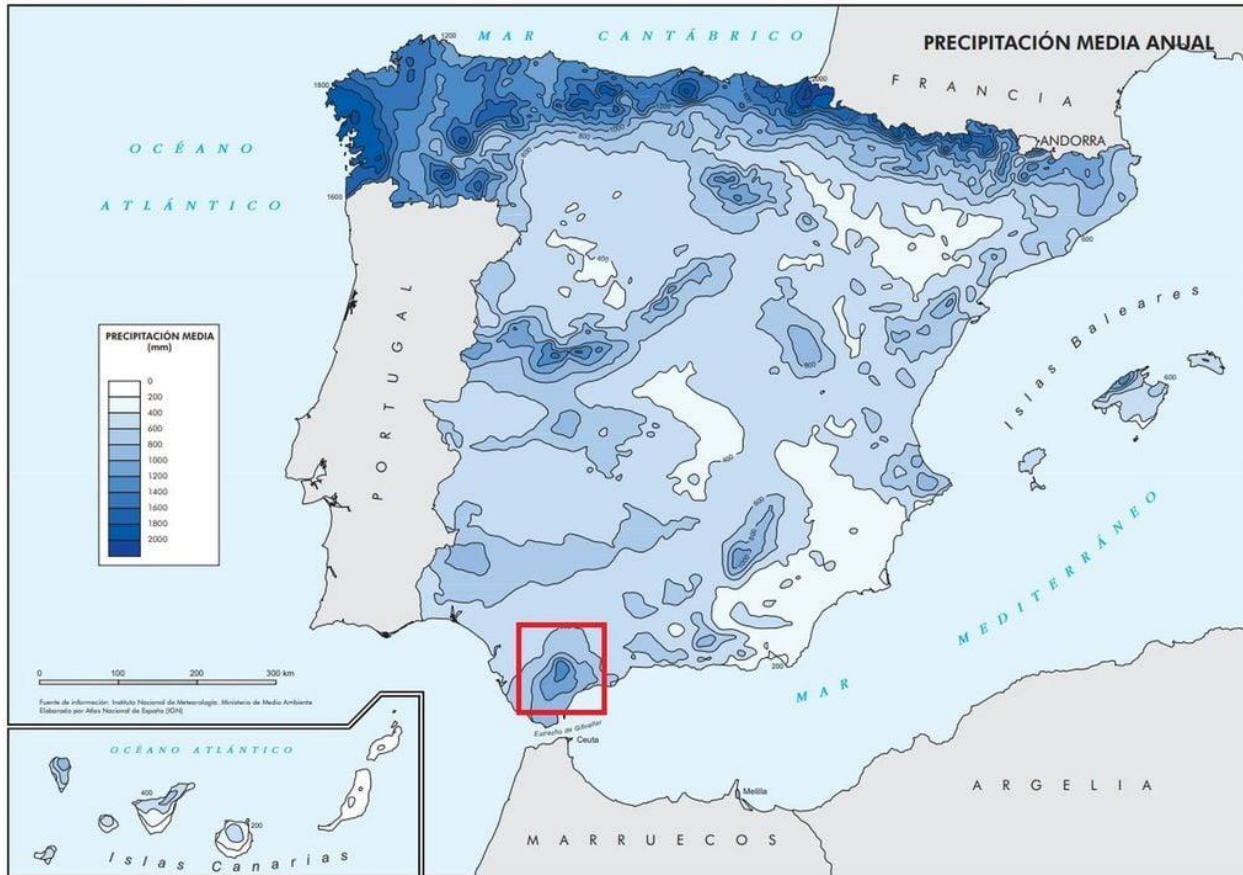
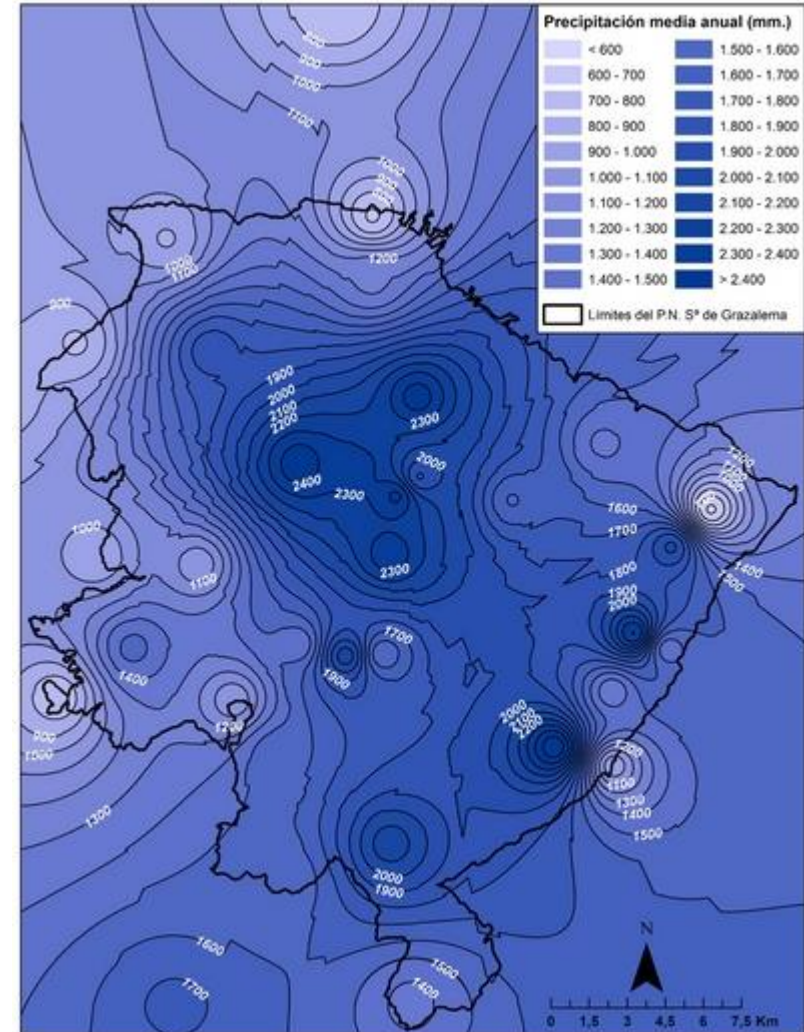


