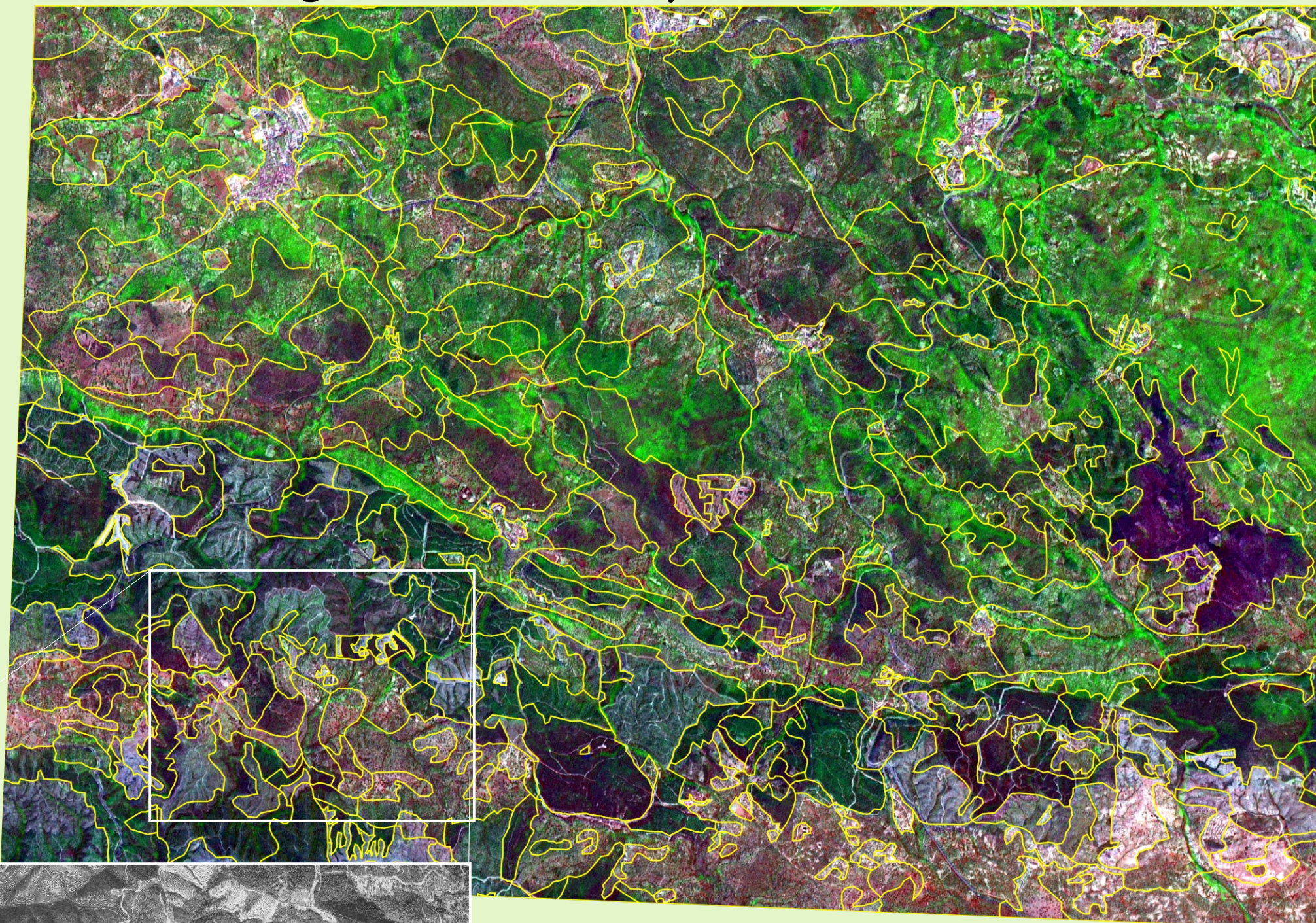


Red de Información Ambiental de Andalucía

Seguimiento de las coberturas vegetales en Andalucía

Metodología de levantamiento de la información

Ortoimagen Landsat-TM fusionada con IRS-PAN
 Superposición de los polígonos de clases de usos y coberturas vegetales fotointerpretados



CARACTERÍSTICAS DEL MAPA DE USOS Y COBERTURAS VEGETALES DE ANDALUCÍA

- * Leyenda jerarquizada en 6 niveles con 152 unidades de usos y de coberturas vegetales.
- * Escala 1/50.000
- * Ordenación de los criterios de clasificación para reducir la subjetividad inherente a la interpretación:
- * Evitar problemas de mezcla de criterios de usos.
- * Adaptación a los instrumentos sobre los que se levanta la información (fotografía aérea e imágenes de satélite).
- * En vegetación natural los criterios fundamentales serán la estructura vertical y la densidad, y no los taxonómicos.

