

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

Mejora del conocimiento sobre riesgos de inundación para su mejor identificación temporal y espacial

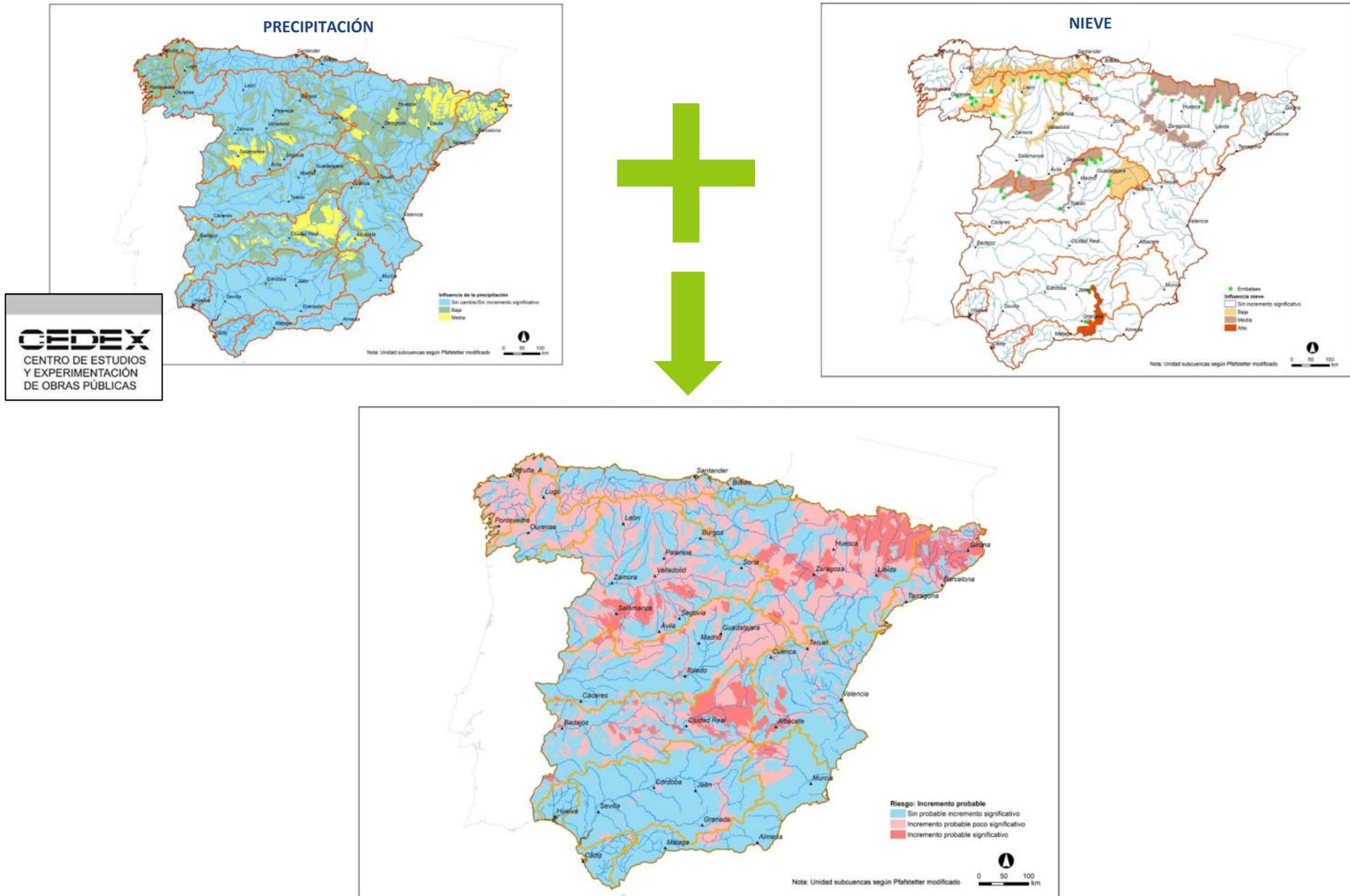
Juan Francisco Arrazola
Soluciones ante los riesgos climáticos
en ríos y costas
#conama2020



