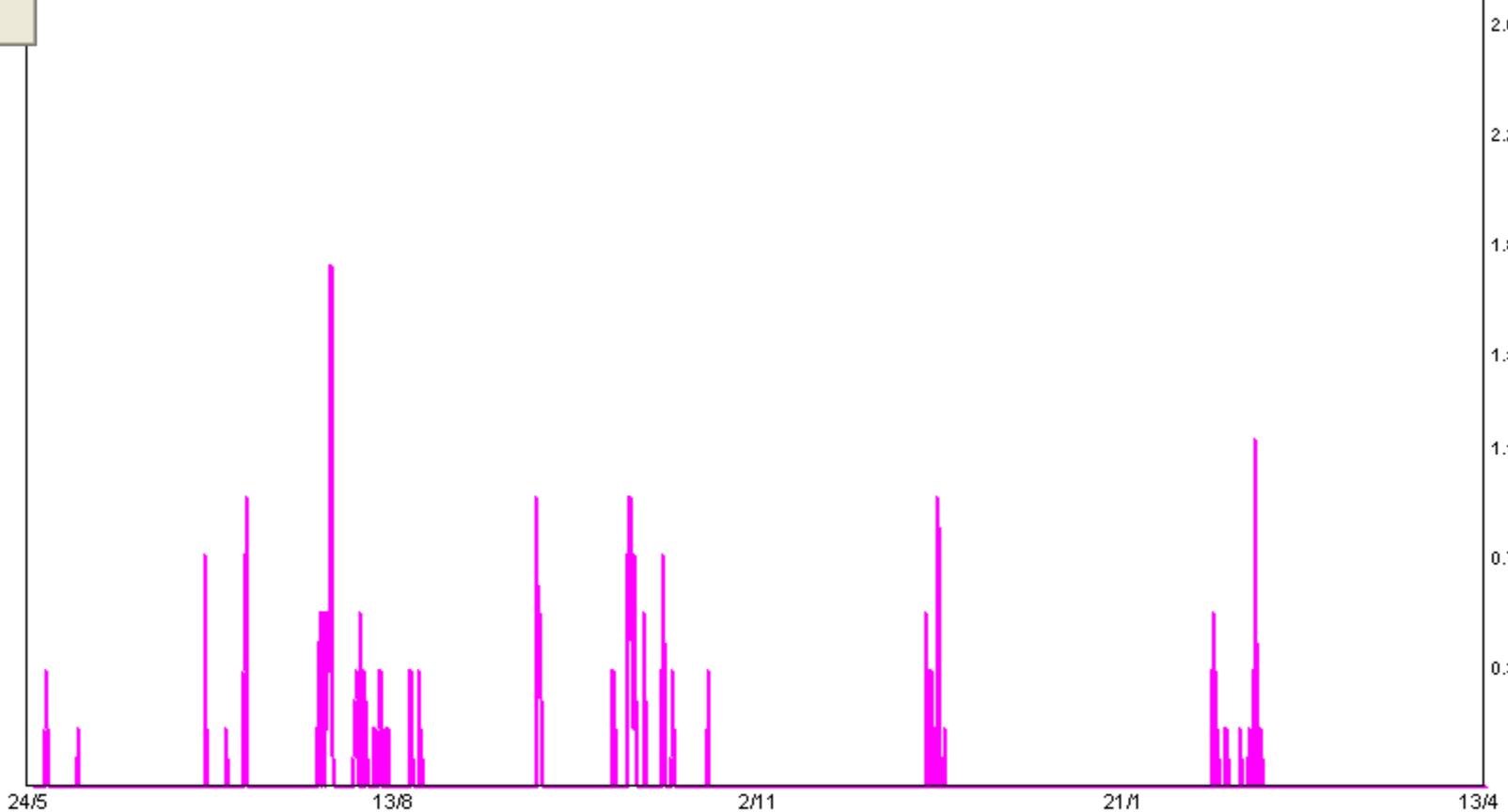
- | Polen                                   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Alnus          |
| <input type="checkbox"/> Artemisia      |
| <input type="checkbox"/> Carex          |
| <input type="checkbox"/> Castanea       |
| <input type="checkbox"/> Cupress/Taxace |
| <input type="checkbox"/> Chenopo/Amar   |
| <input type="checkbox"/> Fraxinus       |
| <input type="checkbox"/> Morus          |
| <input type="checkbox"/> Olea           |
| <input type="checkbox"/> Pinus          |
| <input type="checkbox"/> Plantago       |
| <input type="checkbox"/> Platanus       |
| <input type="checkbox"/> Poaceae        |
| <input type="checkbox"/> Populus        |
| <input type="checkbox"/> Quercus        |
| <input type="checkbox"/> Rumex          |
| <input type="checkbox"/> Ulmus          |
| <input type="checkbox"/> Urticaceae     |

Salir

Salir

ventana de Gráficas - Nº de historia: 55985 - EVA PECCI SUAREZ

	Polen	%	r	p	Área	Grado



Síntomas

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag	M.R.	Tos.	Pit.	Aho.	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> 24/05/2009		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	1.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/> 25/05/2009		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	1.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/> 26/05/2009		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	1.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/> 27/05/2009		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	4	1.60	2.87	0	0	1.60	0.53	

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

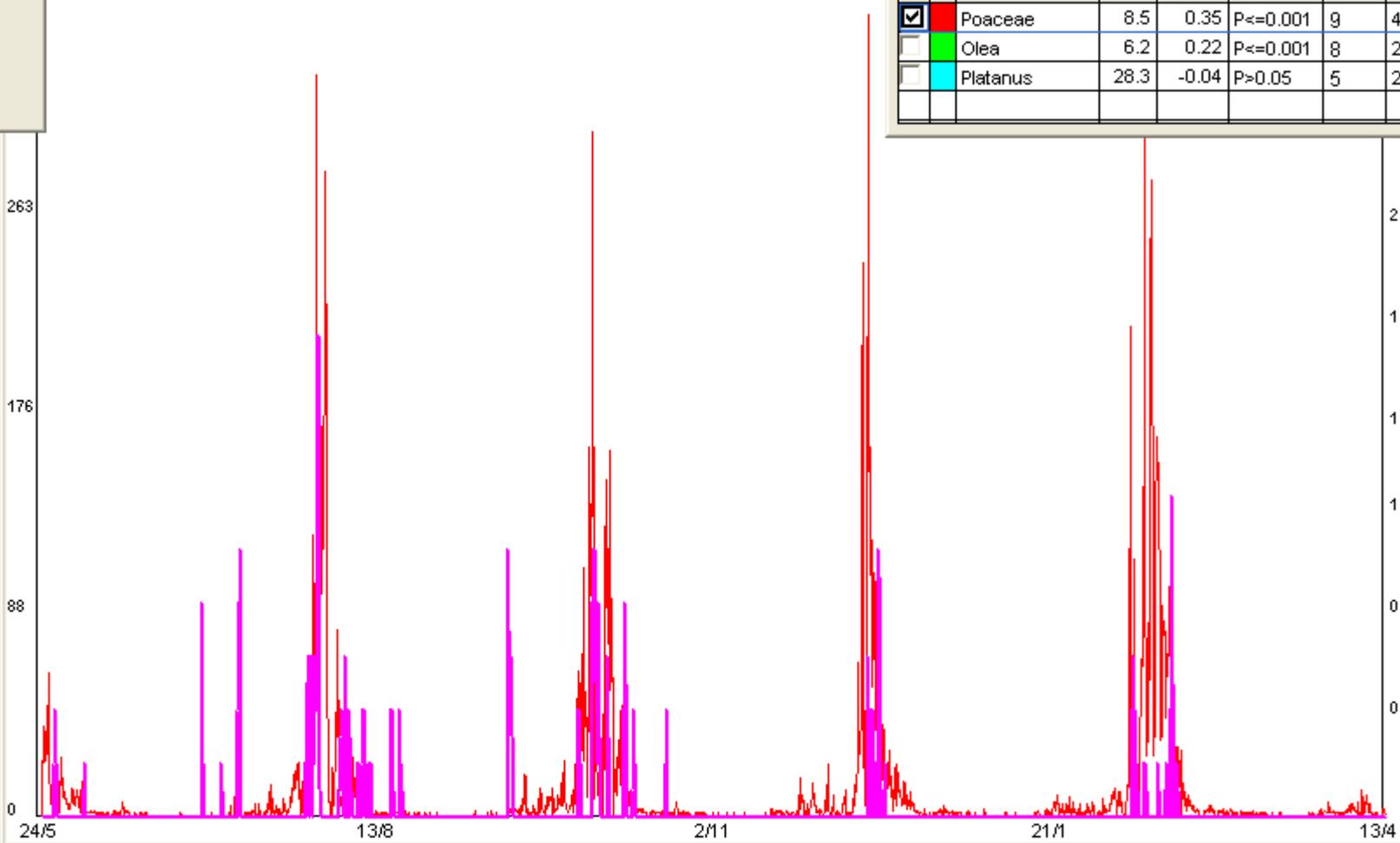
Desde: 24/05/2009

Hasta: 13/04/2014

- Pólenes seleccionados
- | Polen                                       | Color        |
|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> Alnus              | Grey         |
| <input type="checkbox"/> Artemisia          | Grey         |
| <input type="checkbox"/> Carex              | Olive        |
| <input type="checkbox"/> Castanea           | Cyan         |
| <input type="checkbox"/> Chenopo/Amar       | Dark Green   |
| <input type="checkbox"/> Cupress/Taxac      | Blue         |
| <input type="checkbox"/> Fraxinus           | Light Green  |
| <input type="checkbox"/> Morus              | Pink         |
| <input type="checkbox"/> Olea               | Bright Green |
| <input type="checkbox"/> Pinus              | Dark Green   |
| <input type="checkbox"/> Plantago           | Yellow       |
| <input type="checkbox"/> Platanus           | Cyan         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Poaceae | Red          |
| <input type="checkbox"/> Populus            | Grey         |
| <input type="checkbox"/> Quercus            | Brown        |
| <input type="checkbox"/> Rumex              | Pink         |
| <input type="checkbox"/> Ulmus              | Orange       |
| <input type="checkbox"/> Urticaceae         | Blue         |

Salir

ventana de Gráficas - Nº de historia: 55985 - EVA PECCI SUAREZ



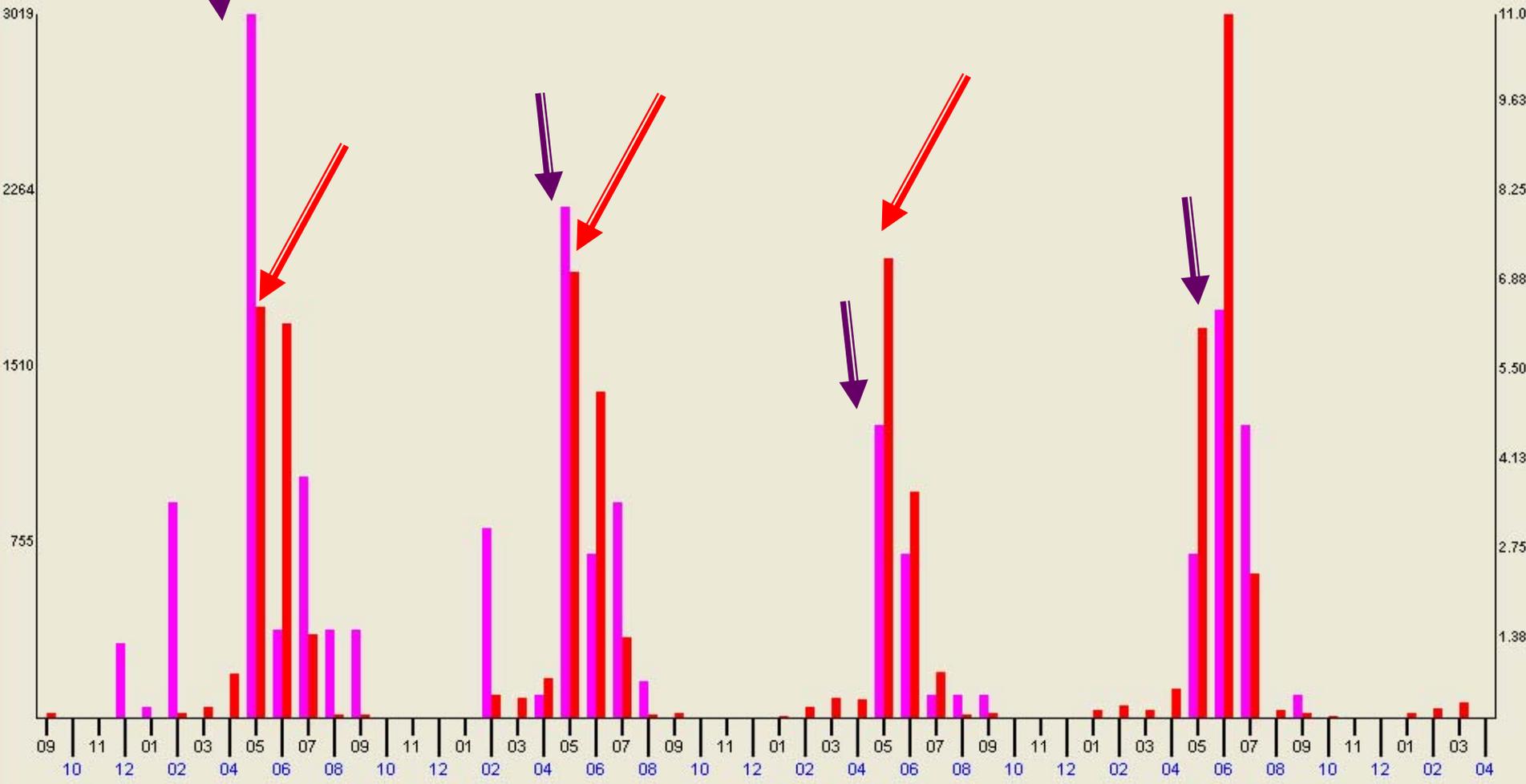
Polen	%	r	p	Área	Gr
<input checked="" type="checkbox"/> Poaceae	8.5	0.35	P<=0.001	9	4+
<input type="checkbox"/> Olea	6.2	0.22	P<=0.001	8	2+
<input type="checkbox"/> Platanus	28.3	-0.04	P>0.05	5	2+

Síntomas

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag	M.R.	Tos.	Pit.	Aho.	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Poa	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> 11/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 12/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 13/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	

