

Interreg
Sudoe



RISKCOAST

European Regional Development Fund

Desarrollo de herramientas para prevenir y gestionar los riesgos en la costa ligados al cambio climático

Actividad E.3.2.2 Cartografía formato A3 de áreas fluviales vulnerables e impactos asociados al cambio climático.

Informe del GT3: Desarrollo de herramientas de gestión basadas en el estudio integrado de la dinámica fluvial y costera

Due date of deliverable: 30/09/2021

Actual submission date: 30/09/2021

Lead contractor for this deliverable: UGR

Autores

Marina Cantalejo, Agustín Millares Valenzuela, María Bermúdez Pita, Leonardo Nanía Escobar, Manuel Cobos Budía, Asunción Baquerizo Azofra, Rosa María Mateos, Jorge Pedro Galve Arnedo, Juan Antonio Luque Espinar, Cristina Reyes Carmona, Oriol Monserrat

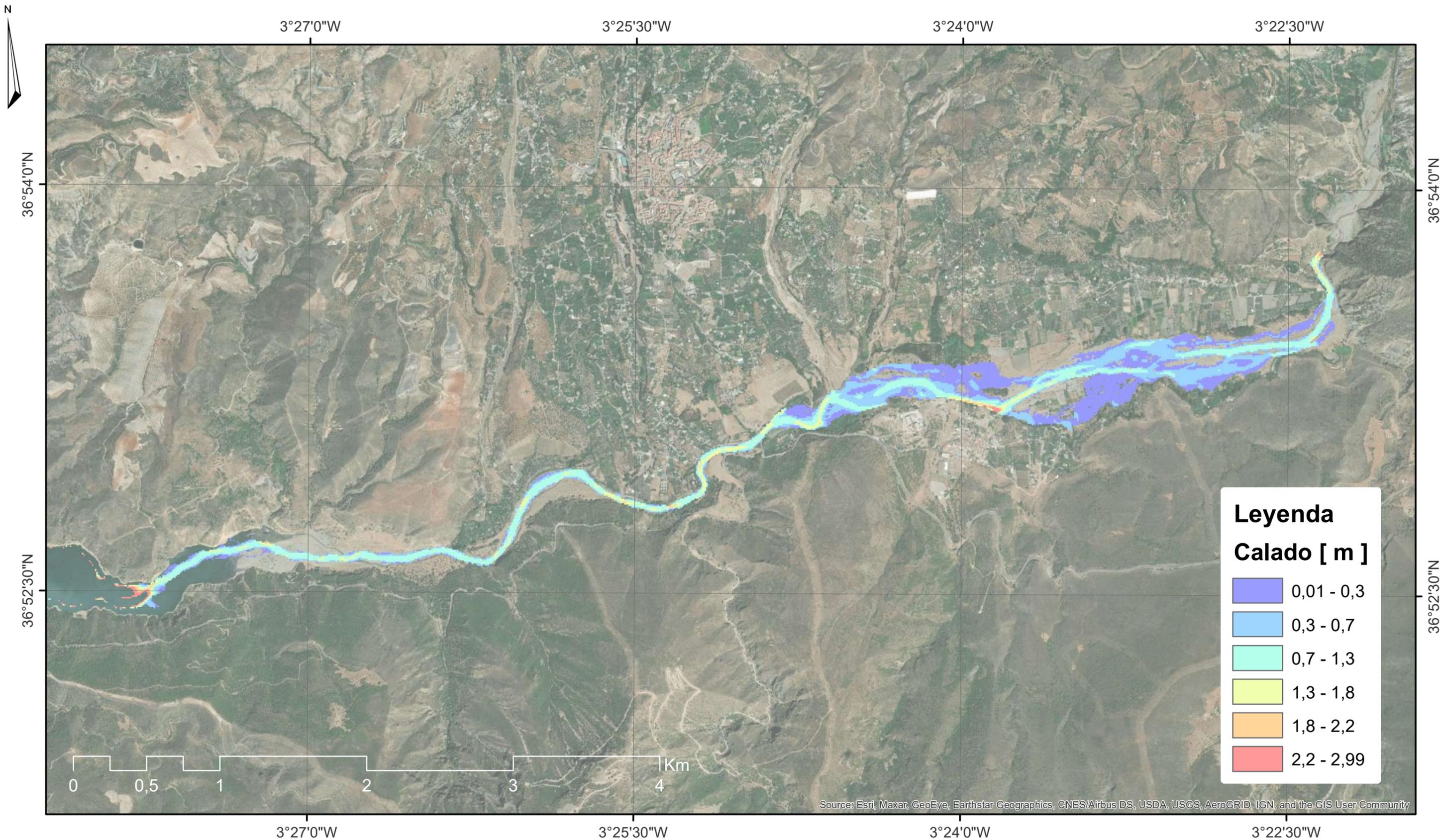
Project funded by the Interreg Sudoe Programme through the European Regional Development Fund (ERDF).