La mejora del conocimiento es uno de los principales objetivos de los planes de gestión del riesgo de inundación

- 
- 01** Impacto del cambio climático en las inundaciones
 - 02** Cartografía de inundaciones pluviales
 - 03** Modelo Iber
 - 04** Cálculo del riesgo
 - 05** Lo siguiente

Cambio climático: componente meteorológica



Cambio climático: componente usos del suelo

Incendios



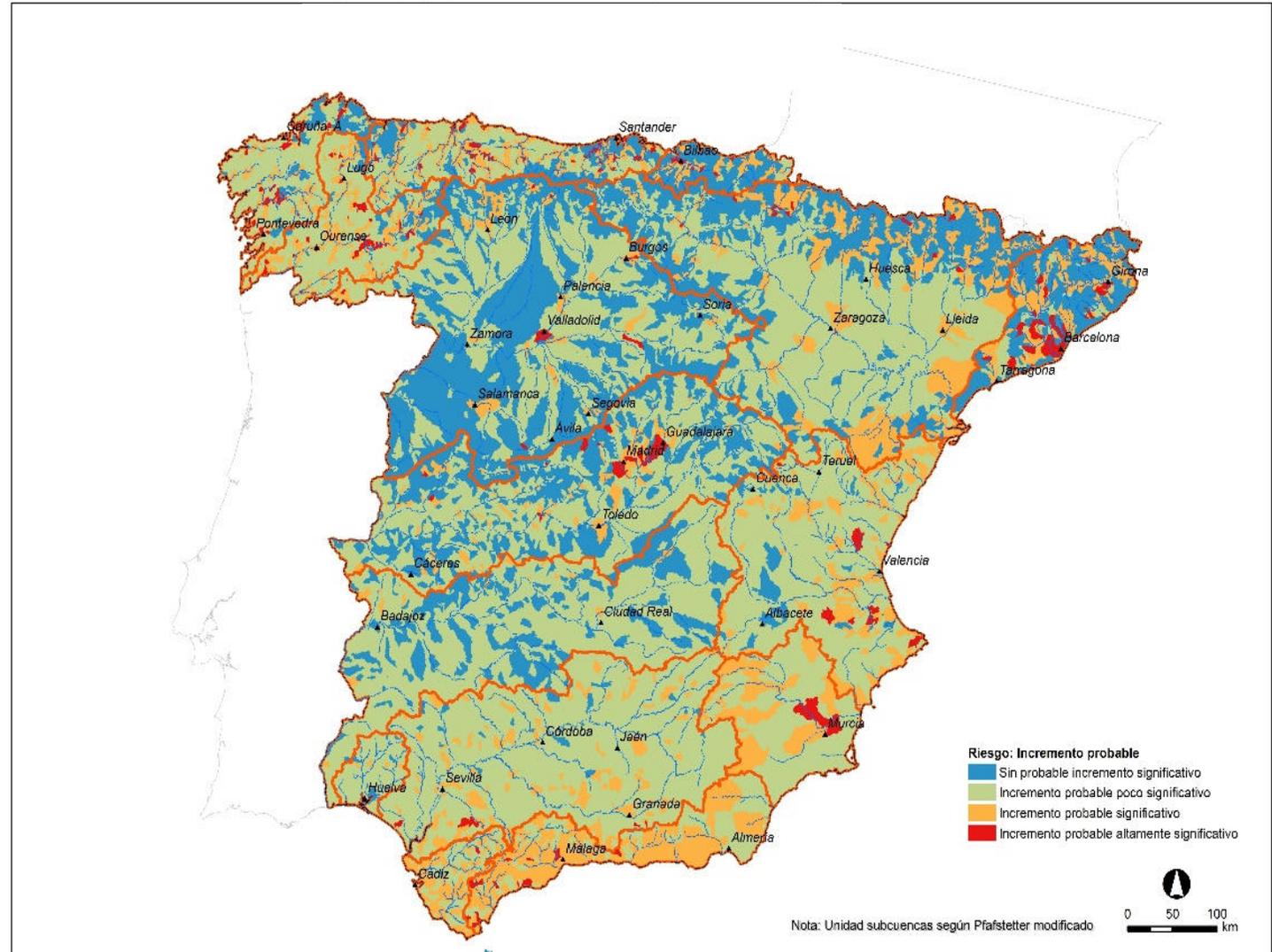
Superficie impermeabilizada



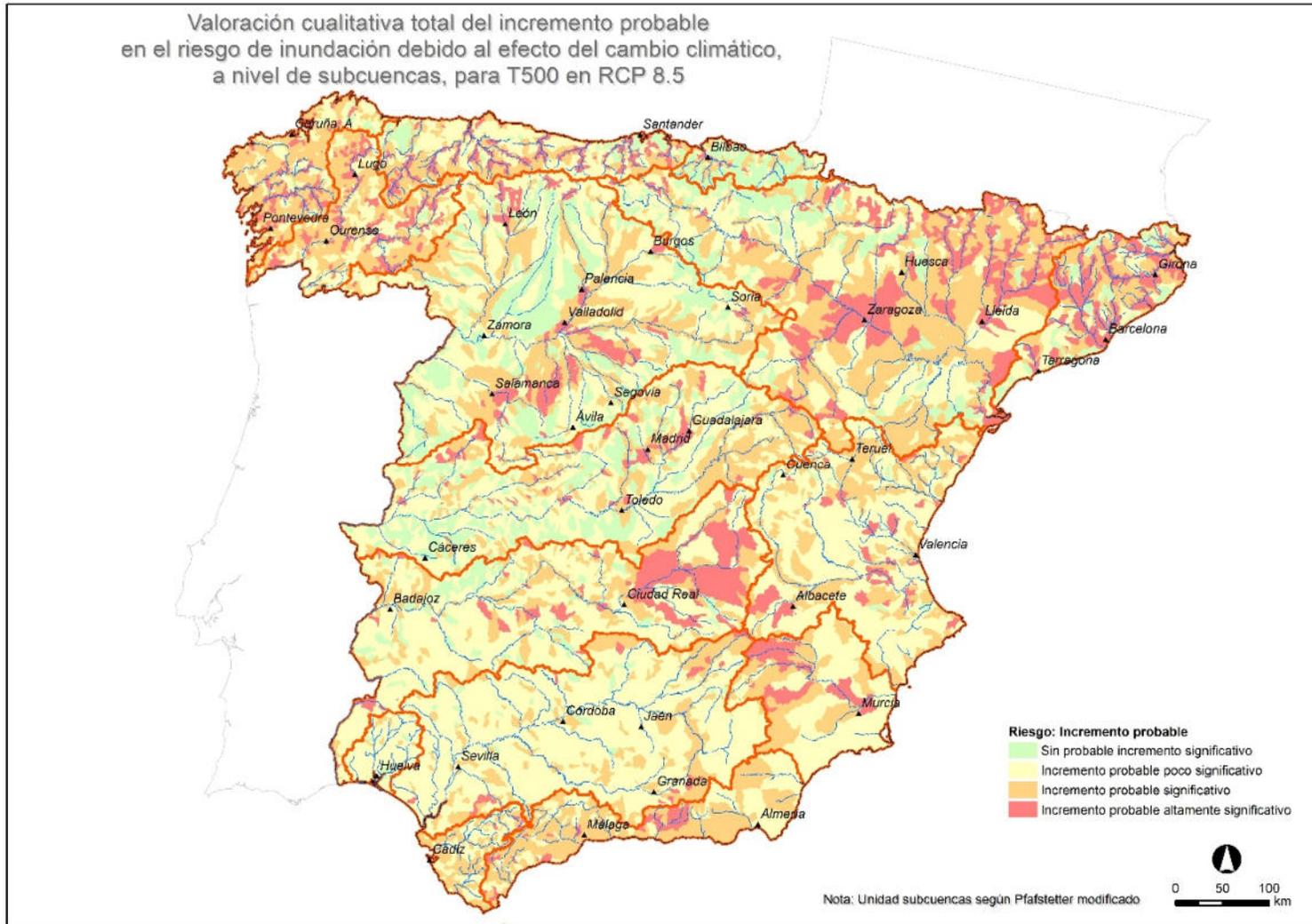
Erosión



Cambios de uso



Cambio climático



Cartografía de inundaciones pluviales

Estudios piloto con diferentes metodologías y en diferentes zonas para desarrollar una guía de recomendaciones



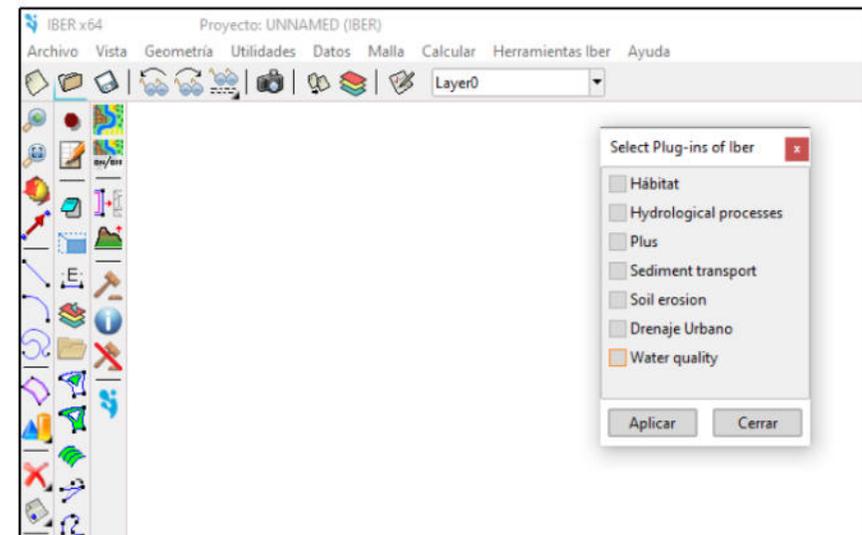