Salir

### SÍNTOMAS RINITIS - Poaceae



Aceptar

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

Borrar Gráficas

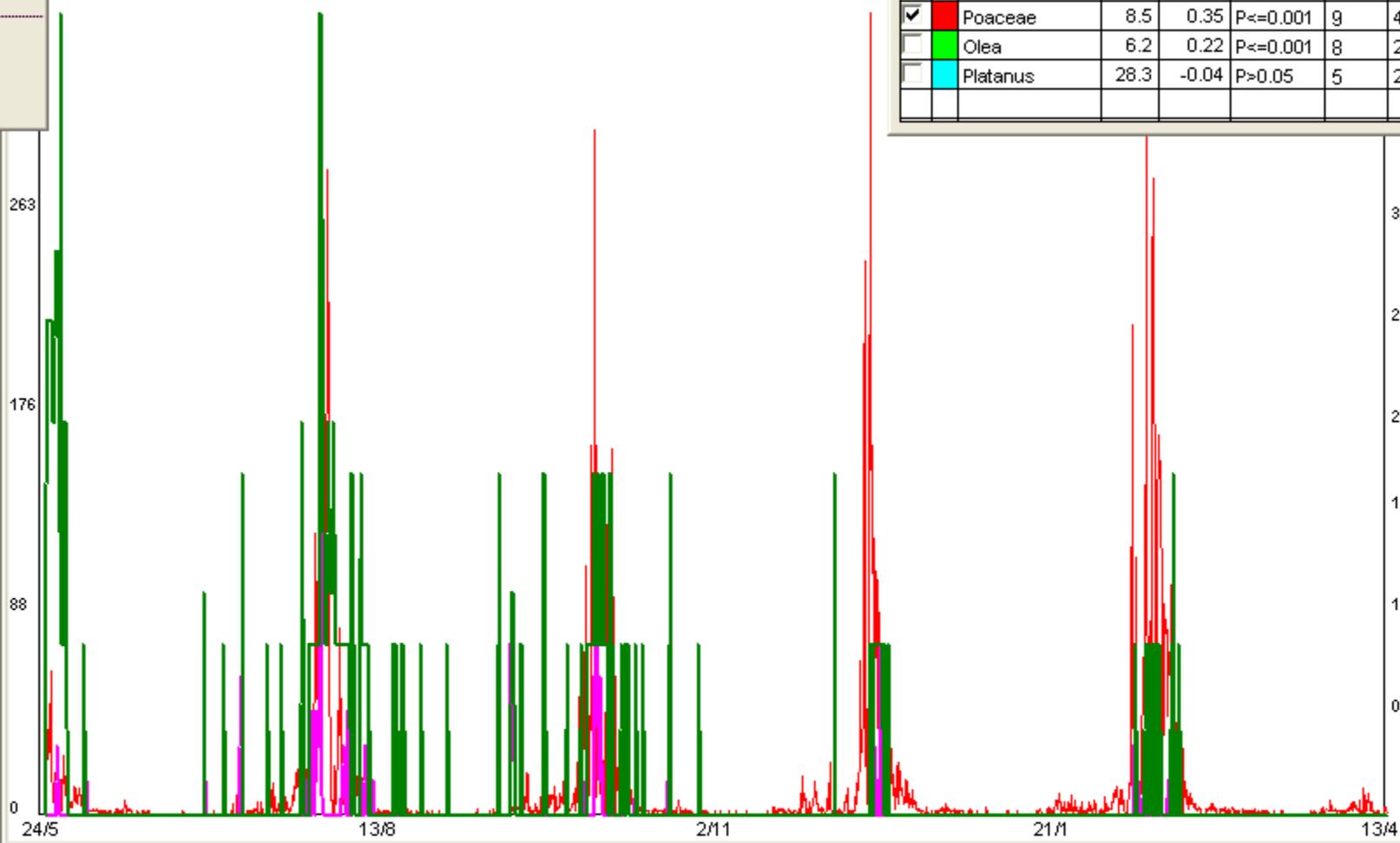
Estación: Madrid

Desde: 24/05/2009

Hasta: 13/04/2014

- Pólenes seleccionados
- | Polen                                       |
|---|
| <input type="checkbox"/> Alnus              |
| <input type="checkbox"/> Artemisia          |
| <input type="checkbox"/> Carex              |
| <input type="checkbox"/> Castanea           |
| <input type="checkbox"/> Chenopo/Amara      |
| <input type="checkbox"/> Cupress/Taxace     |
| <input type="checkbox"/> Fraxinus           |
| <input type="checkbox"/> Morus              |
| <input type="checkbox"/> Olea               |
| <input type="checkbox"/> Pinus              |
| <input type="checkbox"/> Plantago           |
| <input type="checkbox"/> Platanus           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Poaceae |
| <input type="checkbox"/> Populus            |
| <input type="checkbox"/> Quercus            |
| <input type="checkbox"/> Rumex              |
| <input type="checkbox"/> Ulmus              |
| <input type="checkbox"/> Urticaceae         |

ventana de Gráficas - Nº de historia: 55985 - EVA PECCI SUAREZ



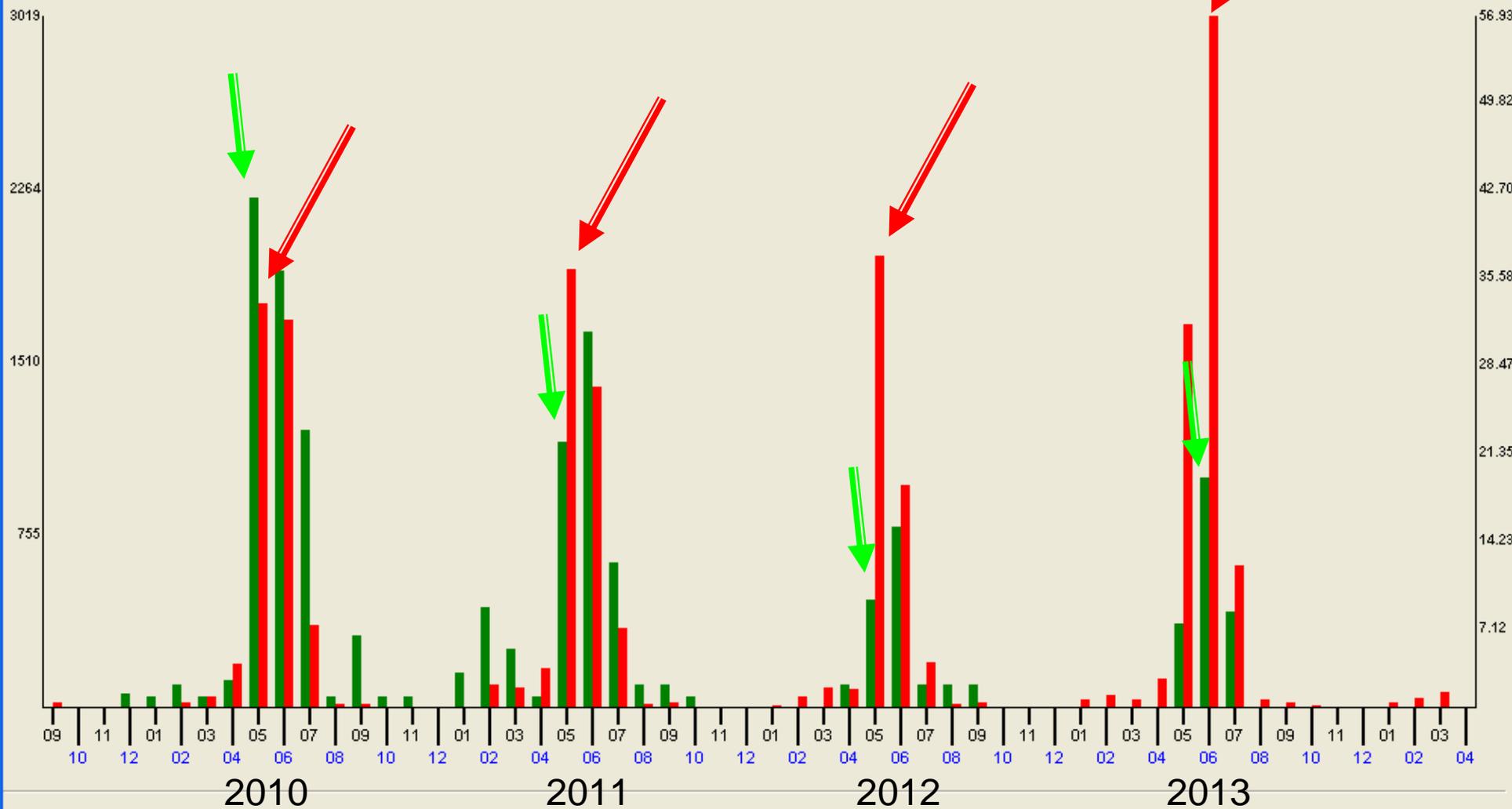
	Polen	%	r	p	Área	G
<input checked="" type="checkbox"/>	Poaceae	8.5	0.35	P<=0.001	9	4
<input type="checkbox"/>	Olea	6.2	0.22	P<=0.001	8	2
<input type="checkbox"/>	Platanus	28.3	-0.04	P>0.05	5	2

Síntomas

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag	M.R.	Tos.	Pit.	Aho.	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Poa	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> 11/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 12/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 13/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	

Salir

### MEDICACIÓN RINITIS - Poaceae



Aceptar

# Paciente 1:

- Varón, 36 años
- Diagnóstico: rinoconjuntivitis alérgica grave persistente y asma bronquial leve intermitente por sensibilización a pólenes (Cupresáceas y gramíneas).
- Tratamiento: Inmunoterapia con Clustoid Max Forte®:
  - 10.000 UT/ml Cupressus Arizónica
  - 30.000 UT/ml Mezcla 2 Gramíneas
- Inicio de Inmunoterapia: enero 2012



**36 años**  
**2 años+2 meses de I.T.**  
**Dos. acum.: 370000 UT/mL**  
**Caducidad: 30/09/2014**

Extracto **08023** N° Hist. **77904** N° Seguro  Entidad Médica **HNA**

Nombre **CARLOS** Apellidos  Fec. nacim. **12/01/1978**

Dirección  CP **28009** Ciudad **MADRID**

e-mail   Enviar Teléfono  Inicio I.T. **21/12/2011**

PEF  FEV1 **4594** teórico  Doctor **J. SUBIZA** Final I.T. **//**

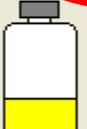
Diagnóst. **Rinitis**  Mantenimiento alcanzado Prox. dosis **05/04/2014**

**CLUSTOID MAX FORTE GRAMI-CUPRE - POLENES - INMUNO TEK** Pauta **CLUSTOID**

100 % - Gramíneas más C. arizonica  Nevera **5**

Cajón **4**

Dosis opt. **0,50**



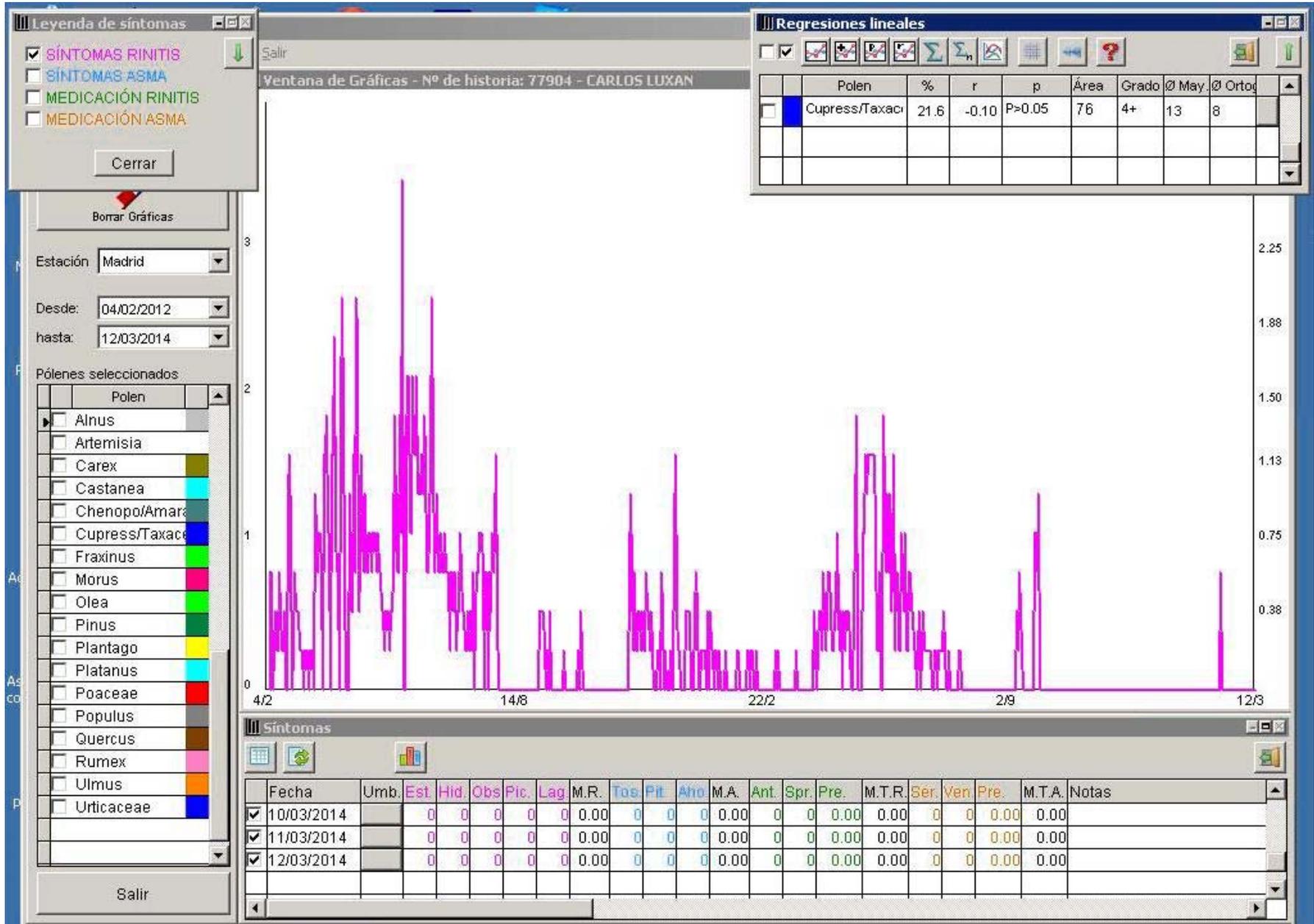
**00000**

Sugerencia: **Introduzca un nº de extracto para administrar una dosis. Pulse CTRL+E para editar**

Aviso:

