



VI Jornadas sobre Información de
Biodiversidad y Administraciones
Ambientales. Zaragoza, noviembre
de 2014

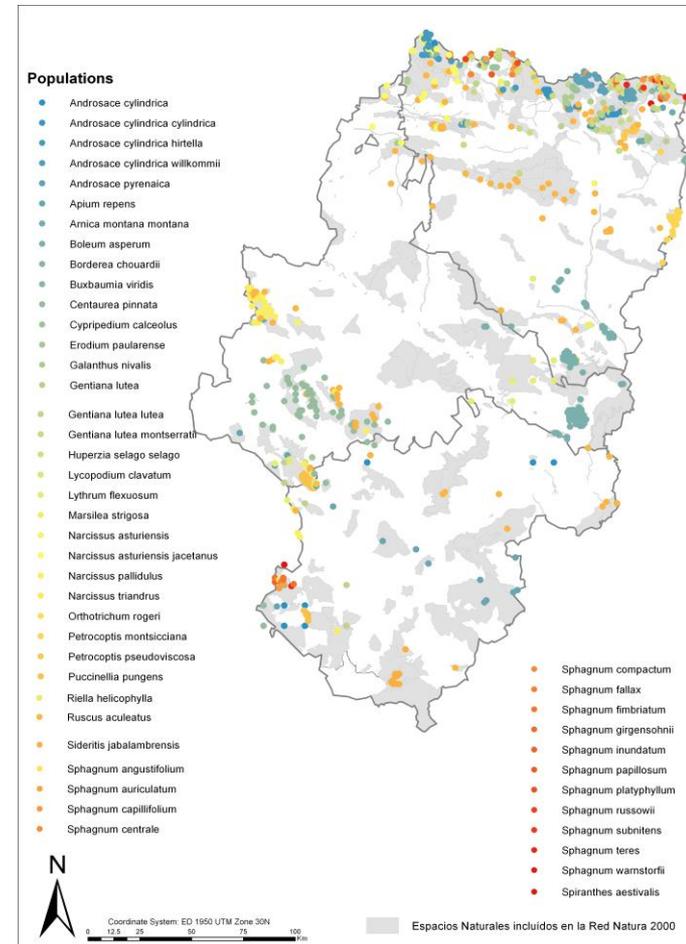
**CIENCIA, CIUDADANOS Y ACCIÓN
ADMINISTRATIVA.
PROYECTO LIFE “RED DE
SEGUIMIENTO PARA ESPECIES DE
FLORA Y HÁBITATS DE INTERÉS
COMUNITARIO EN ARAGÓN”
LIFE12 NAT/ES/000180**

David Guzmán Otano
Gobierno de Aragón
dguzman@aragon.es



PRIMERA NECESIDAD

- Vigilancia y envío de información periódica sobre el estado de conservación especies y hábitats de Interés Comunitario (art.11 y 17 de la Directiva Hábitats).



INFORME SEXENAL SOBRE D H

The screenshots display the following sections of the reporting form:

- Species report on Biogeographical level:** Shows metadata for Member State (ES), Species code (1569), Species name (Erodium paularense), Region (MED), and Presence (Present).
- 2.3 Range:** Details surface area, method, and short-term trend direction and magnitude.
- 2.4 Population:** Includes population size, trend period, and short-term trend direction and magnitude.
- 2.5 Habitat for the Species:** Covers surface area, year, method, and quality of habitat.
- 2.6 Main pressures:** Lists various pressures such as grassland removal, sheep grazing, and agricultural structures, with a ranking and deletion option for each.
- 2.7 Threats:** Lists threats like grassland removal, sheep grazing, and wind energy production.
- 2.8 Complementary information:** Fields for justification of thresholds, other relevant information, and trans-boundary assessment.
- 2.9 Favourable reference range:** Fields for area, operator, and method.
- 2.10 Reason for change:** Fields for genuine change, improved knowledge, and use of different methods.
- 2.11-2.13 Conservation Measures:** Includes population size, method used, and trend of population size.
- 2.14 Favourable reference population:** Fields for number, operator, and method.
- 2.15-2.17 Conservation Measures:** Includes measure type, ranking, location, and broad evaluation.

SOCIOS

- Dirección General de Conservación del Medio Natural, Gobierno de Aragón.
- Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC.