Mejora del modelo Iber



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

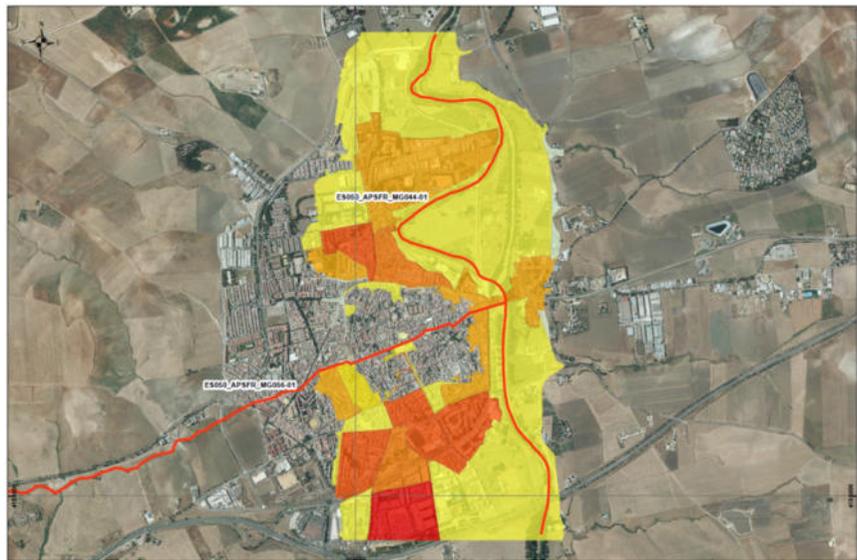
- Módulo de integración de la simulación del flujo en redes de drenaje en el subsuelo con el flujo superficial..
- Módulo simulación hidrológica.
- Módulo erosión de suelos.
- Módulo para el transporte de sedimentos.
- Mejora de la operatividad.



