

TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008

Resultados de 2008 y evolución en el periodo 2006 / 08

Alfredo Chavarría Samper

Teresa López de Diego

SERVICIO DE MEDIO NATURAL - GUADALAJARA - JCCM

Susana Ayuso Domingo

SERVICIO DE PROTECCIÓN DEL MEDIO NATURAL - CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL – JCCM

Eudaldo González Rosa

Gerardo Sánchez Peña

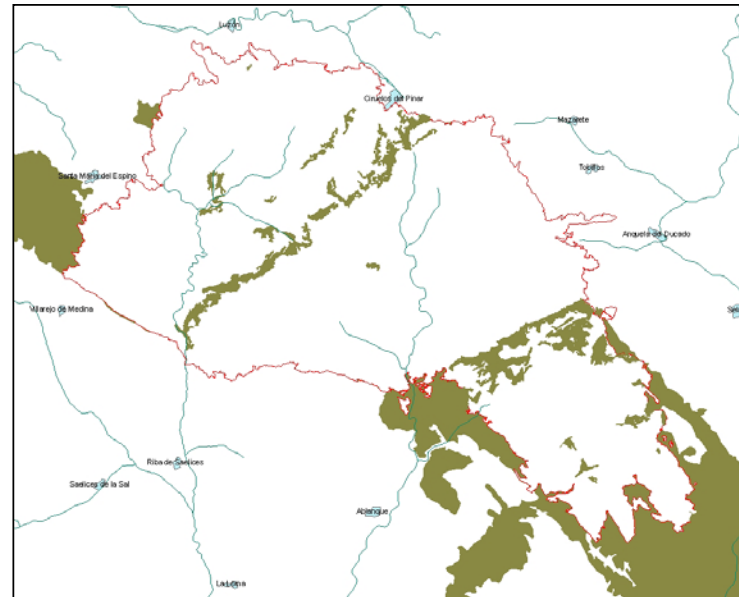
SERVICIO DE PROTECCIÓN DE LOS MONTES CONTRA AGENTES NOCIVOS - DGMNYPF - MARM

TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008

DISTRIBUCIÓN DE LAS MASAS DE PINAR ANTES DEL INCENDIO:



DISTRIBUCIÓN DE LAS MASAS DE PINAR SUPERVIVIENTE:



