



ENSAYO DE DIFERENTES MODELOS DE TRAMPA PARA *Ips* spp. DURANTE 2011



ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES

CENTRO MONTES DE VALSAÍN
MONTE DE GRANADILLA

**ENSAYO DE DIFERENTES MODELOS DE TRAMPA
PARA *Ips acuminatus* EN VALSAÍN**



INTRODUCCIÓN

Ubicación del ensayo de trampas en la provincia de Segovia, año 2011

MASA DE PINO SILVESTRE ORDENADA

TODOS LOS AÑOS *Ips acuminatus*
PROVOCA CORROS DE PIES SECOS

SE INSTALAN TRAMPAS Theysohn CON FEROMONA



INTRODUCCIÓN

INCONVENIENTE: *Ips acuminatus* ES CAPAZ DE PERFORAR EL PLÁSTICO



ANTECEDENTES

Ensayo de trampas durante 2010



Trampa Multiwit en húmedo



Trampa Theysohn®



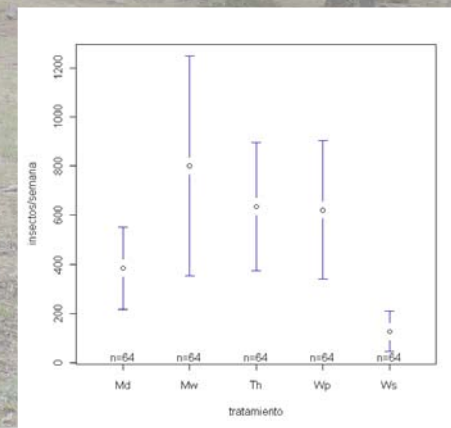
Trampa Witasek poliamida



Trampa Witasek estándar



Trampa Multiwit en seco



MATERIAL Y METODOLOGÍA

TRAMPA THEYSOHN® ESTÁNDAR



MATERIAL Y METODOLOGÍA

TRAMPA THEYSOHN®

CAJÓN DE POLIAMIDA



MATERIAL Y METODOLOGÍA

