

OBTENCION DE MAPAS DE CONSERVACIÓN DEL TERRITORIO PARA LOS REPTILES EN LA PROVINCIA DE BARCELONA

Roser Campeny¹, Daniel Villero², Laura Juárez², Marc A. Fernández-Bou¹, Lluís Brotons², David Carrera³, Carles Castell³, Carles Dalmases³ & Meritxell Margall³

¹ MINUARTIA, Estudis Ambientals. Passatge Domènech, 3. 08470 Sant Celoni. rcampeny@minuartia.com; ² Centre Tecnològic Forestal de Catalunya. Carretera Vella de Sant Llorenç, km. 2. 25280 Solsona; ³ Oficina Tècnica d'Anàlisi i Planificació Territorial, Diputació de Barcelona, Comte d'Urgell 187. 08036 Barcelona

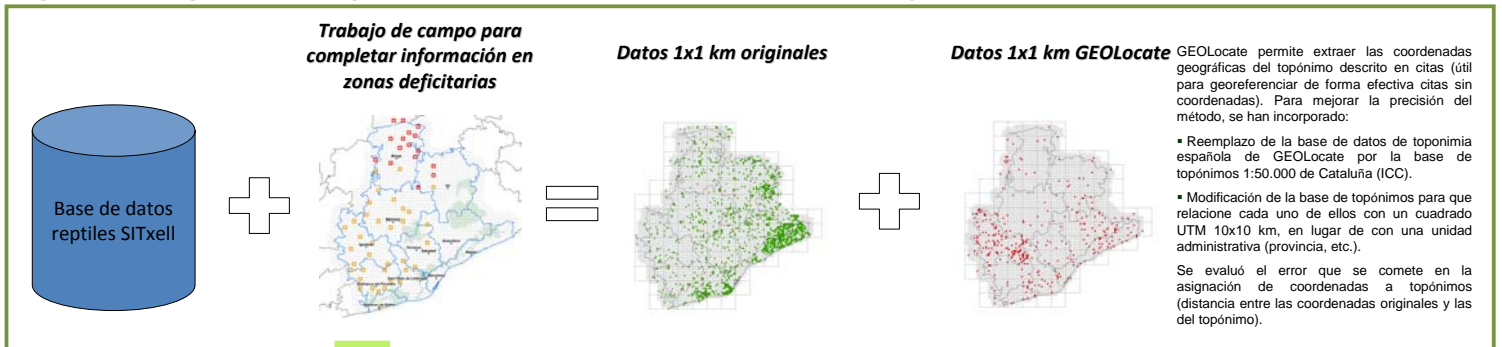
Introducción y área de estudio

En el marco del Sistema de Información Territorial de la Red de Espacios Libres de la provincia de Barcelona (SITxell), impulsado por la Diputación de Barcelona, se viene desarrollando desde 2003 el Módulo de fauna y de conectividad. El módulo contiene como elementos básicos: mapas de conectividad funcional y mapas de valor de conservación del territorio (VCT) para los diversos grupos de vertebrados terrestres en la provincia de Barcelona; para la elaboración de estos mapas se requiere previamente de la obtención de mapas de distribución potencial de las especies.