Fecha	Hora	AP	FEV1 A	Lote	Vial	mL	Brz	FEV1 B	ILI	RSI	ILT	RST	Referencia	Adm.	Notas
27/12/2011	17:05	NO	47801		B	0,20	D	4410	0 0					CAR	
27/12/2011	17:34	NO	44101		B	0,30	I	4410	0 0					CAR	
01/02/2012	10:35	NO	40001		B	0,50	D							COR	
27/02/2012	16:17	NO	35901		B	0,50	I	4060	0 0					CAR	
02/04/2012	13:01	NO	44701		B	0,50	D	4480	0 0					COR	
03/05/2012	17:02	NO	44001		B	0,50	I	4050	0 0					ROC	
15/06/2012	17:12	NO	45202		B	0,20	D	4300	0 0					ROC	
15/06/2012	18:08	NO	43002		B	0,30	I	4100	0 0					ROC	
10/07/2012	12:58	NO	47002		B	0,50	D							NAR	
03/09/2012	14:03	NO	41002		B	0,50	I	3750	0 0					NAR	
03/10/2012	14:15	NO	42202		B	0,50	D	4070	0 0					COR	
07/11/2012	16:47	NO	37102		B	0,50	I	3700	0 0					ROC	
19/12/2012	14:01	NO	35402		B	0,50	D	3280	0 0					COR	
18/01/2013	18:40	NO	37402		B	0,50	I	4240	0 0					ROC	
22/02/2013	16:41	NO	43802		B	0,20	D	4380	0 0					CAR	Cambio a clustoid max (gramíneas-arizonica) 7888+8

# Paciente 1:



# Paciente 1:

### Legenda de síntomas

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 04/02/2012

hasta: 12/03/2014

Pólenes seleccionados:

<input type="checkbox"/>	Polen
<input type="checkbox"/>	Alnus
<input type="checkbox"/>	Artemisia
<input type="checkbox"/>	Carex
<input type="checkbox"/>	Castanea
<input type="checkbox"/>	Chenopo/Amara
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxaco
<input type="checkbox"/>	Fraxinus
<input type="checkbox"/>	Morus
<input type="checkbox"/>	Olea
<input type="checkbox"/>	Pinus
<input type="checkbox"/>	Plantago
<input type="checkbox"/>	Platanus
<input type="checkbox"/>	Poaceae
<input type="checkbox"/>	Populus
<input type="checkbox"/>	Quercus
<input type="checkbox"/>	Rumex
<input type="checkbox"/>	Ulmus
<input type="checkbox"/>	Urticaceae

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 77904 - CARLOS LUXAN

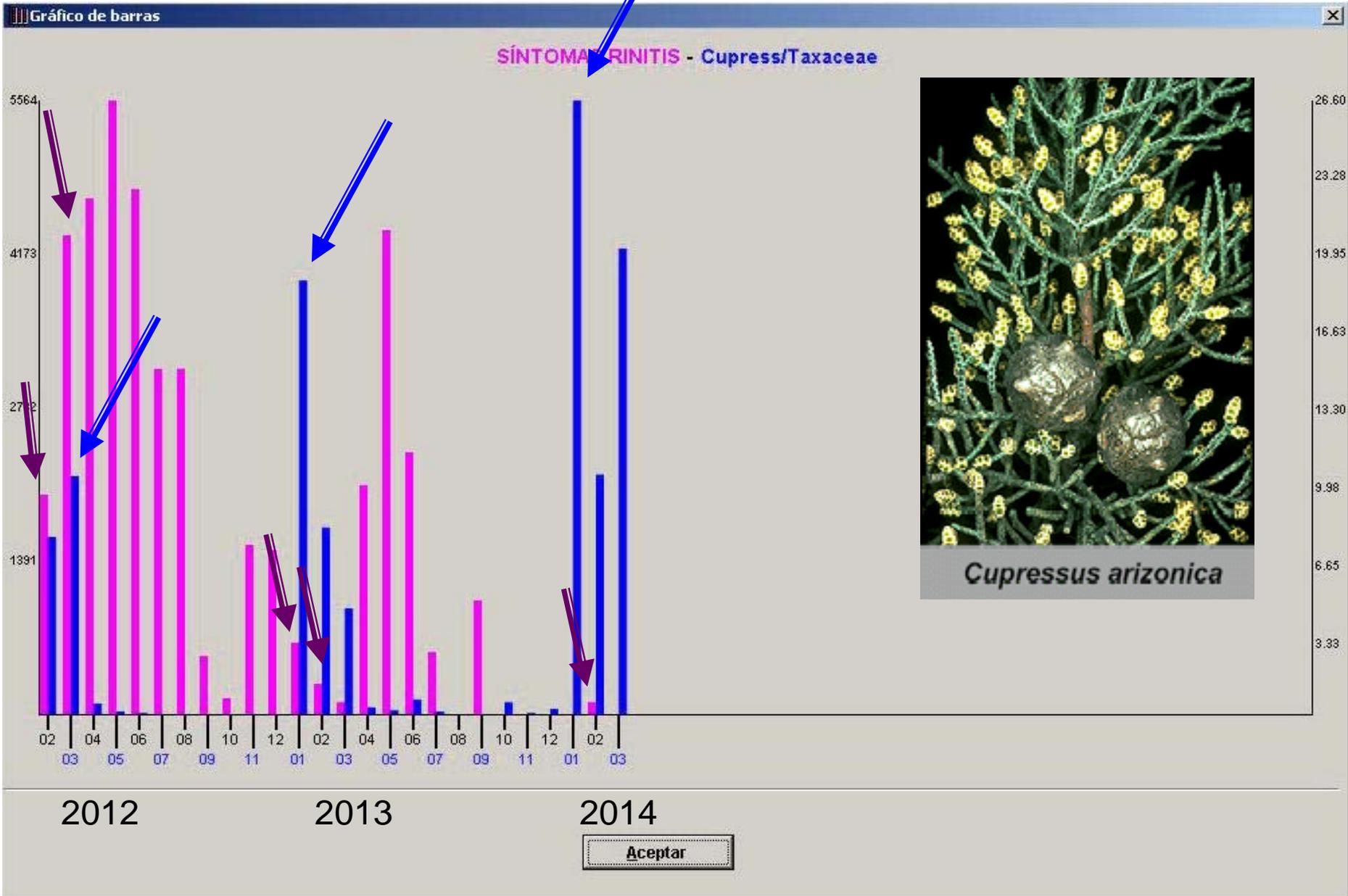
### Regresiones lineales

<input type="checkbox"/>	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May.	Ø Ortog.
<input type="checkbox"/>	Poaceae	9.1	0.34	P<=0.001	82	4+	14	9
<input type="checkbox"/>	Platanus	20.5	0.24	P<=0.001	24	2+	5	5
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxaco	21.6	-0.10	P>0.05	76	4+	13	8

### Síntomas

<input type="checkbox"/>	Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag.	M.R.	Tos	Pit.	Aho	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Cup	Notas
<input checked="" type="checkbox"/>	10/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	153	
<input checked="" type="checkbox"/>	11/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	180	
<input checked="" type="checkbox"/>	12/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	167	

# Paciente 1:



# Paciente 1:

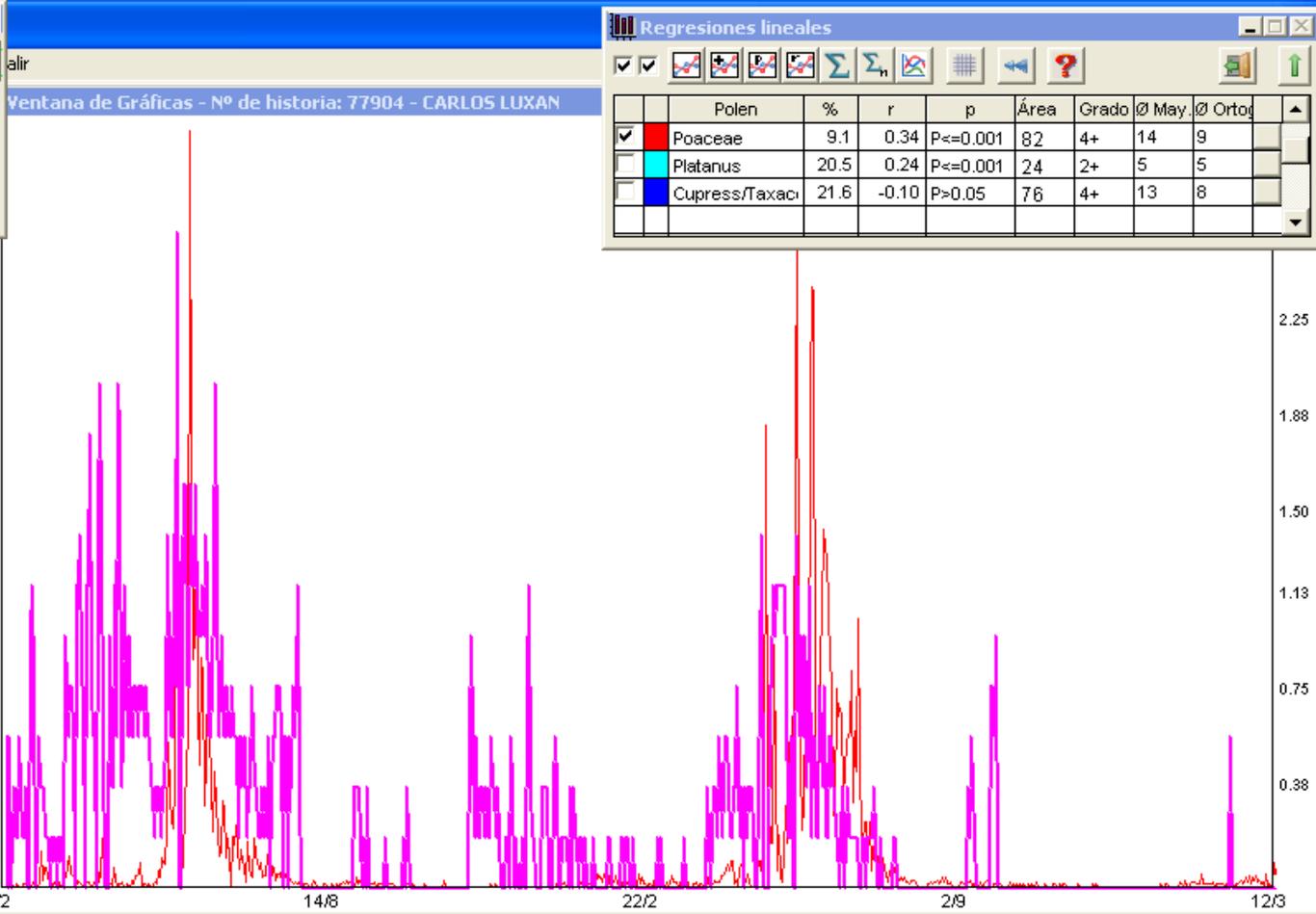
**Leyenda de síntomas**

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

**Regresiones lineales**

	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May	Ø Ortog
<input checked="" type="checkbox"/>	Poaceae	9.1	0.34	P<=0.001	82	4+	14	9
<input type="checkbox"/>	Platanus	20.5	0.24	P<=0.001	24	2+	5	5
<input type="checkbox"/>	Cupress/Taxaci	21.6	-0.10	P>0.05	76	4+	13	8



- Pólenes seleccionados
- | Polen                               |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/>            | Alnus          |
| <input type="checkbox"/>            | Artemisia      |
| <input type="checkbox"/>            | Carex          |
| <input type="checkbox"/>            | Castanea       |
| <input type="checkbox"/>            | Chenopo/Amaro  |
| <input type="checkbox"/>            | Cupress/Taxace |
| <input type="checkbox"/>            | Fraxinus       |
| <input type="checkbox"/>            | Morus          |
| <input type="checkbox"/>            | Olea           |
| <input type="checkbox"/>            | Pinus          |
| <input type="checkbox"/>            | Plantago       |
| <input type="checkbox"/>            | Platanus       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Poaceae        |
| <input type="checkbox"/>            | Populus        |
| <input type="checkbox"/>            | Quercus        |
| <input type="checkbox"/>            | Rumex          |
| <input type="checkbox"/>            | Ulmus          |
| <input type="checkbox"/>            | Urticaceae     |

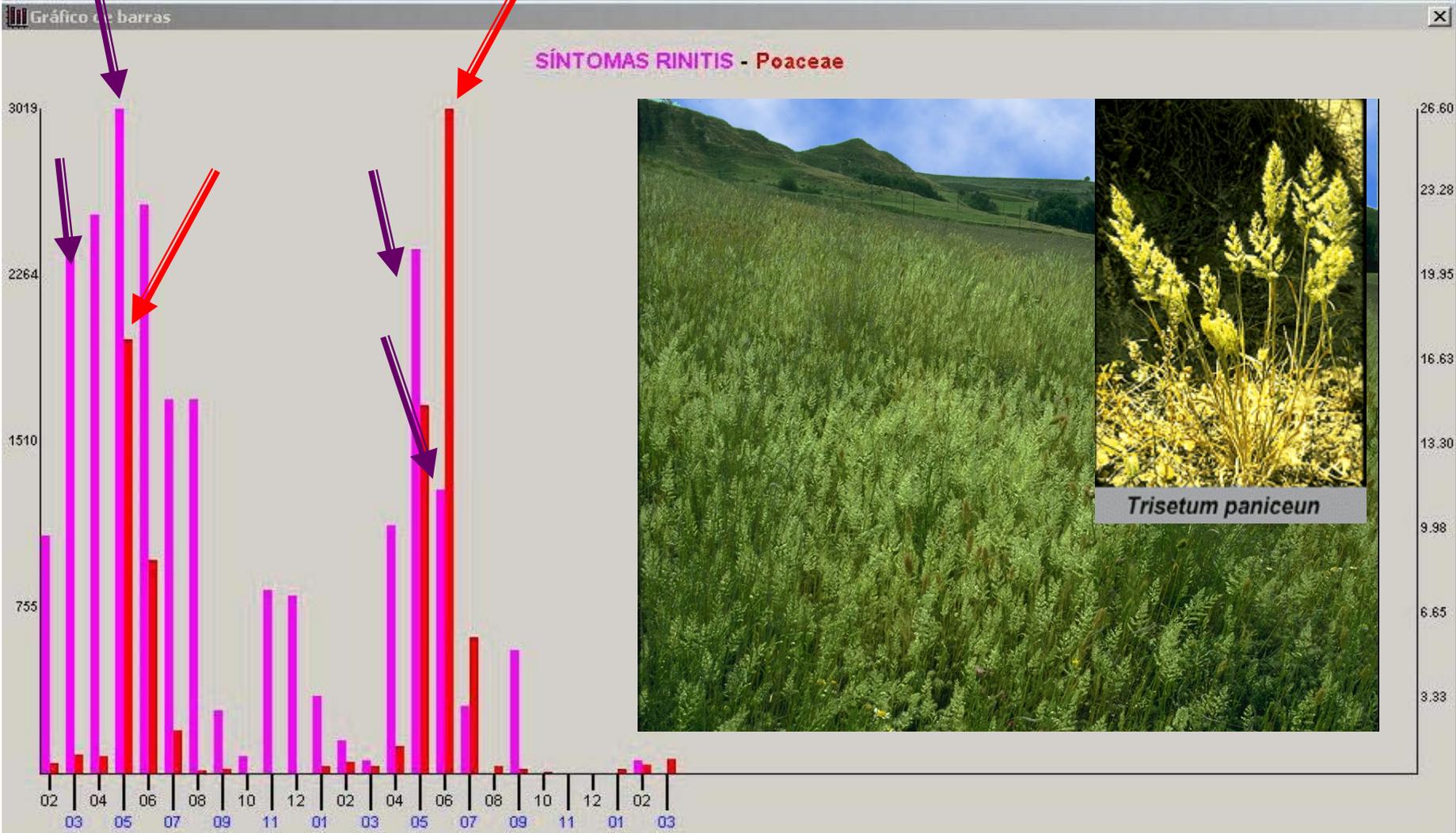
**Síntomas**

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag	M.R.	Tos.	Pit.	Aho.	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Poa.	Notas
<input checked="" type="checkbox"/>			0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	
<input checked="" type="checkbox"/>			0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	11	
<input checked="" type="checkbox"/>			0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	5	

