



Sistema integrado para el levantamiento, integración, explotación y consulta de la información de flora amenazada y de interés generada en Andalucía

M.A. Mateos, Y. Gil, D. Laguna, J. Vilches, A. Sánchez, F. Giménez de Azcárate, C. Rodríguez, J.M. Moreira y F. Cáceres

(1) Departamento de Comunicación y Sistemas de Información, Empresa de Gestión Medioambiental S.A., Johan Gutenberg, 1 (Isla de la Cartuja), 41092 Sevilla [fgimenezdeazcarate, jvilches, dlaguna, ygil, mmateos]@egmas.es (2) Dirección General de Gestión del Medio Natural, Consejería de Medio Ambiente, Avda. Manuel Siurot, 50, 41071 Sevilla. [carmen.rodriguez.hirald@juntadeandalucia.es, ajose.sanchez.ext@juntadeandalucia.es]. (3) Dirección General de Desarrollo Sostenible e Información Ambiental, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Avda. Manuel Siurot, 50, 41071 Sevilla [josem.moreira@juntadeandalucia.es, francisco.caceres@juntadeandalucia.es]

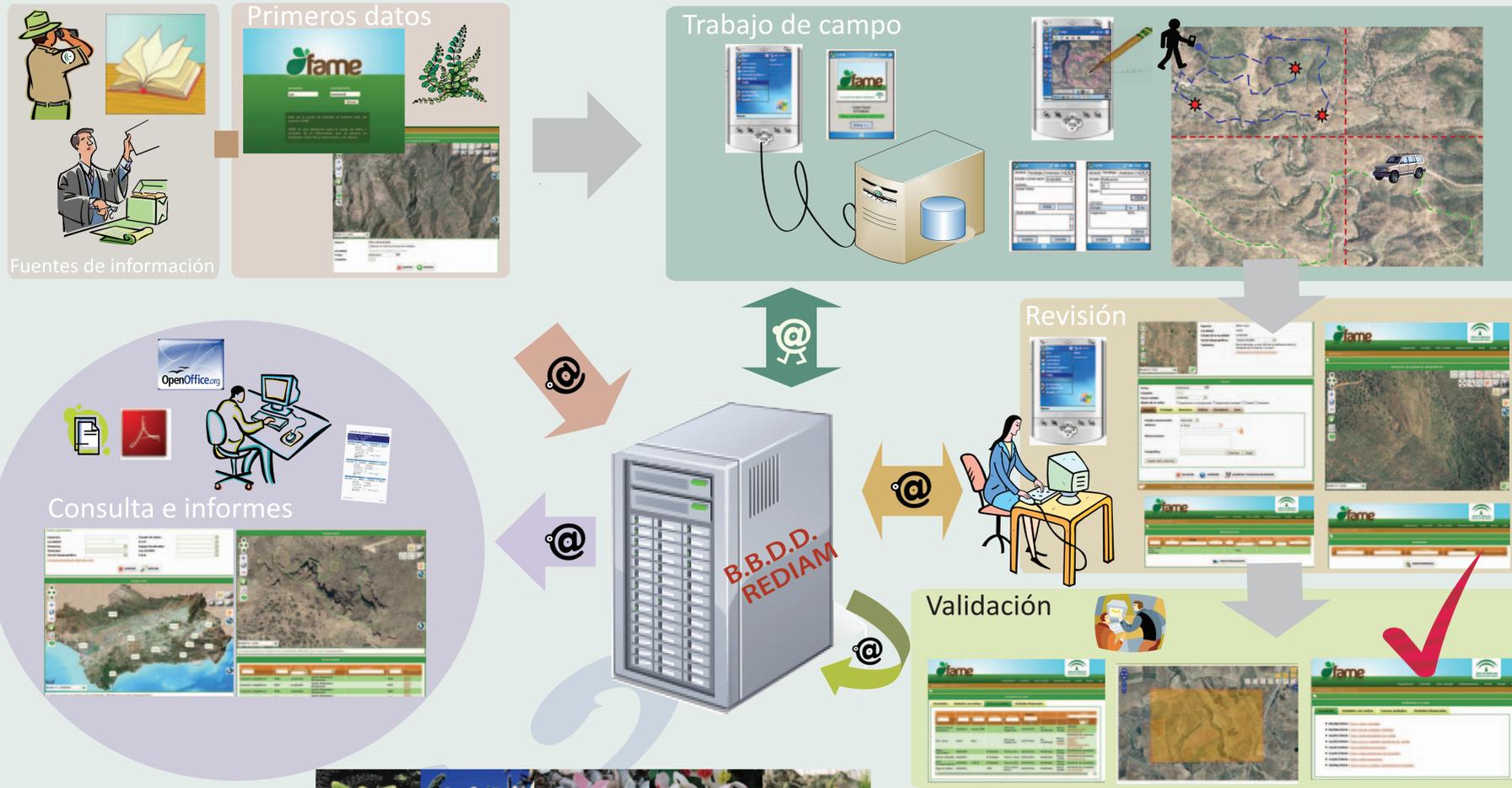


