



EQUIPO DE SEGUIMIENTO
DE PROCESOS NATURALES



LA GESTIÓN DE LOS DATOS DE SEGUIMIENTO DE LEPIDÓPTEROS (BMS ESPAÑA)

Dra. Rocío Fernández Zamudio

Equipo de Seguimiento de Procesos Naturales

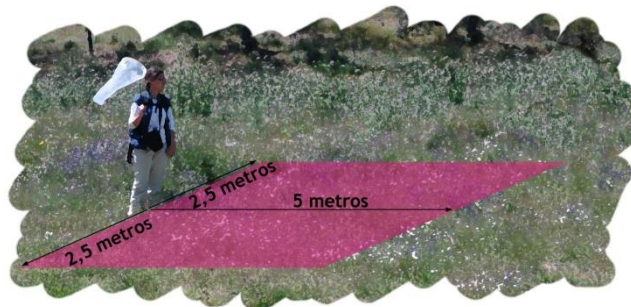
(ICTS-RBD-CSIC)



BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, antecedentes



- “ 2014: iniciativa nacional con varios participantes iniciales para aunar esfuerzos en instaurar un sistema integrado seguimiento de lepidópteros a escala nacional.
- “ Obtención de datos de lepidópteros diurnos basado en transectos realizados por usuarios, voluntarios o relacionados con centros de investigación, administraciones y asociaciones...
- “ Homogeneización previa (siempre que sea posible) de la metodología estandarizada → protocolo de toma de datos.



BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, aplicación



2015, aplicación financiada por LIFEWACTH
(fondos asignados a EBD-CSIC en 2015)

BMS-V1.0

<http://observa.ebd.csic.es/censosbms>

Butterfly Monitoring Scheme Spain



Acceso

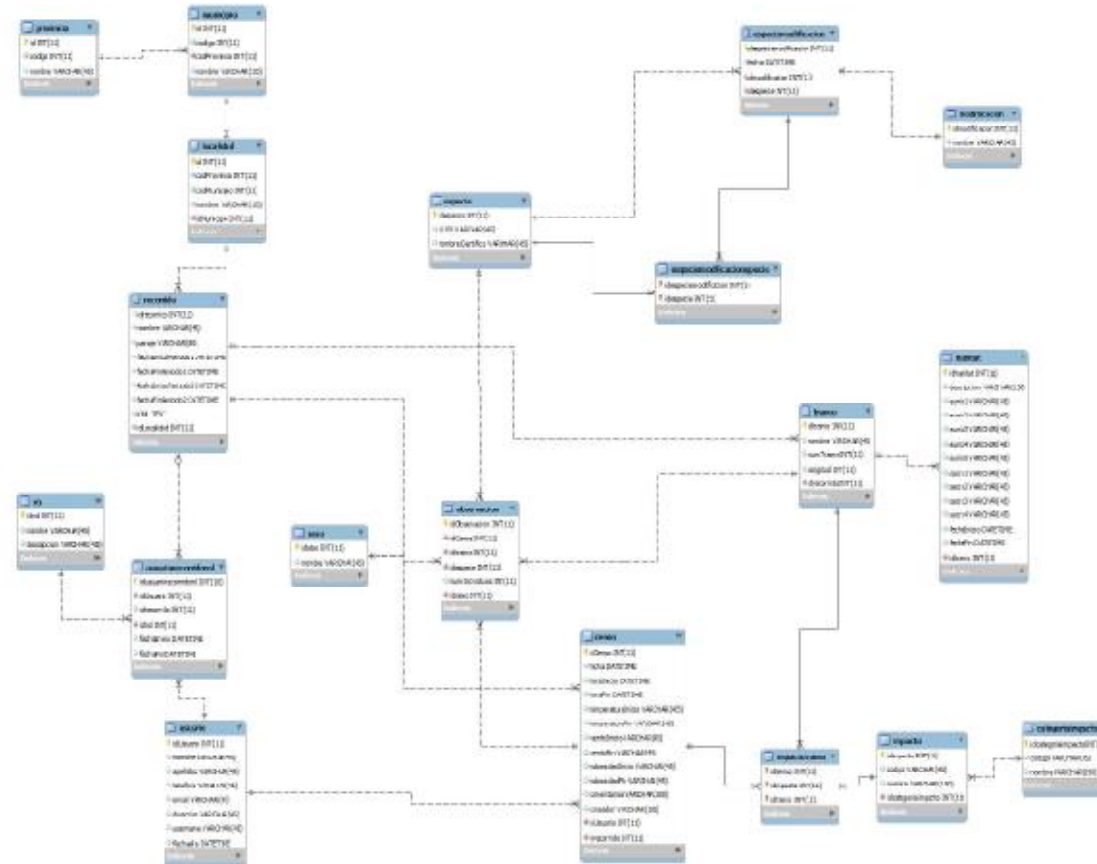
Usuario:

Clave:

Opción:

Login

BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, aplicación



BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, funcionamiento aplicación



ADMINISTRADOR
EBD-CSIC

COORDINADOR NACIONAL
Miguel López Munguira

COORDINADORES REGIONALES
Galicia – Saba González
Picos Europa – Amparo Mora
Centro España – Miguel López Munguira
Andalucía Oriental – José Miguel Barea
Andalucía Occidental y Extremadura – EBD
OAPN – Soledad Redondo

CENSADORES

BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, aplicación



ADMINISTRADOR

Altas de usuarios (al fresco) y acceso a base de datos que soporta aplicación (MySQL) para corrección errores.

COORDINADOR NACIONAL

Coordinar diferentes regiones.
Nexo con administrador
Generación informes anuales

COORDINADORES REGIONALES

Dar de altas recorridos
Asignación de recorridos a censadores
Revisión de recorridos.

CENSADORES

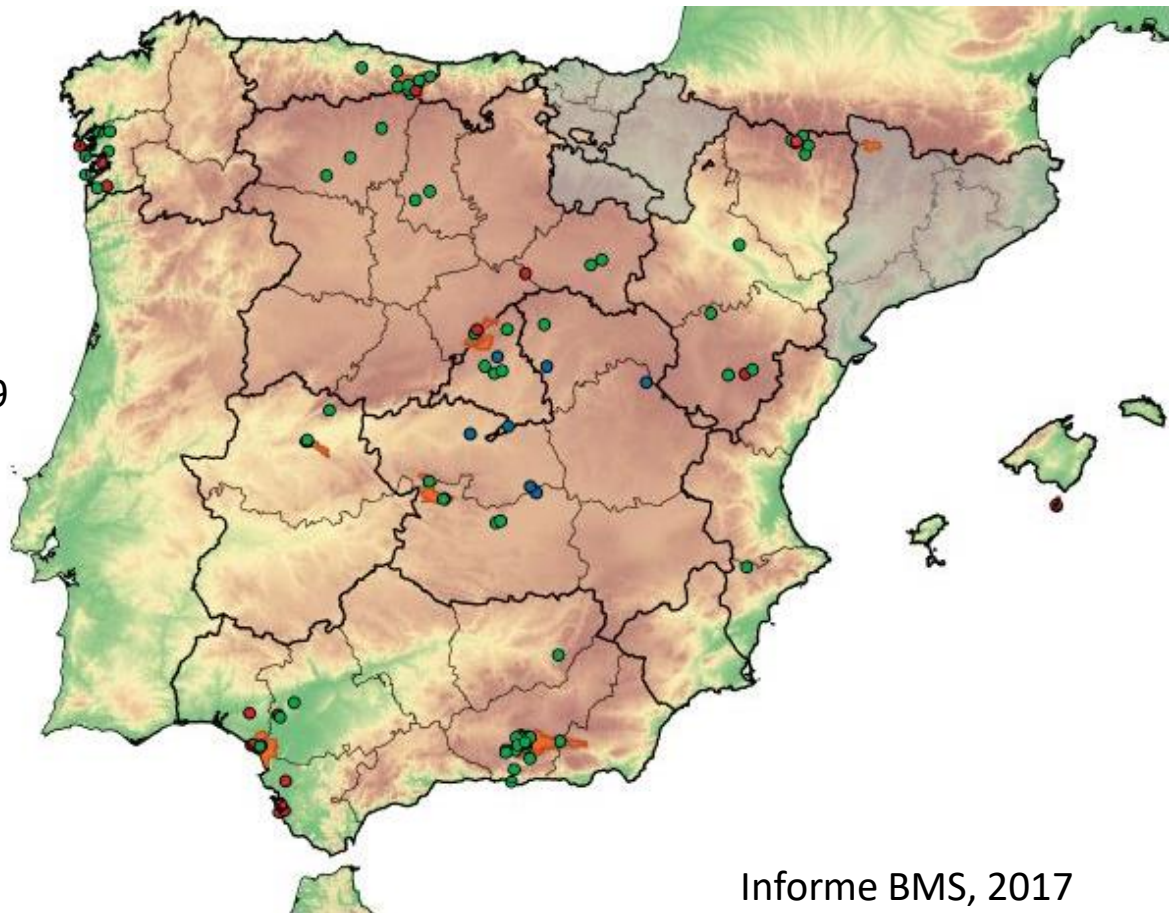
Introducción de datos censo
Consulta de sus datos

BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, algunos datos



- 73000 entradas
- 120 usuarios
- 169 recorridos

Consulta 24/09/2019



BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, gestión actual



Hosting



Back-up periódicos
de la aplicación

Altas de usuarios y corrección de errores, desde coordinador nacional y/o regional a EBD seguimientomariposas@ebd.csic.es y rzamudio@ebd.csic.es

Otras tareas puntuales, por ejemplo alta de las especies de Gran Canarias

Soporte técnico servicio informática EBD-CSIC
Nuria Gallego

BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, web



<http://observa.ebd.csic.es/web/seguimientomariposas/>



Butterfly Monitoring Scheme Spain

Home Sobre BMS Noticias Wiki Recursos Transectos Contacto Gestión Censos

Observa / Butterfly Monitoring Scheme Spain / Home

¿Qué es BMS España?

BMS España nace como una red colaborativa en la que los distintos participantes aúnan esfuerzos para obtener datos sobre las poblaciones de mariposas.








Noticias

BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, web



Observa / Butterfly Monitoring Scheme Spain / Recursos subcarpetas | 6 Documentos

Documentos	
Nombre	
	FICHA DE CAMPO.pdf
	HABITATS.pdf
	MANUAL DEL CENSADOR.pdf
	MANUAL DEL COORDINADOR.pdf
	ProtocoloBMS_2015.pdf

BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, web



<http://observa.ebd.csic.es/web/seguimientomariposas/>



Butterfly Monitoring Scheme Spain

Home

Sobre BMS

Noticias

Wiki

Recursos

Transectos

Contacto

Gestión Censos

Observa / Butterfly Monitoring Scheme Spain / Home

¿Qué es BMS España?

BMS España nace como una red colaborativa en la que los distintos participantes aúnan esfuerzos para obtener datos sobre las poblaciones de mariposas.



Noticias

BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, web



Butterfly Monitoring Scheme Spain



Acceso

Usuario:

Clave:

Opción: ▼

<http://observa.ebd.csic.es/censosbms>

BUTTERFLY MONITORING SYSTEM, BMS v1.0 → ¿Hacia una nueva versión?



- “ ¿Qué mejoras implementar?
 - Importación datos aún no en BMS, ejemplo Sierra Nevada.
 - Gestión de la corrección de errores de los propios coordinadores regionales o censadores.
 - Varios censadores en un mismo recorrido, que puedan consultar todos los censos asociados a ese recorrido, aunque ellos no sean observadores.
 - Actualización del listado de especies.
 - Sistema de clasificación de hábitats EUNIS?
 - Oficializar un protocolo de uso de datos, formularios on line?
- “ Web → actualización de contenidos, sección noticias

¿FONDOS?

GRACIAS!

