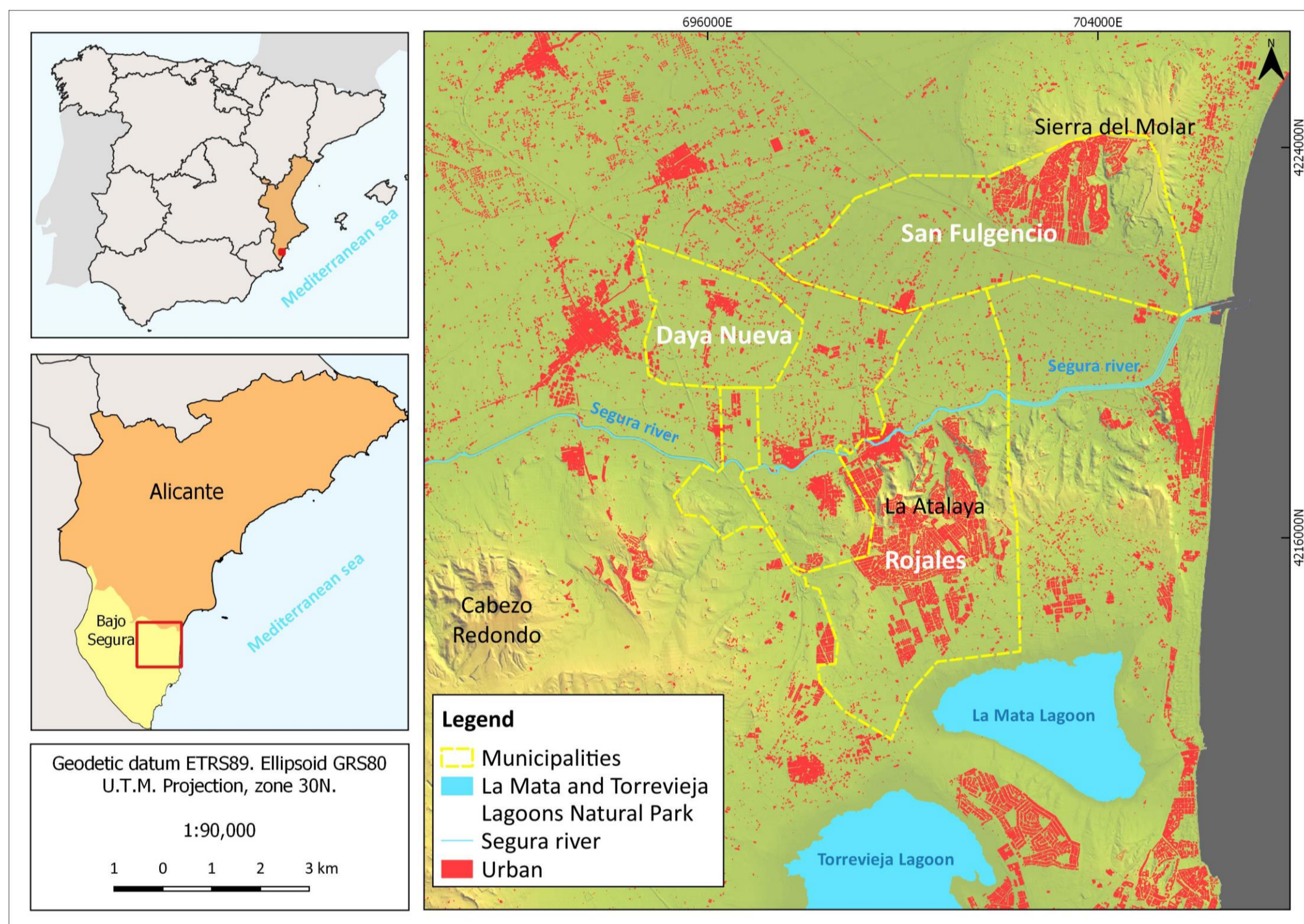


Estrategias de gestión del riesgo de inundación en el Bajo Segura (Alicante)

Esther Sánchez Almodóvar
Instituto Interuniversitario de Geografía
Esther.sanchez@ua.es

1. INTRODUCCIÓN

El aprovechamiento del agua pluvial se ha convertido en una acción básica para la adaptación al cambio climático, especialmente en territorios con escasez de recursos naturales de agua. La necesidad de planificación del agua y del territorio bajo los supuestos de la economía circular en el marco del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, convierte a la gestión del agua pluvial en una acción de importante desarrollo durante las próximas décadas. La presente investigación se centra en analizar las actuaciones de distinta naturaleza realizadas en localidades del Bajo Segura, que tienen como objetivo mejorar la gestión de la escorrentía pluvial y mitigar el riesgo de inundación.



