

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE *Monochamus galloprovincialis* TRAMPEOS EN SEGOVIA Y ÁVILA, AÑO 2011

1

SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE *Monochamus galloprovincialis*
EN INCENDIO PRODUCIDO EN ARENAS DE SAN PEDRO (ÁVILA)

2

TRAMPEO DE *Monochamus galloprovincialis*
EN SEGOVIA DURANTE 2011

3

DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL DE *Monochamus galloprovincialis*
EN VALSAÍN, AÑO 2011



SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE *Monochamus galloprovincialis* EN INCENDIO PRODUCIDO EN ARENAS DE SAN PEDRO (ÁVILA)

1



SILCO S.L.

Diego Gallego Cambroner



Javier Muñoz Saldaña
Pablo Cobos Suárez

INTRODUCCIÓN

INCENDIO PRODUCIDO EN JULIO DE 2009

2.200 Ha. DE PINAR AFECTADO, *Pinus pinaster* Y *Pinus sylvestris*

ALTITUDES ENTRE 1.000 Y 1.200 M.S.N.M.





ANTECEDENTES

TRAMPEO REALIZADO EN 2010

27 TRAMPAS REPARTIDAS EN DOS ZONAS: CERCA Y LEJOS INCENDIO

RESULTADOS:

MITAD PERIODO DE VUELO

CERCA INCENDIO: 419 *M. galloprovincialis* Y 18.561 *I. sexdentatus*

LEJOS INCENDIO: 74 *M. galloprovincialis* Y 61 *I. sexdentatus*

MATERIAL Y MÉTODOS

5 TRAMPAS CAPTURA SECO

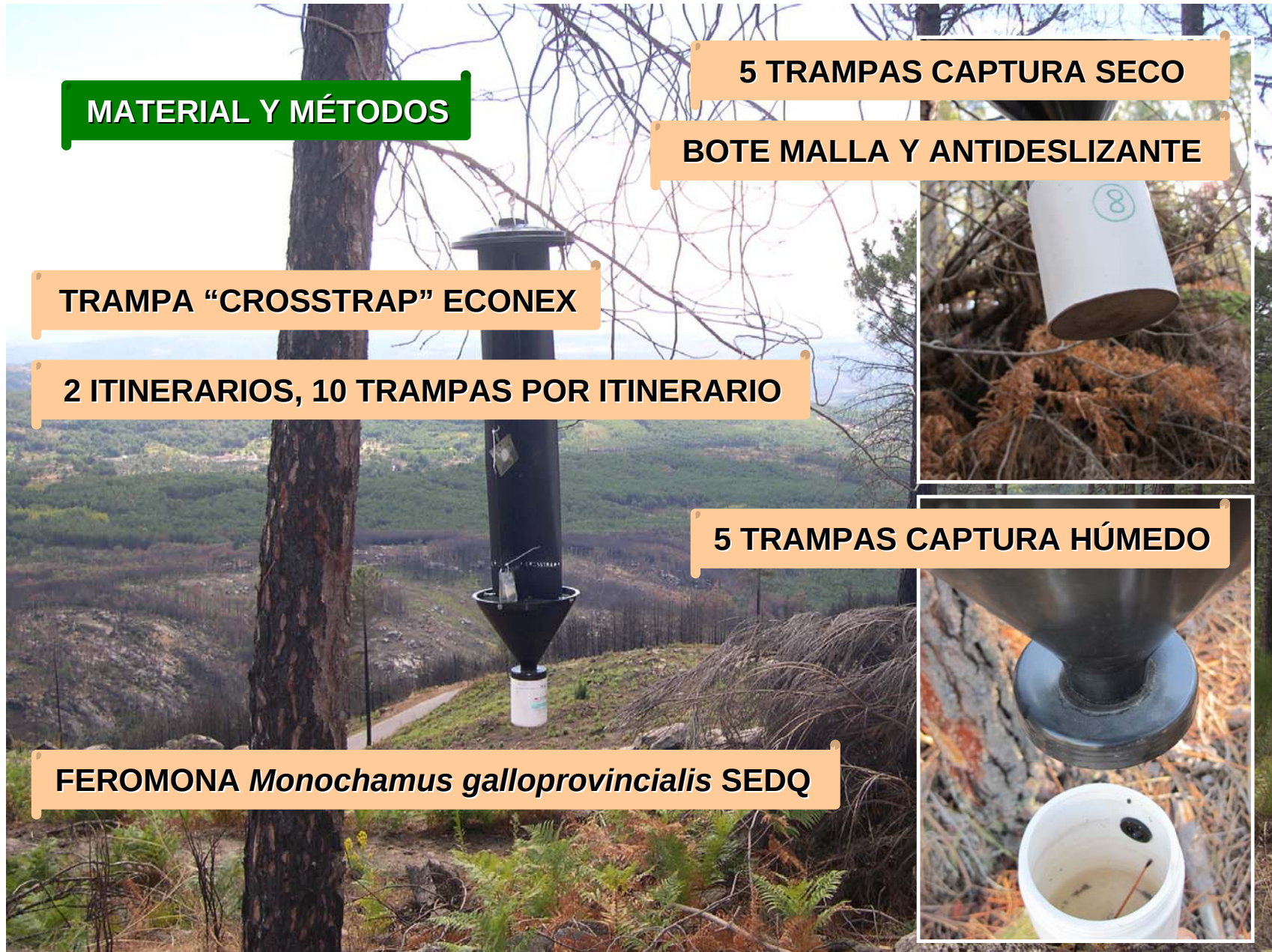
BOTE MALLA Y ANTIDESLIZANTE

TRAMPA "CROSSTRAP" ECONEX

2 ITINERARIOS, 10 TRAMPAS POR ITINERARIO

FEROMONA *Monochamus galloprovincialis* SEDQ

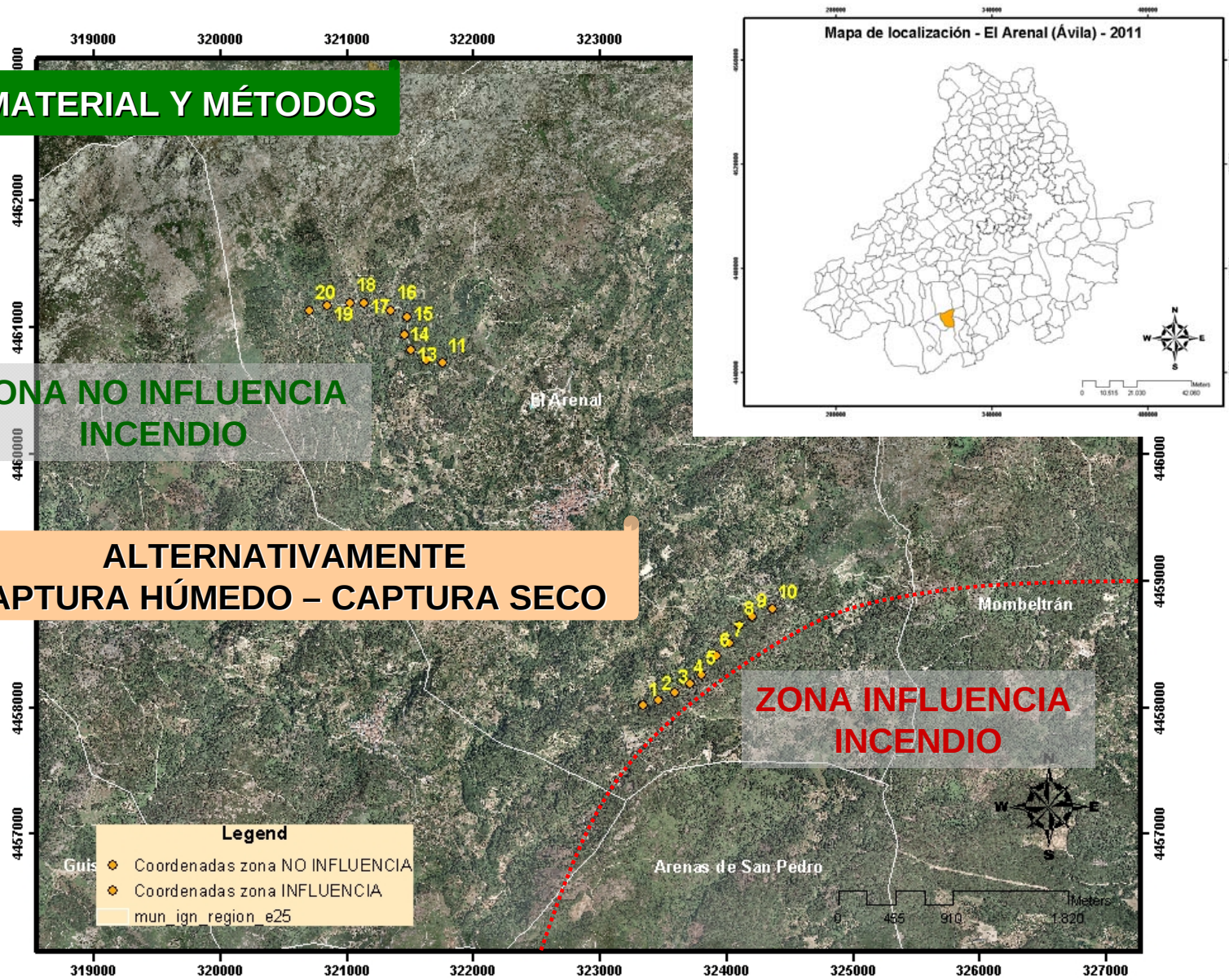
5 TRAMPAS CAPTURA HÚMEDO



MATERIAL Y MÉTODOS

ZONA NO INFLUENCIA
INCENDIO

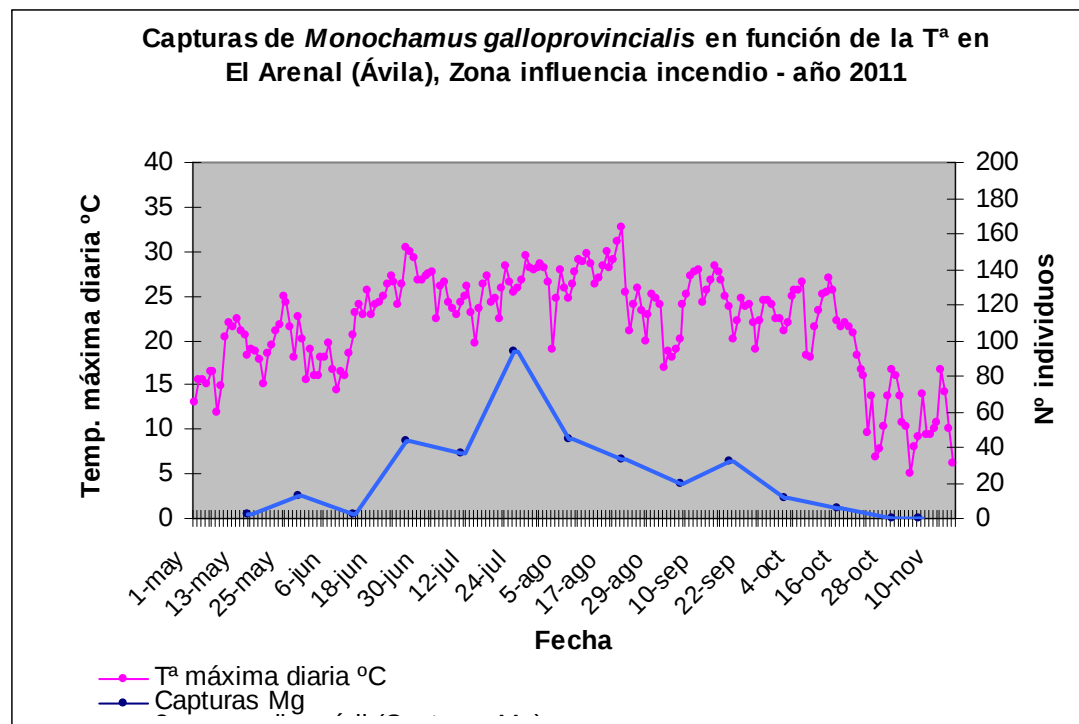
ALTERNATIVAMENTE
CAPTURA HÚMEDO – CAPTURA SECO