TRAMPA WITASEK ESTÁNDAR



MATERIAL Y METODOLOGÍA

TRAMPA WITASEK

CAJÓN DE POLIAMIDA



MATERIAL Y METODOLOGÍA

SISTEMA DE BLOQUES COMPLETOS ALEATORIOS

BLOQUES HOMOGÉNEOS

ROTACIÓN DE TRAMPAS DENTRO DE CADA BLOQUE

FEROMONA DE SEDQ PARA *Ips acuminatus*

PERIODO DE MUESTREO: 14 JULIO A 1 NOVIEMBRE



RESULTADOS

CAJÓN DE POLIAMIDA

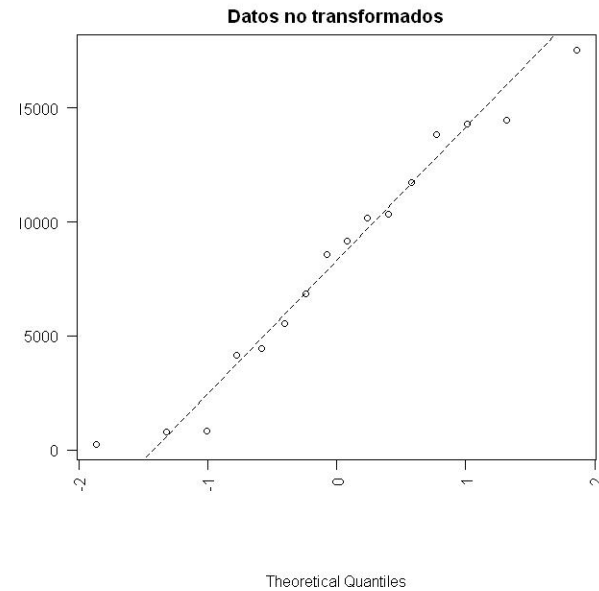
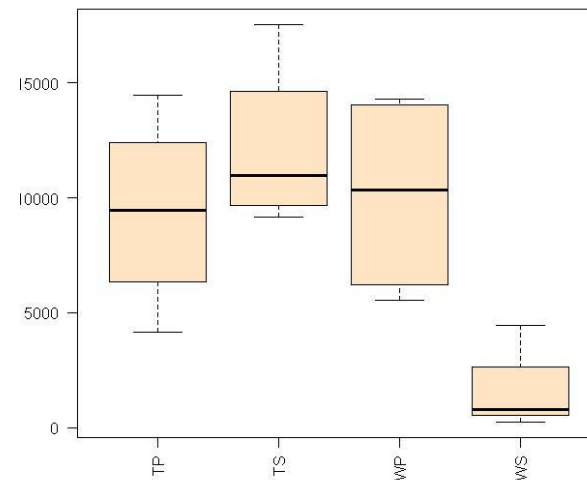
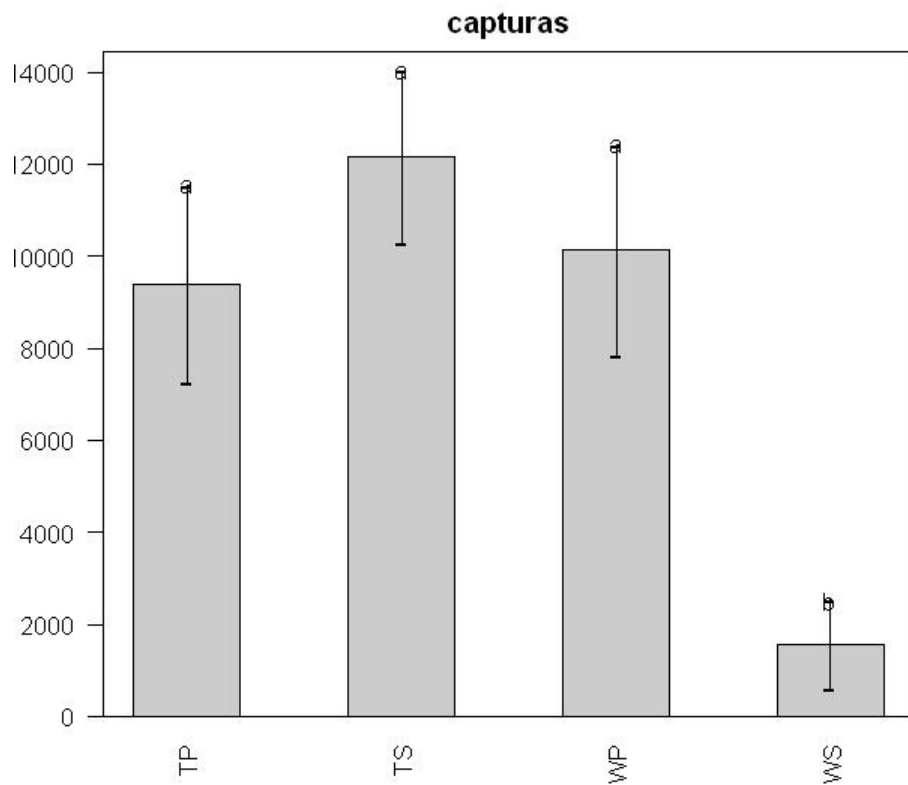


Ts - Theysohn estándar
Tp - Theysohn poliamida
Ws - Witasek estándar
Wp - Witasek poliamida

ORIFICIOS CONTABILIZADOS:

BLOQUE N°	Ts		Tp		Ws		Wp	
	tapa	cajón	tapa	cajón	tapa	cajón	tapa	cajón
1	0	1	3	0	0	0	0	0
2	0	1	2	0	1	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	1	0
4	0	1	5	0	1	0	3	0
TOTAL	0	3	10	0	2	0	4	0

RESULTADOS



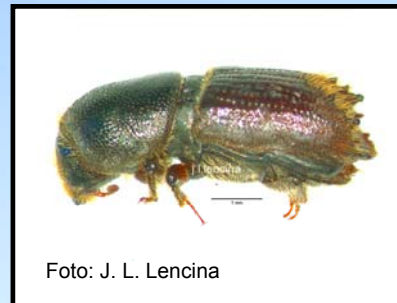
CONCLUSIONES

NO HAY DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS ENTRE LAS TRAMPAS Ts, Tp y Wp