Acotar pantalla = CTRL + Click izquierdo del ratón

Volver pantalla anterior = Click derecho del ratón + Mover ratón hacia la izquierda

# Paciente 1:



Aceptar

# Paciente 2:

- Mujer, 37 años
- Diagnóstico: rinoconjuntivitis alérgica moderada persistente y asma bronquial moderado por sensibilización a pólenes (Cupresáceas y gramíneas).
- Tratamiento: Inmunoterapia con Clustoid Max Forte®:
  - 10.000 UT/ml Cupressus Arizónica
  - 30.000 UT/ml Mezcla 2 Gramíneas
- Inicio de Inmunoterapia: marzo 2012



**37 años**  
**2 años+0 meses de I.T.**  
**Dos. acum.: 440000 UT/mL**  
**Caducidad: 30/09/2014**

Extracto **08069** N° Hist. 79399 N° Seguro [ ] Entidad Médica **SANITAS**

Nombre **GLORIA** Apellidos [ ] Fec. nacim. 06/10/1976

Dirección [ ] CP 28660 Ciudad **MADRID**

e-mail [ ]  Enviar Teléfono 662513918 662513918 Inicio I.T. 06/03/2012

PEF  FEV1 3300 óptimo **Calcular...** Doctor **J. SUBIZA** Final I.T. / /

Diagnóst. **Asma Bronquial**  Mantenimiento alcanzado Prox. dosis 30/04/2014

**CLUSTOID MAX FORTE GRAMI-CUPRE - POLENES - INMUNO TEK**

100 % - Gramíneas más C. arizonica  Nevera 1

Cajón 6

Dosis opt. **0,50**

Pauta **CLUSTOID**

Sugerencia: **Introduzca un nº de extracto para administrar una dosis. Pulse CTRL+E para editar**

Aviso:

**00000**

Fecha	Hora	AP	FEV1 A	Lote	Vial	mL	Brz	FEV1 B	ILI	RSI	ILT	RST	Referencia	Adm.	Notas
06/03/2012	13:04	NO	29901	B	0,20	D		2830	0	0			COR	Dra Barjau, revisado	Dra Barjau, revisado
06/03/2012	13:40	NO	28301	B	0,30	I		2870	0	0			COR		
13/04/2012	13:23	NO	25801	B	0,50	D		2660	0	0			COR		
18/05/2012	13:45	NO	28801	B	0,50	I		2740	0	0			COR		
22/06/2012	13:03	NO	26601	B	0,50	D		2880	0	0			COR	Dra Barjau, revisado	
26/07/2012	13:27	NO	28701	B	0,50	I		2650	0	0			COR		
11/09/2012	13:17	NO	40401	B	0,50	D		2620	0	0			ROC		
19/10/2012	13:43	NO	29601	B	0,25	I		2660	0	0			COR		
19/10/2012	14:15	NO	26601	B	0,25	D		2620	0	0			COR		
27/11/2012	13:01	NO	28801	B	0,50	I		2700	0	0			COR		
27/12/2012	19:00	NO	24301	B	0,50	D		2260	0	0			CAR		
29/01/2013	13:17	NO	28201	B	0,50	I		2650	0	0			COR		
05/03/2013	13:02	NO	29701	B	0,50	D		2680	0	0			COR	Dra Barjau, revisado	
09/04/2013	13:29	NO	29201	B	0,50	I		2560	0	0			COR	RSI: ;	
21/05/2013	12:46	NO	25601	B	0,50	D		3050	0	0			COR		

# Paciente 2:

### Leyenda de síntomas

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 24/02/2012

hasta: 29/03/2014

Pólenes seleccionados

Polen
<input type="checkbox"/> Alnus
<input type="checkbox"/> Artemisia
<input type="checkbox"/> Carex
<input type="checkbox"/> Castanea
<input type="checkbox"/> Chenopo/Amarc
<input type="checkbox"/> Cupress/Taxac
<input type="checkbox"/> Fraxinus
<input type="checkbox"/> Morus
<input type="checkbox"/> Olea
<input type="checkbox"/> Pinus
<input type="checkbox"/> Plantago
<input type="checkbox"/> Platanus
<input type="checkbox"/> Poaceae
<input type="checkbox"/> Populus
<input type="checkbox"/> Quercus
<input type="checkbox"/> Rumex
<input type="checkbox"/> Ulmus
<input type="checkbox"/> Urticaceae

Salir

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 79399 - GLORIA HUERTAS HERNA

### Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May.	Ø Ortod.
<input type="checkbox"/>	Cupress/Taxac	20.9	0.08	P<=0.05	36	4+	10	7
<input type="checkbox"/>	Poaceae	8.7	0.07	P<=0.05	9	4+	4	3
<input type="checkbox"/>	Olea	6.9	0.00	P>0.05	10	2+	7	4
<input type="checkbox"/>	Chenopo/Amarc	0.5	-0.03	P>0.05	9	2+	4	3

### Síntomas

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag	M.R.	Tos.	Pit.	Aho.	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> 21/01/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/> 27/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/> 29/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	

# Paciente 2:

**Leyenda de síntomas**

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 24/02/2012

hasta: 29/03/2014

Pólenes seleccionados

<input type="checkbox"/>	Polen
<input type="checkbox"/>	Alnus
<input type="checkbox"/>	Artemisia
<input type="checkbox"/>	Carex
<input type="checkbox"/>	Castanea
<input type="checkbox"/>	Chenopo/Amarc
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxac
<input type="checkbox"/>	Fraxinus
<input type="checkbox"/>	Morus
<input type="checkbox"/>	Olea
<input type="checkbox"/>	Pinus
<input type="checkbox"/>	Plantago
<input type="checkbox"/>	Platanus
<input type="checkbox"/>	Poaceae
<input type="checkbox"/>	Populus
<input type="checkbox"/>	Quercus
<input type="checkbox"/>	Rumex
<input type="checkbox"/>	Ulmus
<input type="checkbox"/>	Urticaceae

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 79399 - GLORIA HUERTAS HERNANDEZ

**Regresiones lineales**

<input type="checkbox"/>	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May.	Ø Orto
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxac	20.9	0.08	P<=0.05	36	4+	10	7
<input type="checkbox"/>	Poaceae	8.7	0.07	P<=0.05	9	4+	4	3
<input type="checkbox"/>	Olea	6.9	0.00	P>0.05	10	2+	7	4
<input type="checkbox"/>	Chenopo/Amarc	0.5	-0.03	P>0.05	9	2+	4	3

**Síntomas**

	Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs.	Pic.	Lag	M.R.	Tos	Pit	Aho	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Cup	Notas
<input checked="" type="checkbox"/>	21/01/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	11	
<input checked="" type="checkbox"/>	27/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	4	
<input checked="" type="checkbox"/>	29/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	19	

# Paciente 2:

**Legenda de síntomas**

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 24/02/2012

hasta: 29/03/2014

Pólenes seleccionados

Polen
<input type="checkbox"/> Alnus
<input type="checkbox"/> Artemisia
<input type="checkbox"/> Carex
<input type="checkbox"/> Castanea
<input type="checkbox"/> Chenopo/Amarc
<input type="checkbox"/> Cupress/Taxac
<input type="checkbox"/> Fraxinus
<input type="checkbox"/> Morus
<input type="checkbox"/> Olea
<input type="checkbox"/> Pinus
<input type="checkbox"/> Plantago
<input type="checkbox"/> Platanus
<input checked="" type="checkbox"/> Poaceae
<input type="checkbox"/> Populus
<input type="checkbox"/> Quercus
<input type="checkbox"/> Rumex
<input type="checkbox"/> Ulmus
<input type="checkbox"/> Urticaceae

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 79399 - GLORIA HUERTAS HERNANDEZ

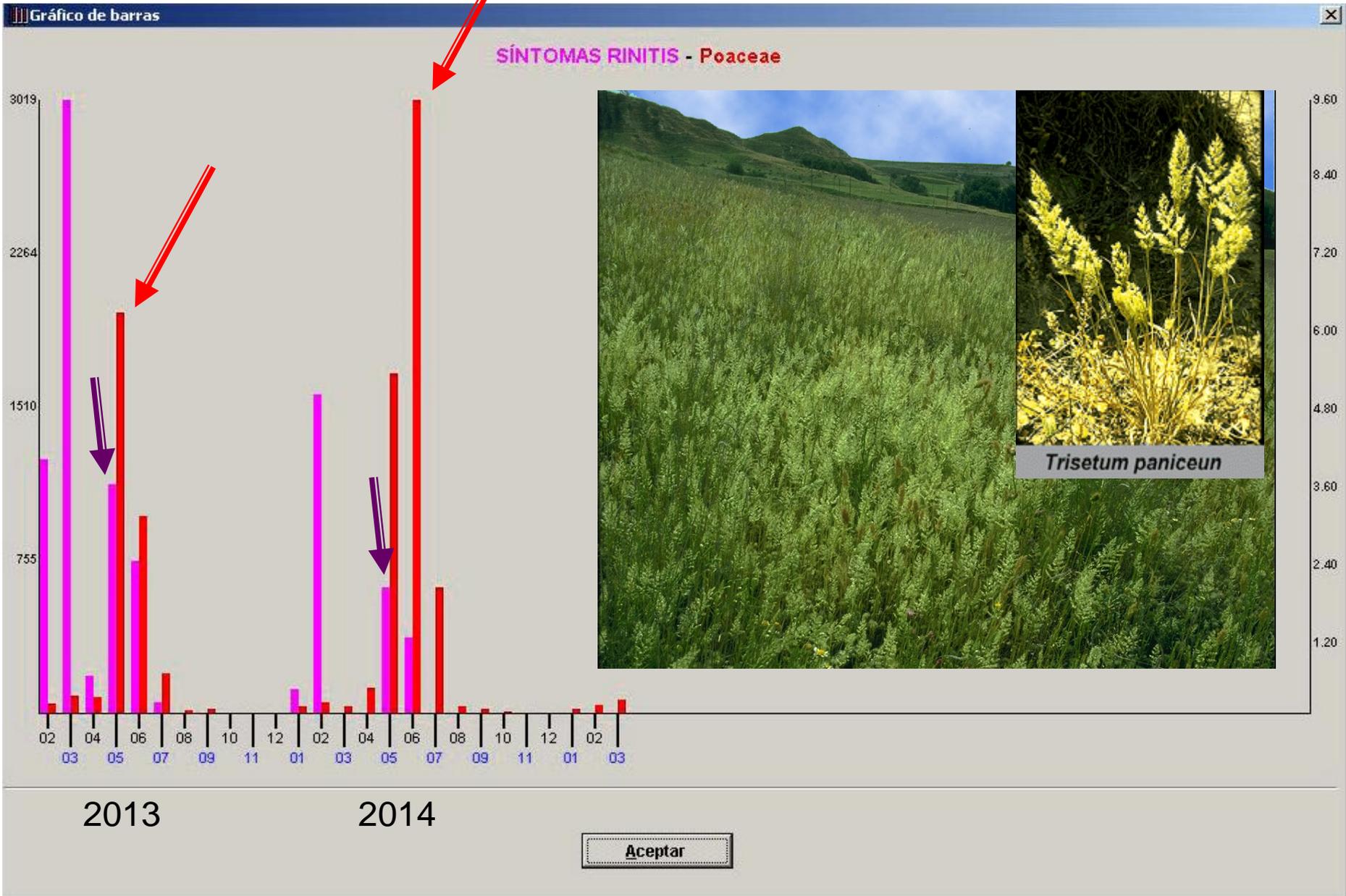
**Regresiones lineales**

Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May.	Ø Ortog.
<input type="checkbox"/> Cupress/Taxac	20.9	0.08	P<=0.05	36	4+	10	7
<input checked="" type="checkbox"/> Poaceae	8.7	0.07	P<=0.05	9	4+	4	3
<input type="checkbox"/> Olea	6.9	0.00	P>0.05	10	2+	7	4
<input type="checkbox"/> Chenopo/Amarc	0.5	-0.03	P>0.05	9	2+	4	3

**Síntomas**

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag	M.R.	Tos	Pit	Aho	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Poa	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> 21/01/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2	
<input checked="" type="checkbox"/> 27/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 29/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0	

# Paciente 2:



# Paciente 3:

- Varón, 16 años
- Diagnóstico: rinitis alérgica moderada persistente y asma bronquial moderada por sensibilización a pólenes (Cupresáceas y gramíneas).
- Tratamiento: Inmunoterapia con Clustoid Max Forte®:
  - 10.000 UT/ml Cupressus Arizónica
  - 30.000 UT/ml Mezcla 2 Gramíneas
- Inicio de Inmunoterapia: enero 2012
- Previamente casi tres años con ITSC frente a gramíneas.