RESULTADOS

ZONA INFLUENCIA INCENDIO

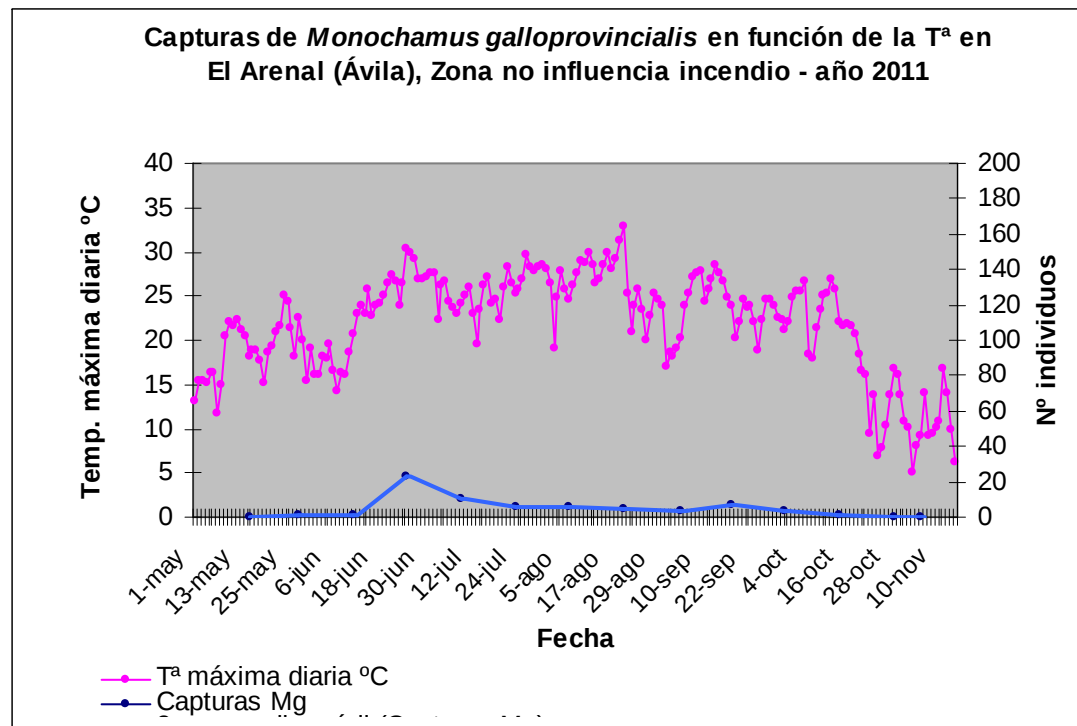
Revisiones	Total	Media/Trampa
15/05/2011	10	2
28/05/2011	67	13
11/06/2011	8	2
25/06/2011	222	44
09/07/2011	148	37
23/07/2011	471	94
06/08/2011	223	45
20/08/2011	164	33
04/09/2011	94	19
17/09/2011	160	32
01/10/2011	54	11
15/10/2011	22	6
29/10/2011	1	0
06/11/2011	0	0



RESULTADOS

ZONA NO INFLUENCIA INCENDIO

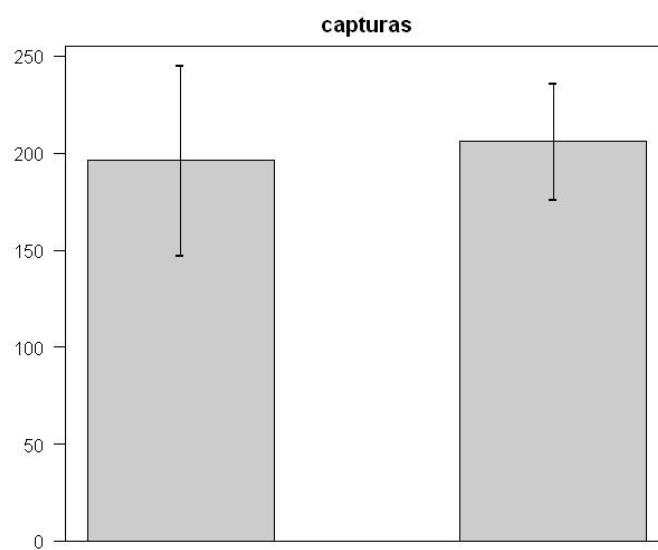
Revisiones	Total	Media/Trampa
15/05/2011	0	0
28/05/2011	8	1
11/06/2011	3	1
25/06/2011	116	23
09/07/2011	50	10
23/07/2011	24	6
06/08/2011	28	6
20/08/2011	25	5
04/09/2011	15	3
17/09/2011	36	7
01/10/2011	11	3
15/10/2011	5	1
29/10/2011	0	0
06/11/2011	0	0



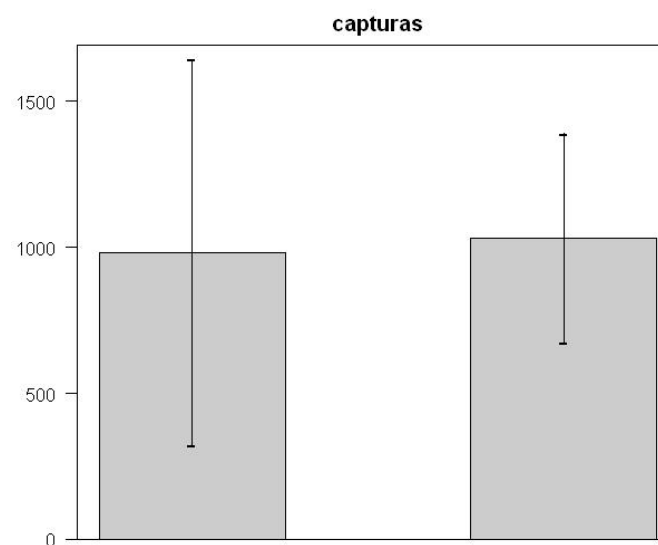
RESULTADOS

RESULTADOS POR ITINERARIO

ZONA NO INFLUENCIA:



ZONA INFLUENCIA:



TRAMPEO DE *Monochamus galloprovincialis* EN SEGOVIA DURANTE 2011

2



SILCO S.L.