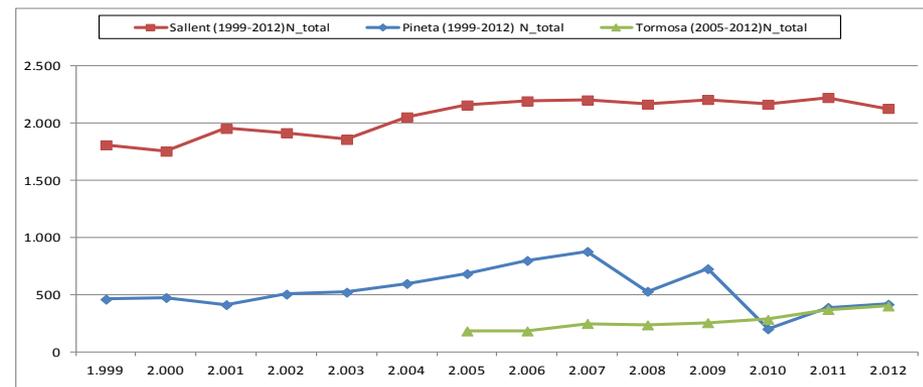
SISTEMA BASADO EN:

- Metodología para la toma de datos en campo flexible pero robusta, siguiendo la filosofía de estudios ecológicos a largo plazo.
- Varios equipos con distintos niveles de especialización pero integrados.
- Un sistema de obtención y gestión de datos.
- La transferencia de conocimientos entre los ámbitos académico y de gestión.



ESPECIES DE INTERÉS COMUNITARIO

- Objetivo: estimar tendencias poblacionales durante largo tiempo, utilizando conteos o abundancias en parcelas permanentes, transectos, etc.



HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

1510 *Estepas salinas
mediterráneas*
—*Limonetalia*—(*)

- Objetivo: detectar cambios en la diversidad a partir de variaciones temporales en la abundancia de especies indicadoras en transectos permanentes.
- Se está adaptando la metodología para ampliar aspectos a estudiar.
- Se centra en HIC donde los sistemas de seguimiento remoto no son efectivos por cuestiones de escala.



OBJETIVOS COMUNES

- Asociación de los cambios a motores de cambio global: variaciones en clima y cambios de uso del suelo.
- Toma de datos y su almacenamiento mediante software específico.
- Coordinación de varios equipos de seguimiento: técnicos, guardería, científicos, profesionales y voluntarios, para que la red siga funcionando al finalizar el proyecto.
- Posibilidad de extender el sistema a otras regiones europeas o grupos de organismos.



ACCIONES DEL PROYECTO

- Selección de las poblaciones, parcelas permanentes y estaciones de seguimiento.
- Definición del paquete metodológico más apropiado.
- Generación de manuales de protocolos jerarquizados y flexibles.
- Formación de equipos de trabajo y su equipamiento.
- Instalación de registradores de temperatura y humedad y análisis de cambios de hábitat.
- Desarrollo de software para la toma y almacenamiento de datos.
- Toma de datos a través de una red de monitorización. Validación del sistema.
- Divulgación de la red y de los resultados.



PRODUCTOS ESPERADOS

- Manuales metodológicos
- Herramienta informática para recolección y almacenamiento de datos
- Mejora de los informes sexenales sobre estado de DH
- Formación de personal
- Relación con motores de cambio global
- Divulgación de los resultados



ALGUNOS RESULTADOS DEL PRIMER AÑO

- Puesta en marcha de diferentes equipos: voluntarios (75), APN, contratados y técnicos.
- Contactos, organización y formación.
- Seguimiento iniciado en 29 EIC (la mayoría con varias poblaciones) y 20 localidades de HIC.
- “Nuevas” EIC en Aragón:
 - *Coronopus navasii*
 - *Spiranthes aestivalis*
 - *Euphorbia nevadensis* y *Arthemisia eriantha*





PROYECTO LIFE “RED DE SEGUIMIENTO PARA ESPECIES DE FLORA Y HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO EN ARAGÓN”

LIFE12 NAT/ES/000180 RESECOM

David Guzmán Otano
Gobierno de Aragón
dguzman@aragon.es

- WEB: <http://proyectos.ipe.csic.es/life/index.php>
- GRACIAS POR LAS IMÁGENES A Solima Anadón, M. Begoña García, Daniel Goñi, Silvia López, Manuel Lorenzo y Guillén Sanz.