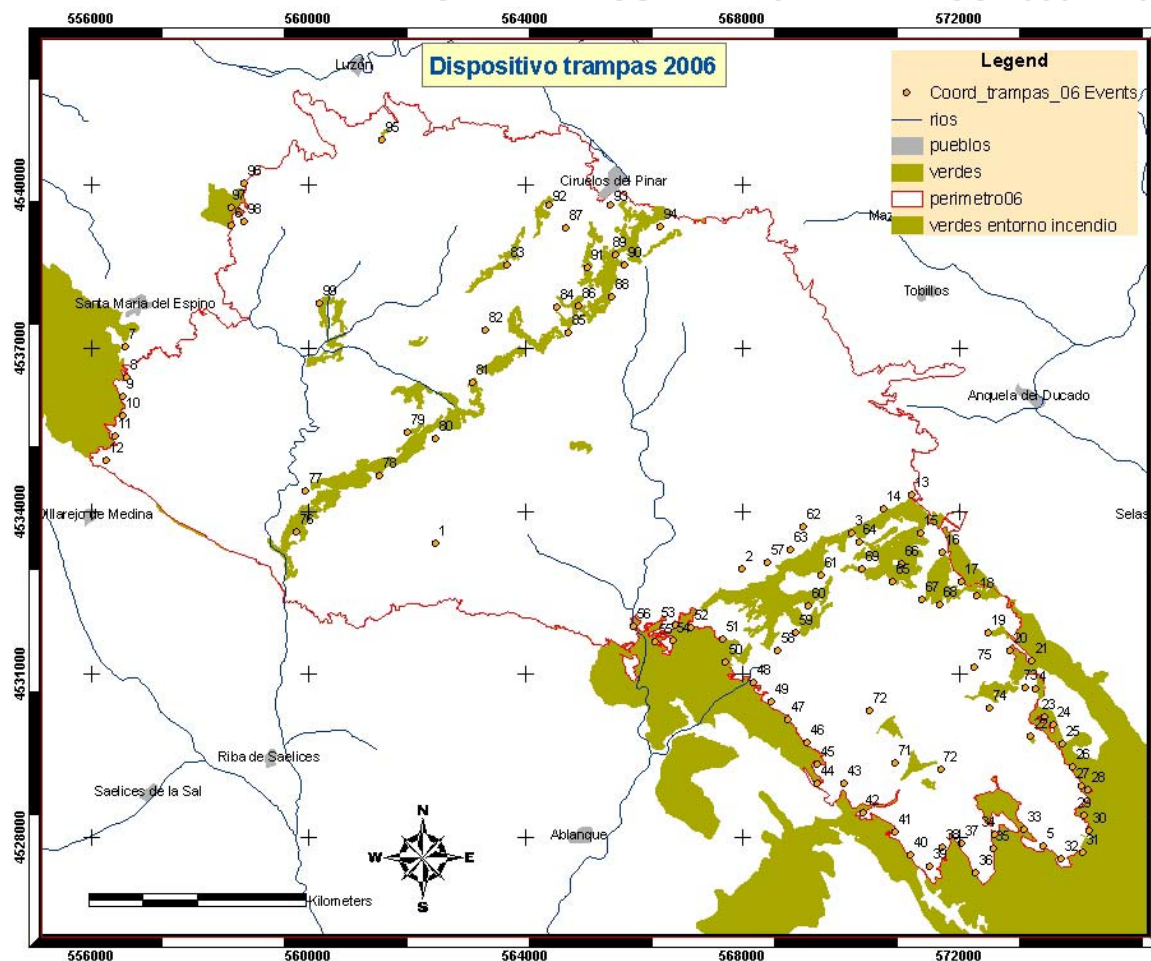
- “Los Pinares del Ducado” en Guadalajara.
- Especie dominante: *Pinus pinaster* o pino rodeno.
- Otra vegetación presente: *Cistus* spp., *Ulex* sp., *Quercus pyrenaica*, *Quercus faginea*, *Juniperus sabina*, *Pinus sylvestris*.

- Incendio producido entre los días 16 y 19 de julio de 2005.
- 11.997 ha afectadas, un 78% era pinar.
- Sobrevivieron dos franjas de pinar interiores.

TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008

Debido a la aparición de zonas con abundantes daños provocados por *Ips sexdentatus* se decidió la colocación de trampas en zonas perimetrales al incendio.

TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008



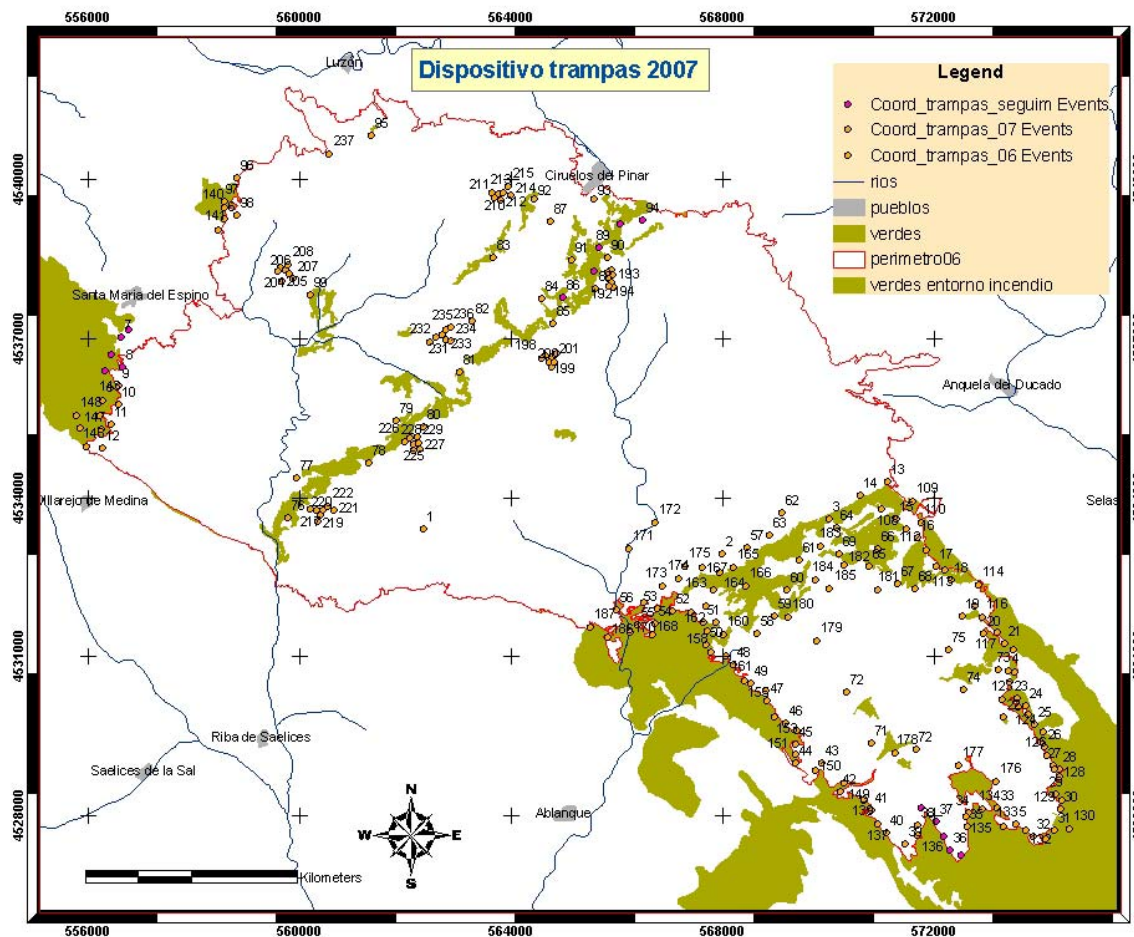
TRAMPEO EN 2006

- Instalación de 99 trampas Theysohn® entre el 25 de Julio y el 15 de agosto de 2006.
- Colocadas en zona perimetral con masa de pinar superviviente.
- Recogidas de capturas con periodicidad entre diez y veinte días.
- Cambio de feromona durante la segunda quincena del mes de septiembre.

**TOTAL
CAPTURAS 2006:**

572.501 individuos
en 99 trampas

TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008



TRAMPEO EN 2007

- Refuerzo del perímetro, instalando una trampa entre cada dos ya existentes. Instalación de 86 trampas nuevas. Distancia de unos 200 metros entre trampas.
- Cebado temprano de 15 trampas “testigo”.
- Instalación de siete grupos de siete trampas cada uno, en zona interna del perímetro.
- Total de trampas: 237.

TOTAL CAPTURAS 2007:

4.355.769 individuos
en 237 trampas

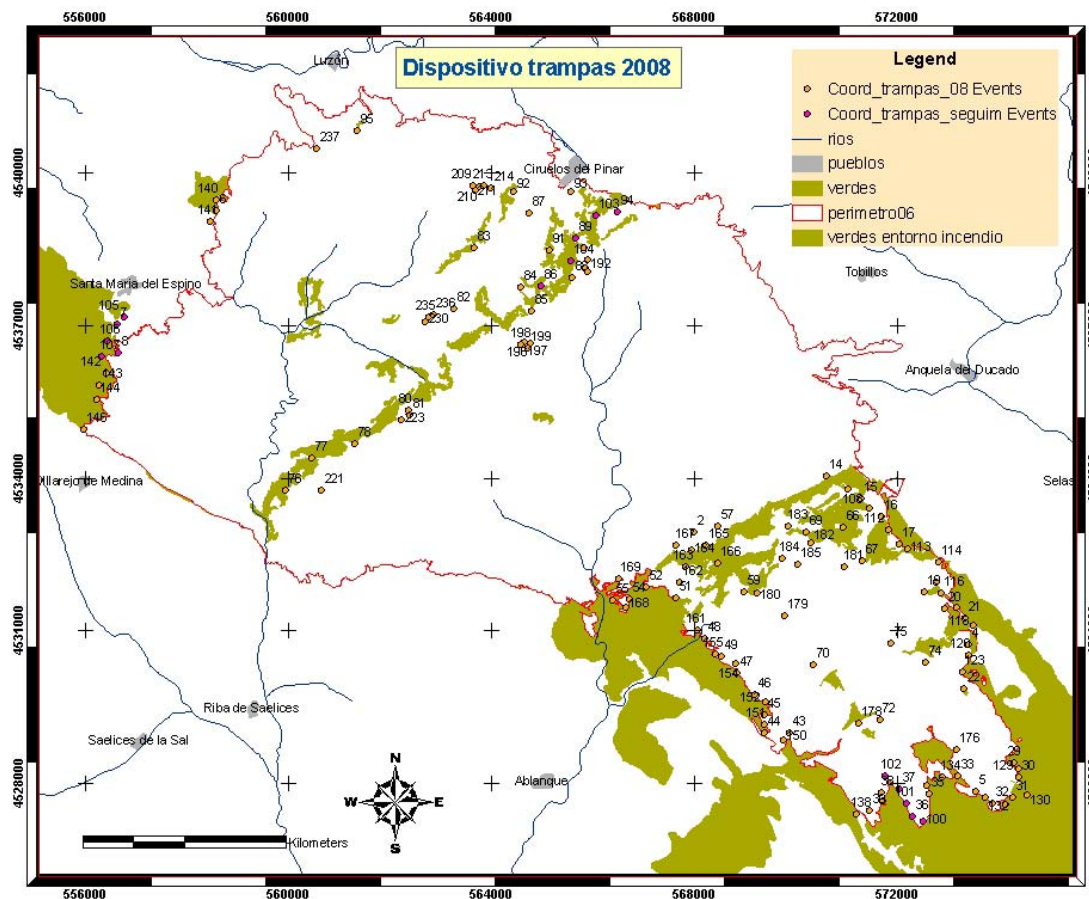
TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008

TRAMPEO EN 2008

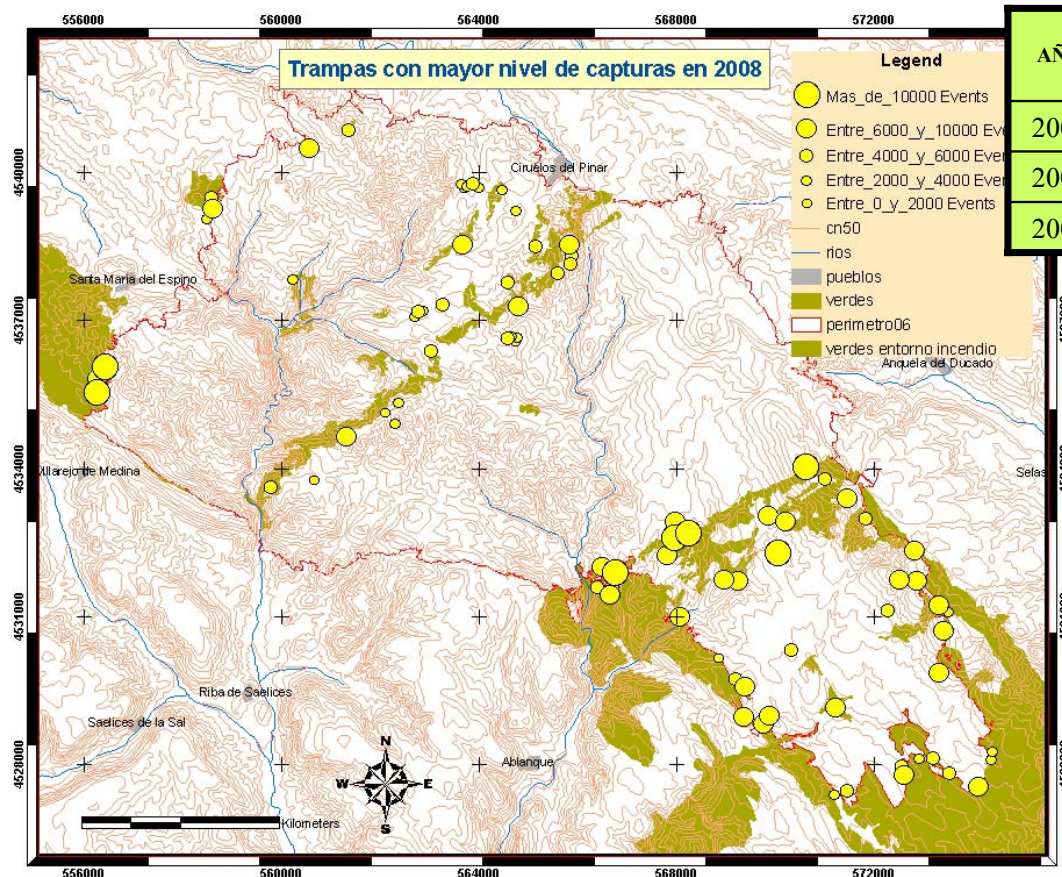
- Mantenimiento de trampas con mayor nivel de capturas, repartidas por todo el área.
- Mantenimiento de 15 trampas “testigo”.
- Recogidas cada tres semanas en trampas de captura masiva, coincidiendo con el añadido de feromona.
- Total de trampas: 140.