Diego Gallego Cambronero



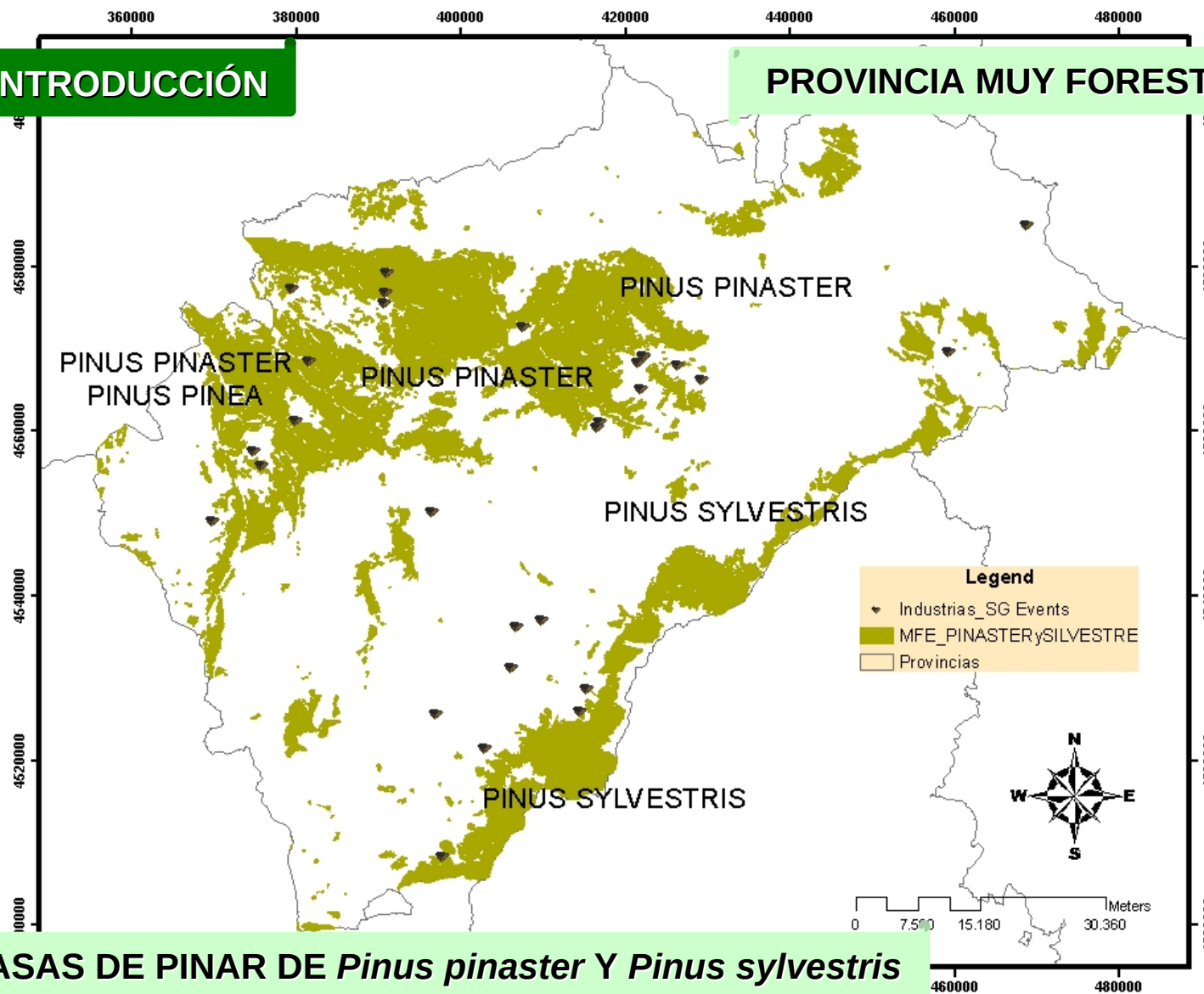
SERVICIO DE SANIDAD FORESTAL Y EQUILIBRIOS BIOLÓGICOS