Mejora de la información de riesgo disponible en el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI)

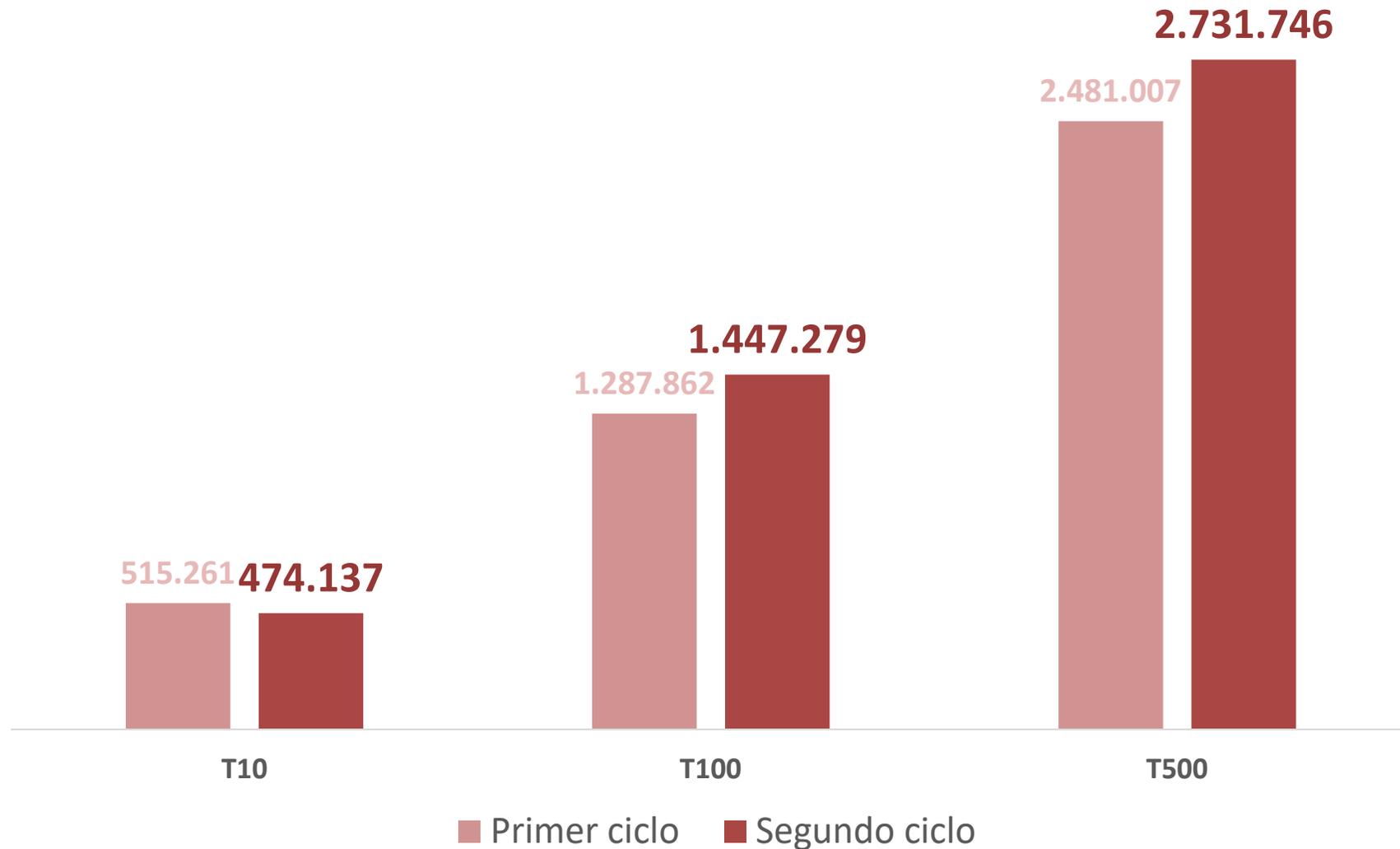


Primer Ciclo