TOTAL CAPTURAS 2008:

865.921 individuos
en 140 trampas



TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008



AÑO	Nº TOTAL DE CAPTURAS	Nº TRAMPAS	CAPTURAS POR TRAMPA
2006	572.501	99	5.783
2007	4.355.769	237	18.379
2008	865.921	140	6.185

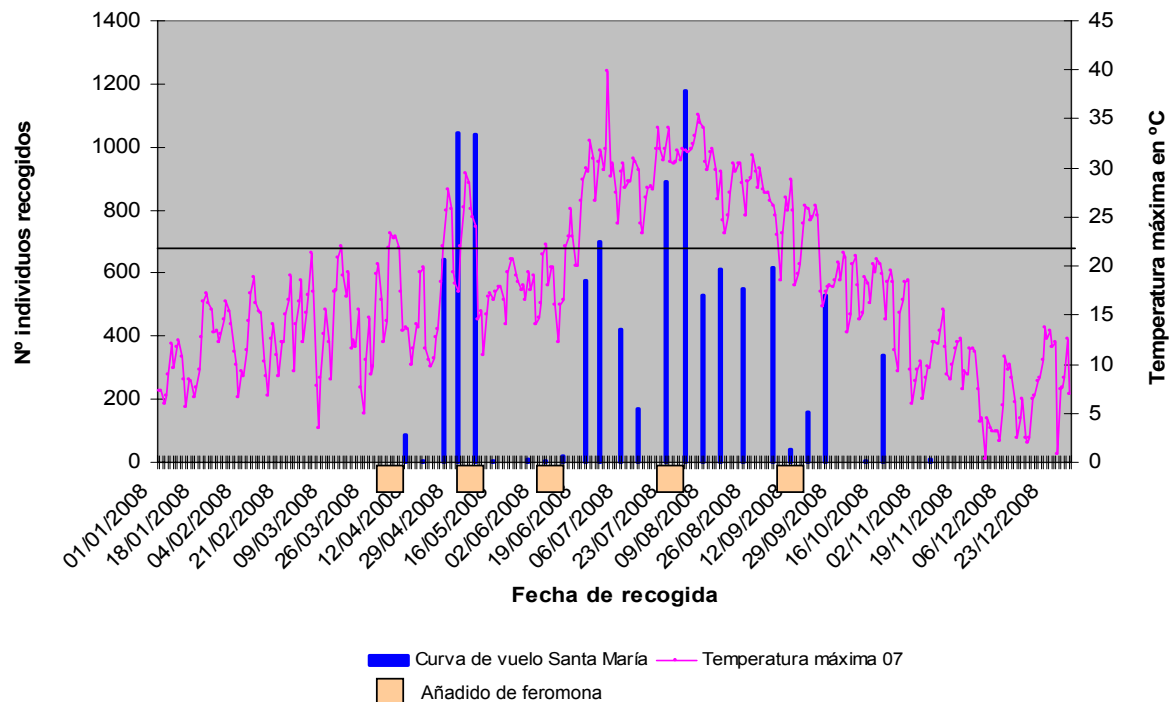
AÑO	TIPO FEROMONA - AÑO
2006	IS – 2006
2007	IS – 2007
2008	IA – 2008