**16 años**  
**4 años+11 meses de I.T.**  
**Dos. acum.: 928000 UT/mL**  
**Caducidad: 30/10/2015**

Extracto **06913** N° Hist. 57039 N° Seguro [ ] Entidad Médica PRIVADO

Nombre **BORJA** Apellidos [ ] Fec. nacim. 07/05/1997

Dirección [ ] CP 28038 Ciudad madrid

e-mail [ ]  Enviar Teléfono 630639130 630639130 Inicio I.T. 17/03/2009

PEF  FEV1 225 óptimo  Doctor J. SUBIZA Final I.T. / /

Diagnóst. Asma Bronquial  Mantenimiento alcanzado Prox. dosis 27/03/2014

**CLUSTOID MAX FORTE GRAMI-CUPRE - POLENES - INMUNO TEK** Pauta CLUSTOID

100 % - Gramíneas más C. arizonica Nevera 1  
 Cajón 17  
 Dosis opt. **0,50**

Sugerencia: **Introduzca un nº de extracto para administrar una dosis. Pulse CTRL+E para editar**

Aviso:

**00000**

Fecha	Hora	AP	FEV1 A	Lote	Vial	mL	Brz	FEV1 B	ILI	RSI	ILT	RST	Referencia	Adm.	Notas
25/03/2009	18:14	NO	19101	B	0,20	D		2030	0 0					ALI	
25/03/2009	18:46	NO	20301	B	0,30	I		1940	0 0		0			ALI	
04/05/2009	18:34	NO	20701	B	0,40	D		2070	0 0		0			ALI	
02/06/2009	18:28	NO	16901	B	0,40	I		1600	0 0		0			COR	
02/07/2009	12:49	NO	19901	B	0,40	D		1950	0 0		0			COR	
27/07/2009	16:10	NO	19401	B	0,50	I		1980	0 0		0			COR	
10/09/2009	18:28	NO	19701	B	0,50	D		1950	0 0		0			ISA	
29/10/2009	18:16	NO	20701	B	0,20	I		1960	0 0					ISA	
29/10/2009	18:48	NO	19601	B	0,30	D		2000	0 0		0			ISA	
10/12/2009	13:44	NO	19901	B	0,50	I		2030	0 0		0			COR	Dr. Subiza, revisado
21/01/2010	11:58	NO	19501	B	0,50	D		2310	0 0		0			COR	
02/03/2010	19:21	NO	20601	B	0,50	I		2110	0 0		0			CAR	
09/04/2010	13:47	NO	28001	B	0,50	D		1980	0 0		0			COR	
13/05/2010	19:19	NO	21102	B	0,20	I		1990	0 0					CAR	
13/05/2010	19:50	NO	19902	B	0,30	D		2000	0 0		0			CAR	

# Paciente 3:

### Leyenda de síntomas

- SINTOMAS RINITIS
- SINTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 02/11/2008

hasta: 01/04/2014

Pólenes seleccionados

<input type="checkbox"/>	Polen
<input checked="" type="checkbox"/>	Alnus
<input type="checkbox"/>	Artemisia
<input type="checkbox"/>	Carex
<input type="checkbox"/>	Castanea
<input type="checkbox"/>	Chenopo/Amaro
<input type="checkbox"/>	Cupress/Taxaceae
<input type="checkbox"/>	Fraxinus
<input type="checkbox"/>	Morus
<input type="checkbox"/>	Olea
<input type="checkbox"/>	Pinus
<input type="checkbox"/>	Plantago
<input type="checkbox"/>	Platanus
<input type="checkbox"/>	Poaceae
<input type="checkbox"/>	Populus
<input type="checkbox"/>	Quercus
<input type="checkbox"/>	Rumex
<input type="checkbox"/>	Ulmus
<input type="checkbox"/>	Urticaceae

Salir

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 57039 - BORJA HERNANDEZ GAR

### Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May.	Ø Orto.
<input type="checkbox"/>	Poaceae	8.5	0.26	P<=0.001	57	4+	6	6
<input type="checkbox"/>	Cupress/Taxaceae	19.2	0.03	P>0.05	26	2+	6	6

### Síntomas

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs.	Pic.	Lag.	M.R.	Tos.	Pit.	Ahd.	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> 30/03/2014			0	0	1	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/> 31/03/2014			0	0	1	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/> 01/04/2014			0	0	1	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	

# Paciente 3:

### Leyenda de síntomas

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 02/11/2008

hasta: 01/04/2014

Pólenes seleccionados

Polen
<input type="checkbox"/> Alnus
<input type="checkbox"/> Artemisia
<input type="checkbox"/> Carex
<input type="checkbox"/> Castanea
<input type="checkbox"/> Chenopo/Amaran
<input checked="" type="checkbox"/> Cupress/Taxaco
<input type="checkbox"/> Fraxinus
<input type="checkbox"/> Morus
<input type="checkbox"/> Olea
<input type="checkbox"/> Pinus
<input type="checkbox"/> Plantago
<input type="checkbox"/> Platanus
<input type="checkbox"/> Poaceae
<input type="checkbox"/> Populus
<input type="checkbox"/> Quercus
<input type="checkbox"/> Rumex
<input type="checkbox"/> Ulmus
<input type="checkbox"/> Urticaceae

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 57039 - BORJA HERNANDEZ GAR

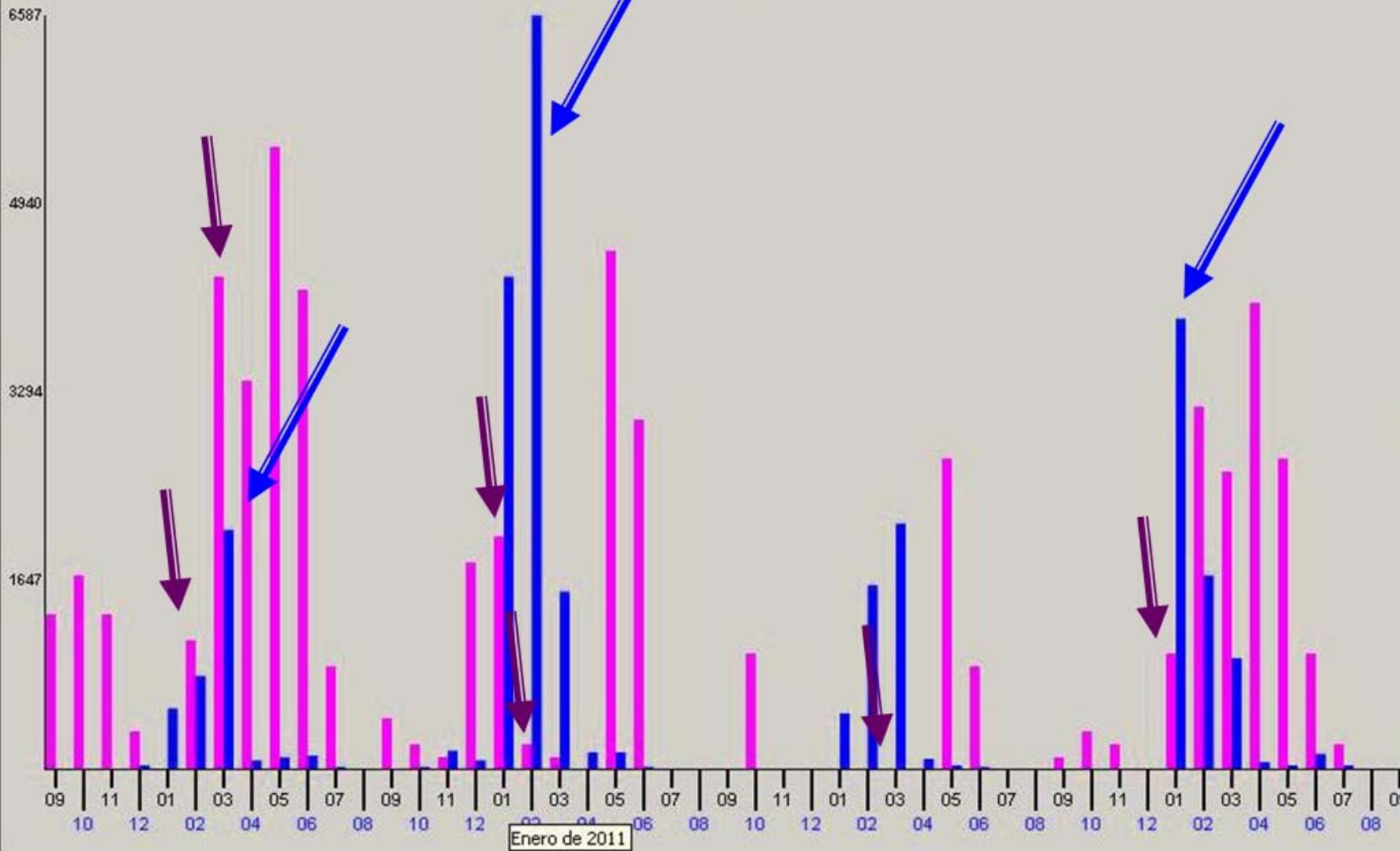
### Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May	Ø Ortog
<input type="checkbox"/>	Poaceae	8.5	0.26	P<=0.001	57	4+	6	6
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxaco	19.2	0.03	P>0.05	26	2+	6	6

### Síntomas

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag.	M.R.	Tos	Pit.	Aho	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Cup	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> 30/03/2014		0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	10	
<input checked="" type="checkbox"/> 31/03/2014		0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	1	
<input checked="" type="checkbox"/> 01/04/2014		0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	5	

SÍNTOMAS RINITIS - Cupress/Taxaceae



2009

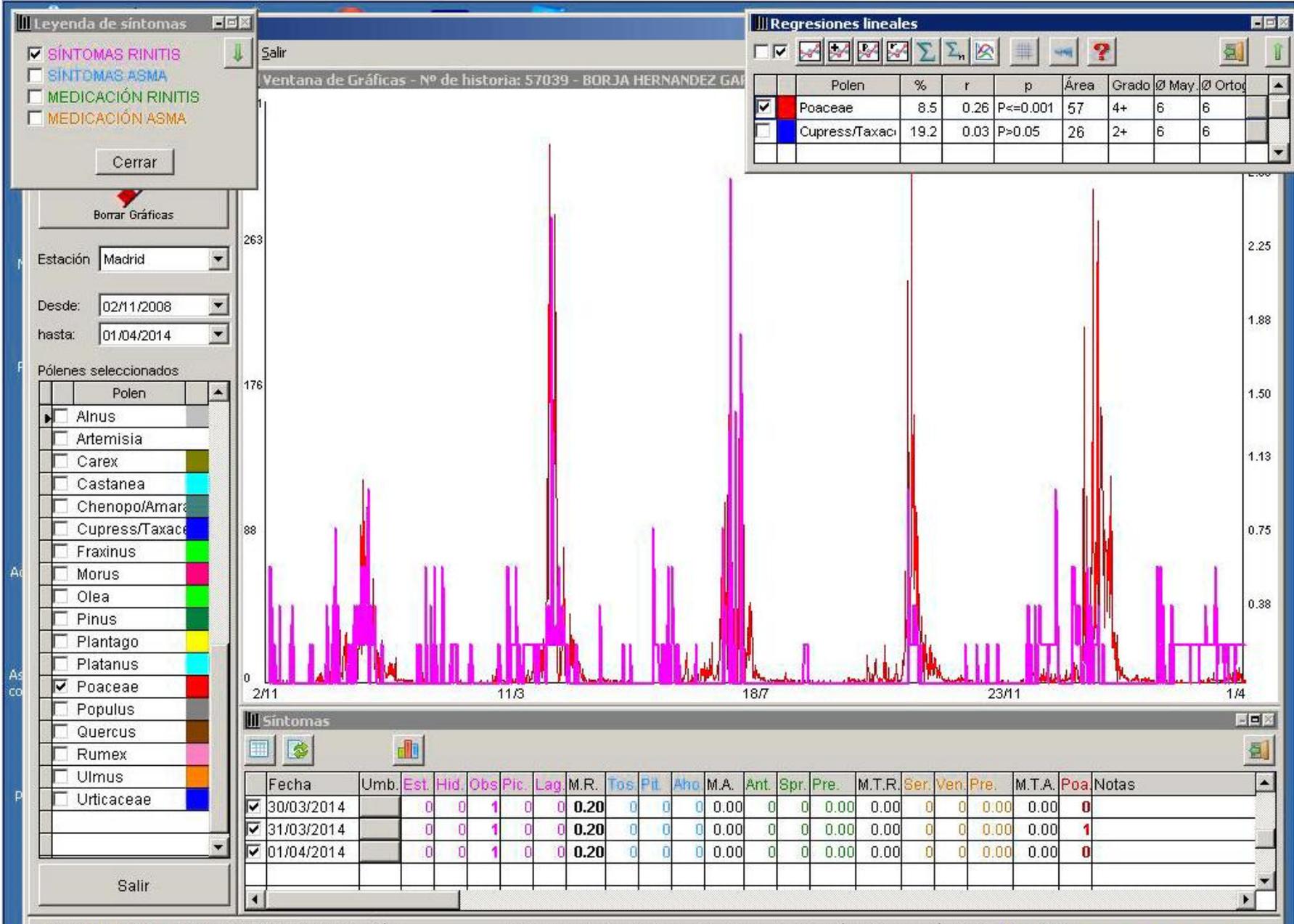
2010

2011

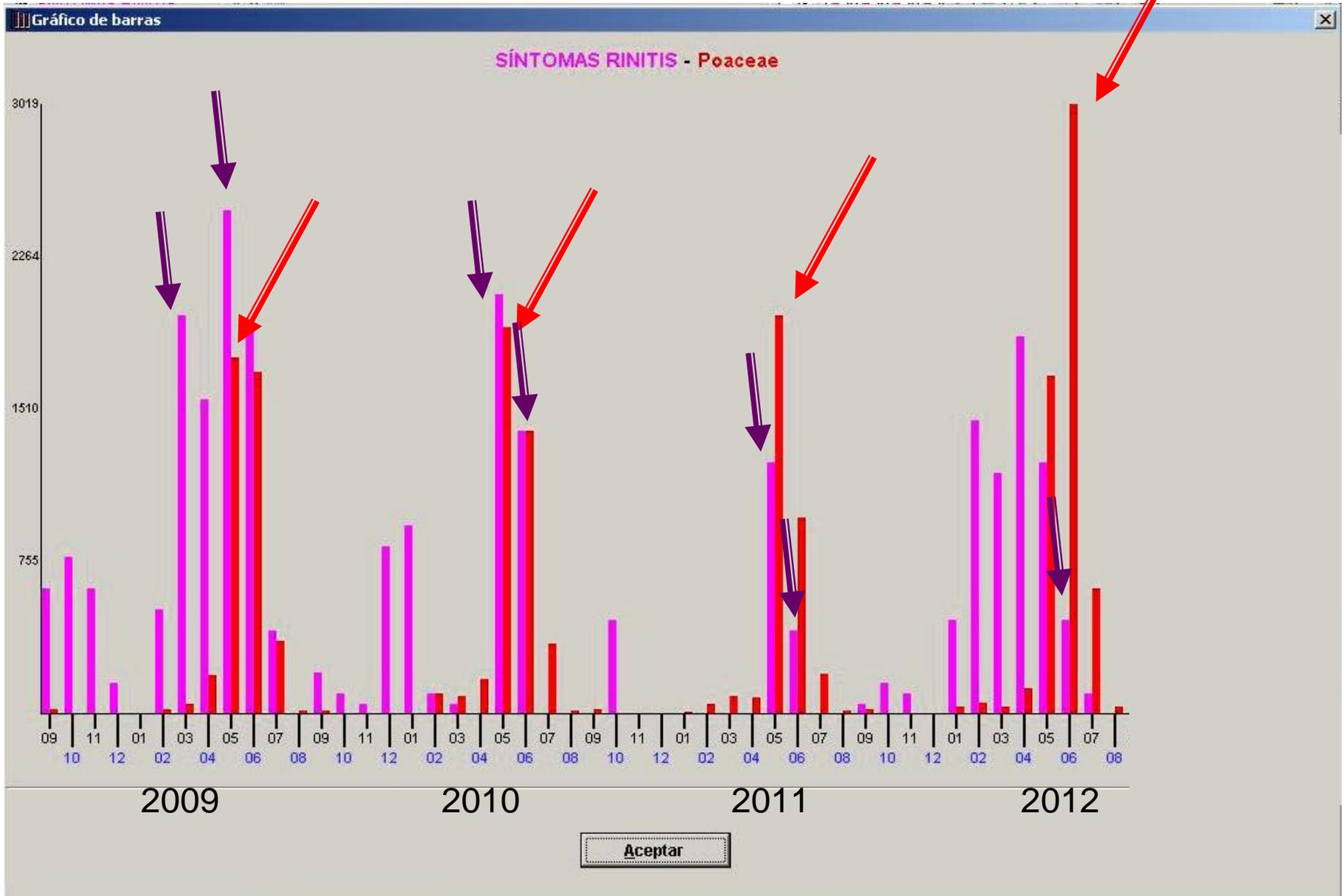
2012

Aceptar

# Paciente 3:



# Paciente 3:



# Paciente 3:

### Leyenda de síntomas

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 02/11/2008

hasta: 01/04/2014

Pólenes seleccionados

<input type="checkbox"/>	Polen
<input type="checkbox"/>	Alnus
<input type="checkbox"/>	Artemisia
<input type="checkbox"/>	Carex
<input type="checkbox"/>	Castanea
<input type="checkbox"/>	Chenopo/Amara
<input type="checkbox"/>	Cupress/Taxace
<input type="checkbox"/>	Fraxinus
<input type="checkbox"/>	Morus
<input type="checkbox"/>	Olea
<input type="checkbox"/>	Pinus
<input type="checkbox"/>	Plantago
<input type="checkbox"/>	Platanus
<input type="checkbox"/>	Poaceae
<input type="checkbox"/>	Populus
<input type="checkbox"/>	Quercus
<input type="checkbox"/>	Rumex
<input type="checkbox"/>	Ulmus
<input type="checkbox"/>	Urticaceae