SERVICIO TERRITORIAL DE SEGOVIA

INTRODUCCIÓN

PROVINCIA MUY FORESTAL



MASAS DE PINAR DE *Pinus pinaster* Y *Pinus sylvestris*

MATERIAL Y MÉTODOS

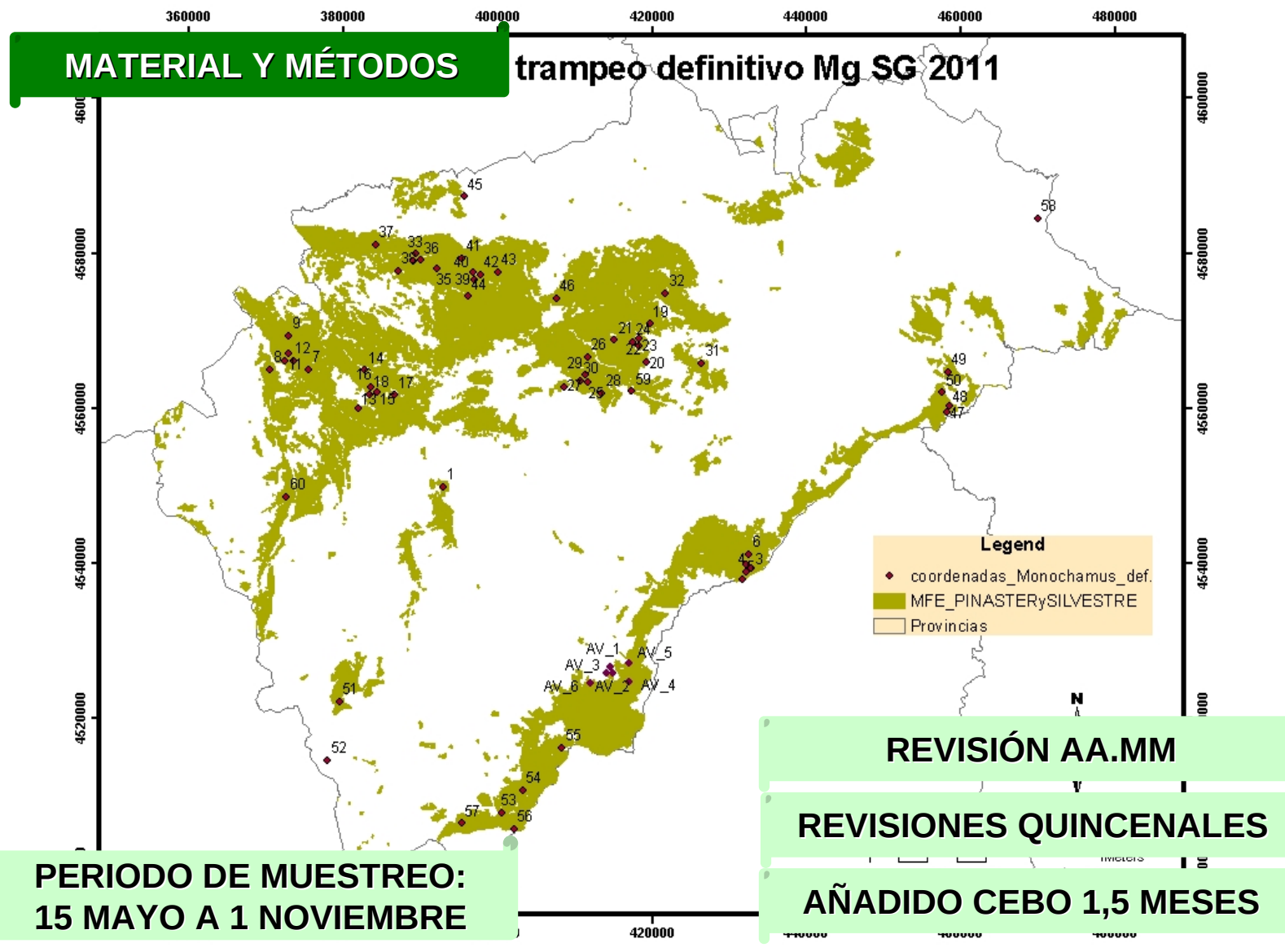


TRAMPA MULTIEMBUDO

ATRAYENTE SEDQ PARA MG

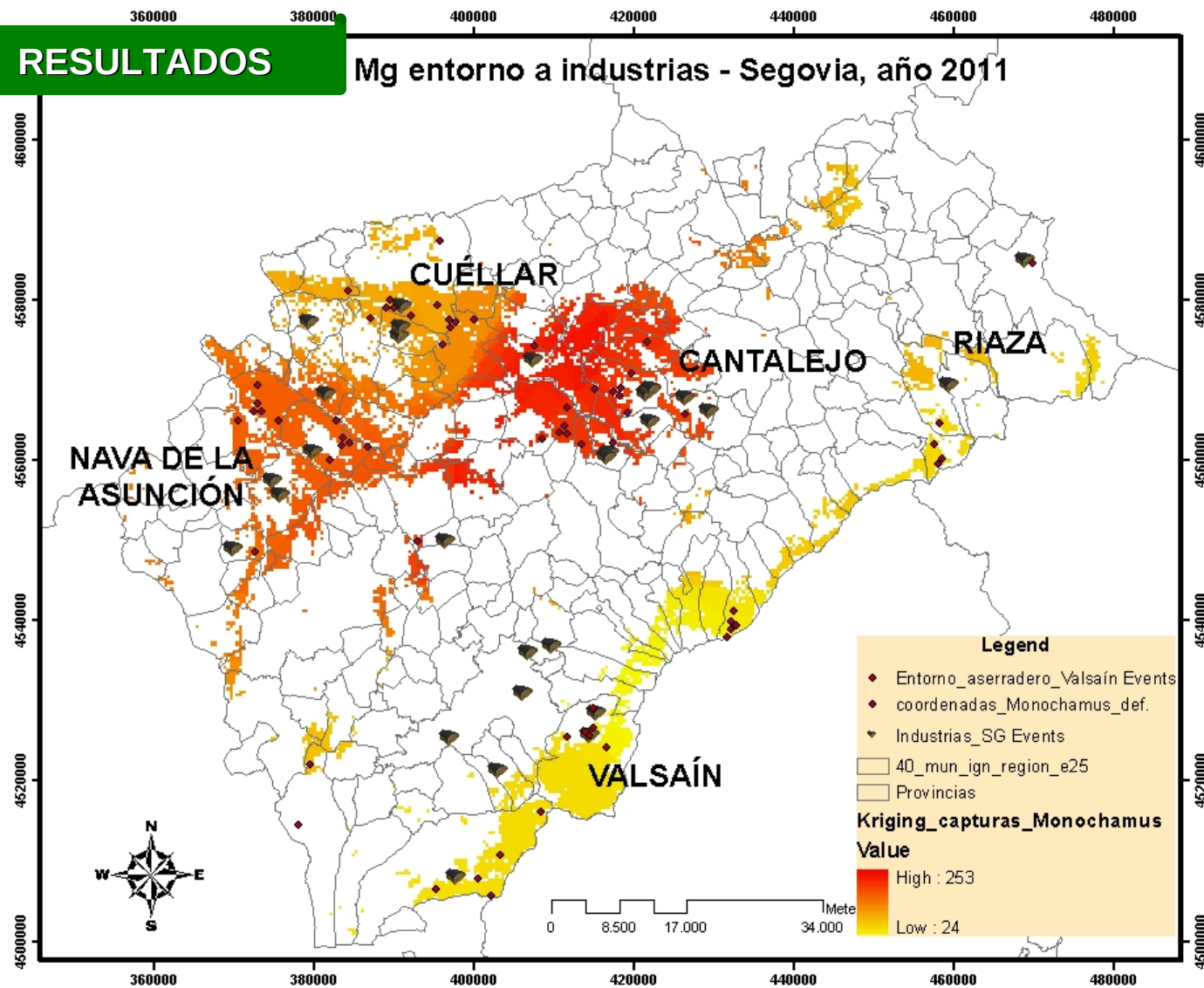
COLADO Y ALMACENAJE





RESULTADOS

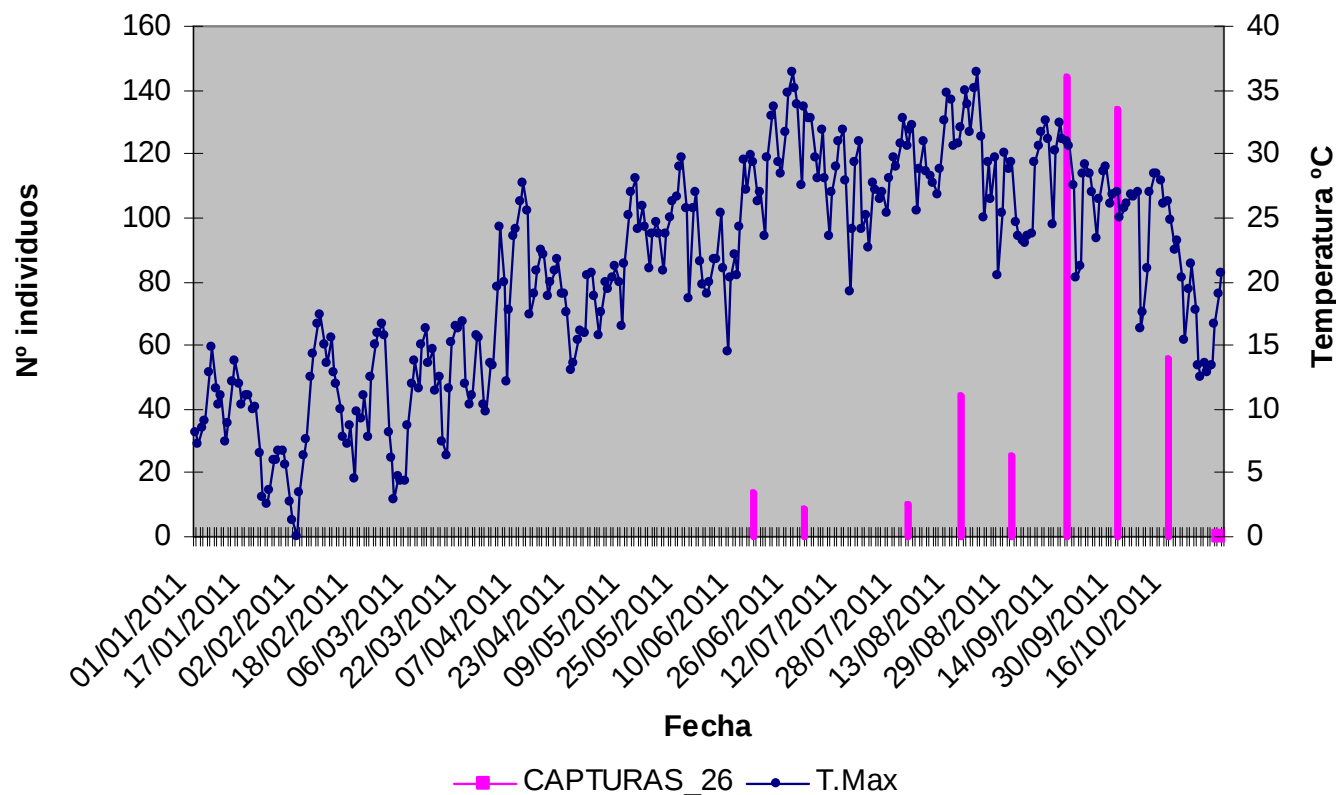
Mg entorno a industrias - Segovia, año 2011



RESULTADOS

CURVA DE VUELO T26

Capturas de *Monochamus galloprovincialis* - T26 - SG - 2011



PERIODO DE VUELO, 2011, EN ZONA DE LLANURA, ENTRE COMIENZOS O MEDIADOS DE MAYO A COMIENZOS DE NOVIEMBRE, CON DOS MÁXIMOS, EL MAYOR A MEDIADOS DE SEPTIEMBRE



