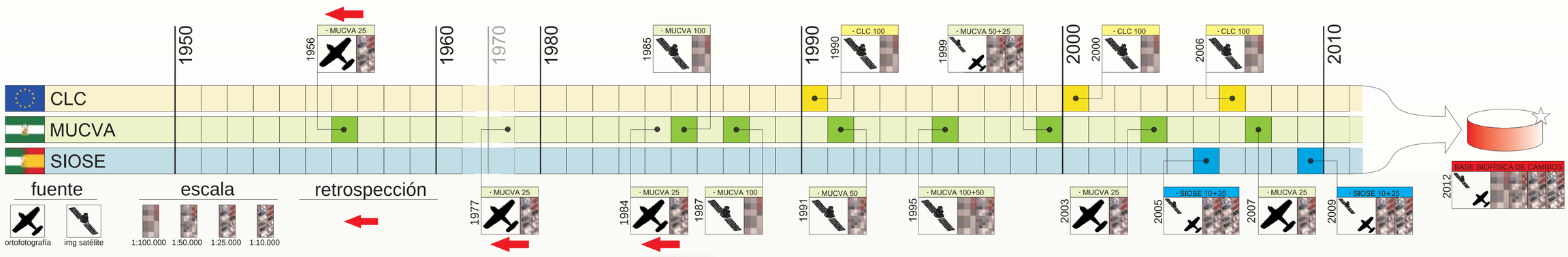
Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España

SIOSE EN ANDALUCÍA

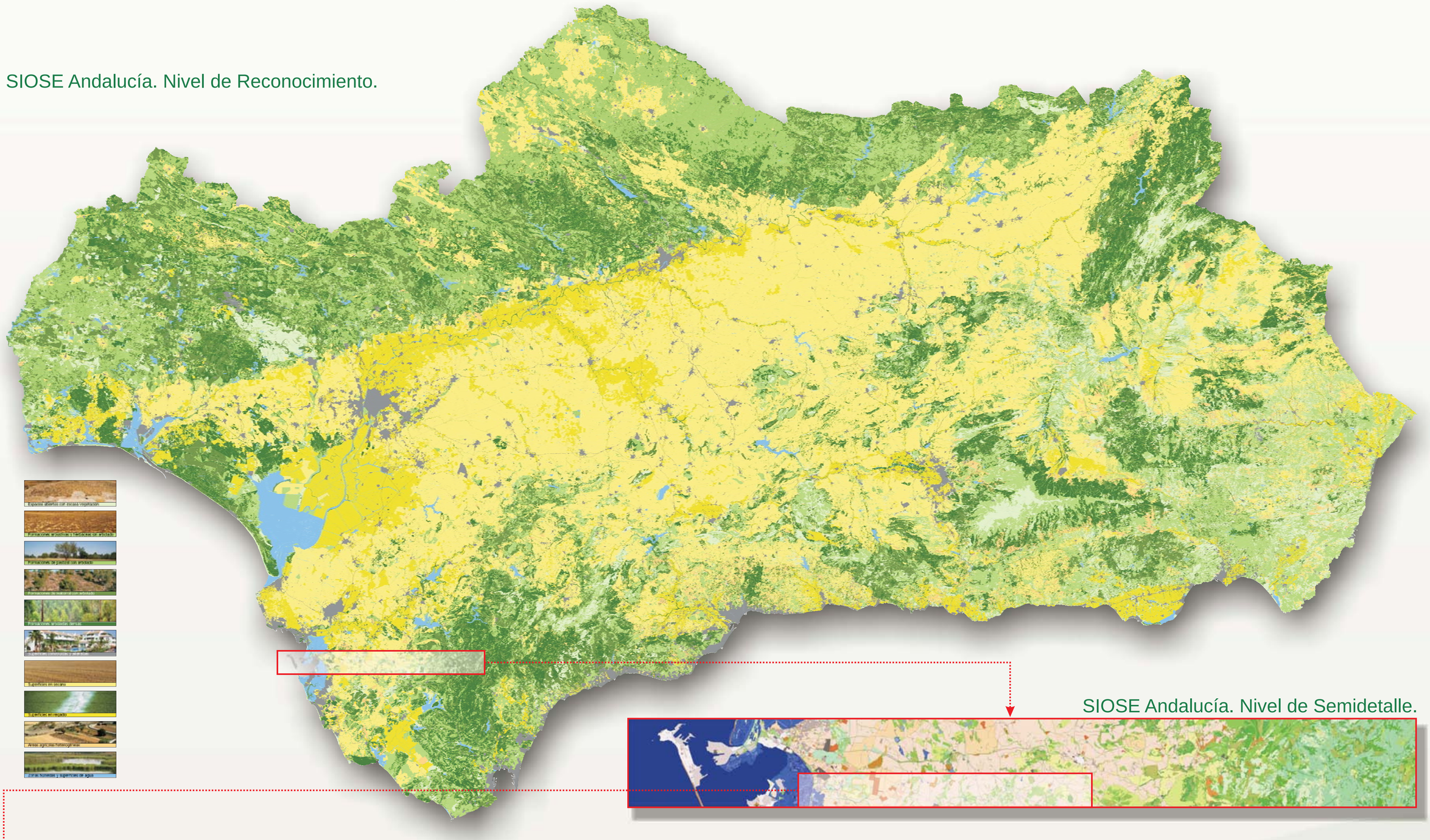
D. Romero[3], Y. Gil[2], E. Ortega[1], M.C Dominguez[2], P. Navas[2], M. Patiño[2], C. Vicent[2], M. Santos[2] ,J. Quijada[1], F. Giménez de Azcárate[2], F. Cáceres[1] , J.M. Moreira[1]

(1) 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, francisco.caceres, javier.quijada, elena.ortega.diaz.ext}@juntadeandalucia.es). - (2) Departamento de Comunicación y Sistemas de Información, Empresa de Gestión Medioambiental S.A., Johan Gutenberg, 1 (Isla de la Cartuja), 41092 Sevilla ({fgimenezdeazcarate, ygil, mcdominguez, pnavas, mpatino, cvicent}@egmasa.es). - (3) RQUER, tecnologías de sistemas. S.L. Cristo del Buen Fin, 7, 41002 Sevilla. danielrr@arquitectosdecadiz.com.