El documento básico sobre el que se realiza la fotointerpretación se obtiene de la fusión de imágenes de los sensores espaciales, LANDSAT-TM e IRS-PAN. De la suma de diferentes bandas de ambos sensores, con el complemento de fotografías aéreas, se obtiene la información base para la fotointerpretación del mapa de usos y coberturas vegetales.

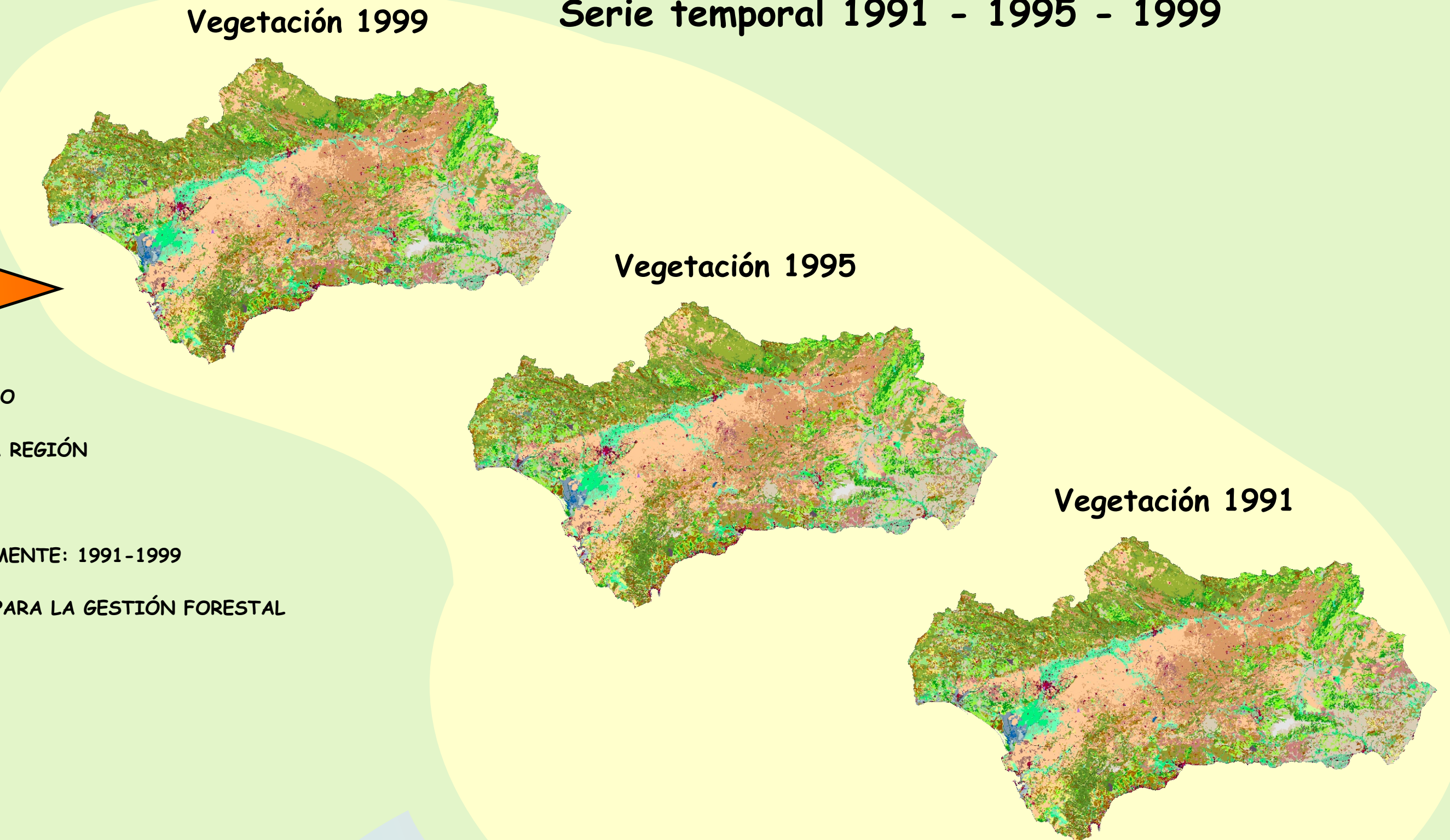
Asignación de coberturas vegetales y usos del suelo concretos a los diferentes polígonos delimitados