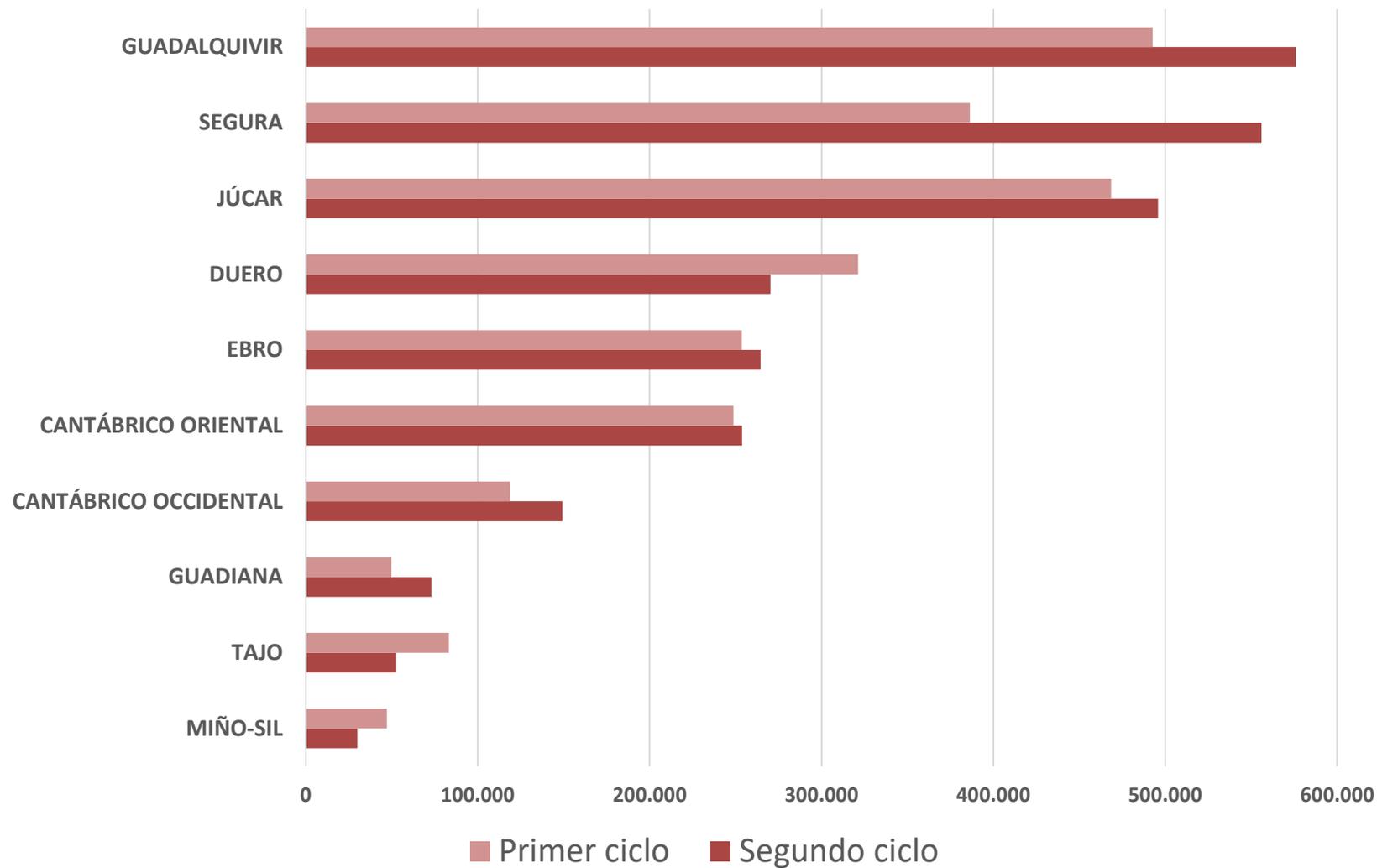


Segundo Ciclo

Mejora de la información de riesgo disponible en el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI)