Salir

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 57039 - BORJA HERNANDEZ GAR

### Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May	Ø Orto
<input type="checkbox"/>	Poaceae	8.5	0.26	P<=0.001	57	4+	6	6
<input type="checkbox"/>	Cupress/Taxaci	19.2	0.03	P>0.05	26	2+	6	6

### Síntomas

	Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag	M.R.	Tos	Pit	Aho	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Notas
<input checked="" type="checkbox"/>	30/03/2014		0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/>	31/03/2014		0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/>	01/04/2014		0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	

# Paciente 3:

### Legenda de síntomas

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 02/11/2008

hasta: 01/04/2014

Pólenes seleccionados

<input type="checkbox"/>	Polen
<input type="checkbox"/>	Alnus
<input type="checkbox"/>	Artemisia
<input type="checkbox"/>	Carex
<input type="checkbox"/>	Castanea
<input type="checkbox"/>	Chenopof/Amarc
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxace
<input type="checkbox"/>	Fraxinus
<input type="checkbox"/>	Morus
<input type="checkbox"/>	Olea
<input type="checkbox"/>	Pinus
<input type="checkbox"/>	Plantago
<input type="checkbox"/>	Platanus
<input checked="" type="checkbox"/>	Poaceae
<input type="checkbox"/>	Populus
<input type="checkbox"/>	Quercus
<input type="checkbox"/>	Rumex
<input type="checkbox"/>	Ulmus
<input type="checkbox"/>	Urticaceae

Salir

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 57039 - BORJA HERNANDEZ GA

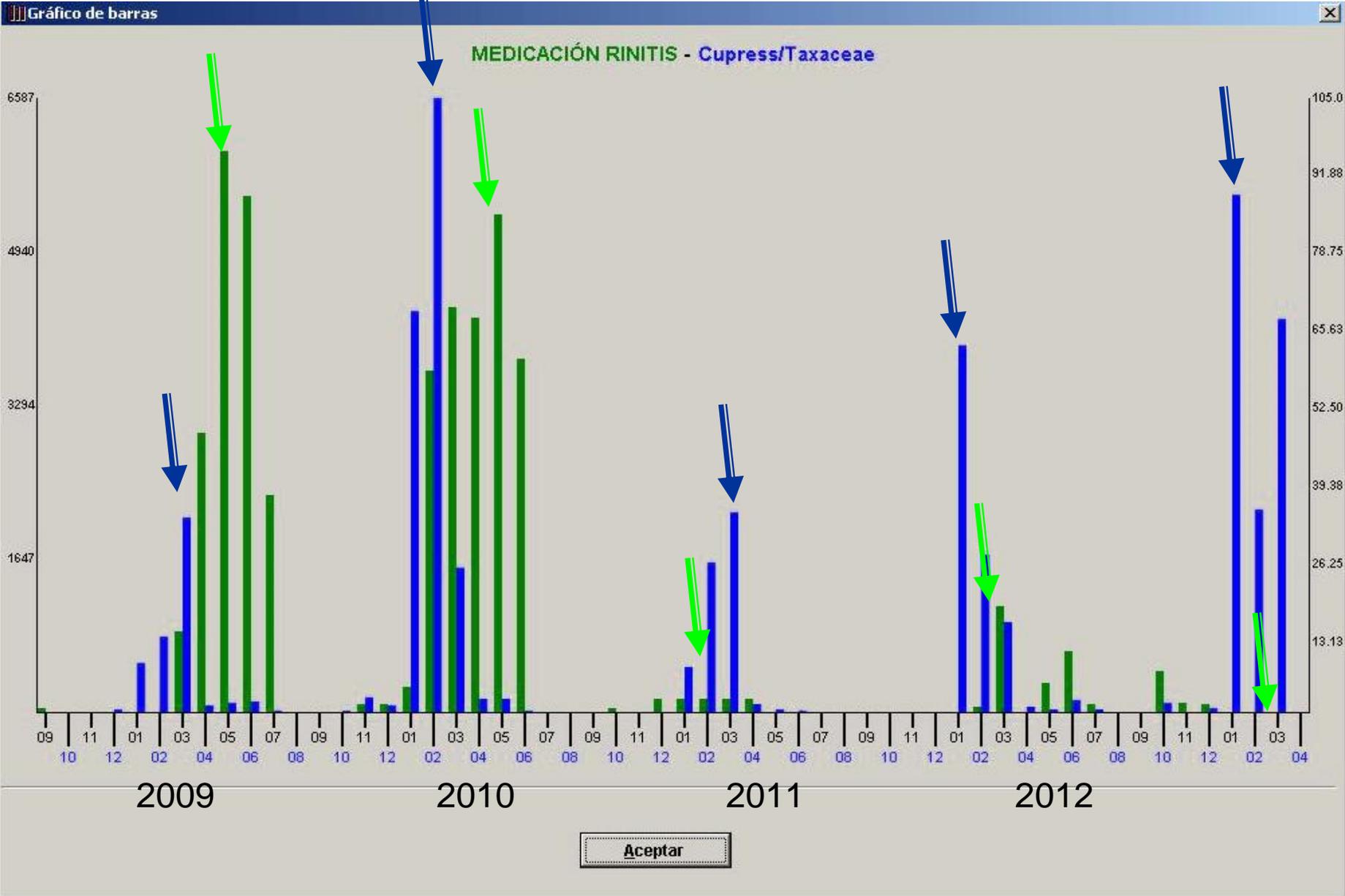
### Regresiones lineales

<input type="checkbox"/>	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May	Ø Orto
<input checked="" type="checkbox"/>	Poaceae	8.5	0.26	P<=0.001	57	4+	6	6
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxaci	19.2	0.03	P>0.05	26	2+	6	6

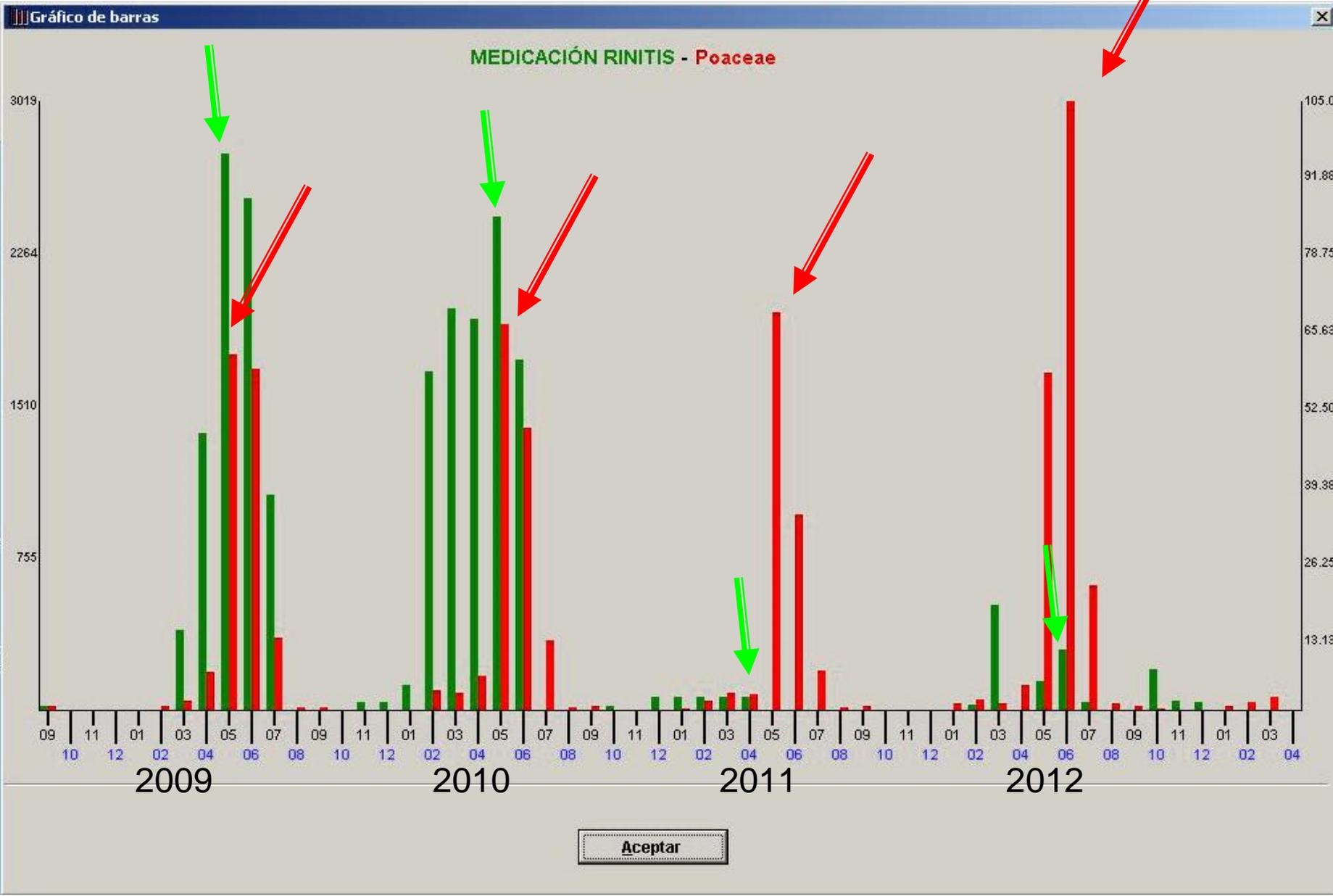
### Síntomas

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs.	Pic.	Lag.	M.R.	Tos	Pit.	Aho.	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Cup	Poa	Notas
<input checked="" type="checkbox"/> 30/03/2014		0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	10	0	
<input checked="" type="checkbox"/> 31/03/2014		0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	1	1	
<input checked="" type="checkbox"/> 01/04/2014		0	0	1	0	0	0.20	0	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	5	0	

# Paciente 3:



# Paciente 3:



Aceptar

# Paciente 4:

- Varón, 50 años
- Diagnóstico: rinitis y asma estacional por sensibilización a pólenes (Cupresáceas y plátanus); sensibilización subclínica a gramíneas.
- Tratamiento: Inmunoterapia con Clustoid Max<sup>®</sup>:
  - 10.000 UT/ml Cupressus Arizónica
  - 10.000 UT/ml Platanus Hispanica
- Inicio de Inmunoterapia: marzo 2012
- Había estado un año previo con ITSC frente a platanus



Extracto **07716** N° Hist. 65055 N° Seguro [ ] Entidad Médica ASISA  
 Nombre **LUIS** Apellidos [ ] Fec. nacim. 12/03/1963  
 Dirección [ ] CP 28007 Ciudad madrid  
 e-mail [ ]  Enviar Teléfono [ ] Inicio I.T. 14/02/2011  
 PEF  FEV1 3543 teórico  Doctor J. SUBIZA Final I.T. / /  
 Diagnóst. Rinitis  Mantenimiento alcanzado Prox. dosis 30/04/2014  
 Pauta CLUSTOID   
 100 % - cupressus + platanus  [ ]  
 [ ]  
 Dosis opt. 0,50

**51 años**  
**3 años+1 meses de I.T.**  
**Dos. acum.: 54000 UT/mL**  
**Caducidad: 28/11/2015**



00000

Sugerencia: **Pulse CTRL+A para administrar dosis**

Aviso:

Fecha	Hora	AP	FEV1 A	Lote	Vial	mL	Brz	FEV1 B	ILI	RSI	ILT	RST	Referencia	Adm.	Notas
14/02/2011	16:37	NO	3690		A	0,20	D	3590	0	0				CAR	
14/02/2011	17:12	NO	3590		A	0,30	I	3070	0	0				CAR	
14/03/2011	17:22	NO	3550		A	0,50	D	3190	0	0				CAR	
18/04/2011	13:09	NO	3440		A	0,50	I	3360	0	0				COR	
19/05/2011	13:01	NO	3170		A	0,50	D	3200	0	0				COR	
22/06/2011	13:03	NO	3430		B	0,50	I	3390	0	0				PAB	
27/07/2011	13:06	NO	3440		B	0,50	D	3100	0	0				COR	
12/09/2011	13:05	NO	3370		B	0,50	I	3060	0	0				COR	
18/10/2011	13:09	NO	3570		B	0,50	D	3600	0	0				COR	
24/11/2011	13:24	NO	3420		B	0,50	I	3000	0	0				COR	
27/12/2011	13:04	NO	3230		B	0,50	D	3520	0	0				COR	
06/02/2012	13:03	NO	3060		B	0,50	I	3200	0	0				COR	
09/03/2012	13:03	NO	3680		B	0,50	D	3360	0	0				COR	
24/05/2012	17:47	NO	3320		B	0,20	I	3080	0	0				CAR	
24/05/2012	19:12	NO	3080		B	0,20	D	3120	0	0				CAR	