CONCLUSIONES

***B. xylophilus* ES UNA DE LAS MAYORES AMENAZAS**

***M. galloprovincialis* POCO ABUNDANTE EN MONTAÑA**

***M. galloprovincialis* MUYABUNDANTE EN TIERRA DE PINARES**

ESPECIAL ATENCIÓN ENTORNO INDUSTRIAS EN LLANO

DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL DE *Monochamus galloprovincialis* EN VALSAÍN, AÑO 2011

3



SERVICIO TERRITORIAL DE SEGOVIA



CENTRO DE MONTES VALSAÍN



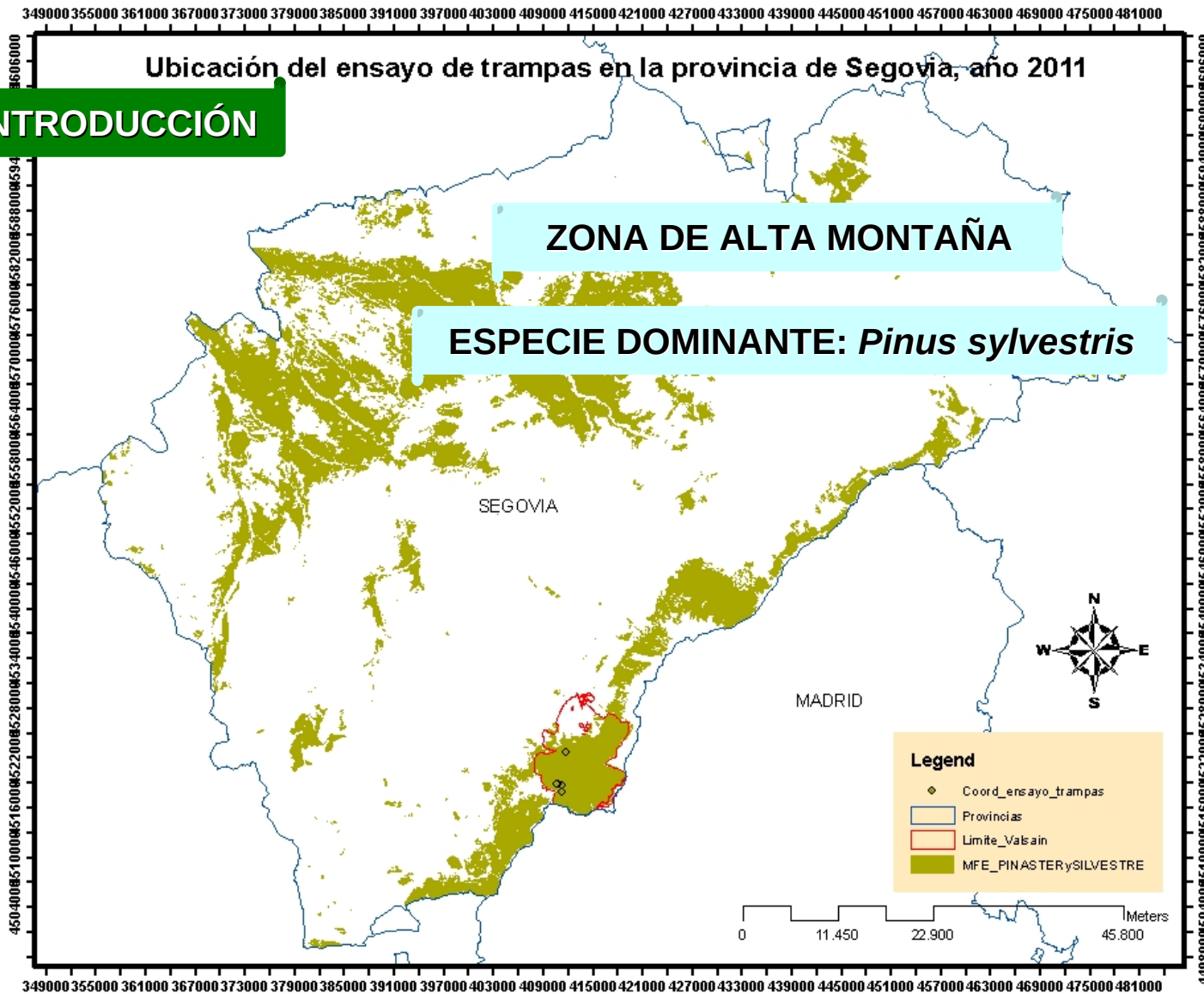
SERVICIO DE SANIDAD FORESTAL Y EQUILIBRIOS BIOLÓGICOS



