

# Delimitación de la Estación Radionaval de Guardamar del Segura mediante técnicas GNSS y SIG

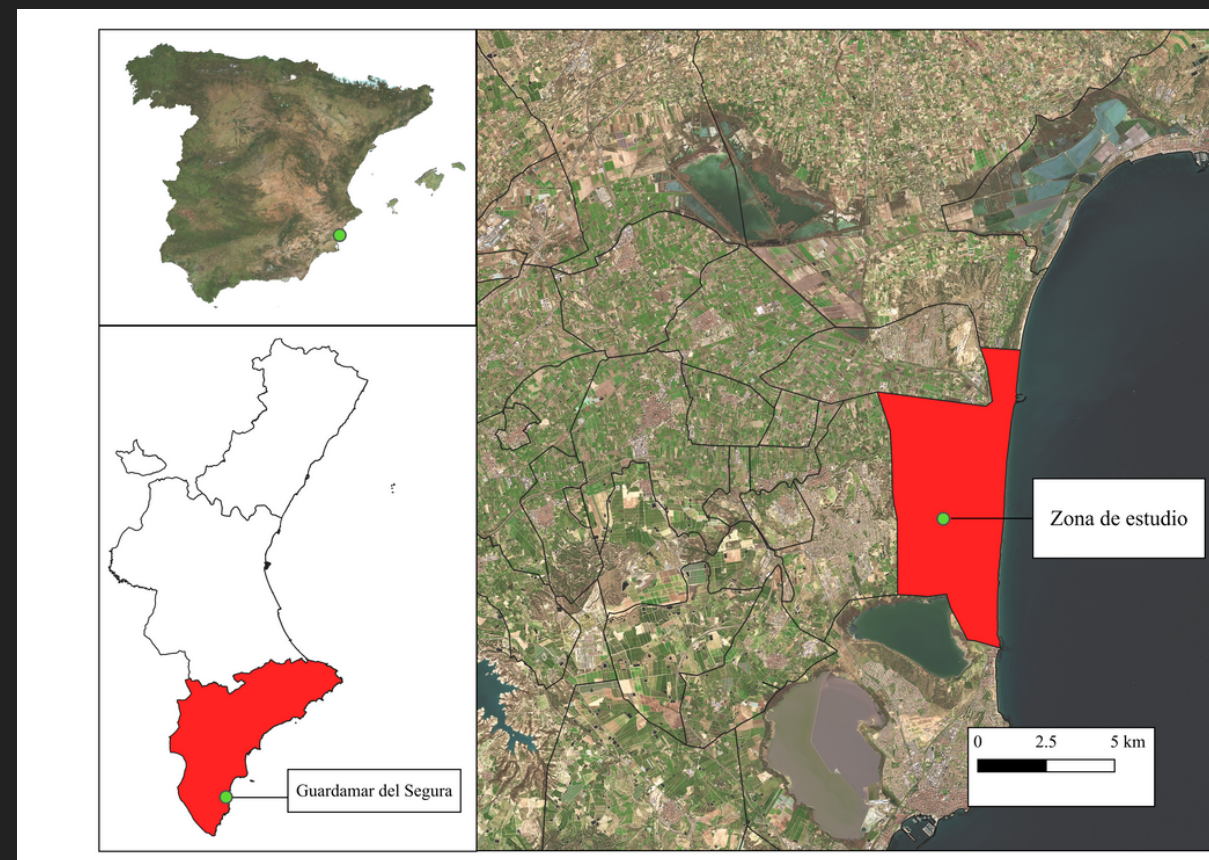
Víctor Verdeguer Romero

Tutor: Ángel Marqués Mateu Cotutor: Natalia Garrido Villén

## INTRODUCCIÓN

Se parte de un documento facilitado por la Delegación de Defensa de la Comunidad Valenciana en el que se describe la existencia de una base Radionaval. Son los propios militares que frecuentan la base los que se han dado cuenta de que el vallado de esta no coincide con el límite que se describe en los documentos de cesión a la Armada de los años 1963 y 1970, por lo que es necesario realizar una medición en campo para comprobar que efectivamente este vallado no es correcto y, en caso de que sea cierto, plantear posibles soluciones.

## ZONA DE ESTUDIO



## OBJETIVOS

- Definición de la correcta delimitación de la base Radio Naval de Guardamar del Segura
- Estudio de la servidumbre de paso que pesa en la zona
- Planteamiento del protocolo a seguir para la regularización del límite

## METODOLOGÍA

CAMPO  
(GNSS)

TRANSFORMACIÓN

ANÁLISIS DE  
DATOS  
CATASTRALES

PROPUESTA DE  
SOLUCIONES

## RESULTADOS

Los resultados del proyecto confirman que la transformación afín es la más precisa para ajustar las coordenadas antiguas al sistema actual. Se logra delimitar correctamente las fincas principales y representar con exactitud sus zonas de seguridad. Además, se identifican discrepancias entre catastro, registro y realidad física, para las cuales se proponen soluciones técnicas y legales.

## CONCLUSIONES

- Este trabajo no solo contribuye a mejorar la seguridad jurídica de una instalación estratégica, sino que sienta las bases técnicas y legales para su correcta protección, inscripción y defensa ante posibles conflictos de titularidad o uso.

## REFERENCIAS

- Martín Asín, F. (1990). Geodesia y cartografía matemática.
- Salas Murillo, S. de. (2021). El deslinde de fincas (1.ª ed.). Pamplona: Editorial Aranzadi.
- Pérez-Soba Díez del Corral, I. (2006). Catalogación, deslinde y amojonamiento de montes de utilidad pública (1ª ed., 1ª impr.). Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente.
- Rebolledo Varela, Á. L. (2013). Tratado de servidumbres (Tomo 1). Editorial Aranzadi.
- Bádenas Carpio, J. M. (2000). Anchura y necesidad de las servidumbres de paso entre fincas rústicas según la jurisprudencia (1ª ed.). Valencia: Tirant lo Blanch.
- Morales Moreno, A. M. (2016). La usucapión. Revista Jurídica Universidad Autónoma De Madrid, (3).
- Berné Valero, J.L.; Anquela Julián, AB.; Garrido Villén, N. (2014). GNSS. GPS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES EN GEOMÁTICA. Editorial Universitat Politècnica de València.
- Baselga Moreno, S. (2014). FUNDAMENTOS DE CARTOGRAFÍA MATEMÁTICA. Editorial Universitat Politècnica de València.