Utilizando como base geométrica la ortoimagen del satélite IRS-LANDSAT y con ayuda de la fotografía aérea se realiza el proceso de fotointerpretación, digitalización y puesta en base de datos conforme a la leyenda del mapa de usos y coberturas vegetales

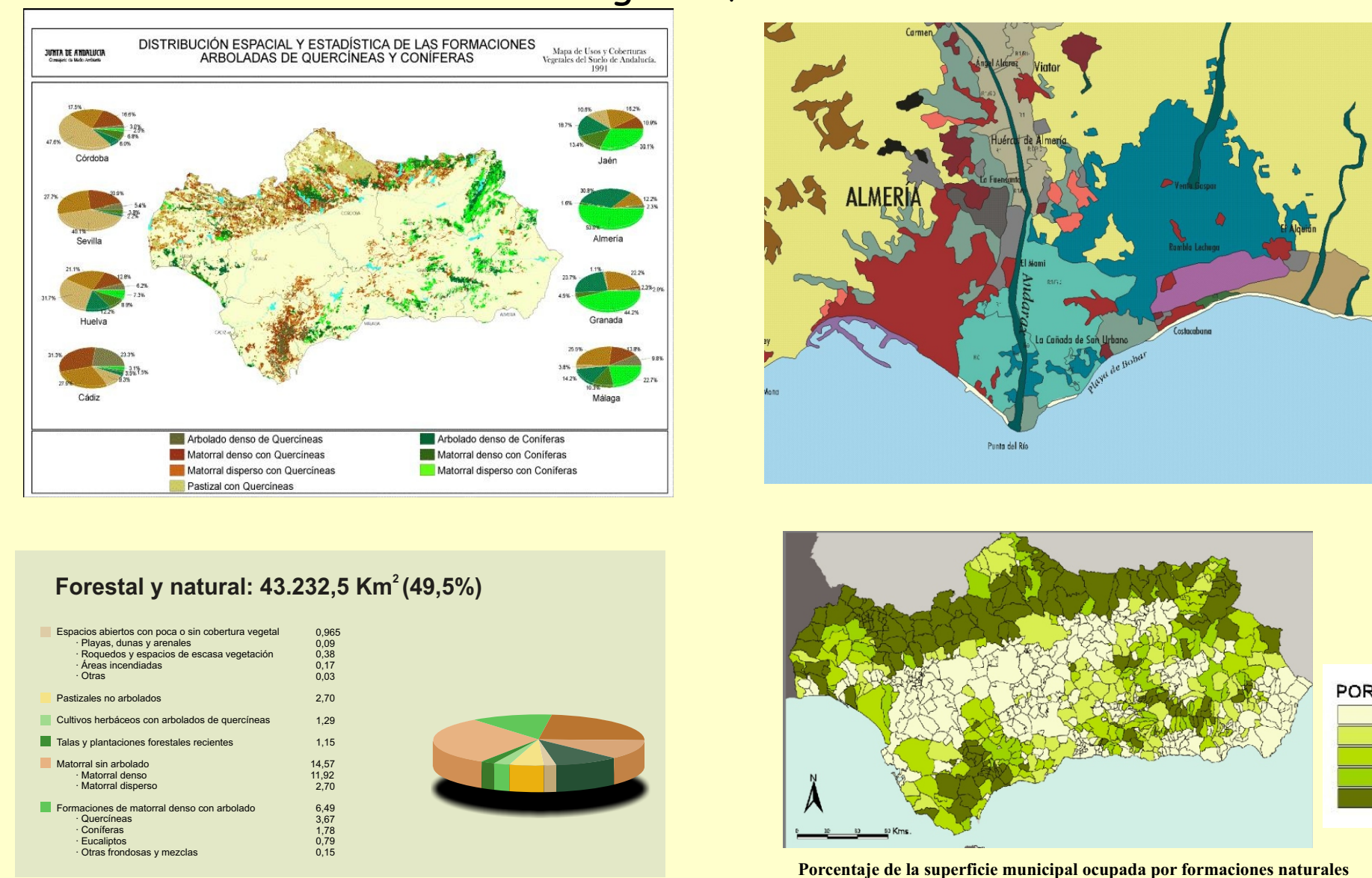
COSTE ECONÓMICO REDUCIDO
 COBERTURA COMPLETA DE LA REGIÓN
 ESCALA OPERATIVA 1/50.000
 ACTUALIZABLE CUATRIENALMENTE: 1991-1999
 CONTENIDOS DE UTILIDAD PARA LA GESTIÓN FORESTAL