En el presente entregable se muestra la cartografía en A3 creada a partir de los resultados de la modelización hidrodinámica y de transporte de sedimento en 2D, del tramo que discurre entre el dique del Granadino (Órgiva) y la cola del embalse de Rules.

Los resultados del comportamiento hidrodinámico muestran el calado máximo alcanzado en las avenidas que presentan un comportamiento más extremo para el periodo observado (1999 – 2014) y pronosticado para el periodo (2085 – 2100).

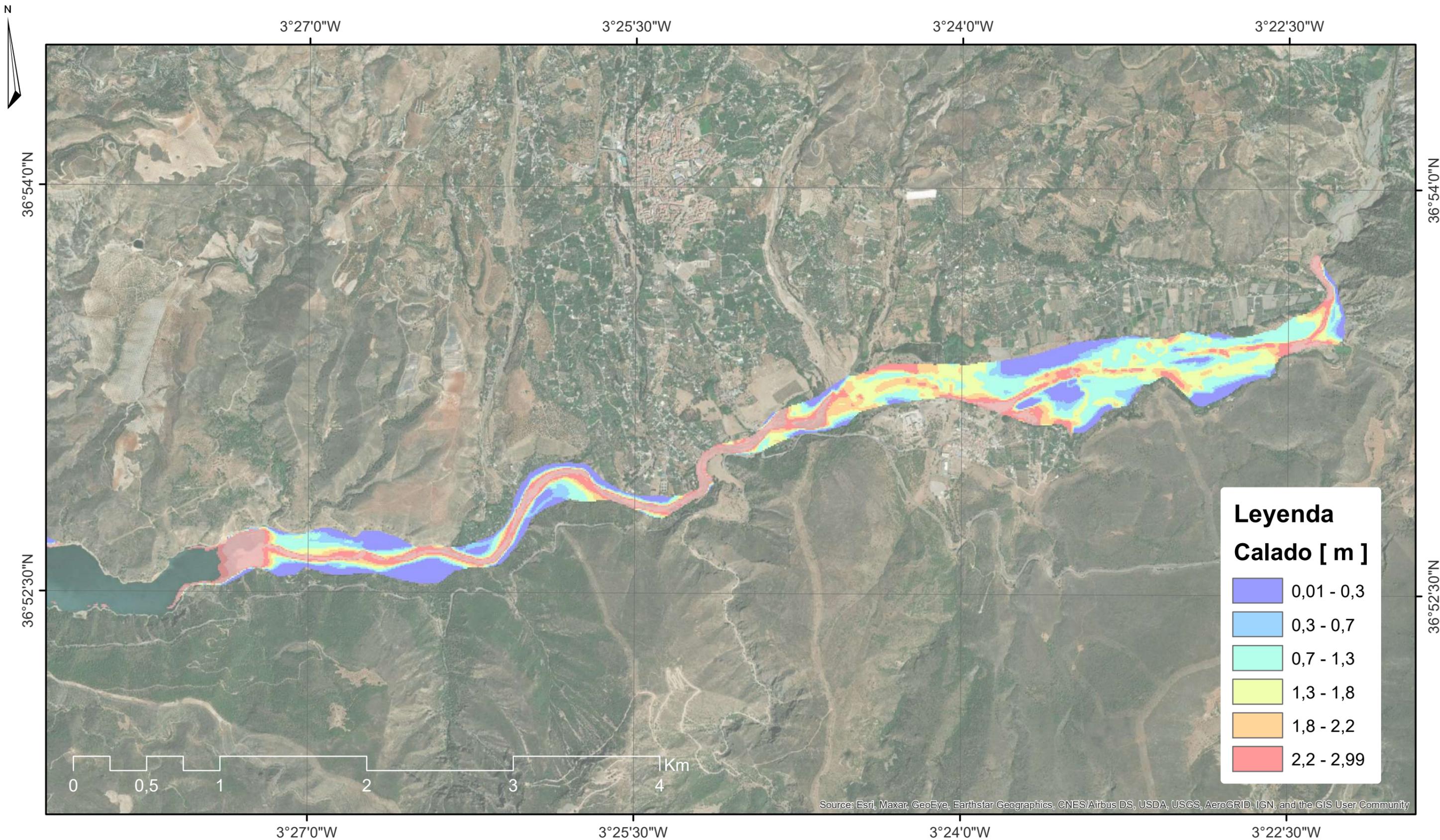
Análogamente, se muestran los resultados de erosión y sedimentación producido en el cauce tras el paso de dichas avenidas, permitiendo localizar las zonas más afectada por este tipo de avenidas.