Mejora de la información de riesgo disponible en el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI)



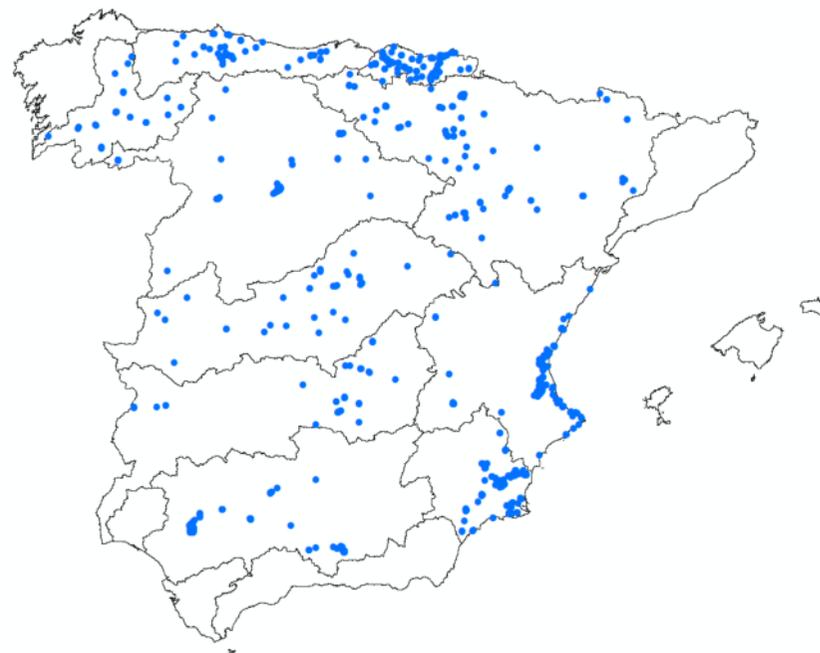
Mejora de la información de riesgo disponible en el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI)

TIPOS	SUBTIPOS
SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Bomberos Policía Guardia Civil
SANIDAD	<ul style="list-style-type: none"> Hospital
EDUCACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Educación Infantil Escuelas Educación especial Campus
RESIDENCIAL ESPECIAL	<ul style="list-style-type: none"> Residencia de ancianos Centro penitenciario Camping
CONCURRENCIA PÚBLICA DESTACADA	<ul style="list-style-type: none"> Centro comercial Instalación deportiva Centro de ocio Centro religioso
SERVICIOS BÁSICOS	<ul style="list-style-type: none"> Energía Agua
TRANSPORTE	<ul style="list-style-type: none"> Estación de autobús o ferrocarril Puerto Aeropuerto
INDUSTRIA	<ul style="list-style-type: none"> Nuclear Radiactiva Química SEVESO



Centros educativos

985



¿Qué vamos a hacer en el segundo ciclo de planificación?

- Seguir avanzando análisis cambio climático: análisis cambios climáticos pretéritos
- Mejora generación cartografía y herramientas.
- Impulso al uso de teledetección.
- Inteligencia artificial.
- Ciencia ciudadana.

**There are things we know that we know.
There are things that we know we don't know.
But there are also things we don't know we don't know.
– Donald Rumsfeld**

CONAMA 2020

Congreso Nacional del Medio Ambiente. #Conama2020



¡Gracias!

#conama2020