



# ***CAPTURAS DE *Ips acuminatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011***

VII TALLER SOBRE COMPLEJOS FEROMONALES  
DE INSECTOS FORESTALES.  
VALSAIN, 20-21/02/2012

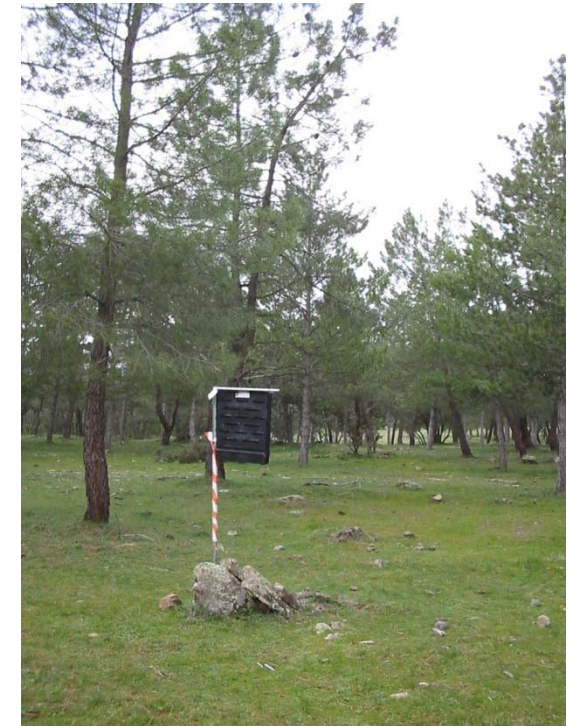


CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

Dirección General del Medio Ambiente  
Subdirección General de Conservación del Medio Natural  
y Calidad del Aire

Sección de Defensa Fitosanitaria



## Datos a destacar:

Aunque se han mantenido las zonas de trampeo se decidió disminuir el número de trampas para la campaña de 2011 y reajustar su ubicación hacia aquellas zonas con mayores problemas.

Una primavera extremadamente cálida ha producido de forma generalizada un ligero adelanto en los vuelos, produciéndose las máximas capturas a final de la primavera.

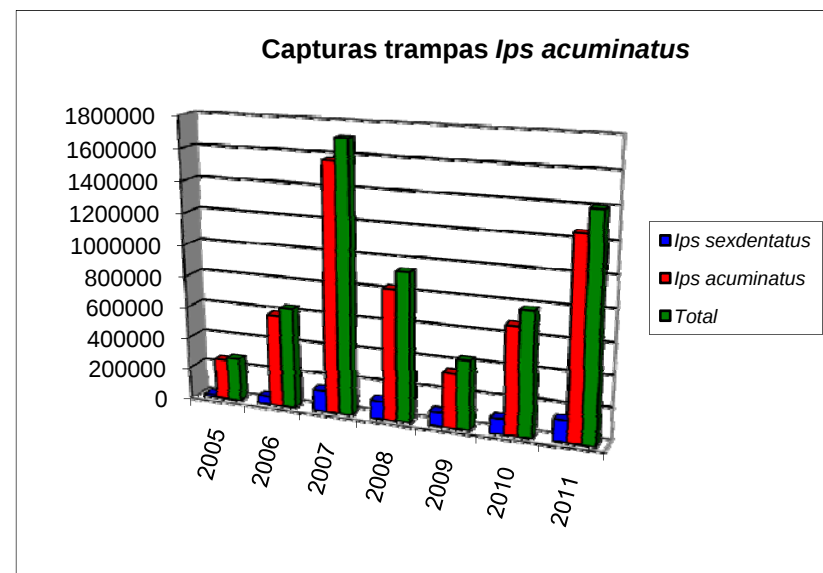
A pesar del descenso del número de trampas, este año ha habido un fuerte incremento de capturas de *I. acuminatus*, llegando hasta un 50 % más de capturas respecto al año pasado.