ACTIVIDAD E.3.2.2: Cartografía A3 de áreas fluviales vulnerables e impactos asociados al cambio climático.

Título: Mapa de máximo calado (m). Evento más importante del periodo histórico (1999 - 2014). Caudal pico: 297 m³/s.

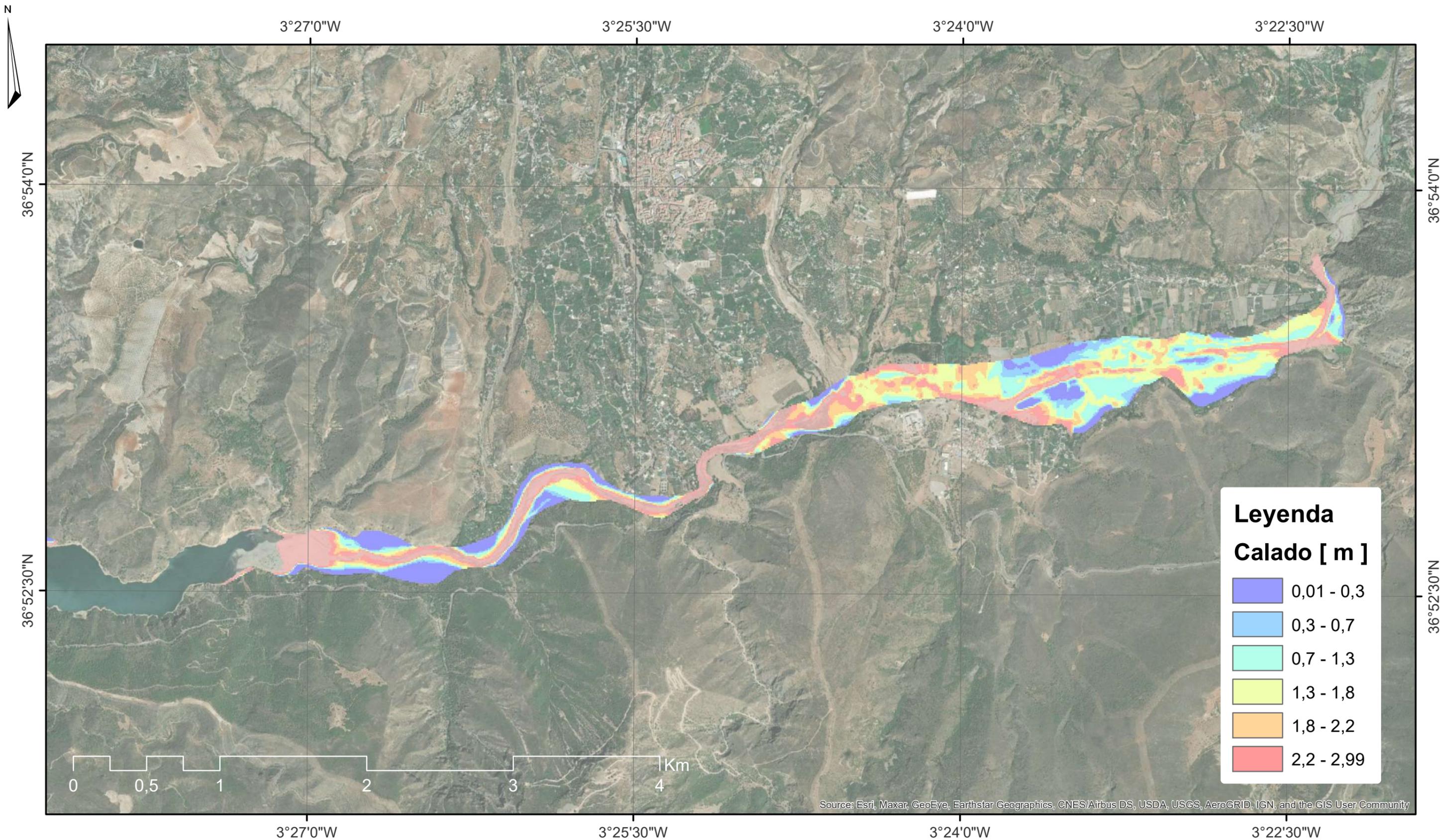
Nº 1



ACTIVIDAD E.3.2.2: Cartografía A3 de áreas fluviales vulnerables e impactos asociados al cambio climático.

