



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



## Datos a destacar:

Se han instalado más trampas con feromona de *I. sexdentatus* respecto a 2010 debido al incremento de daños causados por este, por los efectos de la sequía de 2009 y por el reinicio de labores selvícolas.

Se han añadido cuatro nuevas localizaciones respecto a las de 2010, por presencia de focos causando daños severos (Montes U.P. nº 42 Cerro Robledillo y 45 Monte Agudillo en Robledo de Chavela, Monte de U.P. nº 55 Navapozas, Fuenfría y Otros en San Martín de Valdeiglesias y Monte de U.P. nº 173 La Dehesa en Majadahonda).

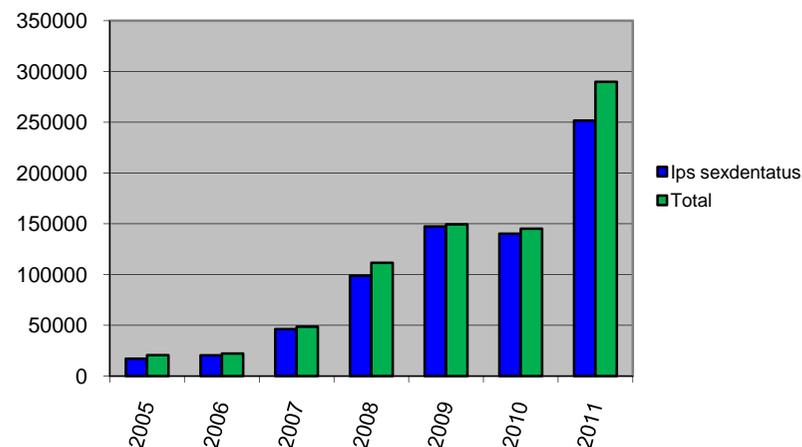
Con el incremento del número de trampas, se ha experimentado un importante aumento del nivel global de capturas de *I. sexdentatus* respecto al año pasado.

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

Cifras globales:

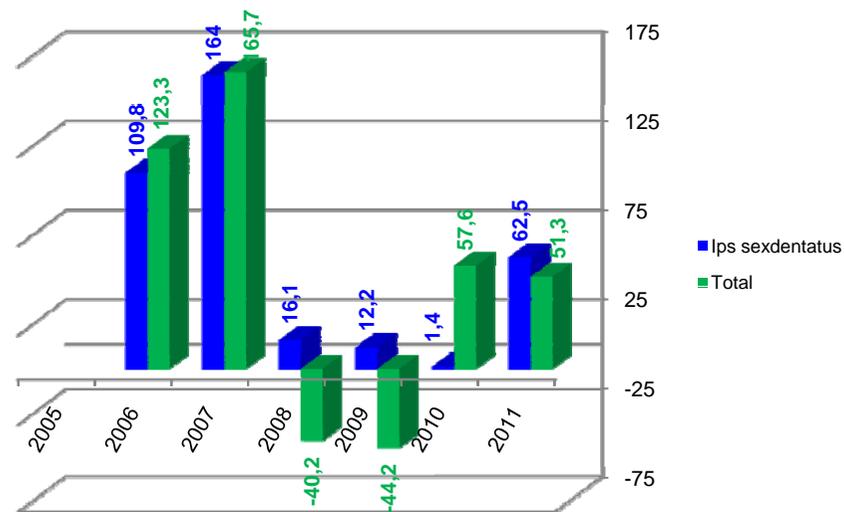
	<i>Ips sexdentatus</i>	otros	Total capturas trampas de <i>Ips</i>
Feromona de <i>Ips acuminatus</i>	138.879	3.933	1.398.473
Feromona de <i>Ips sexdentatus</i>	251.657	38.165	289.822
<b>Total</b>	<b>390.536</b>	<b>42.098</b>	<b>1.628.295</b>