Se ha producido un importante aumento del número de depredadores capturados

## **CAPTURAS DE *Ips acuminatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011**

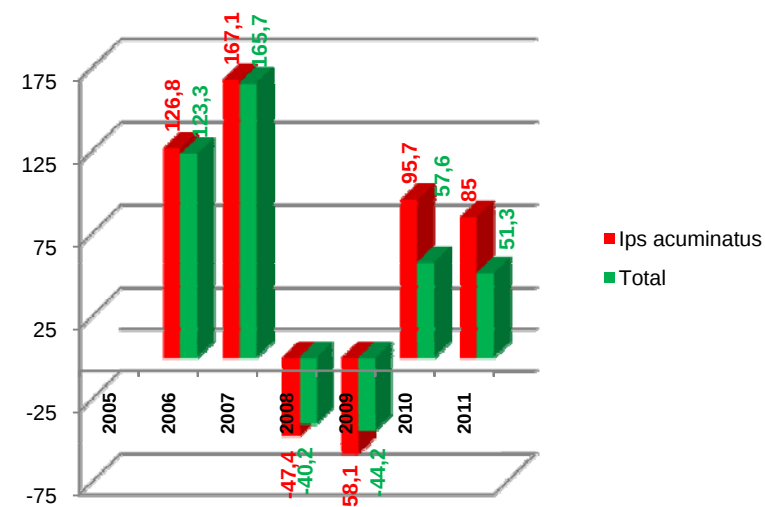
Cifras globales:

|                                    | <i>Ips acuminatus</i> | <i>Ips sexdentatus</i> | Otros         | Total            |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|------------------|
| Feromona de <i>Ips acuminatus</i>  | 1.255.661             | 138.879                | 3.933         | 1.398.473        |
| Feromona de <i>Ips sexdentatus</i> | 0                     | 251.657                | 38.165        | 289.822          |
| <b>Total</b>                       | <b>1.255.661</b>      | <b>390.536</b>         | <b>42.098</b> | <b>1.688.295</b> |



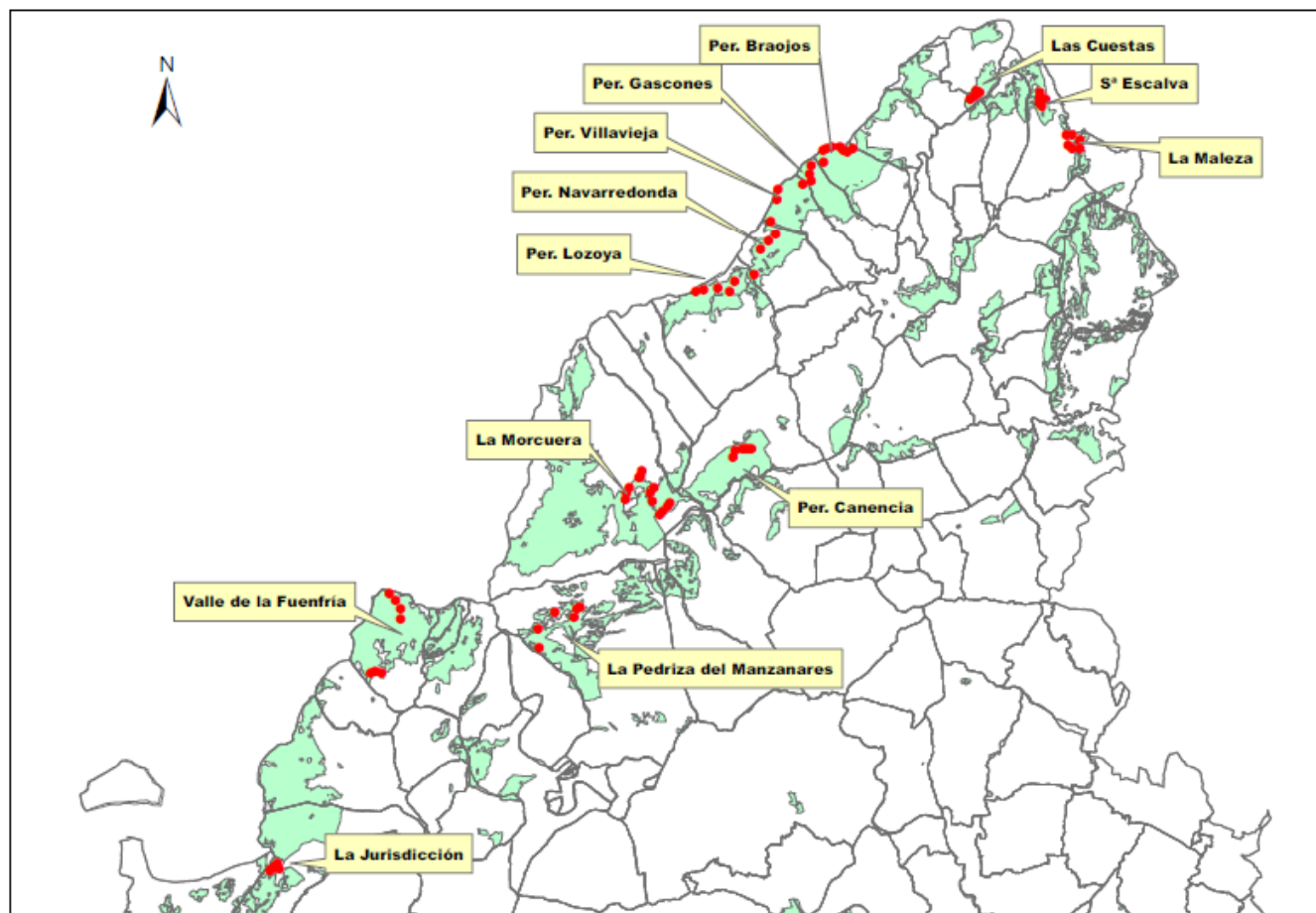
Evolución respecto a otros años:

|      | <i>Ips acuminatus</i> | Variación en %<br>respecto año<br>anterior | Total capturas | Variación en %<br>respecto año<br>anterior |
|------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 2005 | 259.955               |                                            | 296.568        |                                            |
| 2006 | 589.519               | 126,8                                      | 662.173        | 123,3                                      |
| 2007 | 1.574.731             | 167,1                                      | 1.759.397      | 165,7                                      |
| 2008 | 828.007               | -47,4                                      | 1.052.177      | -40,2                                      |
| 2009 | 346.904               | -58,1                                      | 633.943        | -44,2                                      |
| 2010 | 678.754               | <b>95,7</b>                                | 924.191        | <b>57,6</b>                                |
| 2011 | 1.255.661             | <b>85,0</b>                                | 1.398.473      | <b>51,3</b>                                |



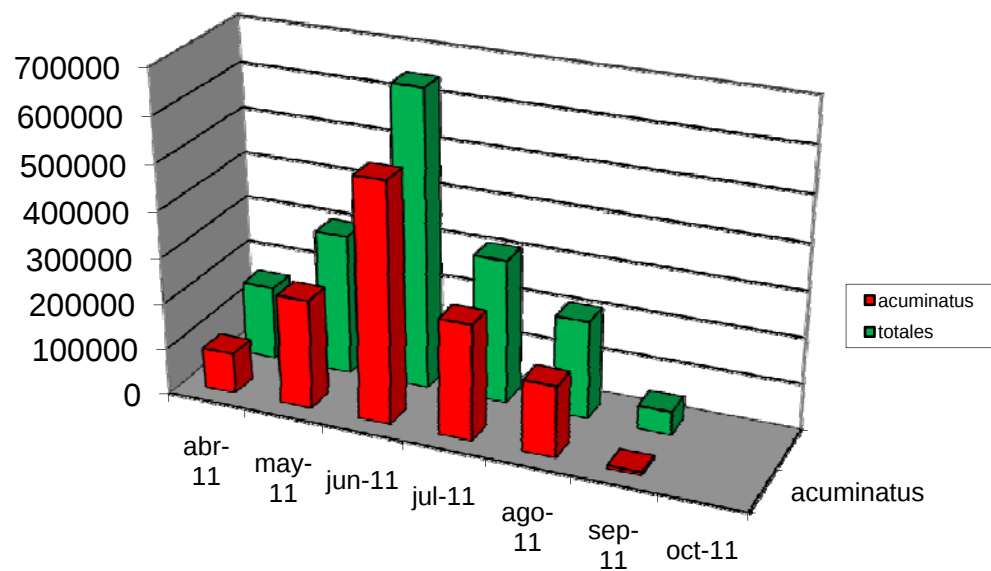
***CAPTURAS DE *Ips acuminatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE  
TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011***