## Estimación de la variación altitudinal de la precipitación y su implicación en el cálculo de recursos hídricos en el Parque Natural Sierra de Grazalema

La sierra de Grazalema es uno de los puntos con mayor pluviosidad de la Península Ibérica:



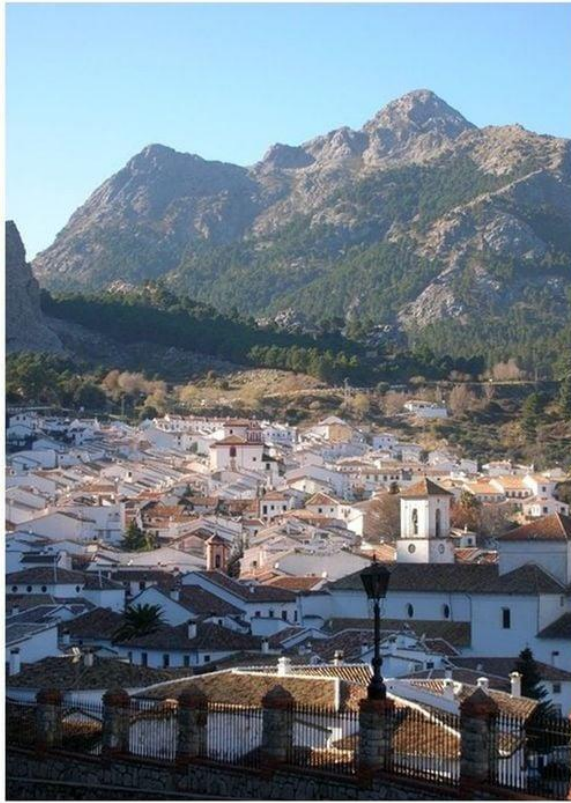
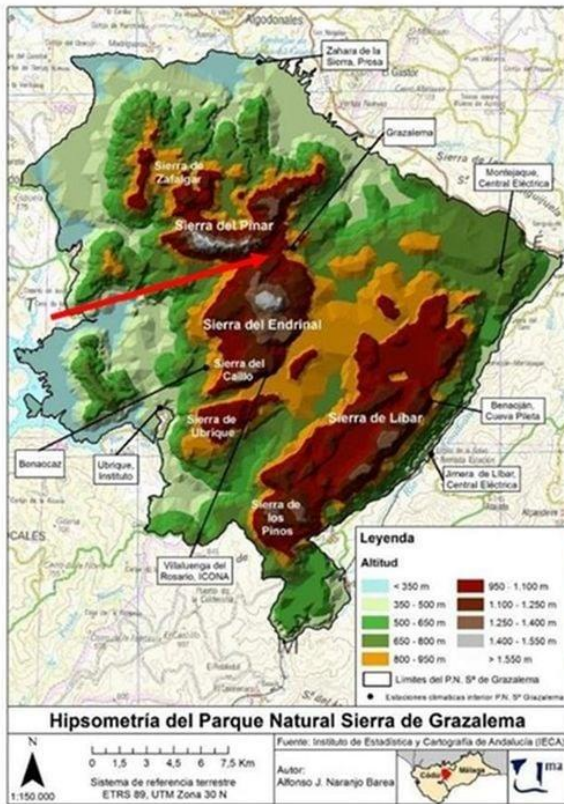
Mapa con la precipitación media anual en España. En el cuadro rojo se localiza el máximo pluviométrico de la sierra de Grazalema. Fuente: IGN (Instituto Geográfico Nacional).