Capturas trampas *Ips sexdentatus*



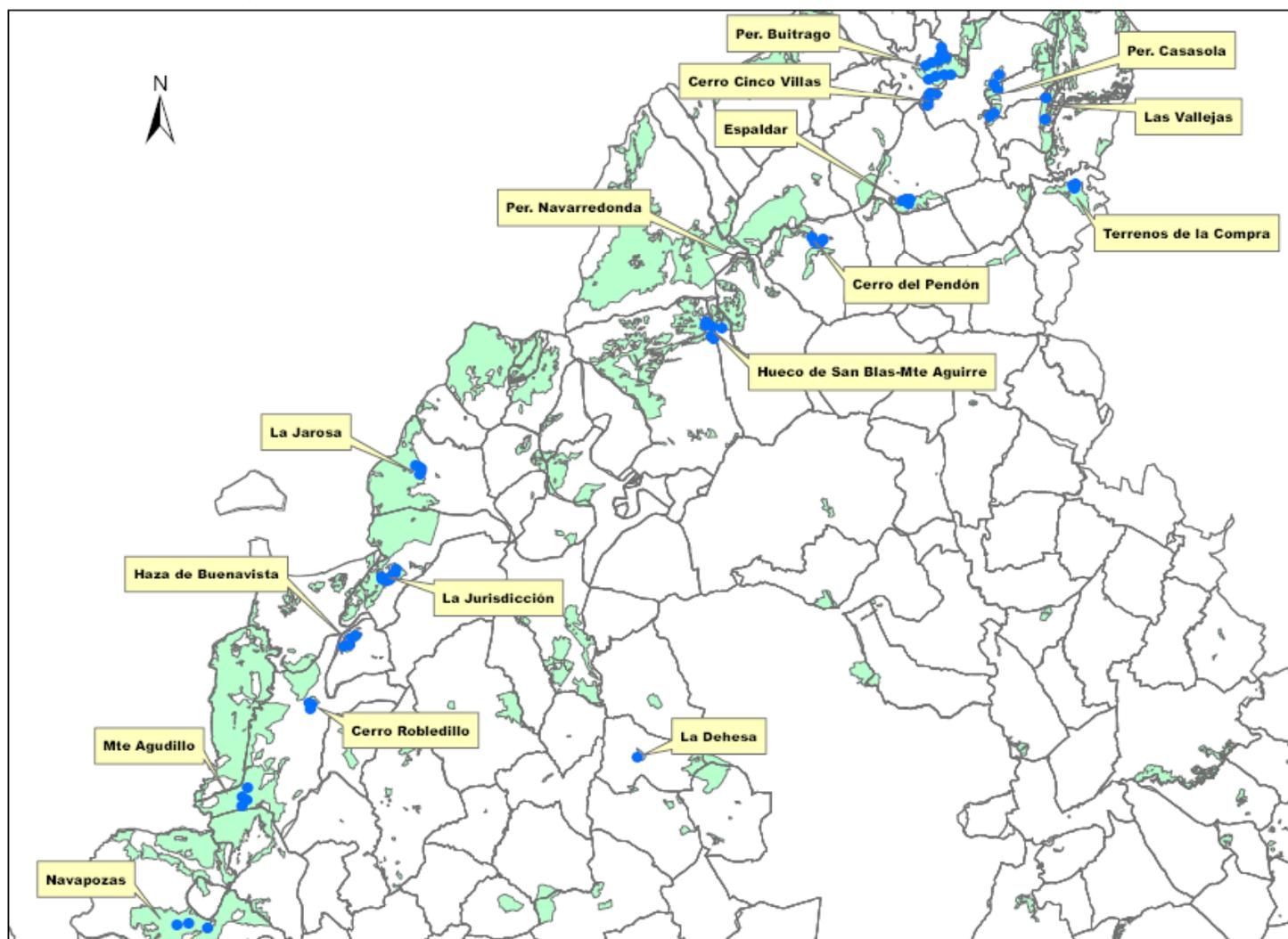
Evolución respecto a otros años:

	<i>Ips sexdentatus</i>	Variación en % respecto año anterior	Total capturas	Variación en % respecto año anterior
2005	32.682		296.568	
2006	68.944	109,8	662.173	123,3
2007	182.032	164,0	1.759.397	165,7
2008	211.312	16,1	1.052.177	-40,2
2009	237.069	12,2	633.943	-44,2
2010	240.298	1,4	924.191	57,6
2011	390.536	<b>62,5</b>	1.688.295	<b>51,3</b>



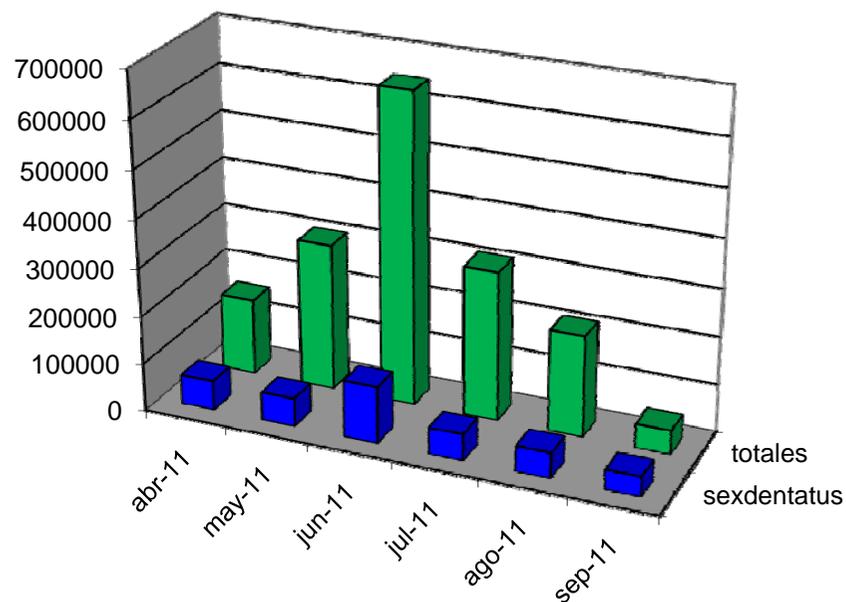
## CAPTURAS DE *Ips sexdentatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011