Distribución de las trampas

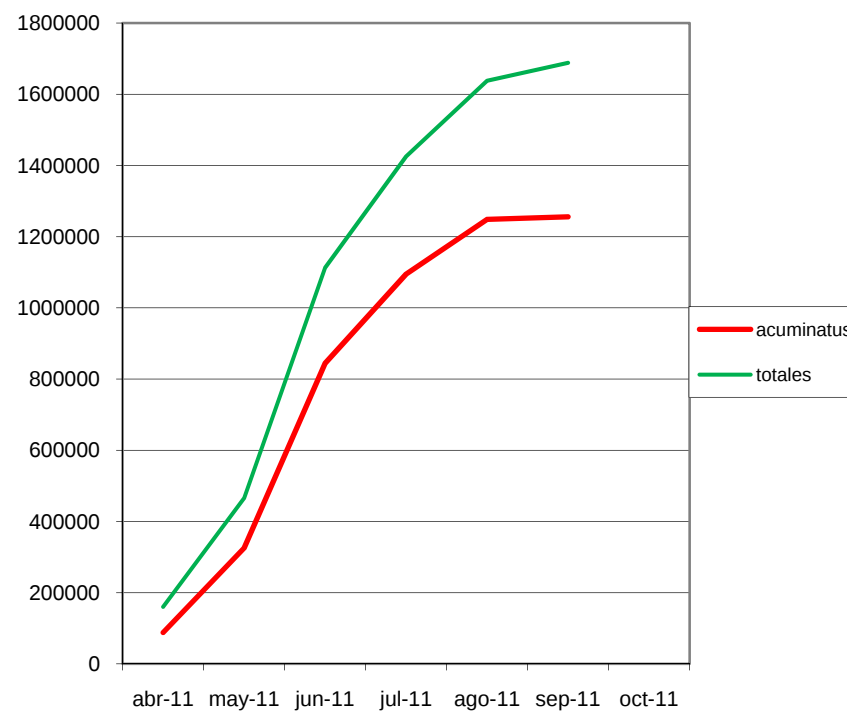


## **CAPTURAS DE *Ips acuminatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011**

**Evolución mensual de capturas 2011**



**Evolución capturas mensuales acumuladas**



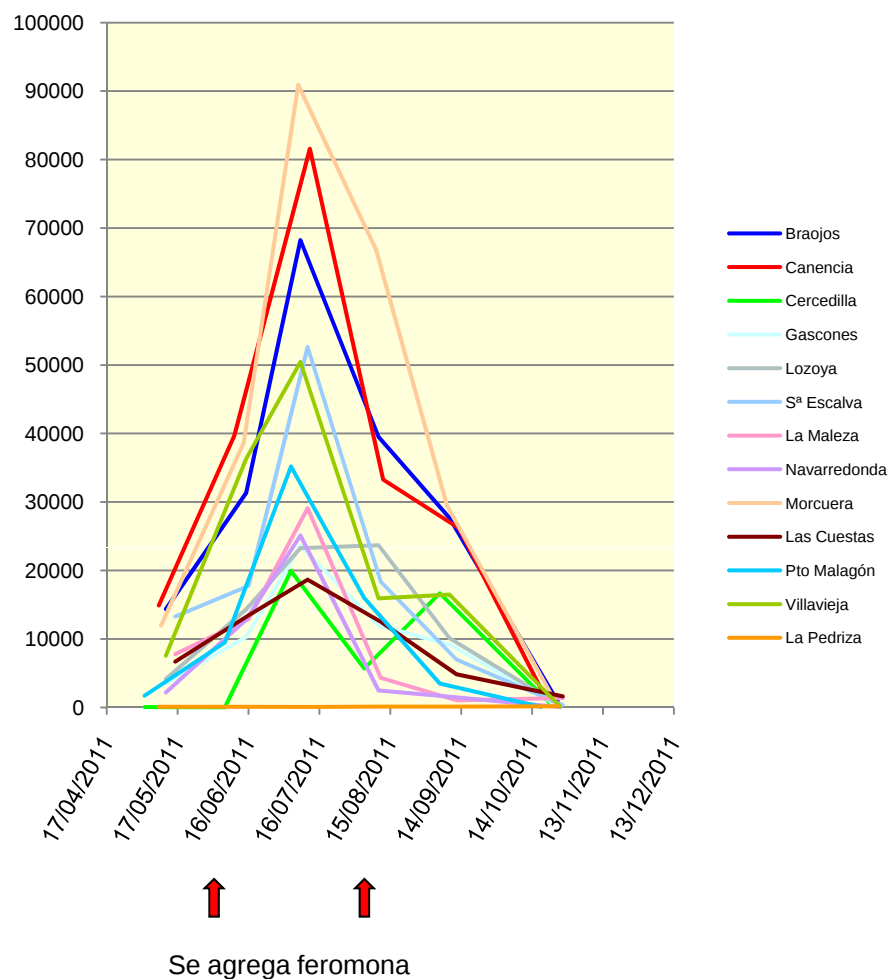
## ***CAPTURAS DE *Ips acuminatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011***

Resumen capturas de *Ips acuminatus* por zonas:

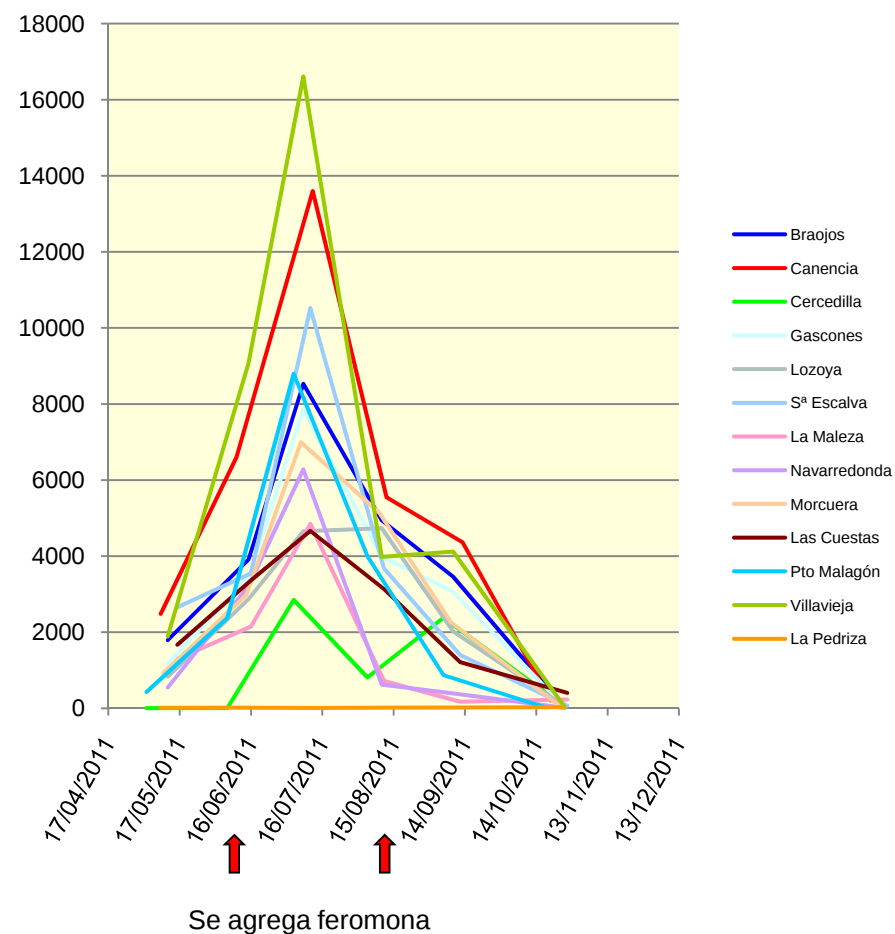
| Zona (nº trampas)               | Capt. Totales | Capt <i>Ips acum</i> | Total/tram | <i>I. acum</i> /tram | Tipo de feromona |
|---------------------------------|---------------|----------------------|------------|----------------------|------------------|
| La Jurisdicción Pto Malagón (4) | 73.326        | 65.946               | 18.081,5   | 16.486,5             | FERAG IA DTM     |
| Valle de la Fuenfría (7)        | 72.850        | 43.174               | 10.407,1   | 6.167,7              |                  |
| La Morcuera (13)                | 269.882       | 238.540              | 20.760,2   | 18.349,2             |                  |
| Lozoya (5)                      | 80.850        | 75.794               | 16.170,0   | 15.158,8             |                  |
| Navarredonda (4)                | 49.414        | 44.254               | 12.353,5   | 11.063,5             |                  |
| Villavieja del Lozoya (4)       | 130.537       | 126.834              | 32.634,25  | 31.708,5             |                  |
| Gascones (3)                    | 60.541        | 58.667               | 20.180,3   | 19.555,7             |                  |
| Braojos (8)                     | 187.633       | 181.322              | 23.454,1   | 22.665,3             |                  |
| Las Cuestas (4)                 | 63.853        | 57.765               | 15.963,3   | 14.441,3             |                  |
| Sierra Escalva (5)              | 119.946       | 109.347              | 23.989,2   | 21.869,4             |                  |
| La Maleza (6)                   | 67.132        | 56.493               | 11.188,7   | 9.415,5              |                  |
| Canencia (6)                    | 213.115       | 196.874              | 35.519,2   | 32.812,3             |                  |
| La Pedriza del Manzanares (6)   | 10.394        | 651                  | 1.732,3    | 108,5                |                  |
| Total (75)                      | 1.398.473     | 1.255.661            | 18.646,3   | 16.742,1             |                  |