# Paciente 4:

### Legenda de síntomas

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 12/01/2011

hasta: 02/04/2014

Pólenes seleccionados

<input type="checkbox"/>	Polen
<input checked="" type="checkbox"/>	Alnus
<input type="checkbox"/>	Artemisia
<input type="checkbox"/>	Carex
<input type="checkbox"/>	Castanea
<input type="checkbox"/>	Chenopo/Amara
<input type="checkbox"/>	Cupress/Taxace
<input type="checkbox"/>	Fraxinus
<input type="checkbox"/>	Morus
<input type="checkbox"/>	Olea
<input type="checkbox"/>	Pinus
<input type="checkbox"/>	Plantago
<input type="checkbox"/>	Platanus
<input type="checkbox"/>	Poaceae
<input type="checkbox"/>	Populus
<input type="checkbox"/>	Quercus
<input type="checkbox"/>	Rumex
<input type="checkbox"/>	Ulmus
<input type="checkbox"/>	Urticaceae

Salir

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 65055 - LUIS FERNANDEZ RODR

### Regresiones lineales

<input type="checkbox"/>	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May.	Ø Orto
<input type="checkbox"/>	Platanus	26.1	0.22	P<=0.001	9	2+	4	3
<input type="checkbox"/>	Cupress/Taxaci	21.4	0.12	P<=0.001	40	3+	5	3
<input type="checkbox"/>	Poaceae	8.1	-0.04	P>0.05	8	2+	5	5

### Síntomas

<input type="checkbox"/>	Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs.	Pic.	Lag.	M.R.	Tos.	Pit.	Aho.	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Notas
<input checked="" type="checkbox"/>	31/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	1.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/>	01/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	1.00	0	0	0.00	0.00	
<input checked="" type="checkbox"/>	02/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	1.00	0	0	0.00	0.00	

# Paciente 4:

### Leyenda de síntomas

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 12/01/2011

hasta: 02/04/2014

Pólenes seleccionados

<input type="checkbox"/>	Polen
<input type="checkbox"/>	Alnus
<input type="checkbox"/>	Artemisia
<input type="checkbox"/>	Carex
<input type="checkbox"/>	Castanea
<input type="checkbox"/>	Chenopo/Amaro
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxaceae
<input type="checkbox"/>	Fraxinus
<input type="checkbox"/>	Morus
<input type="checkbox"/>	Olea
<input type="checkbox"/>	Pinus
<input type="checkbox"/>	Plantago
<input type="checkbox"/>	Platanus
<input type="checkbox"/>	Poaceae
<input type="checkbox"/>	Populus
<input type="checkbox"/>	Quercus
<input type="checkbox"/>	Rumex
<input type="checkbox"/>	Ulmus
<input type="checkbox"/>	Urticaceae

Salir

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 65055 - LUIS FERNANDEZ RODR

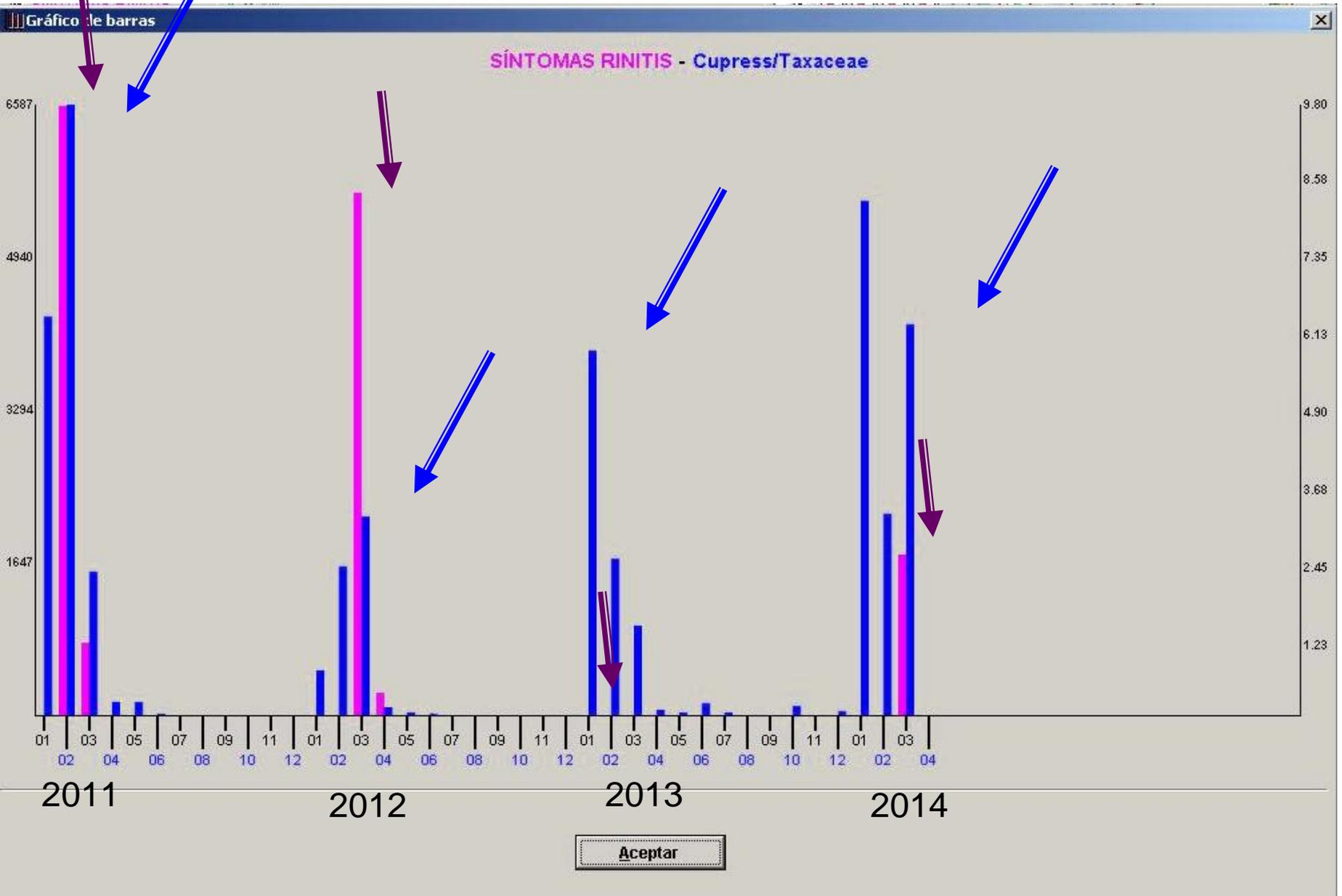
### Regresiones lineales

<input type="checkbox"/>	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May	Ø Orto
<input type="checkbox"/>	Platanus	26.1	0.22	P<=0.001	9	2+	4	3
<input checked="" type="checkbox"/>	Cupress/Taxaceae	21.4	0.12	P<=0.001	40	3+	5	3
<input type="checkbox"/>	Poaceae	8.1	-0.04	P>0.05	8	2+	5	5

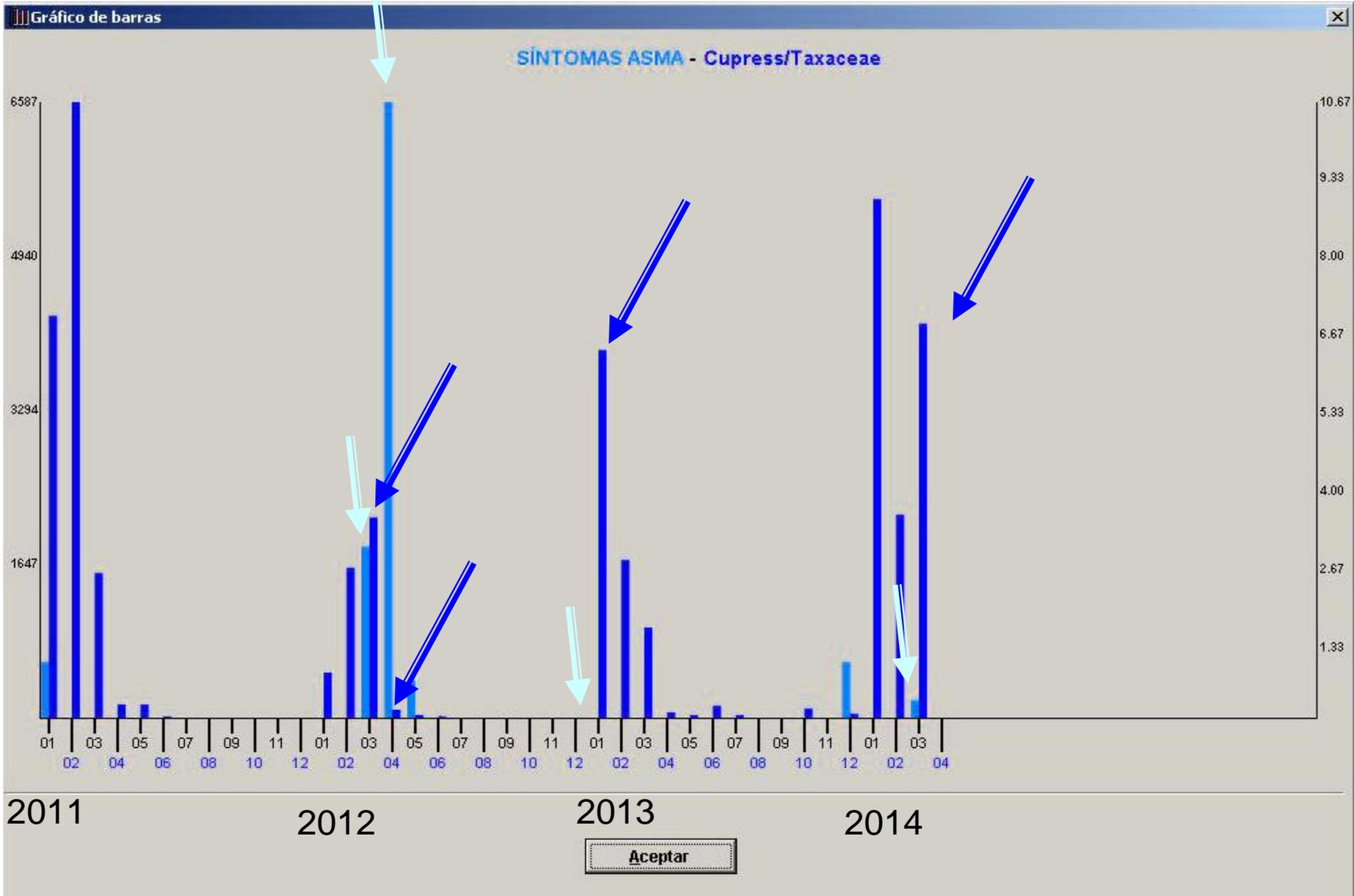
### Síntomas

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag.	M.R.	Tos	Pit.	Aho	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Cup	Notas	
<input checked="" type="checkbox"/> 31/03/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	1.00	0	0	0.00	0.00	0.00	1	
<input checked="" type="checkbox"/> 01/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	1.00	0	0	0.00	0.00	0.00	5	
<input checked="" type="checkbox"/> 02/04/2014		0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	1.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0	

# Paciente 4:



# Paciente 4:



Aceptar

# Paciente 4:

### Legenda de síntomas

- SÍNTOMAS RINITIS
- SÍNTOMAS ASMA
- MEDICACIÓN RINITIS
- MEDICACIÓN ASMA

Cerrar

---

Borrar Gráficas

Estación: Madrid

Desde: 12/01/2011

hasta: 02/04/2014

Pólenes seleccionados

Polen	
<input type="checkbox"/> Alnus	
<input type="checkbox"/> Artemisia	
<input type="checkbox"/> Carex	
<input type="checkbox"/> Castanea	
<input type="checkbox"/> Chenopo/Amaro	
<input type="checkbox"/> Cupress/Taxaceae	
<input type="checkbox"/> Fraxinus	
<input type="checkbox"/> Morus	
<input type="checkbox"/> Olea	
<input type="checkbox"/> Pinus	
<input type="checkbox"/> Plantago	
<input checked="" type="checkbox"/> Platanus	
<input type="checkbox"/> Poaceae	
<input type="checkbox"/> Populus	
<input type="checkbox"/> Quercus	
<input type="checkbox"/> Rumex	
<input type="checkbox"/> Ulmus	
<input type="checkbox"/> Urticaceae	

Salir

Salir

Ventana de Gráficas - Nº de historia: 65055 - LUIS FERNANDEZ RODR

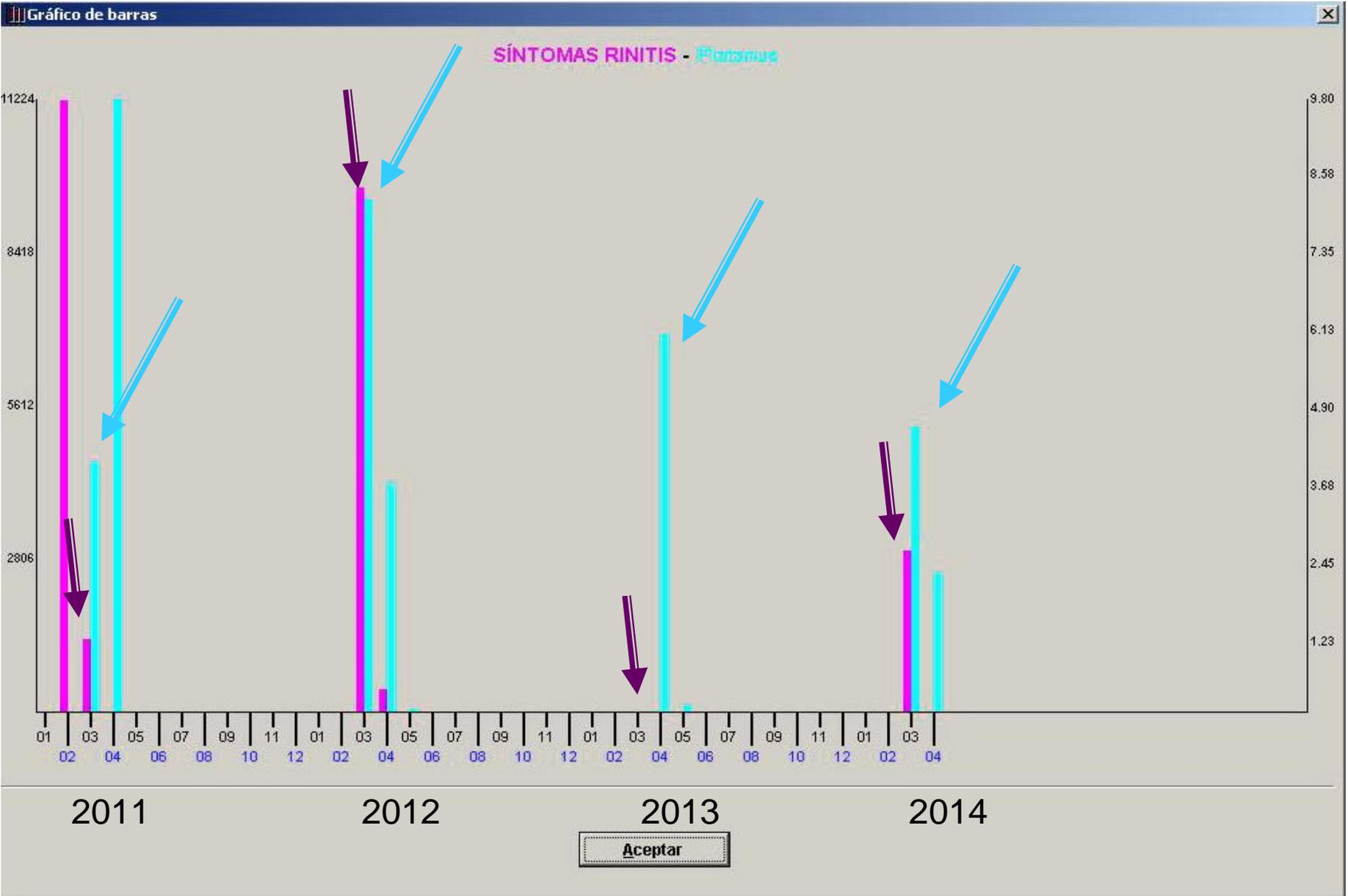
### Regresiones lineales

	Polen	%	r	p	Área	Grado	Ø May	Ø Orto
<input checked="" type="checkbox"/>	Platanus	26.1	0.22	P<=0.001	9	2+	4	3
<input type="checkbox"/>	Cupress/Taxaceae	21.4	0.12	P<=0.001	40	3+	5	3
<input type="checkbox"/>	Poaceae	8.1	-0.04	P>0.05	8	2+	5	5