SILCO S.L.

Diego Gallego Cambroner

INTRODUCCIÓN





MATERIAL Y MÉTODOS

“CROSSTRAP” DE ECONEX

CAPTURA EN HÚMEDO: COLADO Y ALMACENAJE

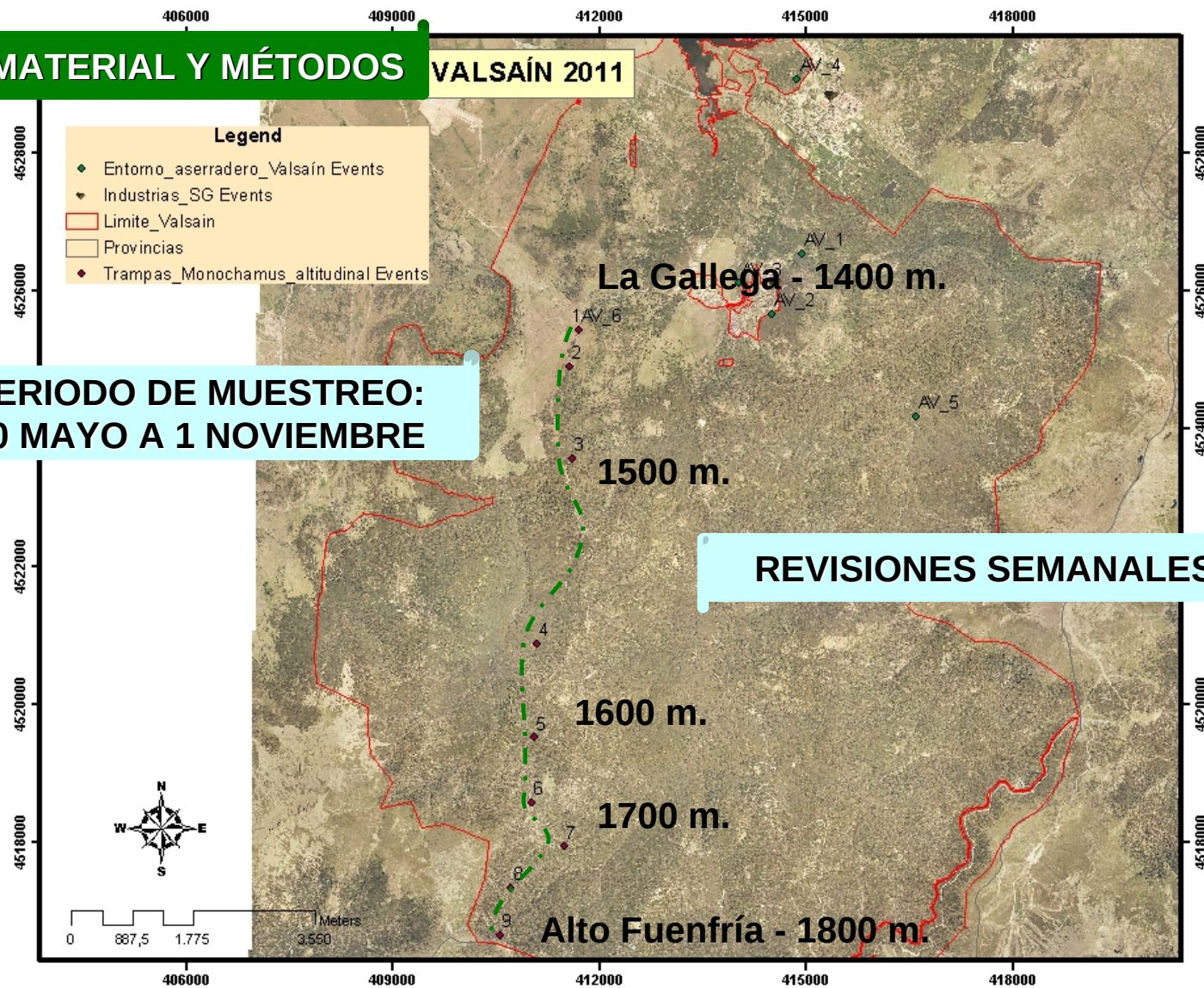
ATRAYENTE DE SEDQ PARA *Monochamus galloprovincialis*