LA THEYSOHN ESTÁNDAR ES LA ÚNICA CON ORIFICIOS EN EL CAJÓN

EL RESTO SÓLO TIENE ORIFICIOS EN LA TAPA DEL CAJÓN



**ENSAYO DE DIFERENTES MODELOS DE TRAMPA
PARA *Ips sexdentatus* EN GRANADILLA**

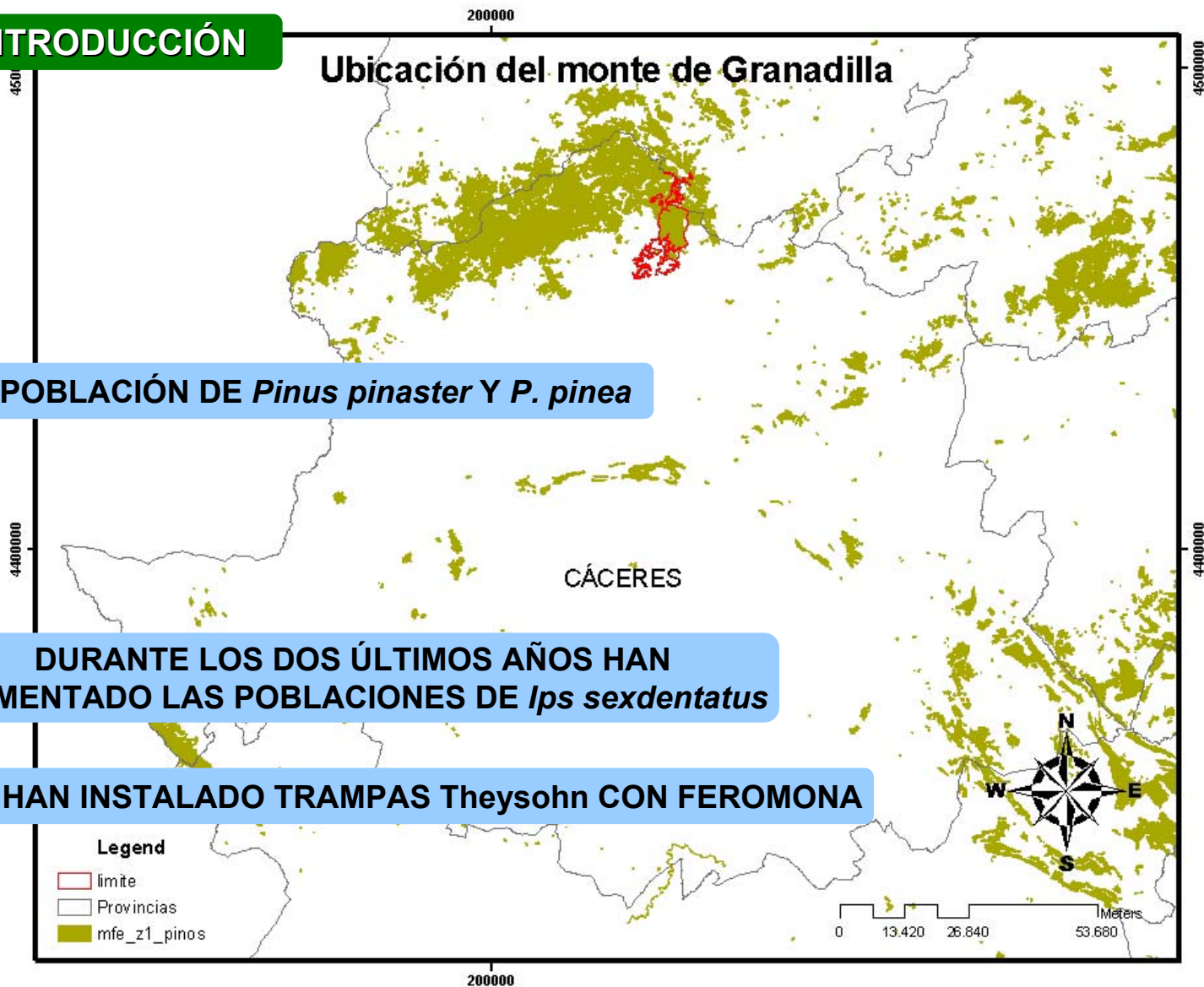
INTRODUCCIÓN

Ubicación del monte de Granadilla

REPOBLACIÓN DE *Pinus pinaster* Y *P. pinea*

DURANTE LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS HAN
AUMENTADO LAS POBLACIONES DE *Ips sexdentatus*