Andalucía, con más de 4000 taxones de flora vascular, alberga una de las floras más diversas del continente europeo, con un alto número de especies endémicas. Para asegurar la supervivencia de dichas especies la Consejería de Medio Ambiente ha puesto en funcionamiento el sistema FAME que unifica la información normalizada en una cartografía de detalle y una base de datos obtenidas a partir del seguimiento y prospección en campo de la flora amenazada y de interés.

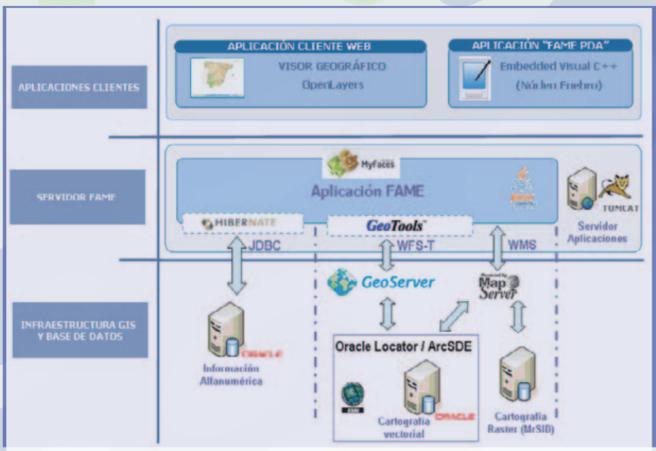
Proyectos de conservación



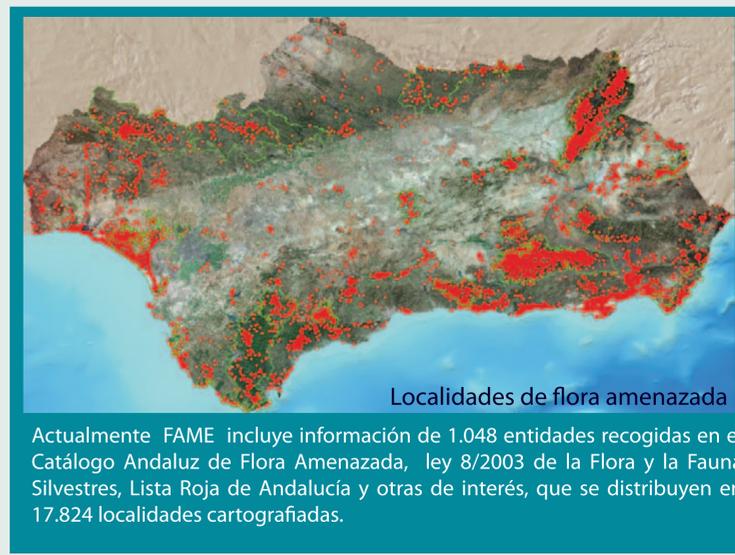
Flujo de trabajo



Arquitectura tecnológica



La tecnología OpenLayers permite la digitalización de los polígonos que se dibujan sobre la base cartográfica FAME a través del servicio WFS-T publicado en GeoServer



Localidades de flora amenazada
Actualmente FAME incluye información de 1.048 entidades recogidas en el Catálogo Andaluz de Flora Amenazada, ley 8/2003 de la Flora y la Fauna Silvestres, Lista Roja de Andalucía y otras de interés, que se distribuyen en 17.824 localidades cartografiadas.