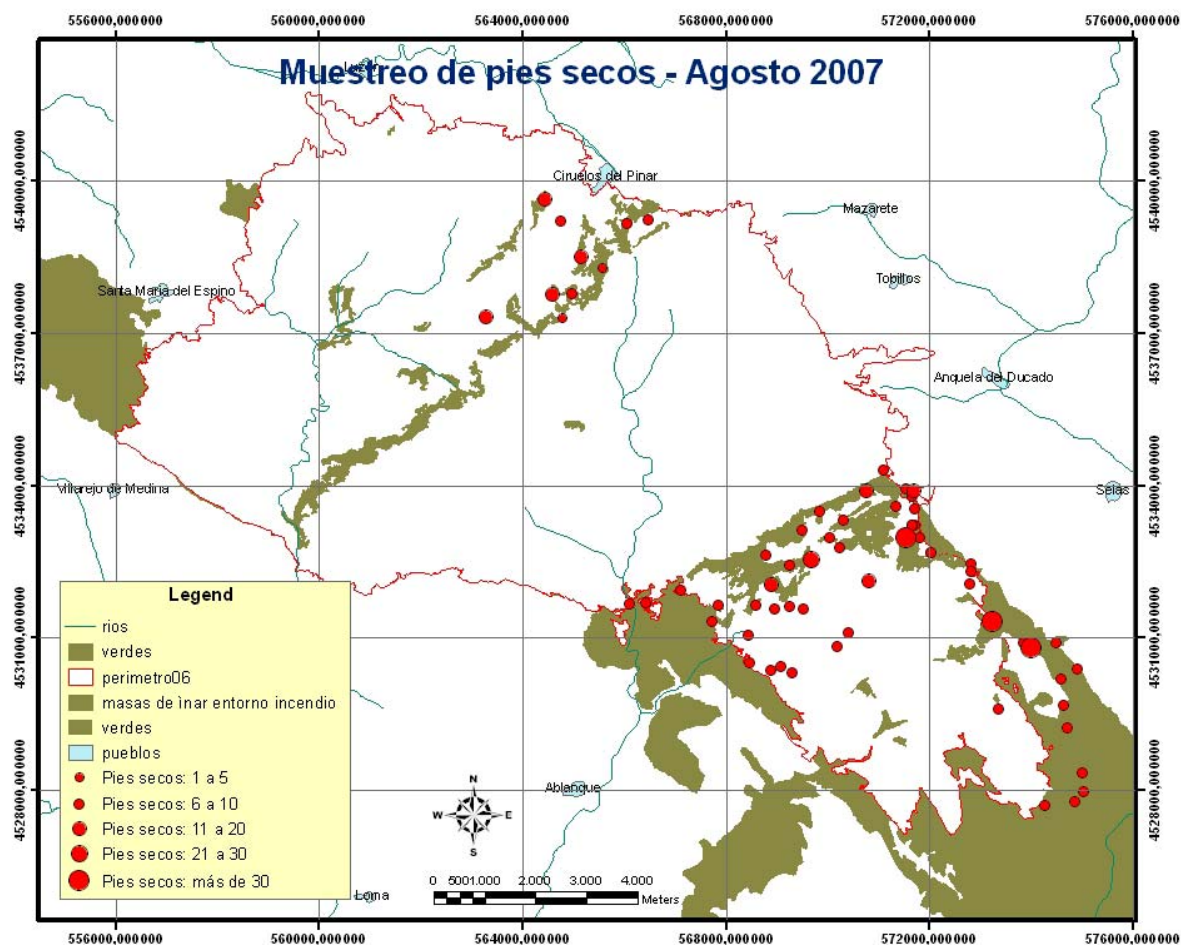
TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008