Cartografía de usos y coberturas vegetales
 Serie temporal 1991 - 1995 - 1999

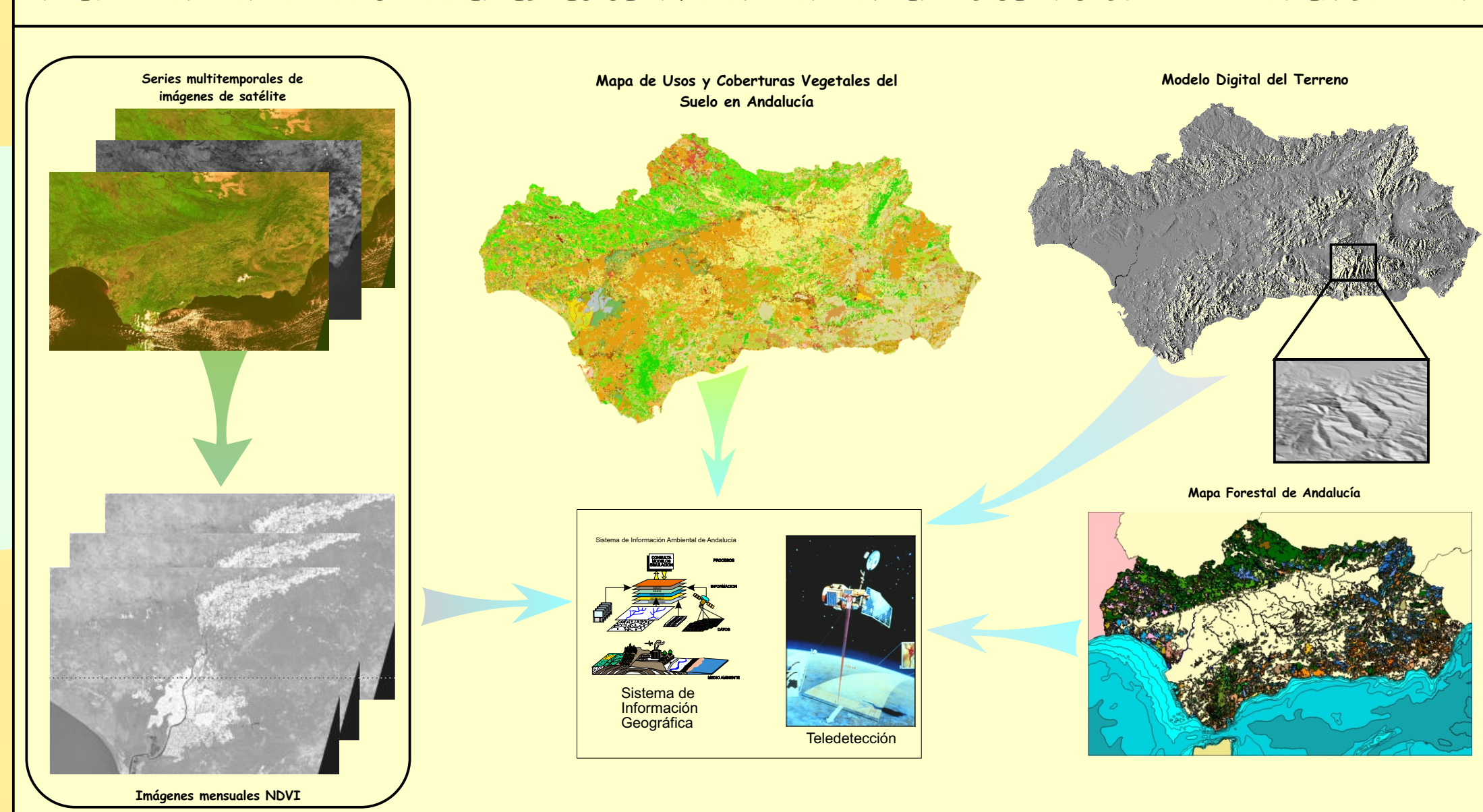