Título: Mapa de máximo calado (m). Evento más importante del escenario RCP 4.5 (2085 - 2100). Caudal pico: 2108 m³/s.

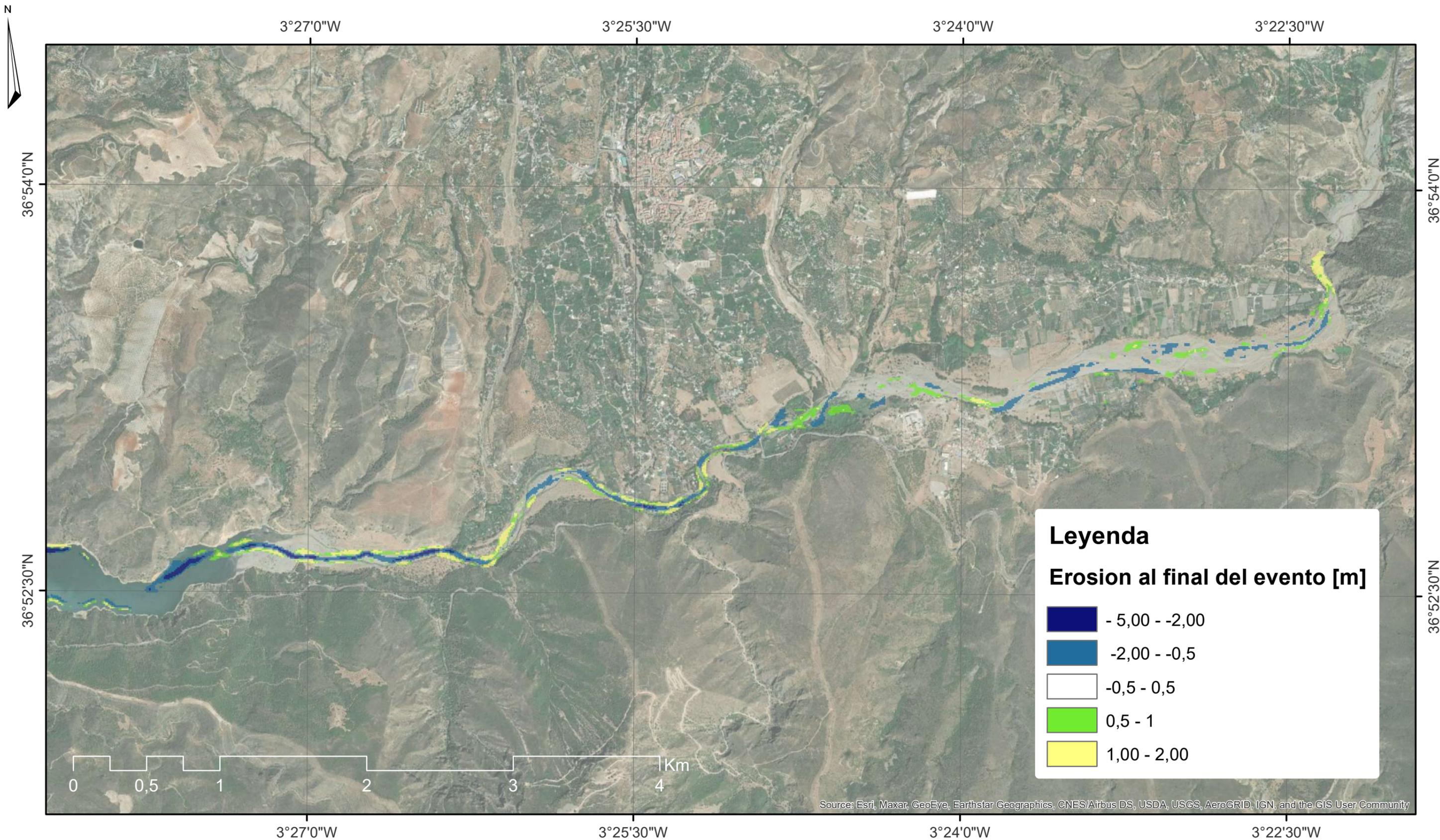
Nº 2



ACTIVIDAD E.3.2.2: Cartografía A3 de áreas fluviales vulnerables e impactos asociados al cambio climático.