Características de la curva de vuelo para 2008:

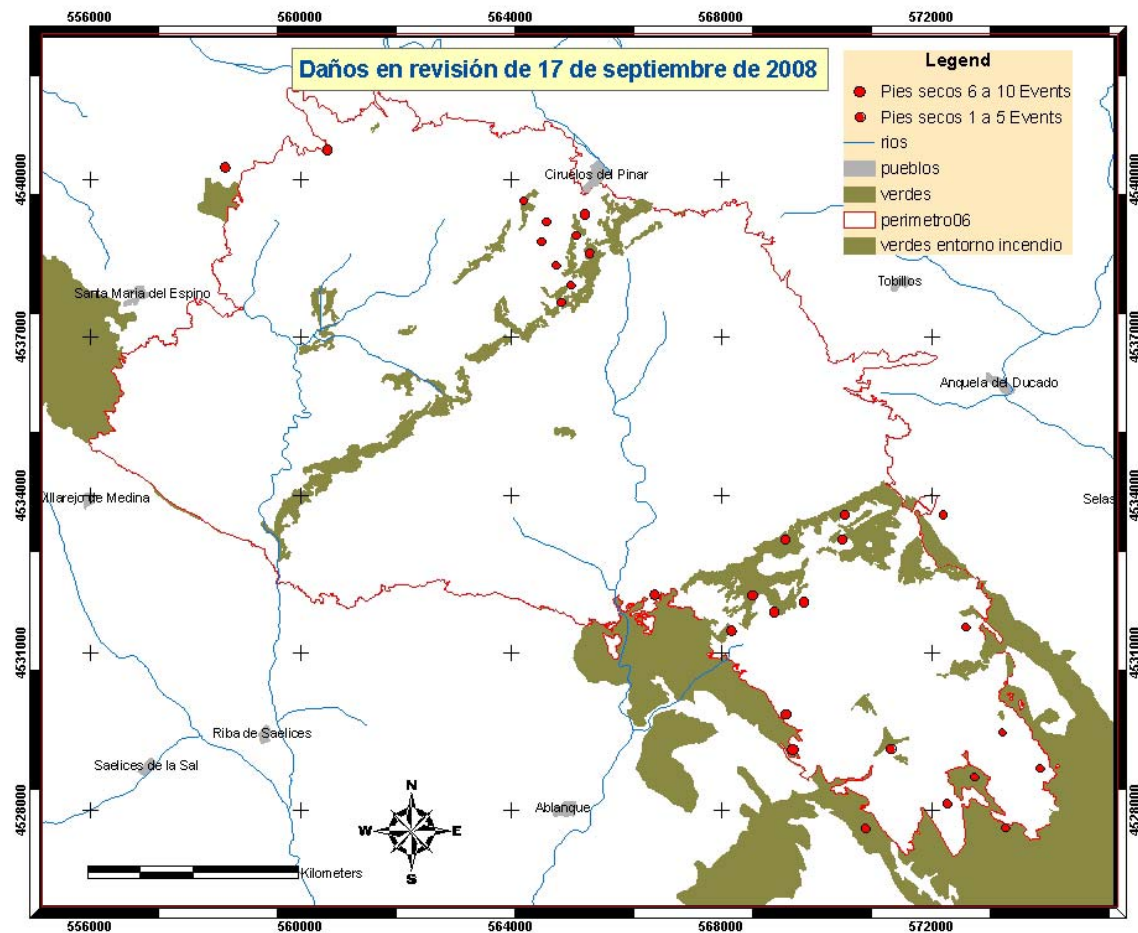
Capturas de *Ips sexdentatus* en función de la temperatura máxima diaria
"Santa María del Espino" - Guadalajara. Año 2008



TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008



TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008



TRAMPEO CON FEROMONA DE *Ips sexdentatus* TRAS EXPLOSIÓN DEMOGRÁFICA POST – INCENDIO EL RODENAL – GUADALAJARA – AÑOS 2006 A 2008

Gracias por su atención,
¡Seguiremos expectantes!