Explotaciones y resultados

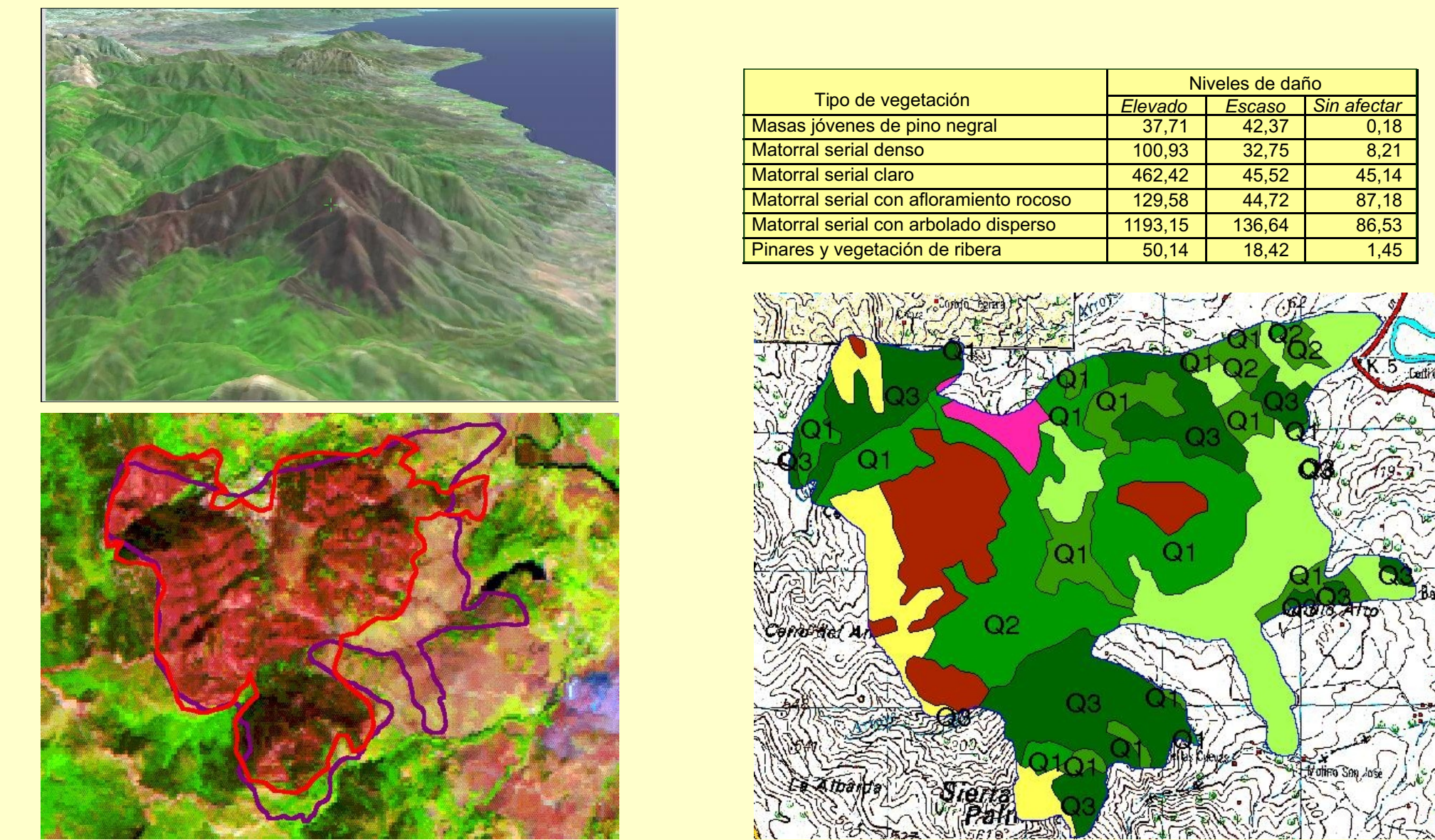
Producción de cartografía, estadísticas e indicadores



