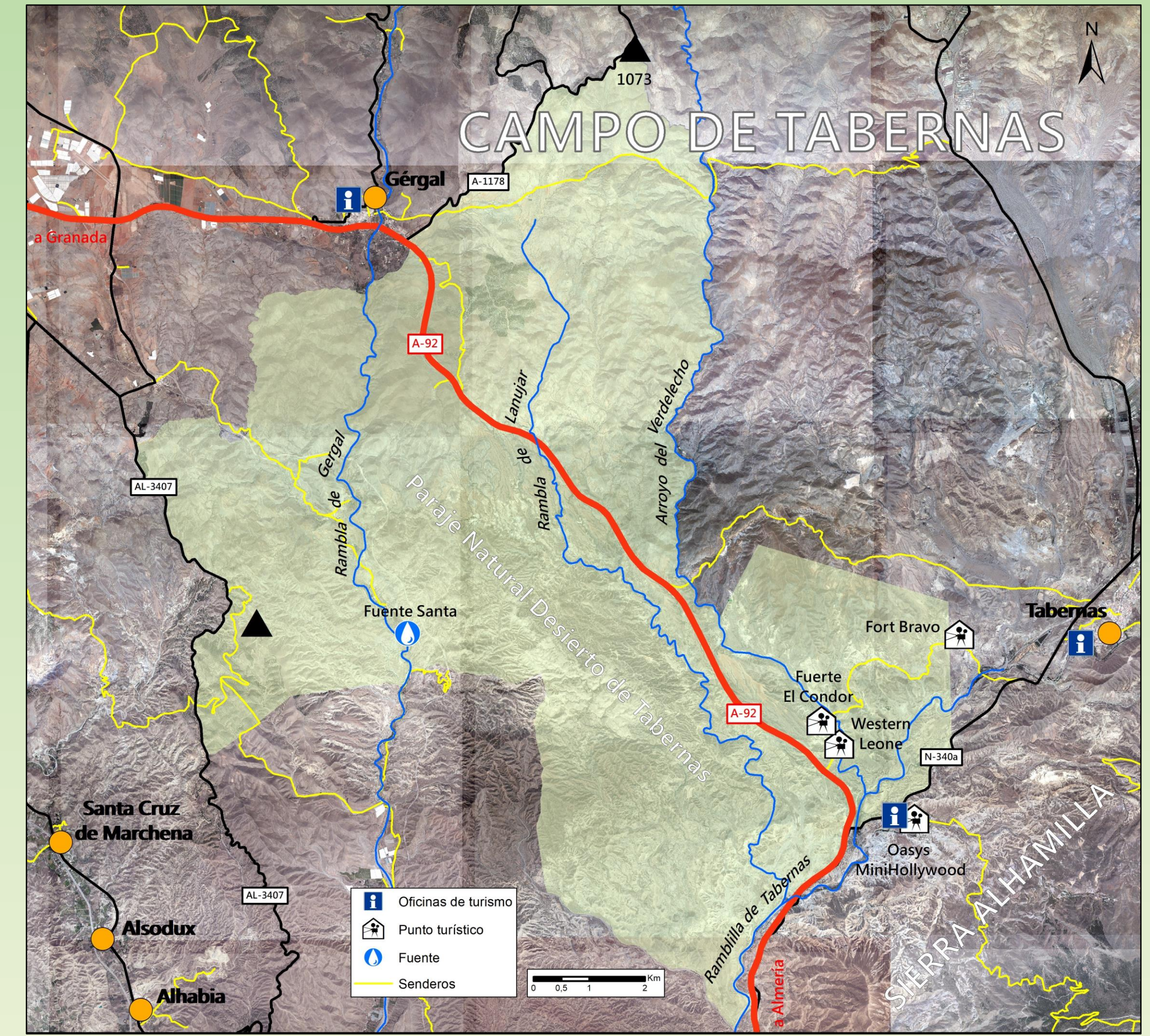
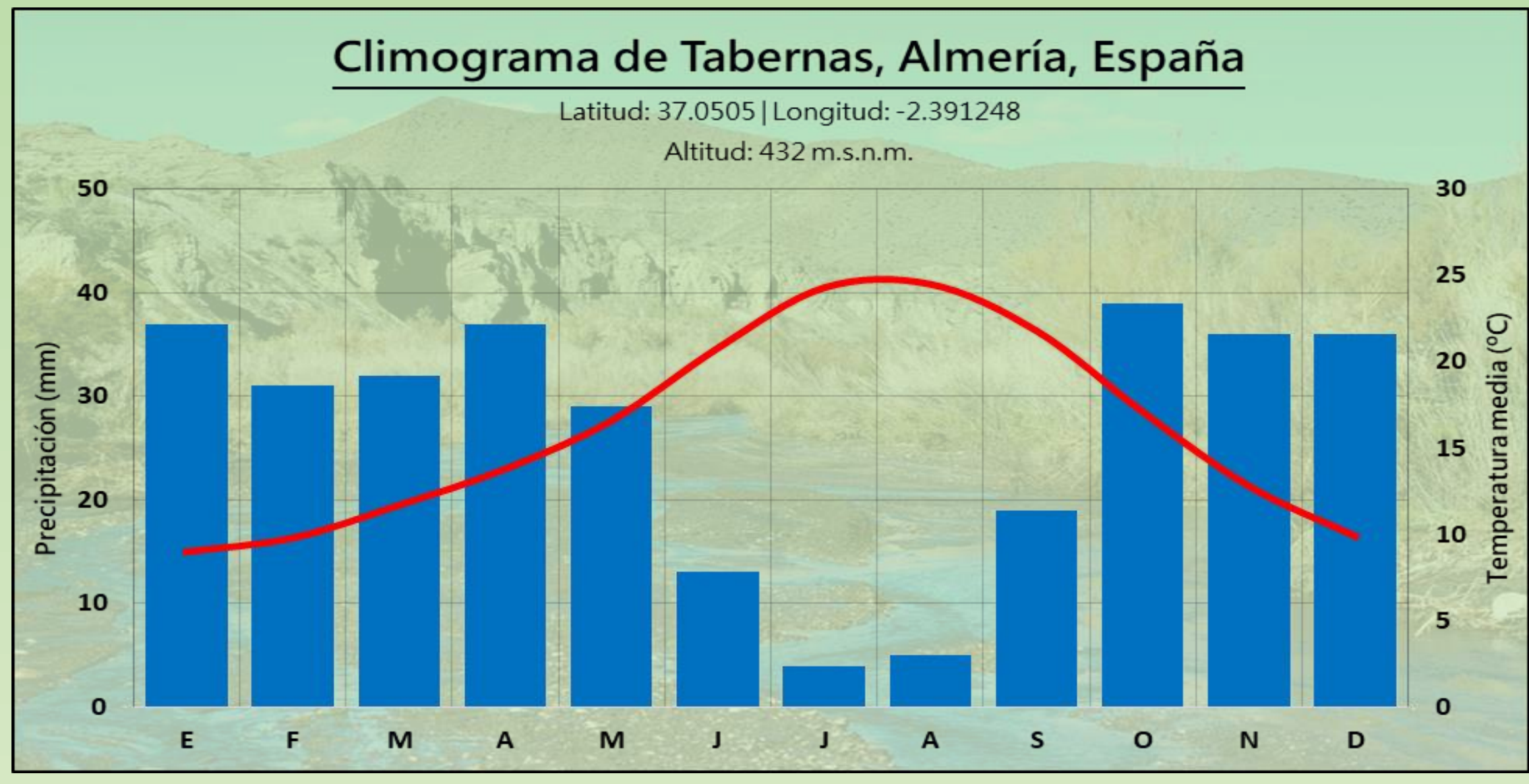


# BIOCLIMATOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD EN EL DESIERTO ALMERIENSE

Javier Arnau Sanchis, Juan Flor Madueño y Carmen Vilanova Parreño

## Ámbito de estudio / Situación territorial



### 1. Especies endémicas en peligro de extinción

- *Euzomodendron bourgaeum*
- *Astragalus edulis* (Vega de Temuime)
- *Limonium insigne* (Siempreviva)

### 2. Especies endémicas más vulnerables

- *Cynomorium coccineum* (Cipote de lobo)
- *Limonium tabernense* (Saladilla de Tabernas)
- *Linaria nigricans* (Linaria)
- *Maytenus senegalensis subesp.* (Arto)
- *Salsola papillosa* (Salado)

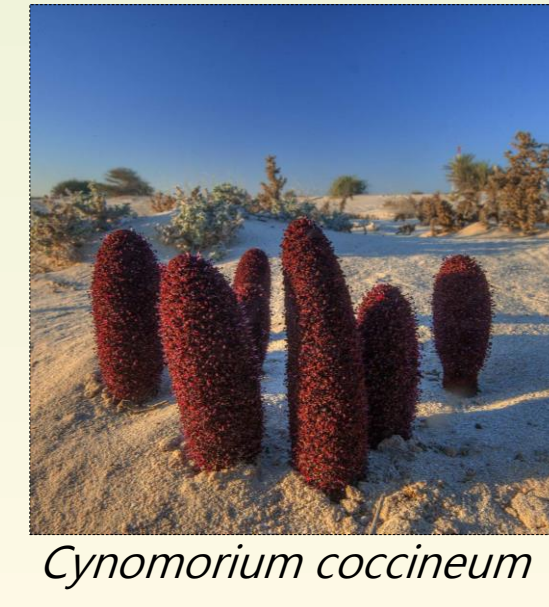
### 3. Características y procesos de adaptación

La cobertura vegetal es bastante escasa:

- destacan cactáceas, herbáceas y arbustos de no más de 1.5 m de altura.
- vegetación dominante de carácter xerófilo adaptada a la sequedad del ambiente mediante **estrategias** de conservación de la poca humedad disponible.
- su distribución tiende a ser puntual y dispersa.

1. Hojas duras y muy pequeñas para reducir la evapotranspiración y realizar la fijación de CO<sub>2</sub> durante la noche.
2. Metabolismo muy acelerado y de períodos vegetativos muy cortos.
3. Suculencia o capacidad de almacenar agua en su interior.
4. Amplios sistemas radiculares para captar agua, aprovechando las aguas subterráneas.
5. Dotándose de órganos ajenos a la radiación solar.
6. La formación de espinas es un sistema defensivo.
7. Plantas parásitas que aprovechan los fluidos de las raíces de otros matorrales o arbustos, como el jopillo de lobo.

