

- **HB32027 TRABAJOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA SINGULAR DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA, 2023**

- **A.- Base de datos espacial sobre la flora del PNSCG.**

- Recopilación, revisión y adecuación de las citas sobre flora en el entorno del PNSCG (entorno a 22.000 citas recopiladas).
- Identificación de los diferentes niveles de información disponibles de cada taxón.
- Elaboración de los elementos existentes de cada taxón y su incorporación a la Base de Datos Espacial de Flora.
- Elaboración de las coberturas PAN (recopilación de todos los elementos de un mismo nivel de información de todos los taxones en coberturas únicas)
- Exportación de la Base de Datos Espacial a formatos compatibles con diferentes gestores de información espacial.

- **B.- Toma de datos y trabajos de conservación de flora**

El segundo objetivo específico es el seguimiento y propuestas de medidas para VARIAS siguientes especies de interés en el PNSCG, en concreto:

- *Buxbaumia viridis*: seguimiento de las poblaciones del PNSCG y propuesta de conservación.
- *Ophioglossum vulgatum*: seguimiento de la actuación realizada con las cuadrillas del PNSCG durante 2022.
- Diseño de tres recorridos botánicos: preparar información para tres senderos botánicos con el objetivo de divulgar la flora y vegetación del PNSCG y favorecer las opciones para su conservación.

Autores: **Guillermo Sanz Trullén**

Director de la propuesta: **David Guzmán Otano**

➤ **A.- Base de datos espacial sobre la flora del PNSCG.**

- Recopilación, revisión y adecuación de las citas sobre flora en el entorno del PNSCG (entorno a 22.000 citas recopiladas).
- Identificación de los diferentes niveles de información disponibles de cada taxón.
- Elaboración de los elementos existentes de cada taxón y su incorporación a la Base de Datos Espacial de Flora.
- Elaboración de las coberturas PAN (recopilación de todos los elementos de un mismo nivel de información de todos los taxones en coberturas únicas)
- Exportación de la Base de Datos Espacial a formatos compatibles con diferentes gestores de información espacial.

Como resultado de esta unidad, se ha desarrollado una estructura de consulta de datos espaciales basados en Sistemas de Información Geográfica y Bases de Datos Espaciales que recoge la distribución en diferentes niveles de detalles de toda la diversidad de la flora vascular presente en el PNSCG.

Esta información representa una herramienta básica para cumplir con los objetivos del Plan de Seguimiento de Flora ***“el seguimiento basado en la riqueza de especies y su abundancia, la medición de los cambios temporales observados y su distribución espacial en diferentes hábitats”***.

Obtenemos;

- Cuadrículas 10x10 y 1x1 con mayor riqueza de especies.
- Definir aquellas zonas de excepcional valor florístico.
- Establecer prioridades en prospecciones y seguimientos.
- Distribución espacial de cada especie, permitiendo relacionarla con otros parámetros como hábitats, suelo, orientación, pendientes, precipitaciones, etc.
- Cartografía de referencia para la conservación de especies faunísticas ligadas a especies de flora (ej. MARIPOSA ARLEQUÍN *Zerynthia rumina* y especies del género *Aristolochia*).
- ETC....

➤ B.- Toma de datos y trabajos de conservación de flora

- *Buxbaumia viridis*: seguimiento de las poblaciones del PNSCG y propuesta de conservación. *El seguimiento de unas parcelas permanentes que desde hace 9 años se vienen siguiendo nos permite valorar las tendencias de este escaso briofito que tiene esta Sierra su límite meridional de distribución*
 - ❖ *Este año dada la extrema sequía de los meses primaverales no se han desarrollado los esporofitos de esta especie, única estructura visible de este musgo.*
 - ❖ *No se localizaron nuevos núcleos en la zona de abetal de xxxxxxxxxxxxxx*



- *Ophioglossum vulgatum*: *Se realizó una acción de conservación con la desviación de un sendero que atravesaba la población y se colocó un cartel informativo.*
 - ❖ *Prospecciones en zonas de hábitat potencial y citas de la especie, Fuente Fondarres y Casa la Fueba*
 - ❖ *Seguimiento de la actuación realizada con las cuadrillas del PNSCG durante 2022. No todo el mundo lo respeta, se observaron pisoteo sobre las ramas colocadas de barrera.*
 - ❖ *Mal año para esta especie, se contabilizaron 17 ejemplares en la población al inicio del verano.*

- *Diseño de tres recorridos botánicos:*
 - ❖ *Flora de los cañones. Recorrido del Cañón del Vero (Molino de Lecina). (Petrocoptis guarensis y Pingicula longifolia)*
 - ❖ *Los bosques de la Umbría del Puntal de Guara (Pinares musgosos, Abetales, Quejigales, Pinares de pino negro, Hayedos, bosques de barranco)*
 - ❖ *El Puntal de Guara. Su flora y vegetación. (Aquilegia Guarensis, Veronica aragonensis, Cochlearia aragonensis, Leontopodium alpinum, Erodium glandulosum, Aster alpinus, etc...)*