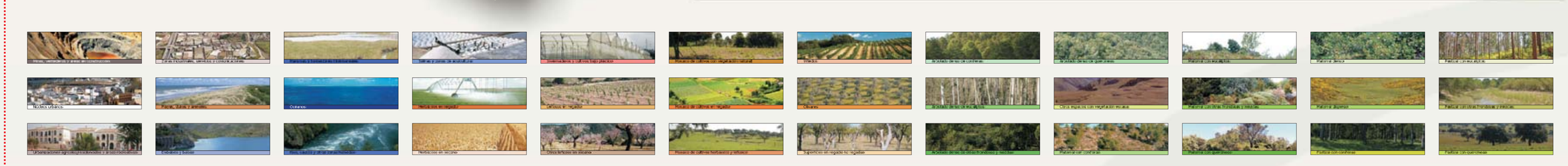
Bases de referencia sobre usos y coberturas en la REDIAM. Cronograma



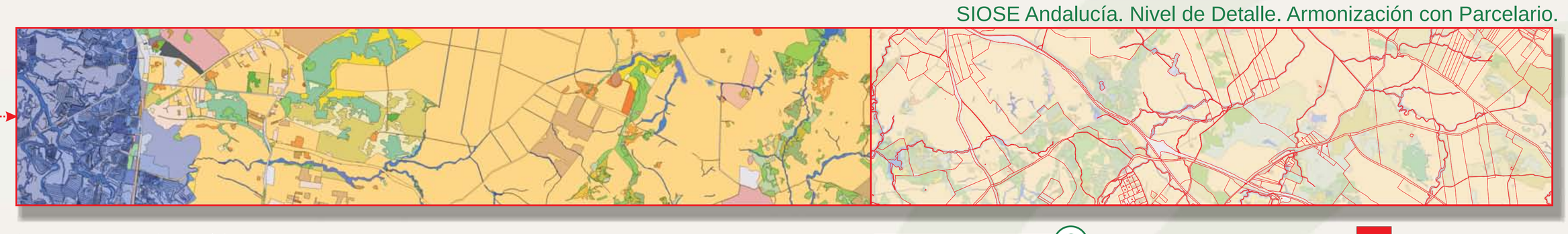
SIOSE Andalucía. Nivel de Reconocimiento.



SIOSE Andalucía. Nivel de Semidetalle.



SIOSE Andalucía. Nivel de Detalle. Armonización con Parcelario.



terreno

coberturas de agua

coberturas artificiales

coberturas agrícolas

coberturas forestales

...198 clases

Premisa: Dos líneas muy cercanas y geométricamente similares de distintas cartografías hacen referencia al mismo objeto geográfico (fotointerpretado por distintas personas).

· Muy cercanas: Se establece en 5 m el límite para 1:10.000 (0,5 mm)

· Geométricamente similares: Se establece que el ángulo de incidencia de una sobre otra no debe ser mayor de 30º.

Si se cumplen ambas condiciones las dos líneas colapsan en una sola (aquella que previamente se haya elegido, generalmente la de mayor oficialidad o perteneciente a la cartografía de mayor detalle)

ARMONIZACIÓN GEOMÉTRICA

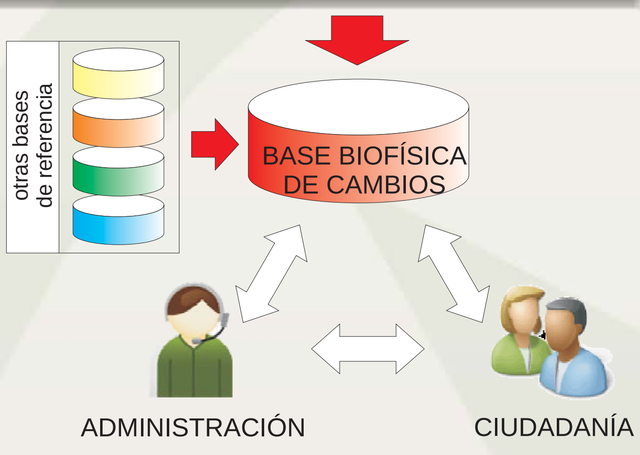
El método consigue:

1.- Eliminar definiciones de línea duplicadas, apoyando una mayor claridad en la interpretación de las bases cartográficas.

2.- Evitar la superpoblación de micropolígonos, apoyando la facilidad de interpretación de la cartografía y la sencillez en la gestión de capas.

3.- Realizar la operación espacial de unión de cartografías una sola vez, para todo el territorio y entre todas las cartografías útiles para la gestión, favoreciendo las consultas de explotación o coherencia entre las bases cartográficas que participan, lo que incidirá de forma evidente en la calidad de las mismas.

4.- Con el coste de una mínima modificación de las bases cartográficas participantes, que puede ser modulada para coincidir con la tolerancia del productor.



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
Rediam