## **CAPTURAS DE *Ips acuminatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011**

**Capturas de *Ips acuminatus***



**Capturas/trampa de *Ips acuminatus***





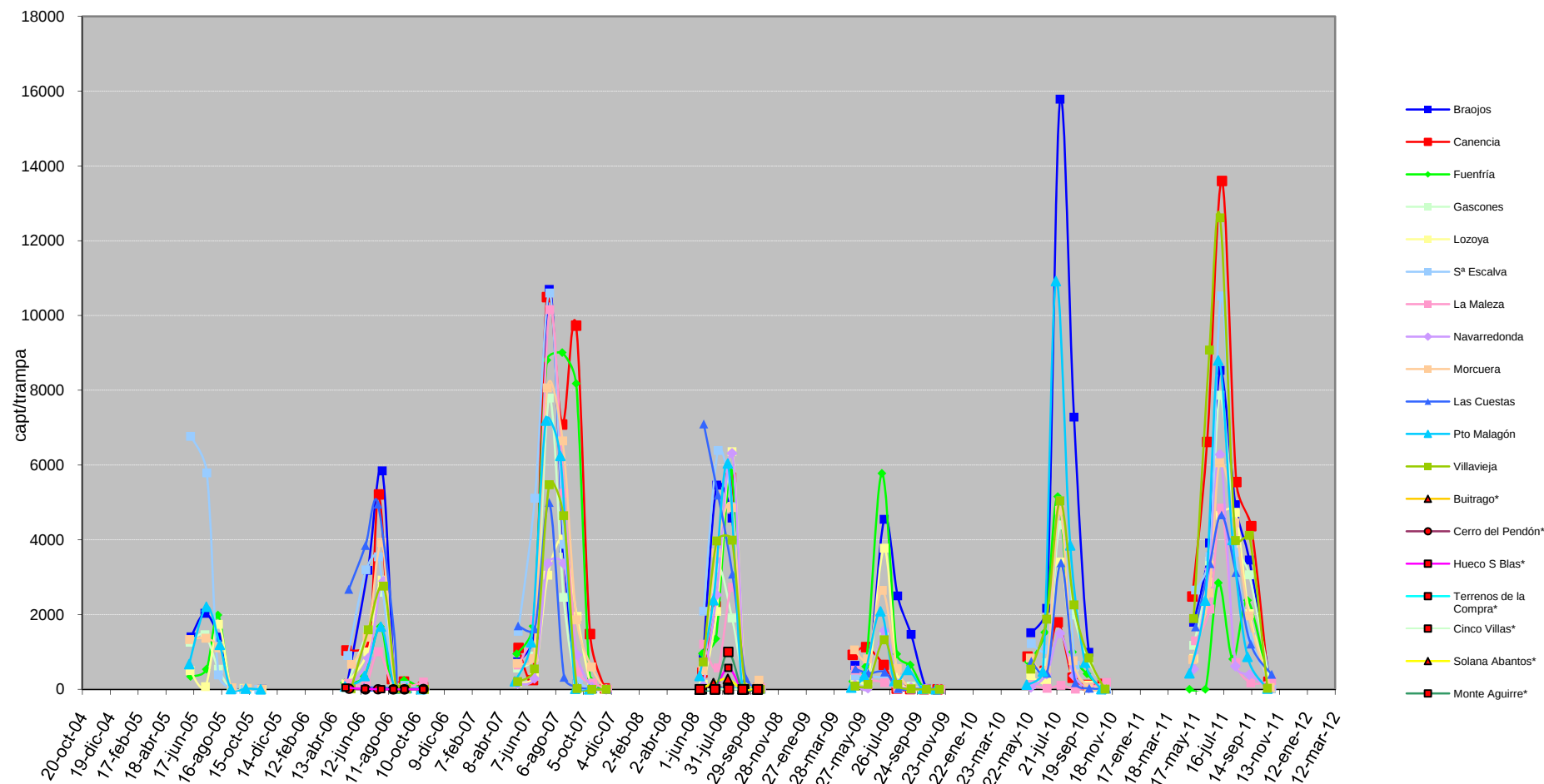
Dirección General de Medio Ambiente  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

## Comunidad de Madrid

Resumen capturas de *Ips acuminatus*:

### ***CAPTURAS DE Ips acuminatus MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011***

Evolución de capturas de *Ips acuminatus* en trampas de captura masiva



**VII Taller de Complejos Feromonales  
de Insectos Forestales.  
Valsaín, 20-21/02/2012**

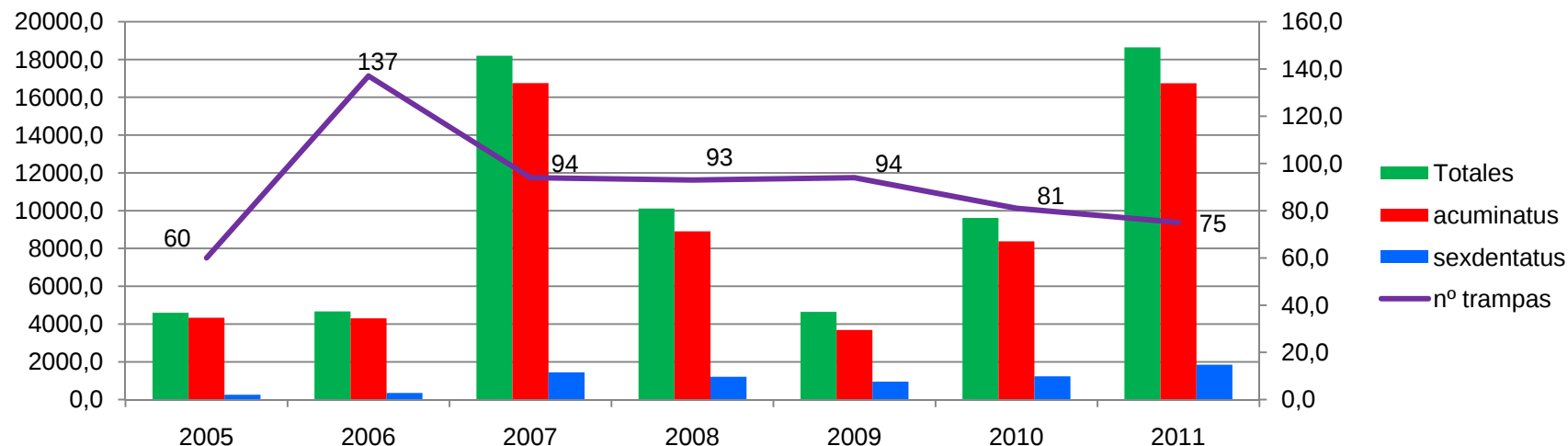


Dirección General de Medio Ambiente  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