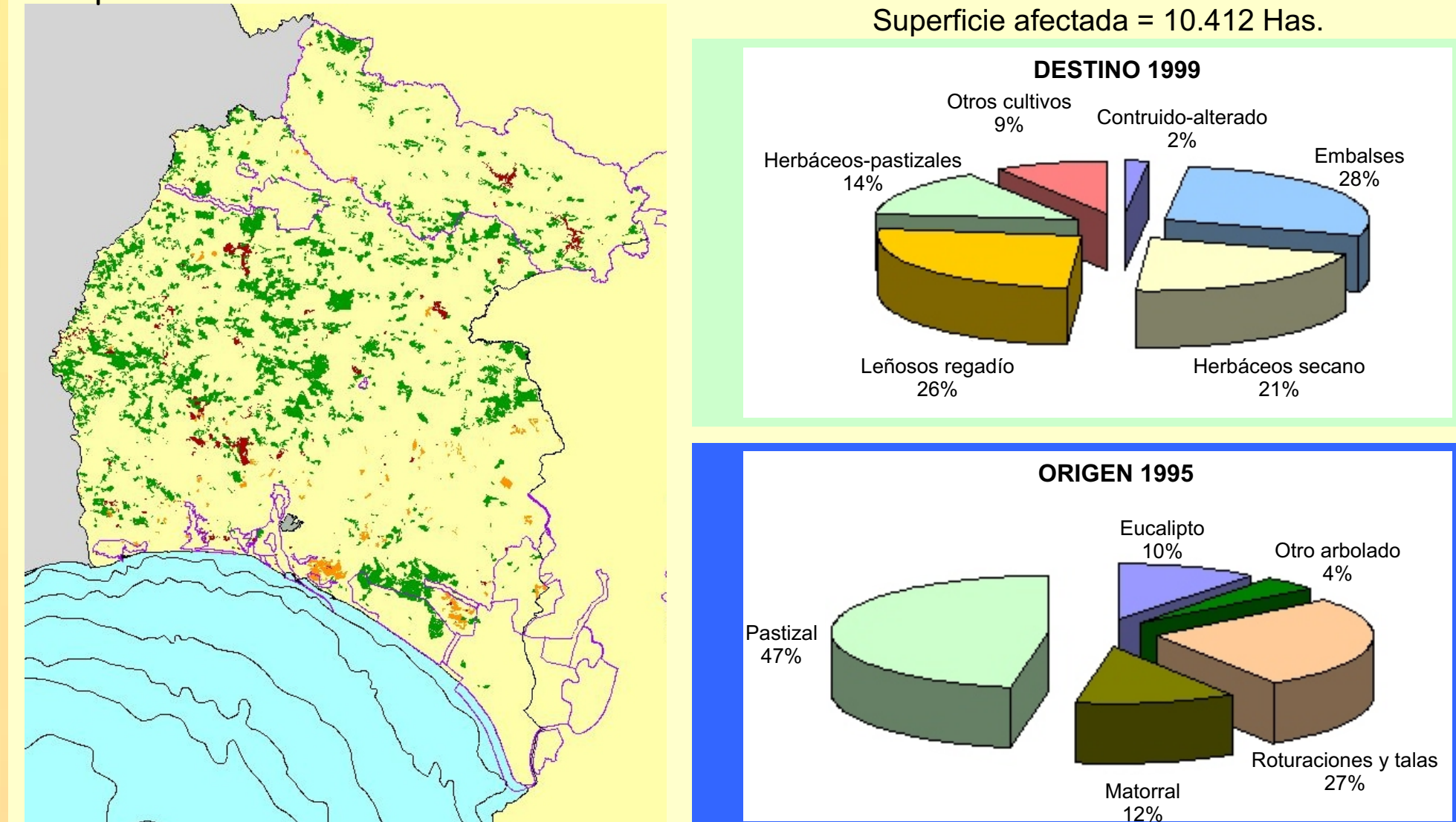
INTEGRACIÓN CON OTROS DATOS EN EL RED DE INFORMACIÓN AMBIENTAL DE ANDALUCÍA PARA SU EXPLOTACIÓN