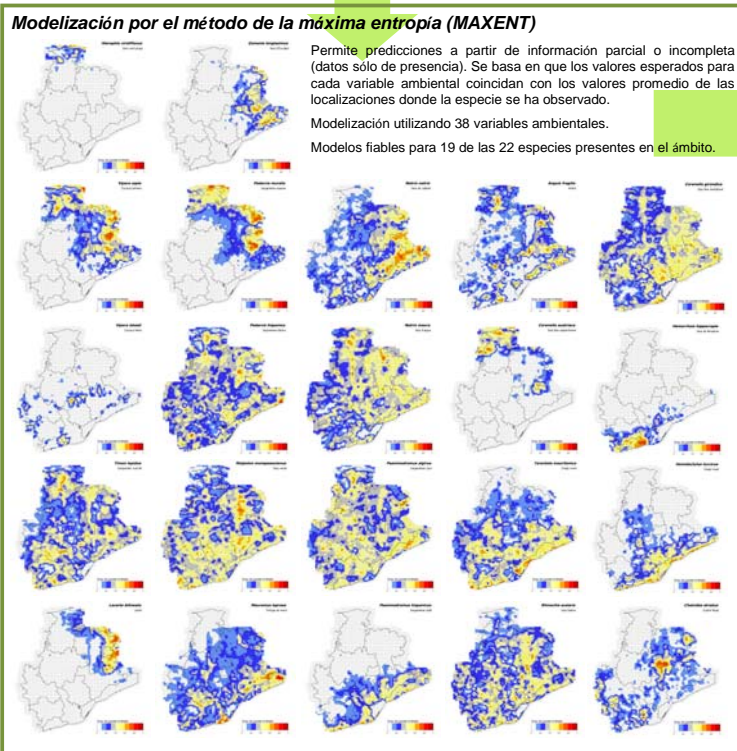


En verde, ámbito de estudio (provincia de Barcelona, ampliada con el Parque natural del Montseny)

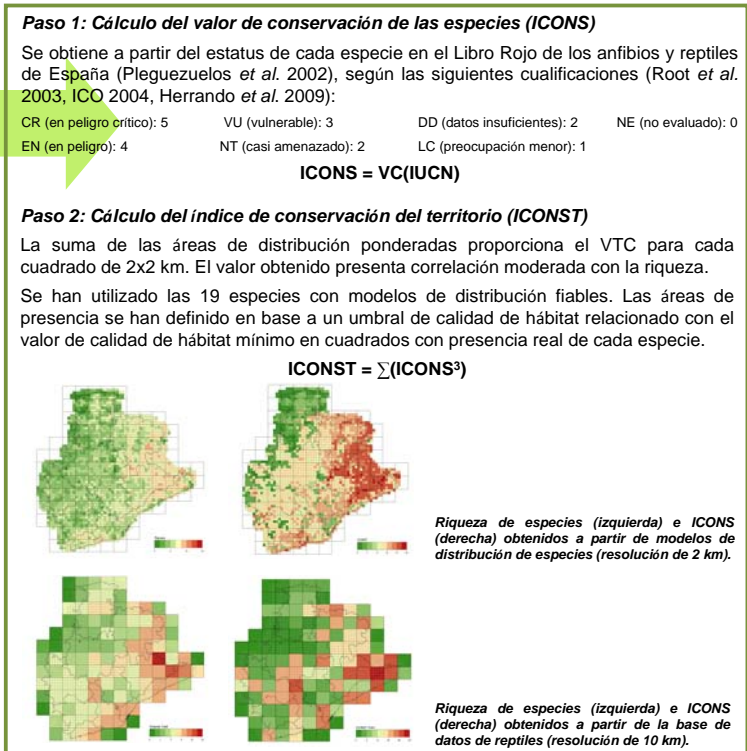
Objetivo 1: Mejora de la disponibilidad de datos sobre distribución de reptiles



Objetivo 2: Desarrollar cartografía de distribución de todas las especies de reptiles



Objetivo 3: Calcular una cartografía del valor de conservación del territorio (VTC) para los reptiles



Conclusiones

- En la resolución a 10x10 km los patrones observados para la riqueza de especies y el ICONST son similares.
- La cartografía de VCT presenta valores mínimos de conservación, ya que faltan algunas especies con ICONS elevados (*Emys orbicularis*, *Timon lepidus*) que presentan modelos de distribución no fiables y por este motivo no se han podido incorporar al cálculo.
- En el futuro, posibles mejoras en los resultados se asocian a:
 - Un incremento de los datos de campo que permitan mejorar las modelizaciones.
 - Una asignación de categorías de la UICN más ajustada a la escala territorial del ámbito de estudio.

Agradecimientos

Agradecemos a la AHE la cesión de las citas para el ámbito de estudio contenidas en su base de datos. Xosé Fernández-Bou realizó en 2008 el trabajo de campo que nutrió con numerosas citas la base de datos. El trabajo se ha desarrollado mediante un contrato de la Diputación de Barcelona.