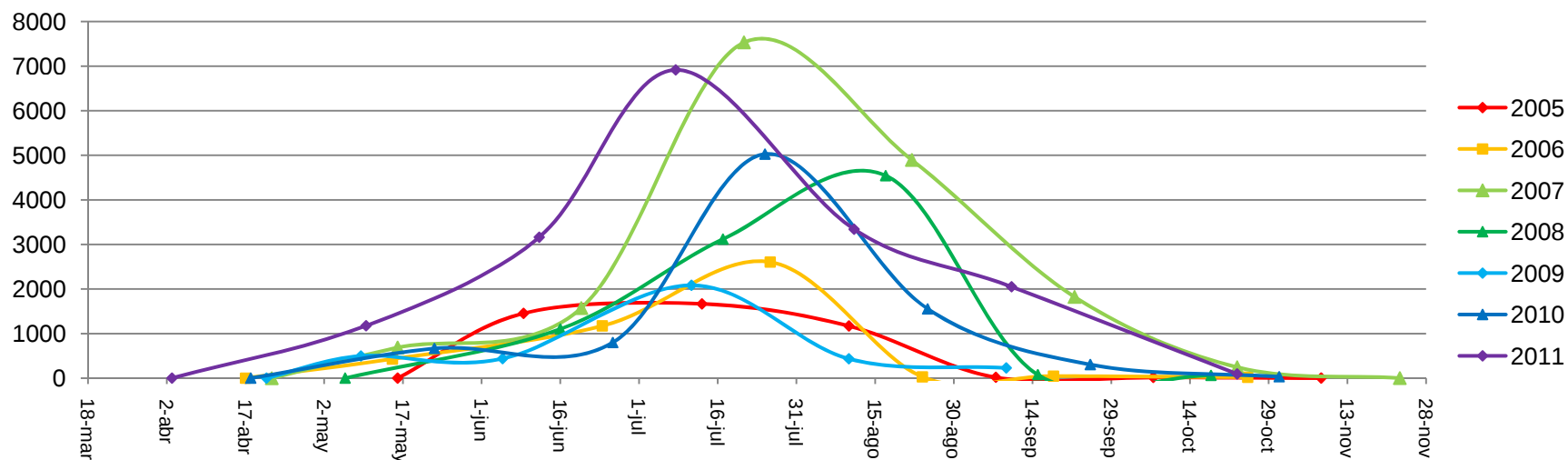
## Comunidad de Madrid

### ***CAPTURAS DE *Ips acuminatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011***

**Evolución promedio de capturas por trampa con feromona de *Ips acuminatus***



**Capturas de *Ips acuminatus***



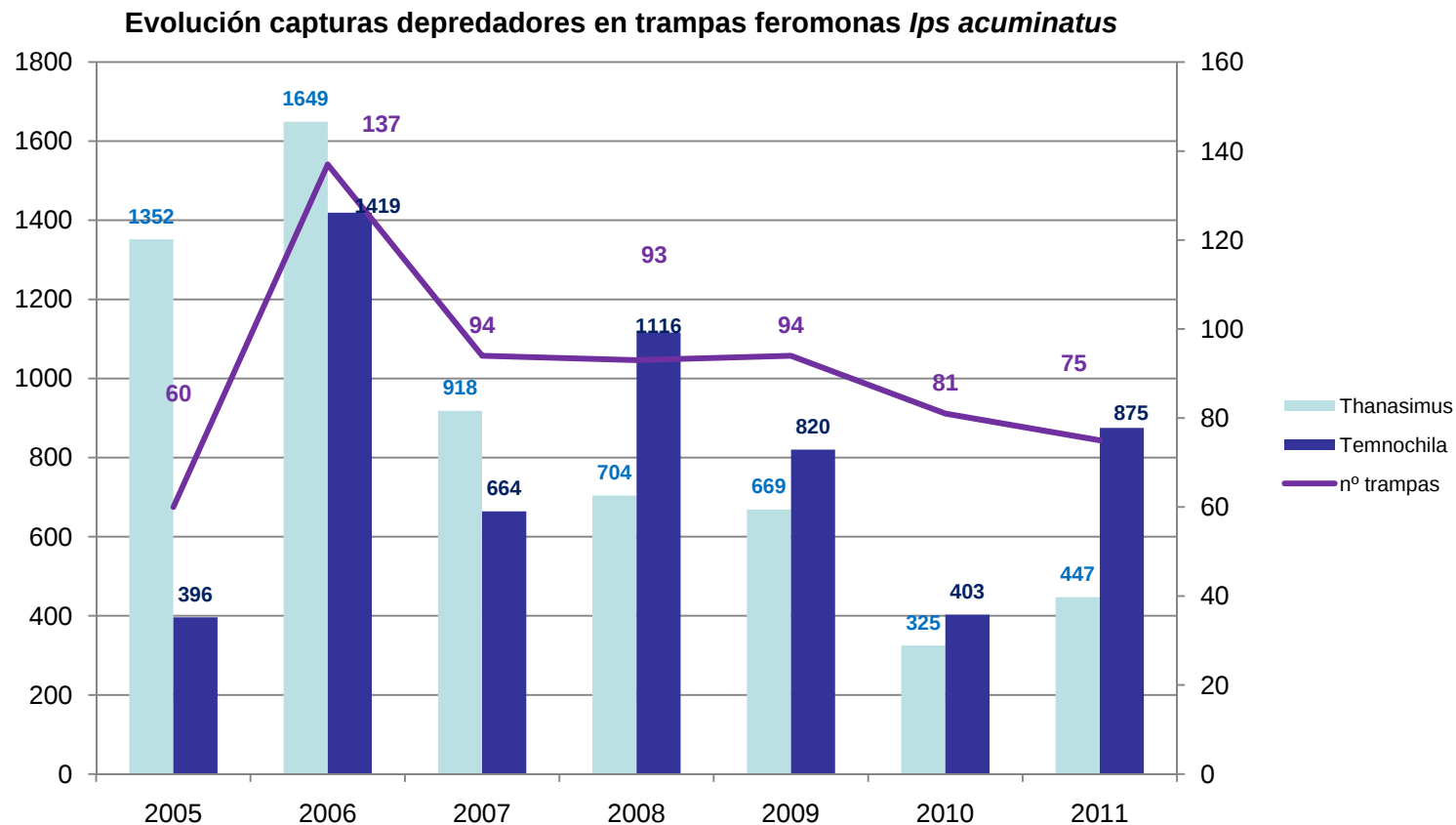
**VII Taller de Complejos Feromonaes  
de Insectos Forestales.  
Valsaín, 20-21/02/2012**



Dirección General de Medio Ambiente  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

**Comunidad de Madrid**

***CAPTURAS DE *Ips acuminatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE  
TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011***



**VII Taller de Complejos Feromonaes  
de Insectos Forestales.  
Valsaín, 20-21/02/2012**



***CAPTURAS DE *Ips acuminatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE  
TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011***

Resumiendo:

- Se ha continuado con el trampeo en zonas que tradicionalmente se ven afectadas con problemas de *Ips acuminatus*, habiendo disminuido el número de trampas respecto a las instaladas en 2010.
- Se ha producido un incremento notable en el número de capturas, aumentado un 85% respecto a 2010. Por otra parte se ha producido un importante aumento del número de capturas de depredadores, especialmente *Temnochila caerulea*.
- Debido a una primavera extremadamente cálida, se ha observado un adelanto en la evolución de las capturas respecto a años anteriores.
- Al reanudar la realización de tratamientos selvícolas se ha pasado de nuevo a tener cifras de capturas importantes.
- Sorprende en cierto modo que reduciendo el número de trampas se tengan altos valores de captura.

**Muchas Gracias**