Título: Mapa de máximo calado (m). Evento más importante del escenario RCP 8.5 (2085 - 2100). Caudal pico: 2648 m³/s.

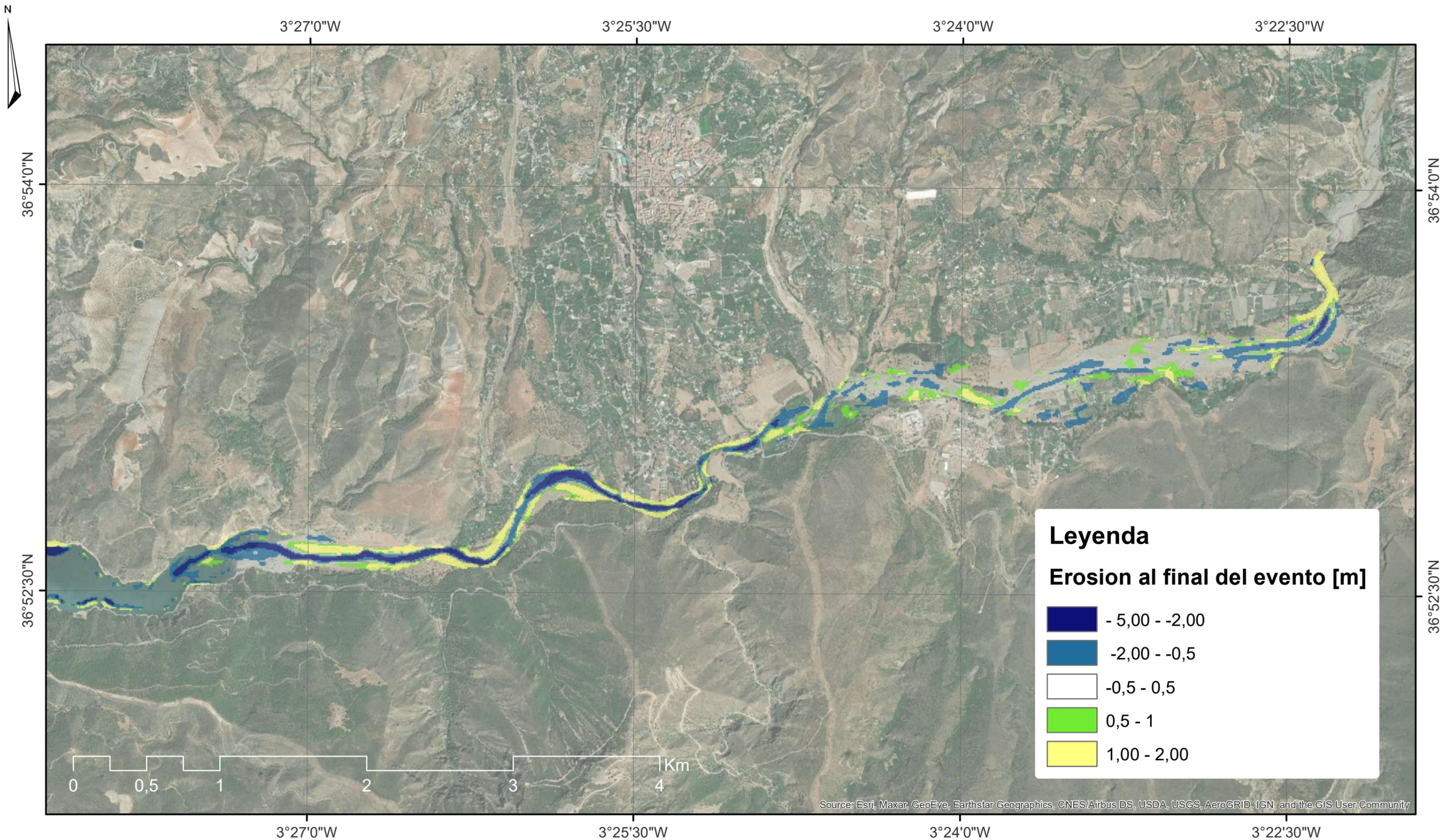
Nº 3



ACTIVIDAD E.3.2.2: Cartografía A3 de áreas fluviales vulnerables e impactos asociados al cambio climático.

Título: Mapa de erosión final (m). Evento más importante del periodo histórico (1999 - 2014). Caudal pico: 297 m³/s.