SE HAN INSTALADO TRAMPAS Theysohn CON FEROMONA



MATERIAL Y METODOLOGÍA

TRAMPA THEYSOHN® ESTÁNDAR



MATERIAL Y METODOLOGÍA

TRAMPA MULTIWIT

CAJÓN EN SECO



MATERIAL Y METODOLOGÍA

TRAMPA WITASEK ESTÁNDAR



MATERIAL Y METODOLOGÍA

SISTEMA DE BLOQUES COMPLETOS ALEATORIOS

BLOQUES HOMOGÉNEOS

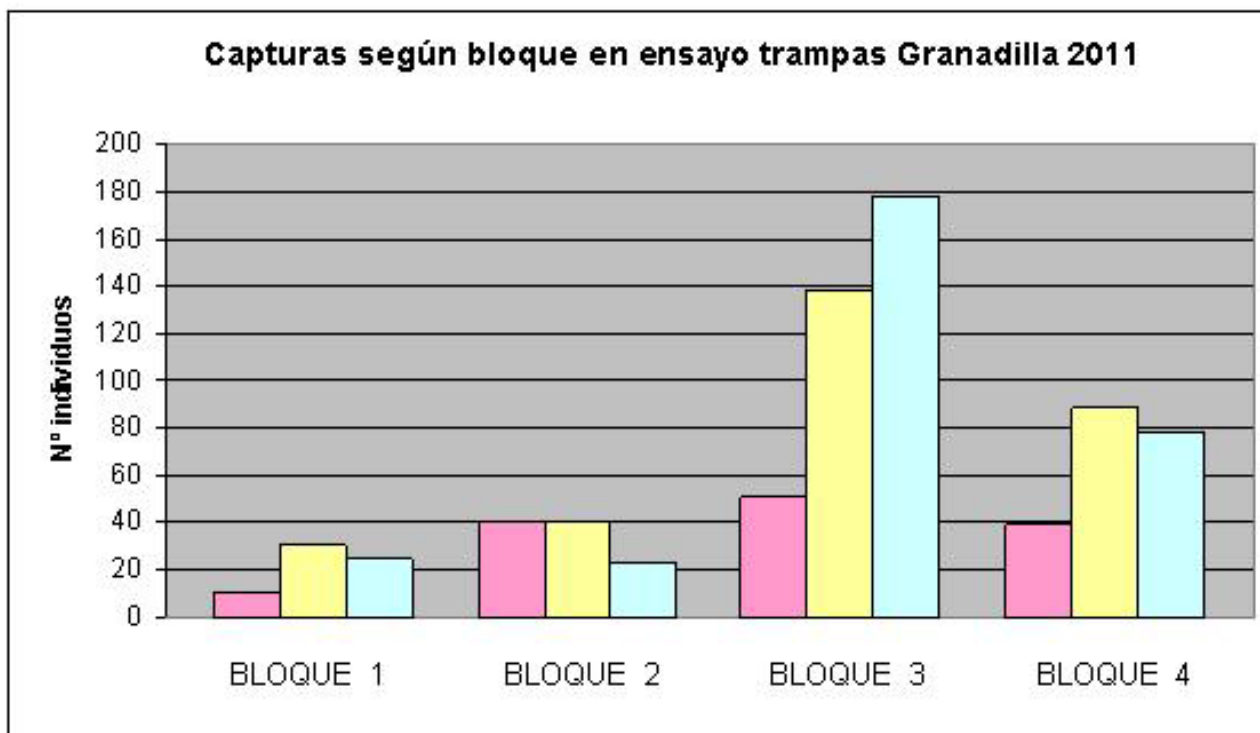
ROTACIÓN DE TRAMPAS DENTRO DE CADA BLOQUE