## Flora



## Fauna

### Corredor Sahariano (*Cursorius cursor* Latham, 1787)

**Distribución:** Norte de África, Arabia, Asia, Macaronesia y Desierto de Tabernas.

**Hábitat:** Terrenos abiertos de carácter semidesértico con escasa vegetación.

**Alimentación:** Invertebrados y reptiles pequeños.



### Tortuga Mora (*Testudo graeca graeca* Linnaeus, 1758)

**Distribución:** Sureste de la Península Ibérica.

**Hábitat:** Hábitats áridos o semiáridos con pocas precipitaciones y predominio de matorrales y arbustos pequeños.

**Alimentación:** Plantas silvestres e insectos.

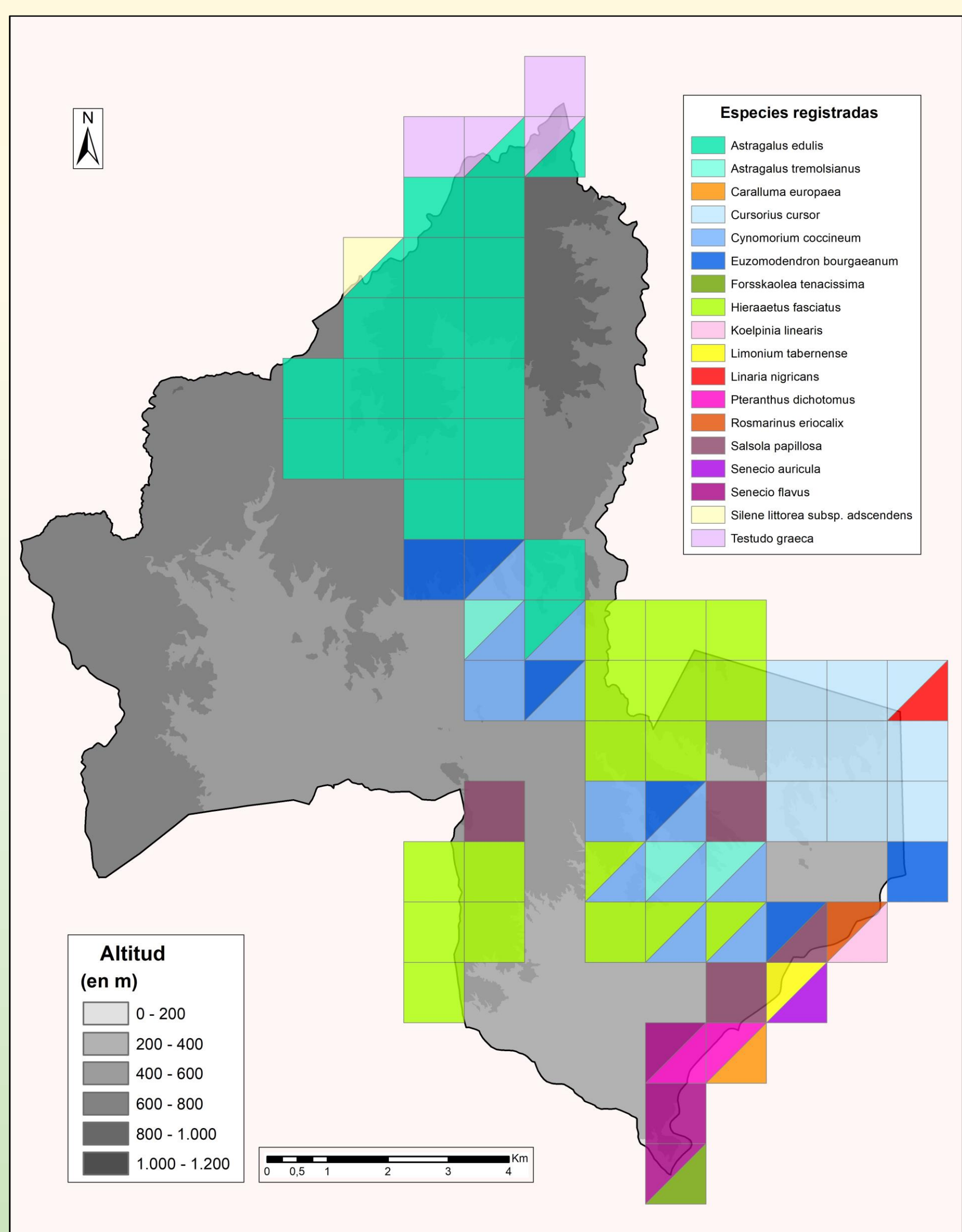
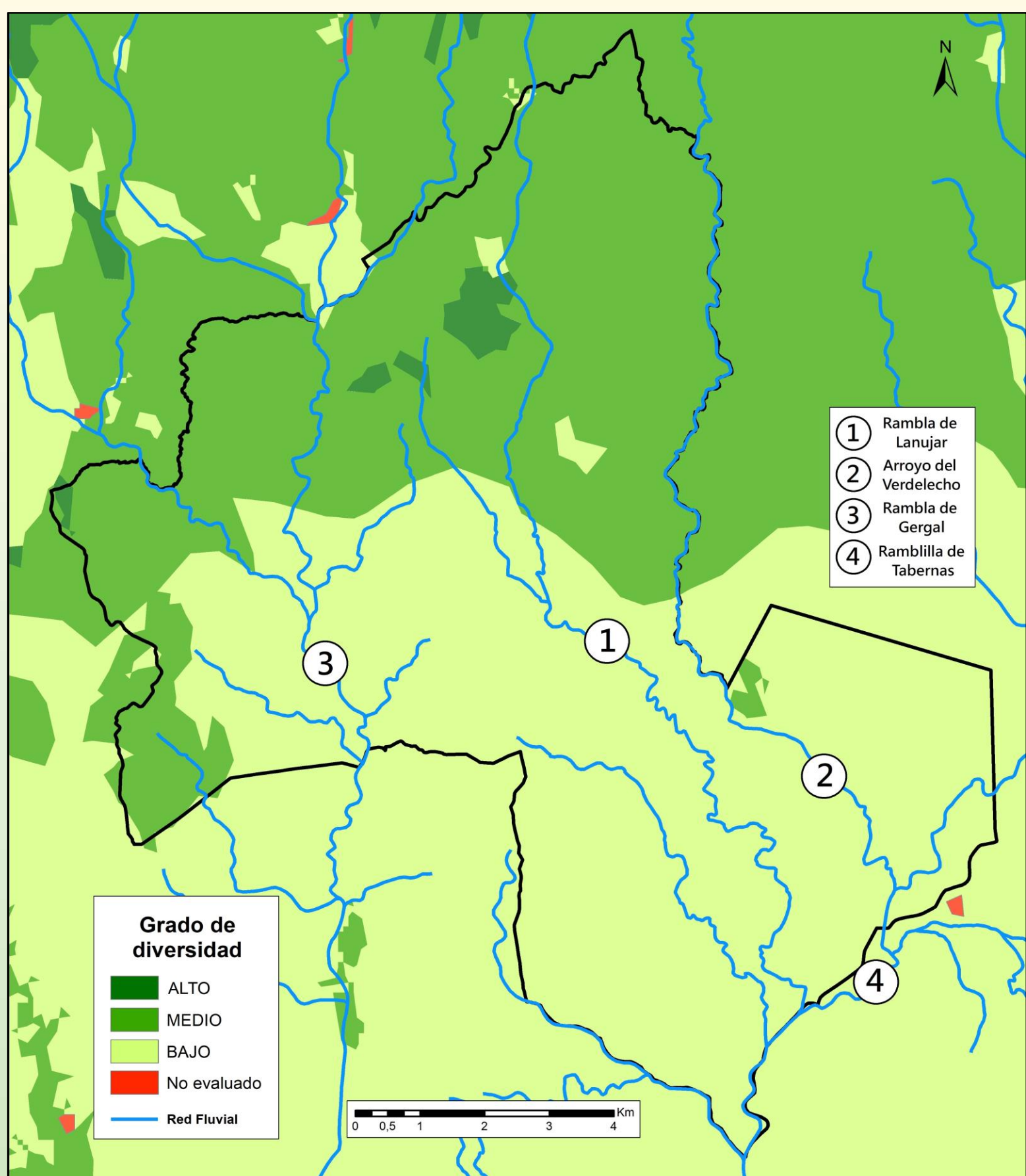