MATERIAL Y MÉTODOS

VALSAÍN 2011

PERIODO DE MUESTREO:
20 MAYO A 1 NOVIEMBRE

REVISIONES SEMANALES

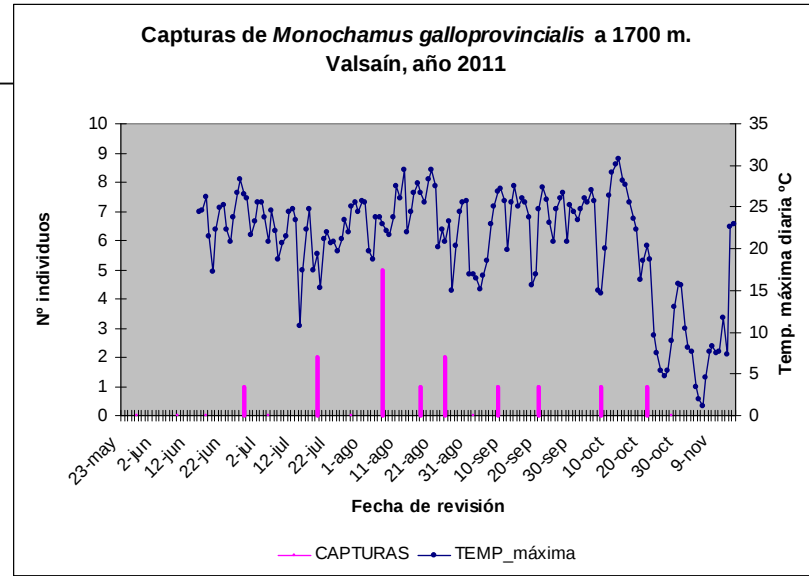
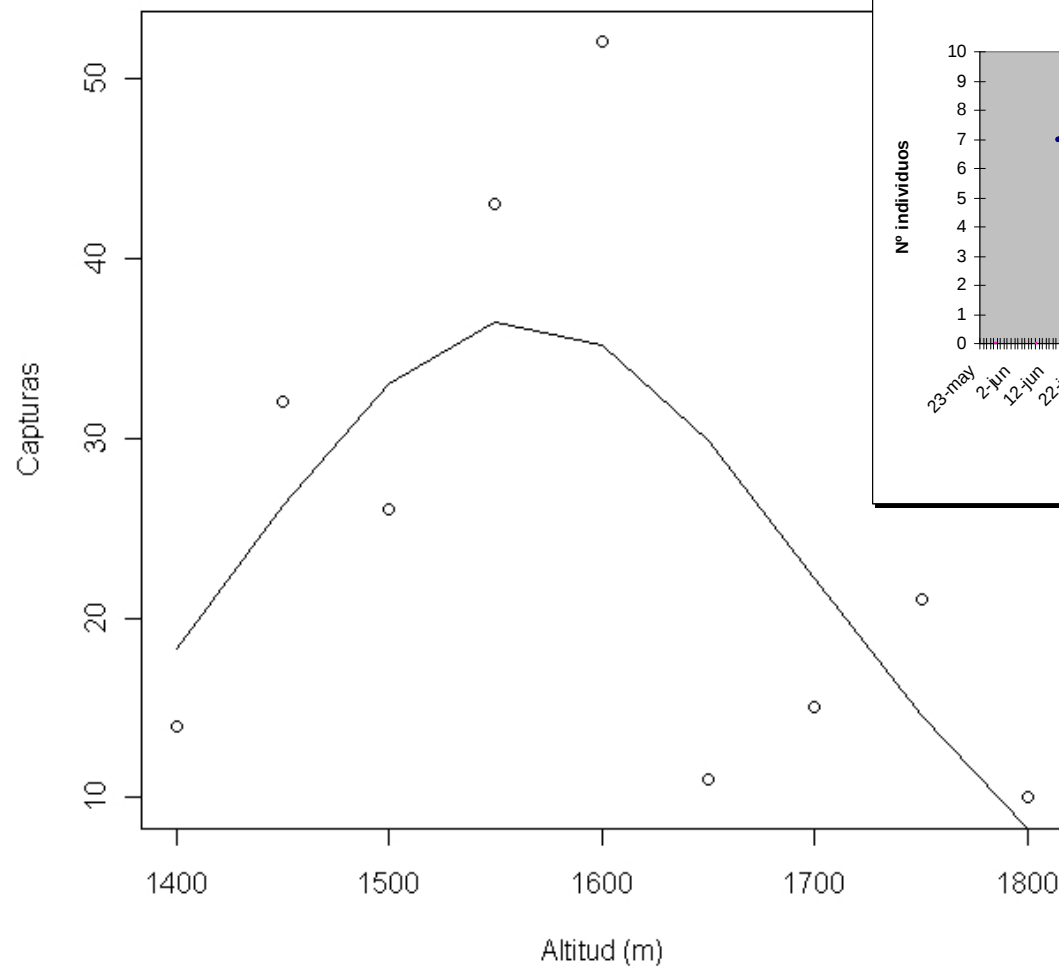


RESULTADOS

Fecha de revisión	Mg 1	Mg 2	Mg 3	Mg 4	Mg 5	Mg 6	Mg 7	Mg 8	Mg 9
	1400 m.	1450 m.	1500 m.	1550 m.	1600 m.	1650 m.	1700 m.	1750 m.	1800 m.
27/05/2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08/06/2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16/06/2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27/06/2011	1	1	5	3	1	0	1	0	0
04/07/2011	0	0	2	3	4	0	0	2	0
18/07/2011	1	5	0	5	17	2	2	5	2
28/07/2011	1	10	6	8	6	2	0	5	4
06/08/2011	2	3	1	10	5	2	5	0	3
17/08/2011	1	5	5	2	4	3	1	5	1
24/08/2011	2	2	3	0	2	0	2	2	0
01/09/2011	2	3	1	2	4	1	0	1	0
08/09/2011	0	2	0	2	3	0	1	0	0
20/09/2011	2	1	2	1	3	0	1	1	0
08/10/2011	2	0	1	6	2	1	1	0	0
21/10/2011	0	0	0	1	1	0	1	0	0
28/10/2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMA	14	32	26	43	52	11	15	21	10
	Añadido de feromona								

RESULTADOS

Monochamus galloprovincialis



The background image shows a large pine tree on a grassy hill. A black arrow points downwards from the top of the frame. In the distance, a valley with a town and a body of water is visible under a clear blue sky.

CONCLUSIONES

PERIODO DE VUELO, 2011, EN ZONA DE MONTAÑA, ENTRE MEDIADOS DE JUNIO A COMIENZOS DE NOVIEMBRE, CON UN ÚNICO MÁXIMO A COMIENZOS DE AGOSTO

EN EL ÁREA DE ESTUDIO, *Monochamus galloprovincialis* SE DISTRIBUYE DE FORMA DIFERENCIAL EN FUNCIÓN DE LA ALTITUD, SIENDO MÁS ABUNDANTE EN TORNO A 1.550 M.

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