Distribución de las trampas

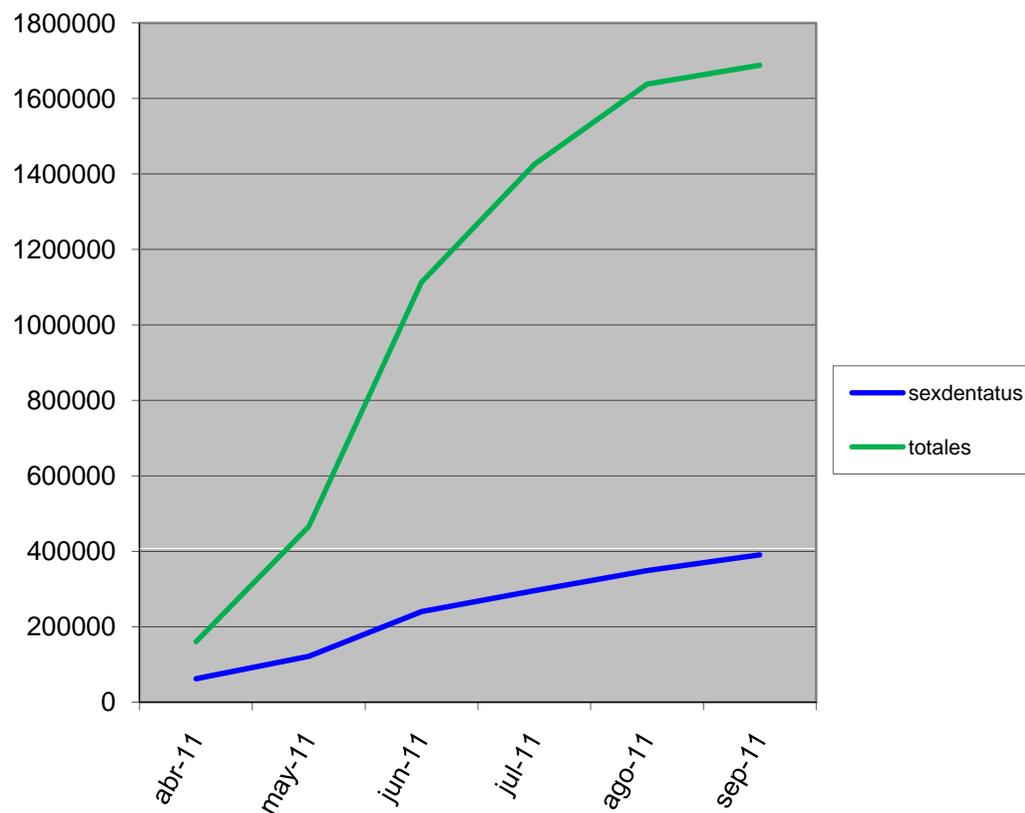


### CAPTURAS DE *Ips sexdentatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011

#### Evolución mensual de capturas 2011



#### Evolución capturas mensuales acumuladas



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

Resumen capturas de *Ips sexdentatus* por zonas:

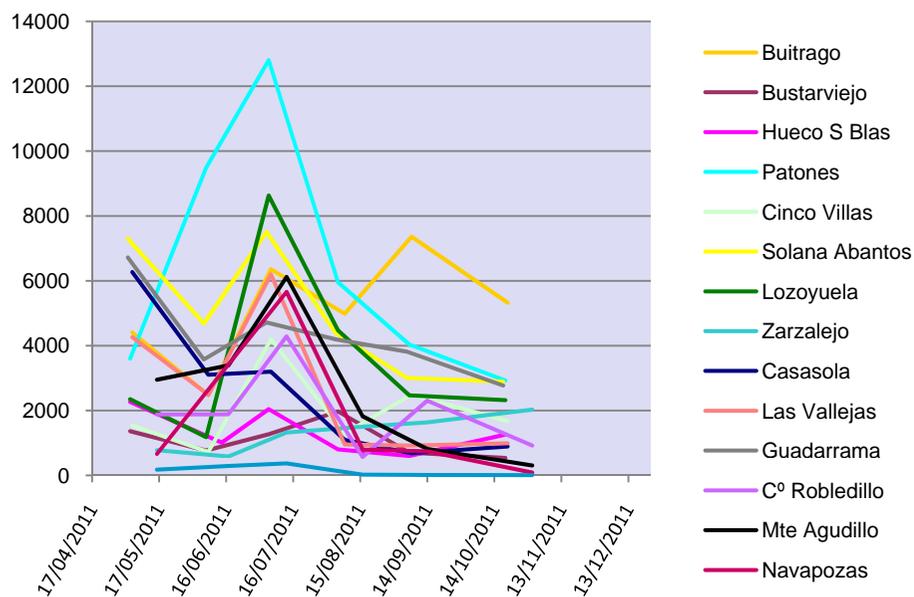
Zona (nº trampas)	Capt. Totales	Capt <i>Ips sexd</i>	Total/tram	<i>I. sexd</i> /tram	Tipo de feromona
Solana Abantos (13)	30.227	7.297	3.022,7	2.977,5	FERAG IS D TM
Hueco de S. Blas (6)	8.126	7.982	1.354,3	1.330,3	
Cº Pendón (5)	6.830	6.624	1.366,0	1.324,8	
Terrenos de la Compra (4)	45.624	38.813	11.406,0	9.703,3	
Cinco Villas (4)	13.456	11.914	3.364,0	2.978,5	
Buitrago (11)	31.958	30.910	2.905,3	2.810,0	
Espaldar (4)	23.868	21.429	5.967,0	5.357,3	
Haza de Buenavista (4)	7.968	7.852	1.992,0	1.963,0	
Casasola (5)	17.511	15.249	3.502,2	3.049,8	
Las Vallejas (2)	19.532	15.803	9.766,0	7.901,5	
La Jarosa (5)	26.531	25.795	5.306,2	5.159,0	
Cerro Robledillo (3)	11.980	11.840	3.993,3	3.946,7	
Monte Agudillo (4)	33.489	15.414	8.372,3	3.853,5	
Navapozas, Fuenfría (3)	11.771	11.372	3.923,7	3.790,7	
Dehesa Majadahonda (1)	951	885	951,0	885,0	
<b>Total /promedio (71)</b>	<b>289.822</b>	<b>251.657</b>	<b>4.082,0</b>	<b>3.544,5</b>	

Zona (nº trampas)	Capt. Totales	Capt <i>Ips sexd</i>	Total/tram	<i>I. sexd</i> /tram	Tipo de feromona
Pto Malagón (4)	75.326	6.299	18.081,5	1.574,8	FERAG IA D TM
Valle de la Fuenfría (7)	72.850	26.607	10.407,1	3.801,0	
La Morcuera (13)	269.882	31.216	20.760,2	2.401,2	
Lozoya (7)	80.850	5.037	16.170,0	1.007,4	
Navarredonda (5)	49.414	5.147	12.353,4	1.286,8	
Villavieja del Lozoya (5)	130.537	3.692	32.634,3	923,0	
Gascones (5)	60.541	1.864	20.180,3	621,3	
Braojos (8)	187.633	6.281	23.454,1	785,13	
Las Cuestas (4)	63.853	5.694	15.963,3	1.423,5	
Sierra Escalva (5)	119.946	10.556	23.989,2	2.111,2	
La Maleza (6)	67.132	10.579	11.188,7	1.763,2	
Canencia (6)	213.115	16.236	35.519,2	2.706,0	
La Pedriza del Manzanares (6)	10.394	9.671	1.732,3	1.611,8	
<b>Total/Promedio (75)</b>	<b>1.398.475</b>	<b>138.879</b>	<b>18.646,3</b>	<b>1.250,0</b>	