Naranjo-Barea, A. J., Rodrigo-Comino, J., & Senciales-González, J. M. (2017). Estimación del efecto Venturi como factor desencadenante de la pluviometría en la Sierra de Grazalema. *Pirineos*, 172, e033-e033.

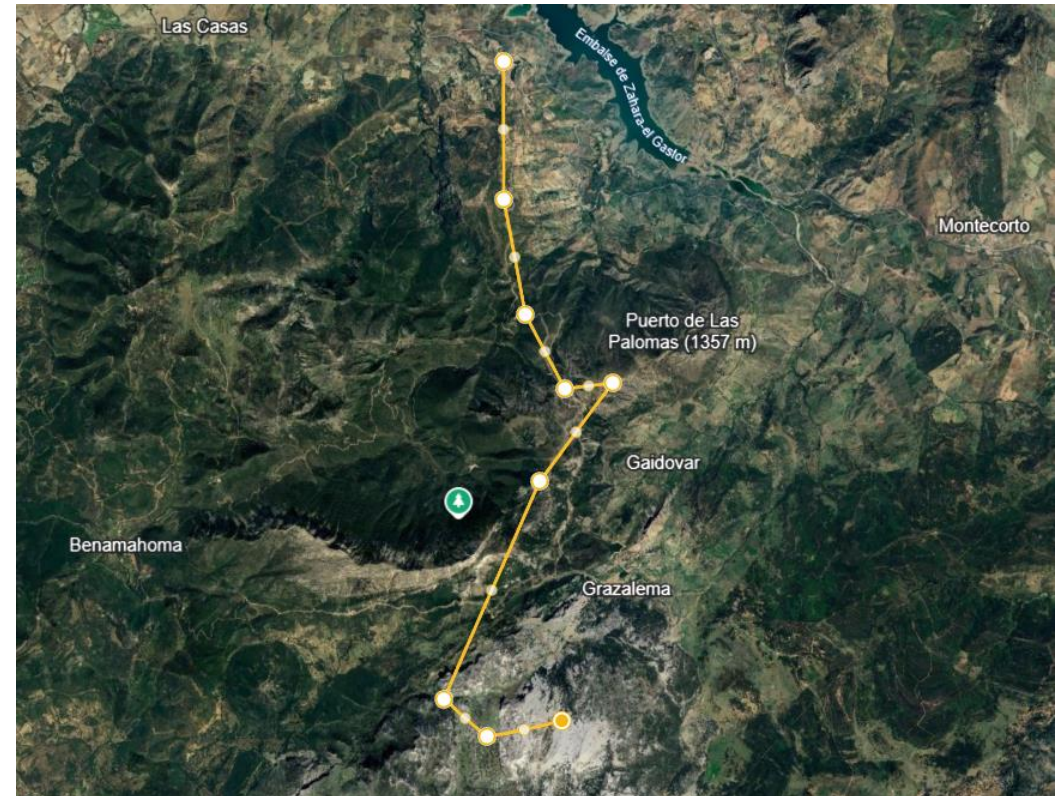


Causas: Los vientos húmedos de procedencia atlántica se encajonan entre la Sierra del Pinar y del Endrinal a la vez que se ven forzados a elevarse; descargando sobre ellas grandes cantidades de lluvia



## Objetivos:

1. Estimación de la variación espacial y altitudinal de la precipitación en el Parque Natural Sierra de Grazalema por medio de pluviómetros colocados a distinta altura (desde 350 m hasta unos 1400 m).  
Se escogerá un evento de precipitación provocada por algún frente atlántico.





## Objetivos:

2. Análisis de datos de precipitación en estaciones meteorológicas (Grazalema y El Bosque)

3. Analizar la influencia de la altitud en los patrones de la precipitación.

4. Estimar el impacto en la cantidad de recursos hídricos disponibles, mediante métodos de interpolación espacial y balance hídrico.