### Águila Perdicera (*Hieraetus fasciatus* Vieillot, 1822)

**Distribución:** Mediterráneo, Magreb y zonas de Asia.

**Hábitat:** Zonas montañosas de altitudes medias y bajas con matorral. Clima desértico o semidesértico.

**Alimentación:** Aves y reptiles.



## Propuestas y conclusiones

- Reforzar la figura ZEPA
- Redacción del PRUG
- Revisión PORN de los Parajes Naturales S<sup>a</sup> Alhamilla y Desierto de Tabernas del 2016 = turismo y usos del suelo
- Revisión de la figura de protección ZEC (antes LIC)
- Marco estratégico con el PN S<sup>a</sup> Alhamilla sobre cambio climático, recursos hídricos y biodiversidad



Relación altitud y recursos hídricos – distribución de especies animales y vegetales en el territorio

Importancia de especies autóctonas, amenazadas, protegidas y de reducida población

Relevancia de biodiversidad y calidad ambiental y paisajística

## Referencias bibliográficas

- González, G. *Las ramblas del sudeste árido español, flora y vegetación*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. 95-107. Madrid.
- Mesa de trabajo sobre desertificación. *Informe sobre el desierto de tabernas. Estado actual y propuestas de actuación*. Almería.
- Andalucía, J. d. (s.f.). *Ventana del visitante de los espacios naturales*.
- Centro Nacional de Información Geográfica. Centro de Descargas del CNIG (IGN).
- Agencia Estatal de Meteorología - AEMET. Centro de Documentación.
- Centro Informático Científico de Andalucía (CICA) - CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD. CENTRO DE DESCARGAS.
- Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía - CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO. Line@ - Localizador de Información Espacial de Andalucía.
- Menacho, J. (2012). Visible body: *Hieraetus fasciatus*. Fotonauta.
- Desertificación, M. d. (2006). *Informe sobre el desierto de las Tabernas*. Diputación provincial de Almería.