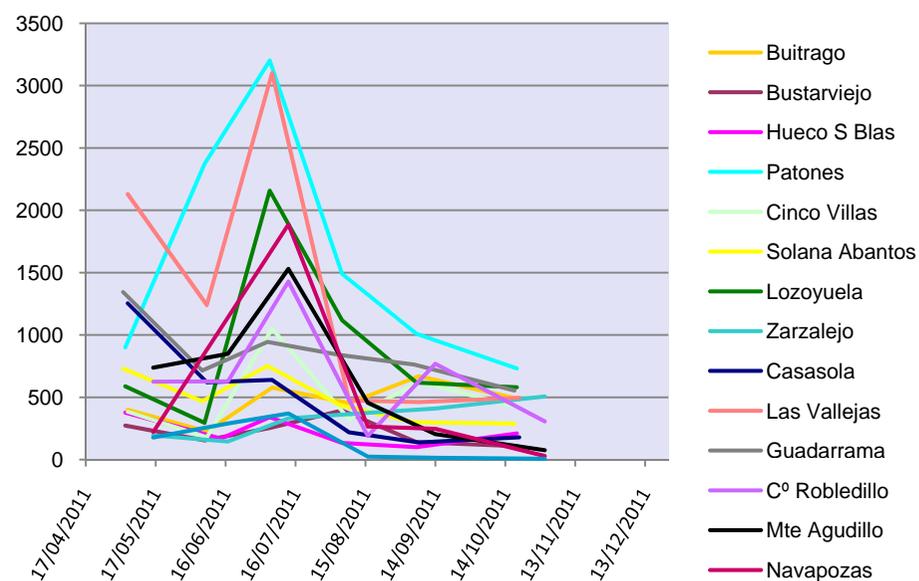
**CAPTURAS DE *Ips sexdentatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE  
TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011**

**Capturas de *Ips sexdentatus***




  
 Se agrega feromona

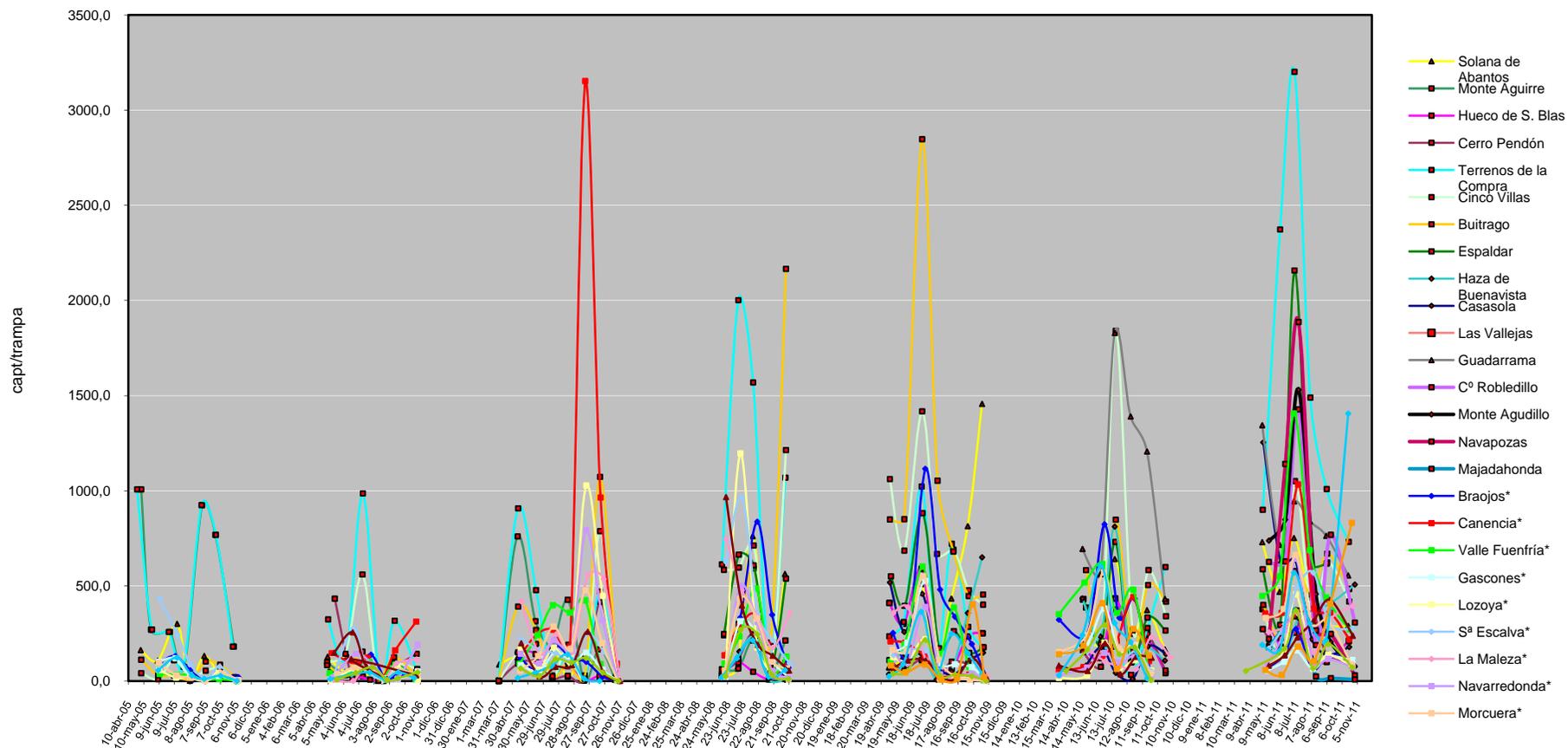
**Capturas/trampa de *Ips sexdentatus***




