





Digitalización,
monitorización y modelado




Inteligencia Artificial y
procesado de imágenes




Investigación de comportamiento
de soluciones blandas



Reducción
de infiltraciones



Acompañamiento de sistemas
de tratamiento terciario



Sistemas innovadores
de sostenibilidad


instituto
tecnológico
de galicia

Reto: Gestión de crisis en catástrofes naturales o grandes accidentes.

Solución: iTRIAXEMS incorpora un conjunto de tecnologías y funcionalidades innovadoras que permiten mejorar las prácticas de triaje sobre el terreno, la asignación de recursos y la toma de decisiones para **favorecer la**

supervivencia. Se localiza a las víctimas con ayuda de robótica terrestre y drones dotados con Visión Artificial. Señalizan su ubicación y les colocan una baliza y un sensor digital que permite conocer los parámetros clave de su estado de salud. Un algoritmo trabaja con esos datos y prioriza su tratamiento según la gravedad y el pronóstico vital. La información también es accesible al puesto de mando. iTRIAXEMS está en 2ª fase de iProcureSecurity PCP Project, iniciativa europea de compra pública innovadora.