2. METODOLOGÍA

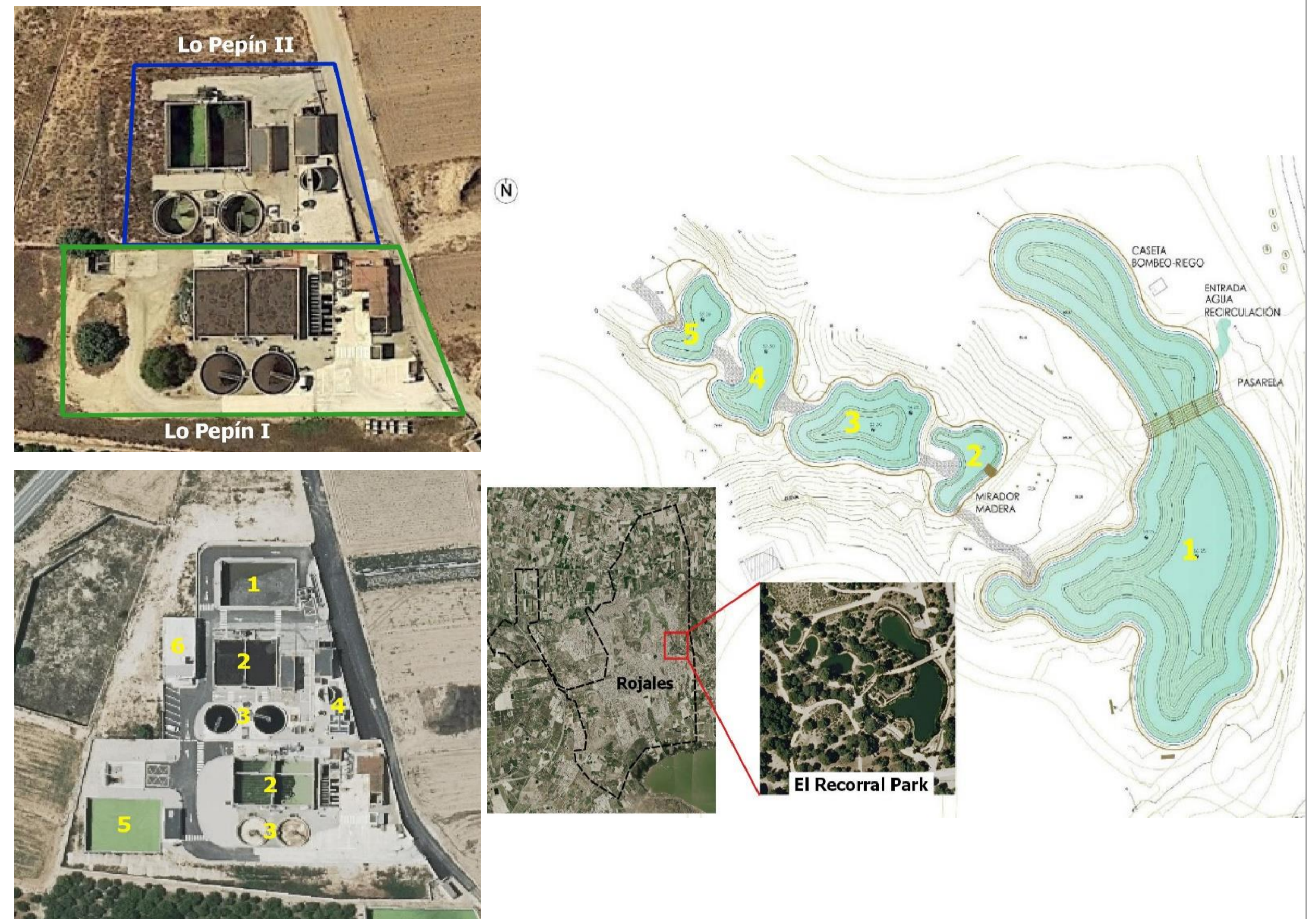
- Búsqueda bibliográfica relacionada con la temática para establecer las bases teóricas de la investigación.
- Salidas de campo a los municipios seleccionados para el estudio de las medidas allí adoptadas.
- Entrevistas en septiembre y noviembre de 2020 con los técnicos de ayuntamientos y de la empresa concesionaria de los servicios de abastecimiento y alcantarillado, *Hidraqua Gestión Integral De Aguas De Levante S.A.*
- Recopilación de información cualitativa sobre las medidas implementadas para la gestión de la escorrentía hasta la actualidad (proyectos o ideas de futuro).

3. OBJETIVOS

- Analizar las actuaciones llevadas a cabo en los últimos años en municipios de la comarca del Bajo Segura para mejorar la gestión de la escorrentía.
- Poner de relieve la implantación de SBN y SUDS como medidas potenciales para mitigar la afección de la escorrentía y controlar la cantidad y calidad de la misma.
- Valorar la eficiencia de las actuaciones desarrolladas.
- Potenciar las SBN y los SUDS como medidas eficientes para gestionar la escorrentía de forma sostenible y la acción por el clima, cumpliendo con los ODS.