  
 Se agrega feromona

## CAPTURAS DE *Ips sexdentatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2.011

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



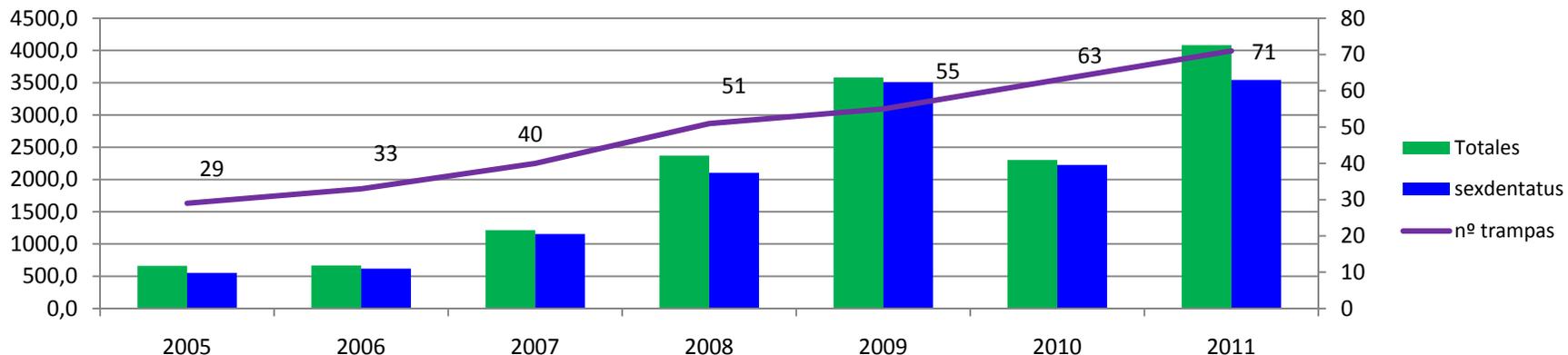


# Comunidad de Madrid

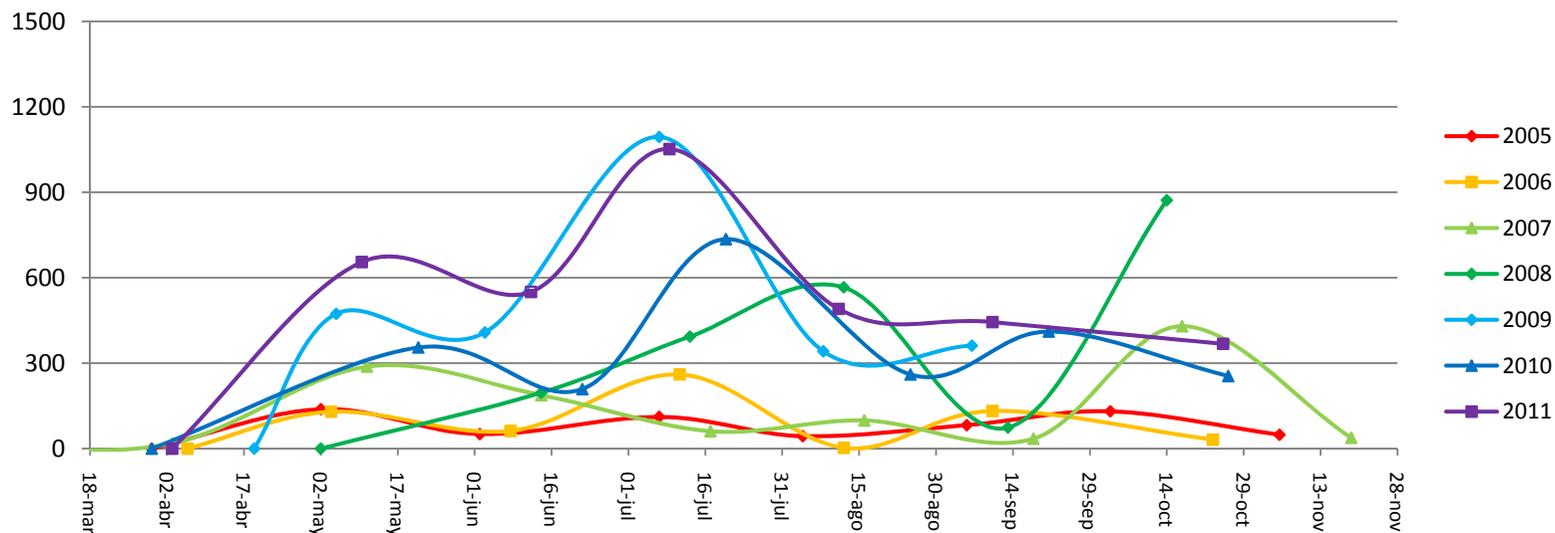
Resumen capturas de *Ips sexdentatus*:

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

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

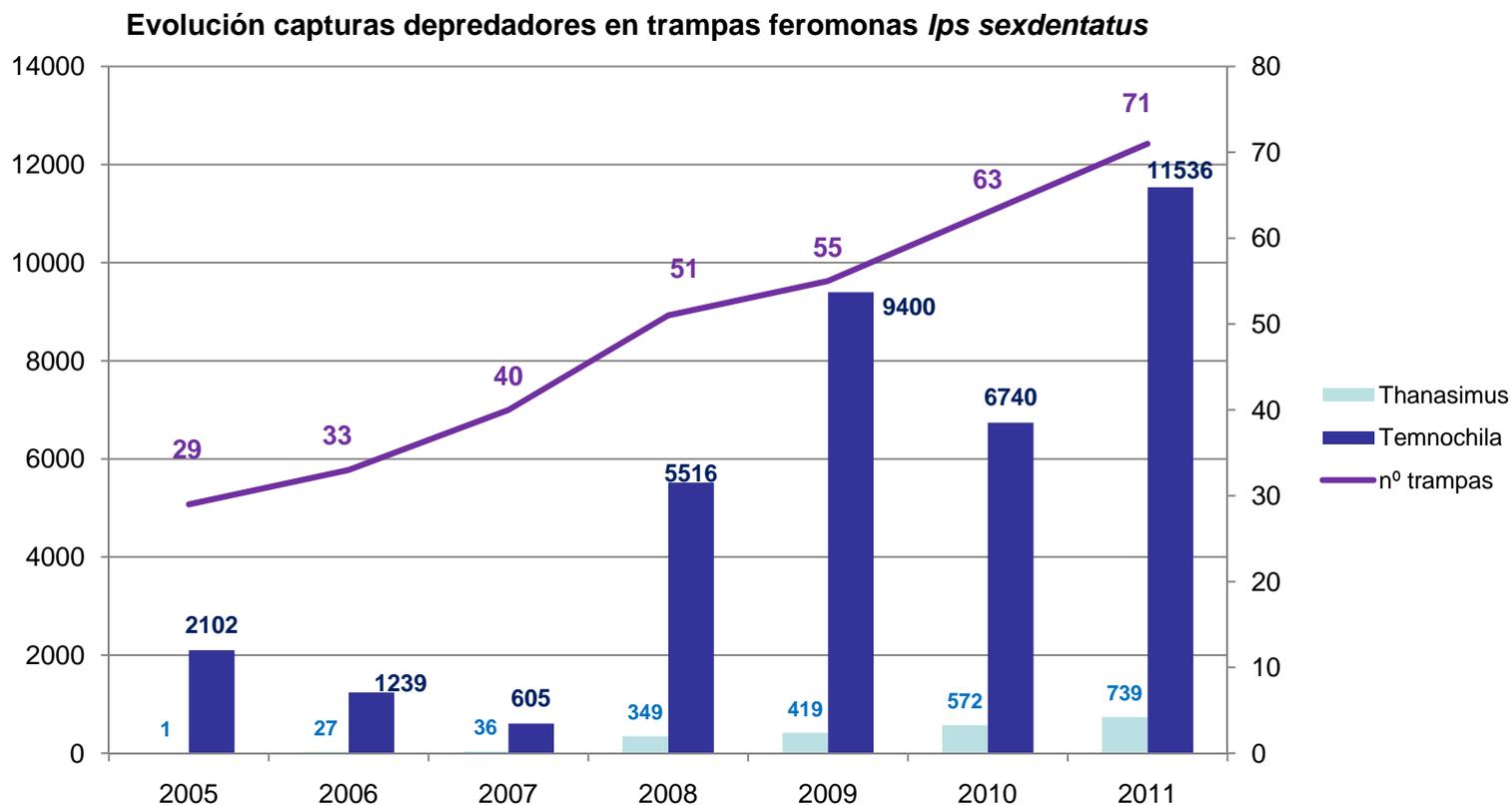


Capturas de *Ips sexdentatus*





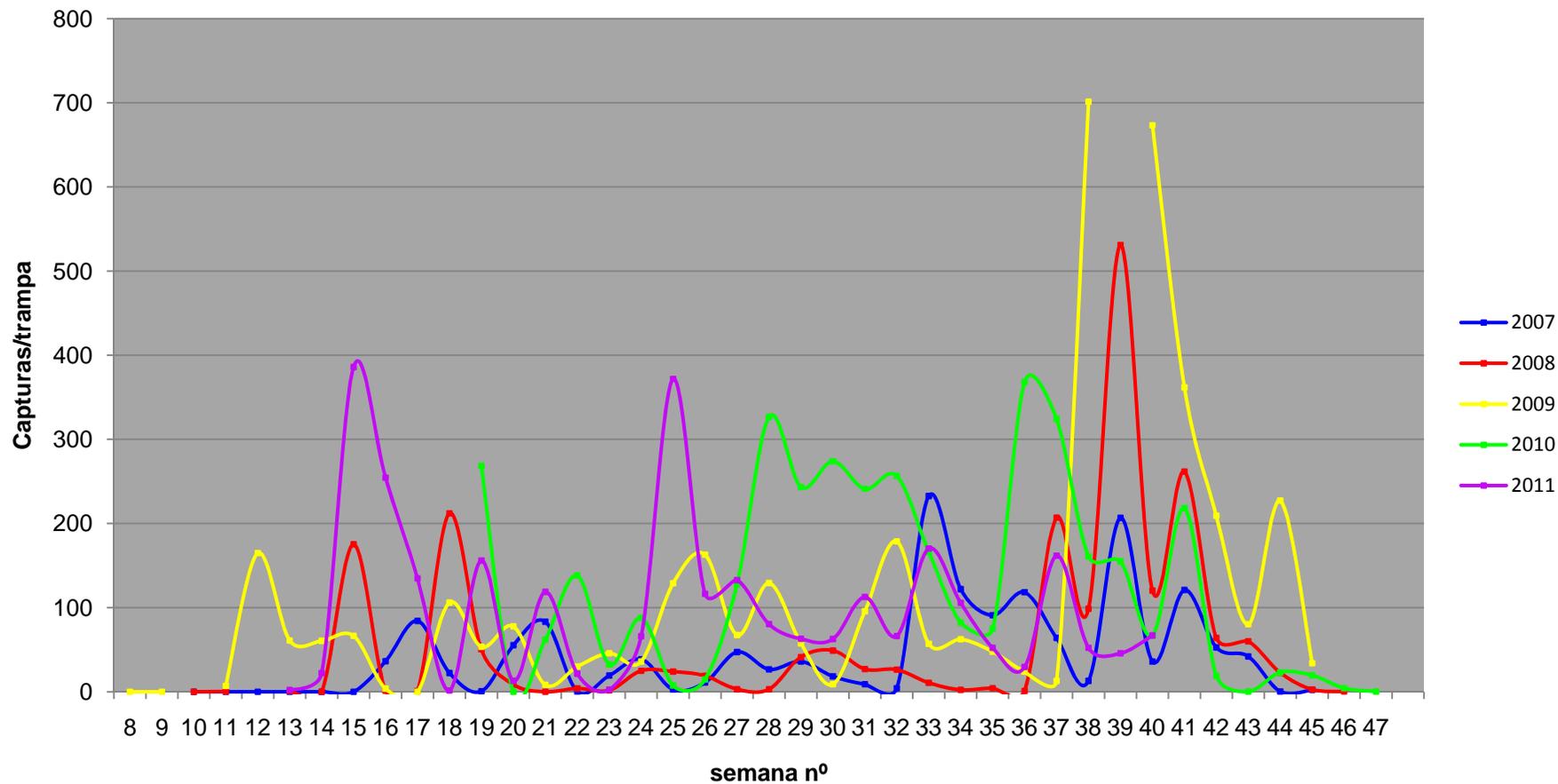
## CAPTURAS DE *Ips sexdentatus* MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2011





***CAPTURAS DE Ips sexdentatus MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE  
TRAMPAS DE FEROMONAS EN LA COMUNIDAD DE MADRID DURANTE 2.11***

**Comparación Curva de Vuelo Seguimiento de Guadarrama**





***CAPTURAS DE *Ips sexdentatus* 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*, habiendo incrementado el número de trampas respecto a las instaladas en 2010 y añadiendo cuatro nuevas zona de trampeo donde habían graves problemas.
- Se ha incrementado de forma notable el número de capturas, llegando a producirse un incremento del 60 %. Así mismo se ha producido un importante aumentado 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.
- El repunte de capturas a final de verano, que en algunas zonas parecer ser característico, han sido menos pronunciado este año.
- Debido a la fuerte sequía que se produjo en el verano de 2009, se han incrementado los daños causados en pinos debilitados en zona hacia el límite suroeste de la distribución de *P.pinaster* en Madrid. También se han realizado importantes capturas de *Orthotomicus erosus* en la zona de Robledo de Chavela, llegando incluso a superar a las capturas de *Ips sexdentatus*.

**Muchas Gracias**