FEROMONA DE SEDQ PARA *Ips sexdentatus*

PERIODO DE MUESTREO: 14 JULIO A 1 NOVIEMBRE



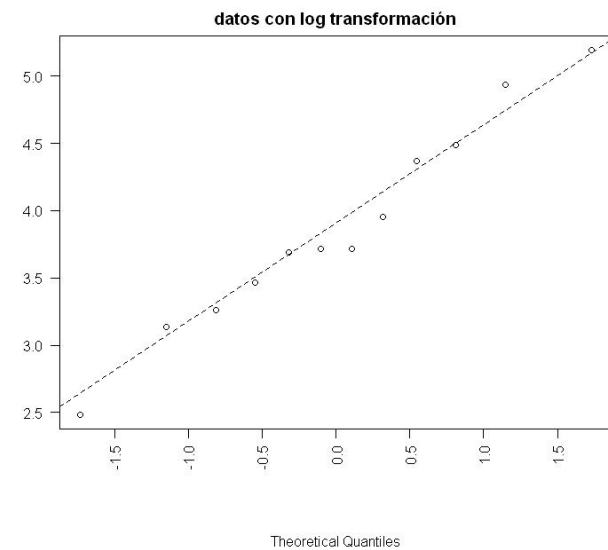
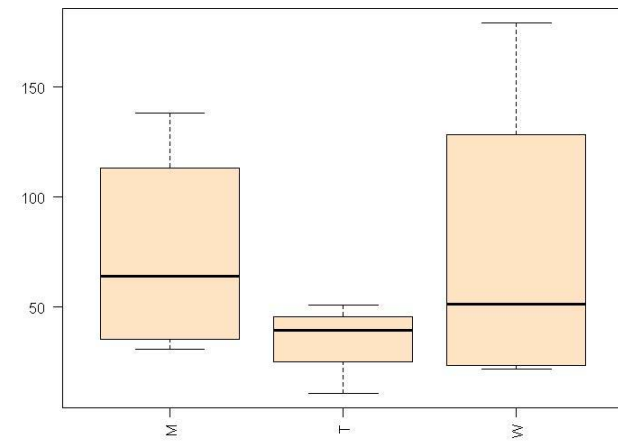
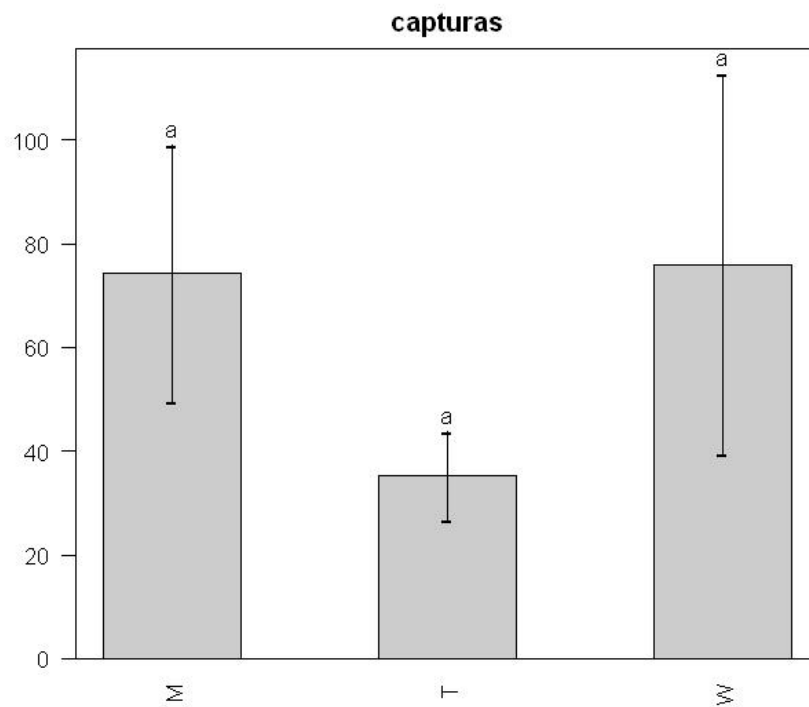
RESULTADOS



T - Theysohn	
M - Multiwit	
W - Witasek	

ESCASO NÚMERO DE CAPTURAS

RESULTADOS



CONCLUSIONES

NO HAY DIFERENCIAS SIGNIFICATIVAS ENTRE LAS TRAMPAS W y M



ESCASO NÚMERO DE CAPTURAS

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