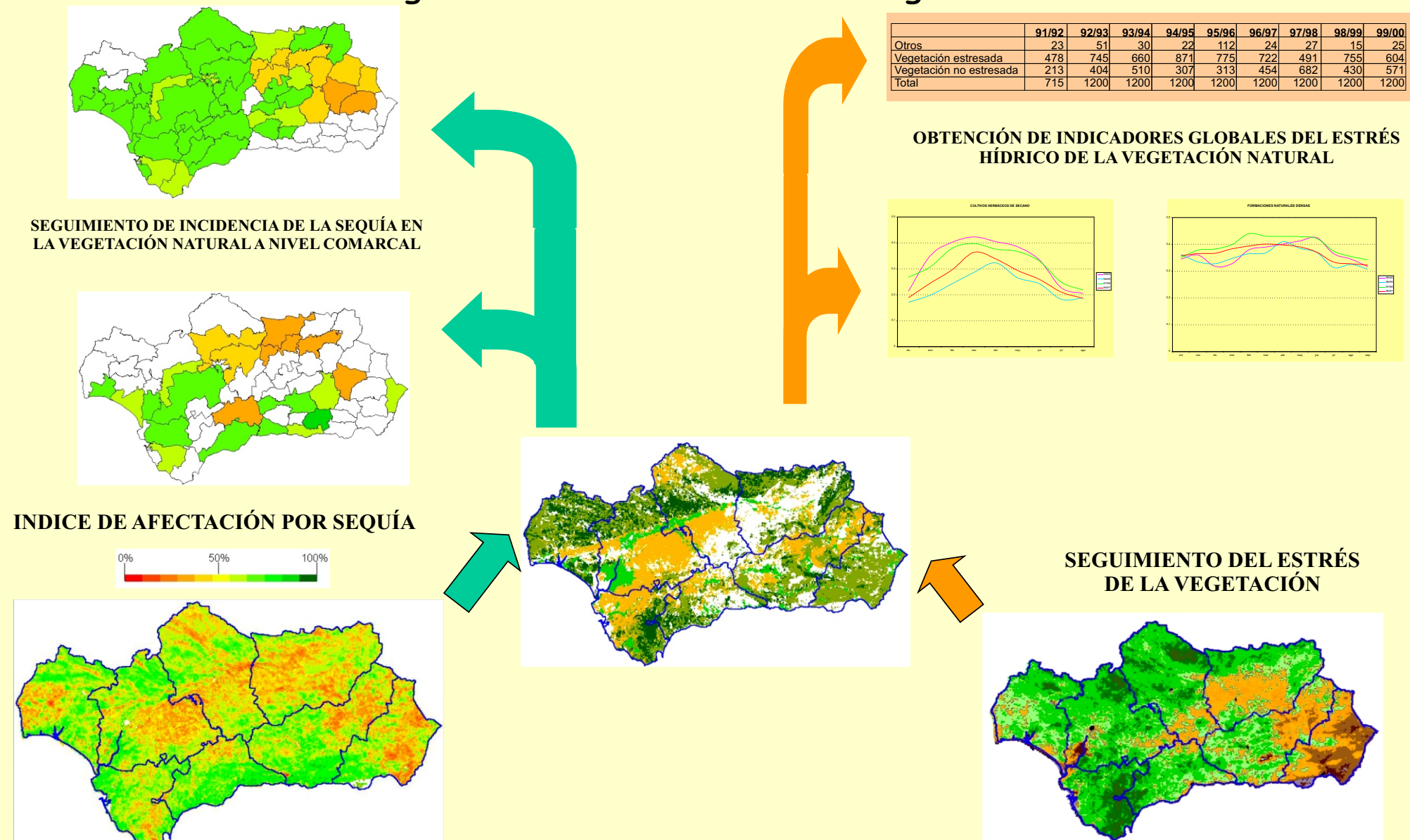
Evaluación de los daños de incendios



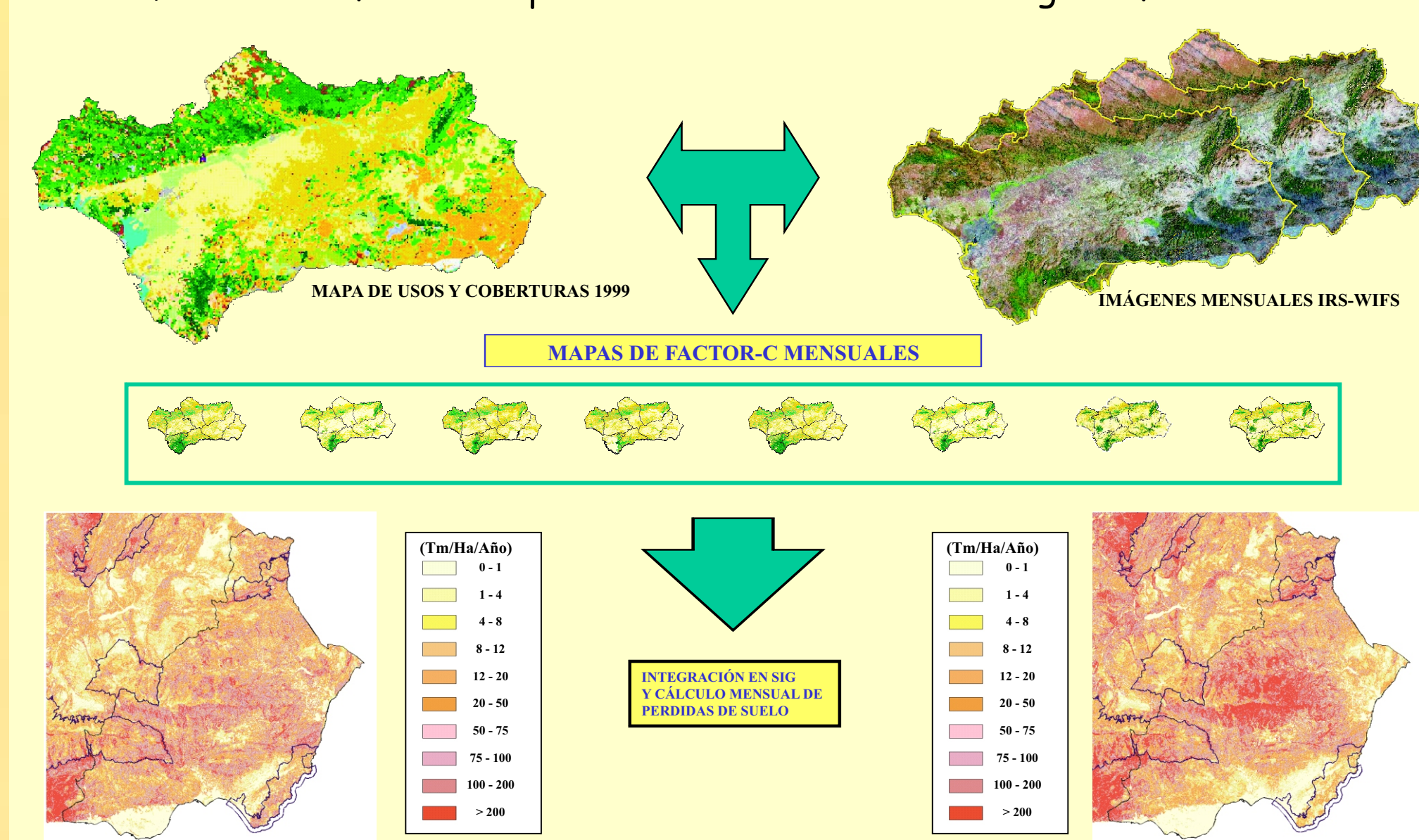
Seguimiento cartográfico y Estadístico de los cambios en la vegetación
 Cambios en clases de vegetación natural entre 1995-1999 en la provincia de Huelva.



Seguimiento del estrés de la vegetación



Cálculo mensual del factor de protección de la cobertura vegetal frente a la erosión



Cartografía y seguimiento de los modelos de combustibles forestales