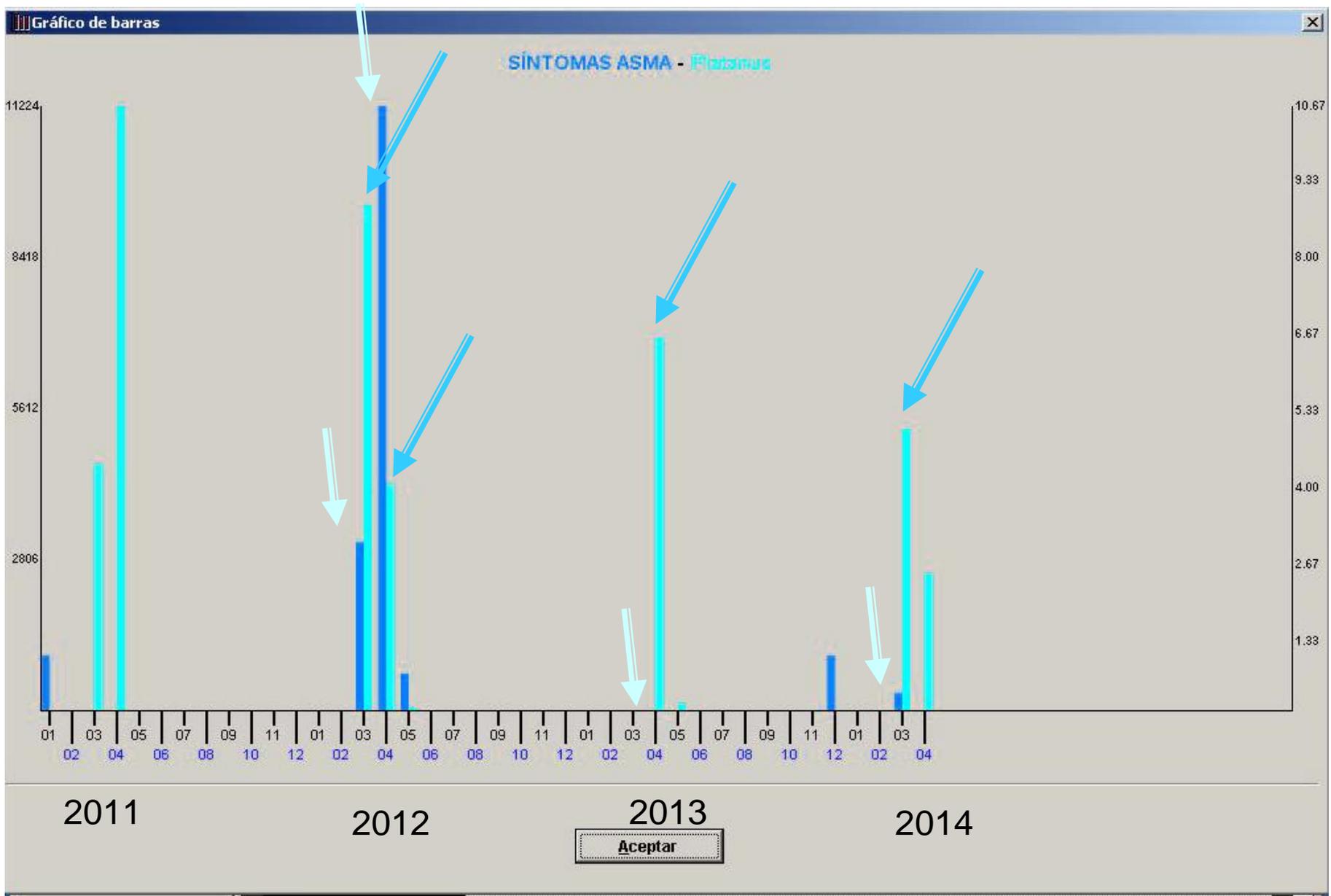
### Síntomas

Fecha	Umb.	Est.	Hid.	Obs	Pic.	Lag.	M.R.	Toe	Pit.	Aho.	M.A.	Ant.	Spr.	Pre.	M.T.R.	Ser.	Ven.	Pre.	M.T.A.	Nota
<input checked="" type="checkbox"/> 31/03/2014			0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	<b>1.00</b>	0	0	0.00	0.00	908
<input checked="" type="checkbox"/> 01/04/2014			0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	<b>1.00</b>	0	0	0.00	0.00	111
<input checked="" type="checkbox"/> 02/04/2014			0	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	3	0	0.00	<b>1.00</b>	0	0	0.00	0.00	131

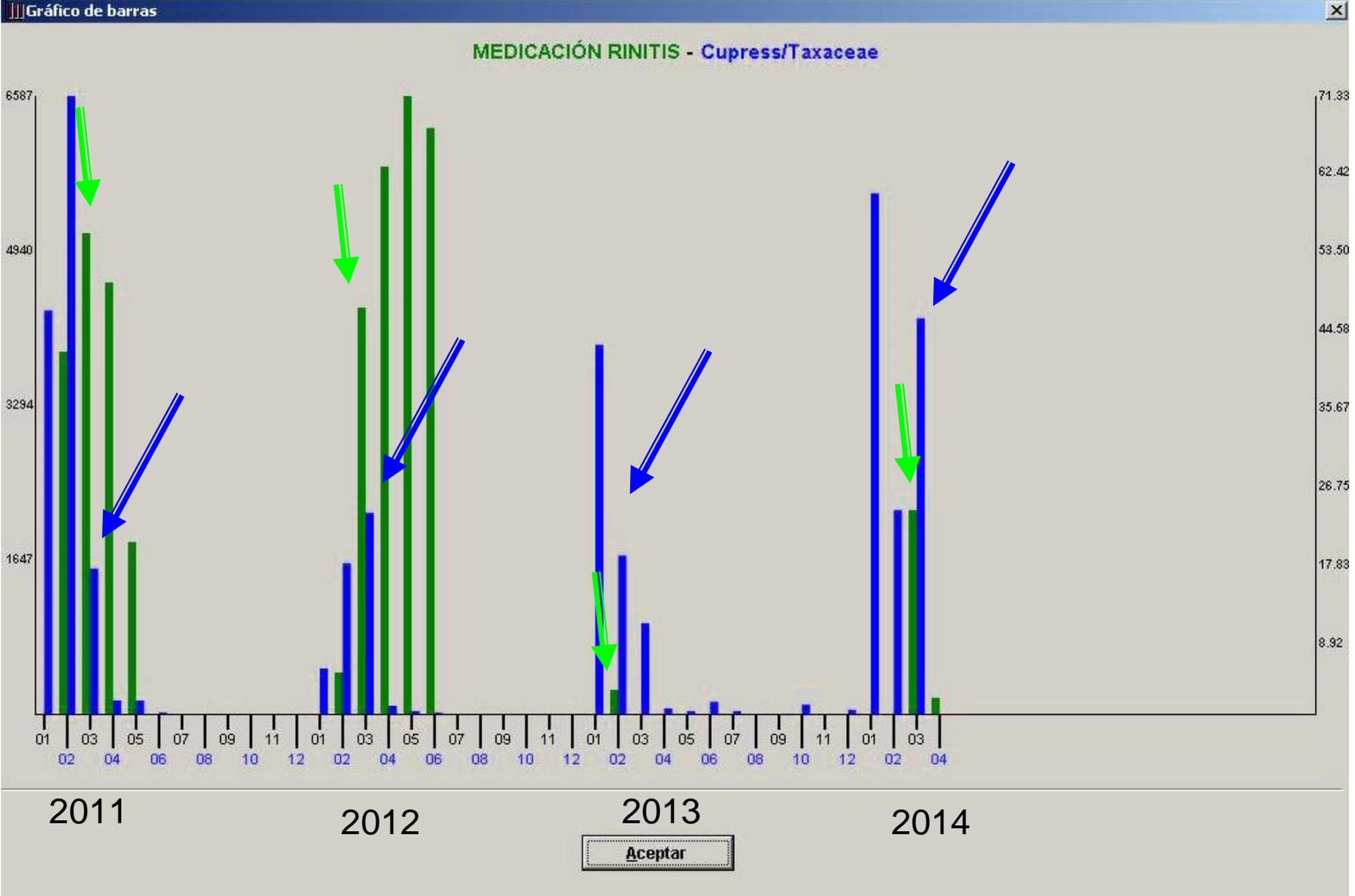
# Paciente 4:



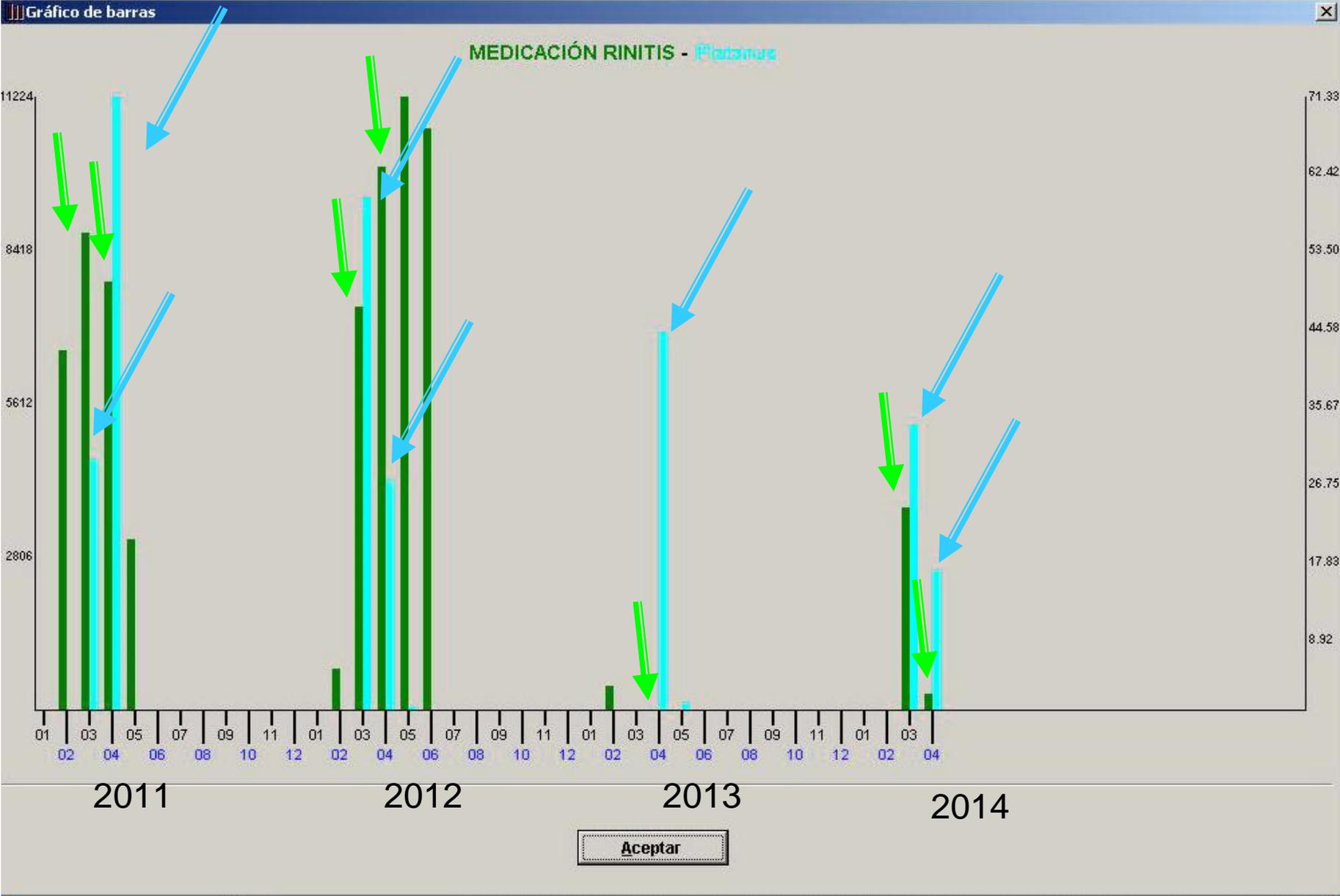
# Paciente 4:



# Paciente 4:



# Paciente 4:



# CONCLUSIONES

- En esta serie de casos, observamos mejoría a distintos niveles:
  - Mejoría en la sintomatología **риноconjuntival** (**61% - 100%**)
  - Mejoría en la sintomatología **bronquial** (**86% - 93%**)
  - Disminución en el uso de **medicación** (**83% - 100%**)
- Por tanto, vemos cómo la Inmunoterapia con nuevas composiciones de polimerizados con **mezcla de familias de pólenes a altas concentraciones**, fue **muy eficaz** en **cortos períodos de tiempo** en los cuatro casos presentados

**MUCHAS GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**



**CLÍNICA SUBIZA**

CENTRO DE ASMA Y ALERGIA