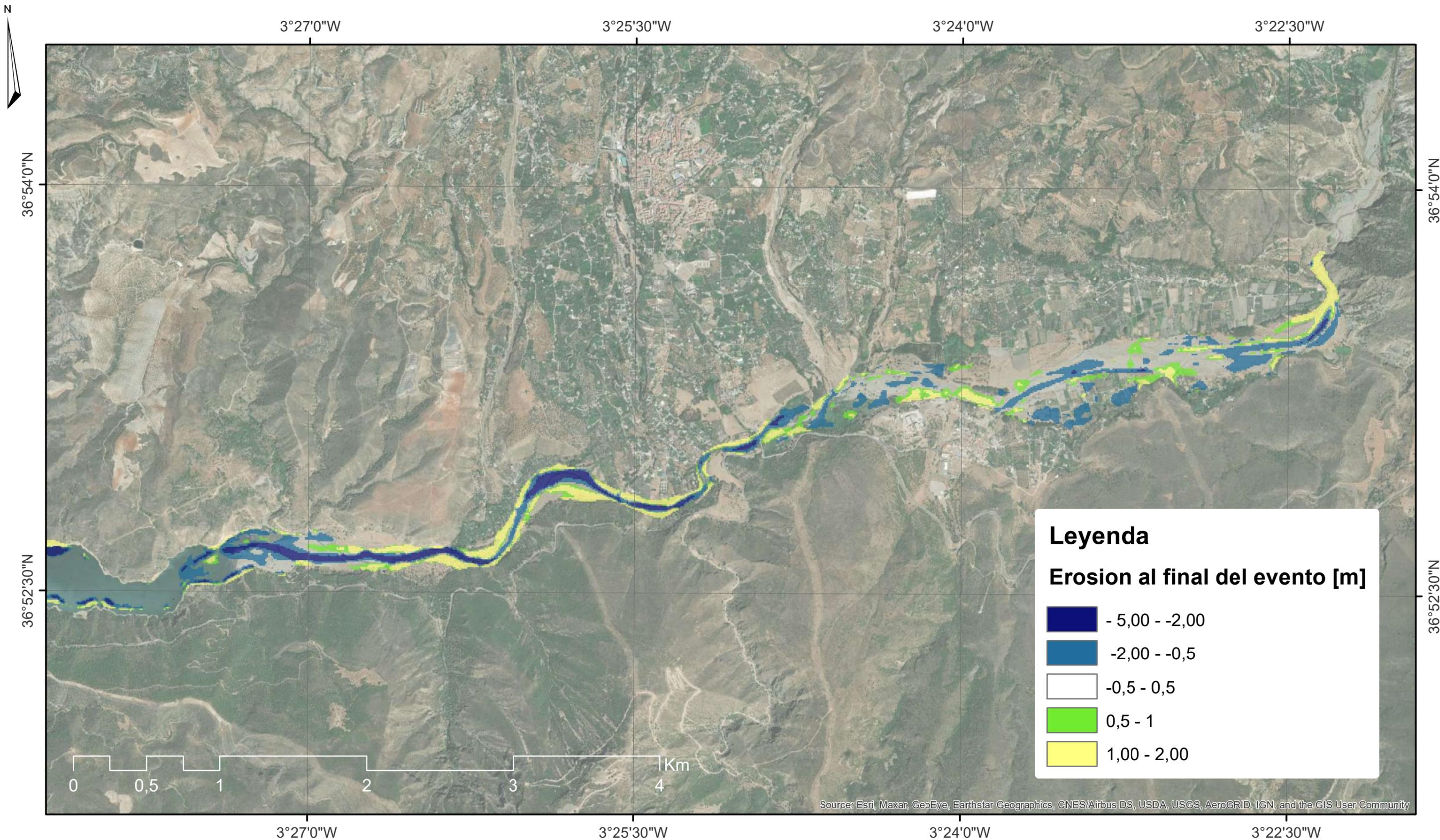
Nº 4



ACTIVIDAD E.3.2.2: Cartografía A3 de áreas fluviales vulnerables e impactos asociados al cambio climático.

Título: Mapa de erosión final (m). Evento más importante del escenario RCP 4.5 (2085 - 2100). Caudal pico: 2108 m³/s.

Nº 5



ACTIVIDAD E.3.2.2: Cartografía A3 de áreas fluviales vulnerables e impactos asociados al cambio climático.

Título: Mapa de erosión final (m). Evento más importante del escenario RCP 8.5 (2085 - 2100). Caudal pico: 2648 m³/s.

Nº 6