4. RESULTADOS

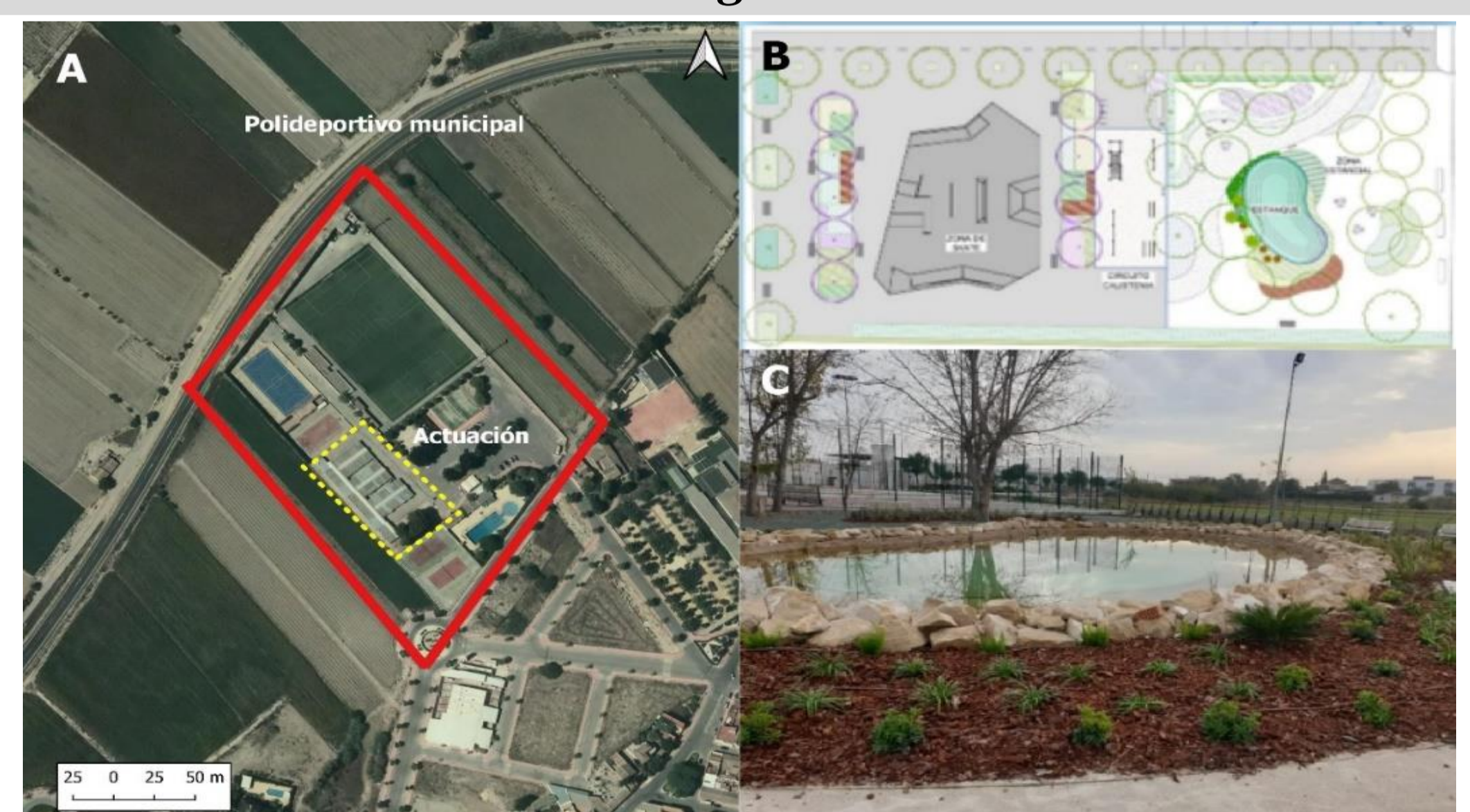
Rojales



Daya Nueva



San Fulgencio



5. CONCLUSIONES

Esta investigación expone un análisis general de las medidas implementadas en los municipios del Bajo Segura, donde se ha apostado por el aprovechamiento del agua pluvial y residual regenerada. Estas medidas han resultado ser una buena gestión en materia hídrica, ya que el uso de los caudales pluviales y residuales han fomentado la creación de nuevas zonas verdes, incrementándose así las superficies permeables y, por otro lado, estas nuevas zonas permitirán la reducción del riesgo de inundación, al disminuir volúmenes acumulados tras precipitaciones intensas.

REFERENCIAS

- Sánchez-Almodóvar, E.;Olcina-Cantos, J. y Martí-Talavera, J. (2022). Adaptation Strategies for Flooding Risk from Rainfall Events in Southeast Spain: Case Studies from the Bajo Segura, Alicante. *Water*, 14, 146. <https://doi.org/10.3390/w14020146>
- Sánchez Almodóvar, E., Olcina Cantos, J. y Martí Talavera, J. (2022). Buenas prácticas en el manejo y gestión del agua pluvial. Casos de estudio en la comarca del Bajo Segura. *Cuadernos Geográficos*, 61(1), 229-250. <https://doi.org/10.30827/cuadgeo.v61i1.21086>