



Cartografías de Usos del Suelo: MAPA FORESTAL DE ESPAÑA

II SEMINARIO SOBRE CARTOGRAFIA DE LOS HABITATS ESPAÑOLES

Madrid, 22 octubre 2019

MAPA FORESTAL DE ESPAÑA: Principales características

- ✓ Cartografía base del IFN
 - (según establece la **Ley de Montes**)
- ✓ Componente fundamental del IEPNB (R.D.556/2011)
- ✓ Periodicidad decenal
- ✓ Homogeneidad para todo el territorio español
- ✓ Elaboración provincial
- ✓ Integra las cartografías procedentes de las CCAA
- ✓ La unidad cartográfica es la **tesela** (Recinto estructura homogénea distinguible del resto de unidades).



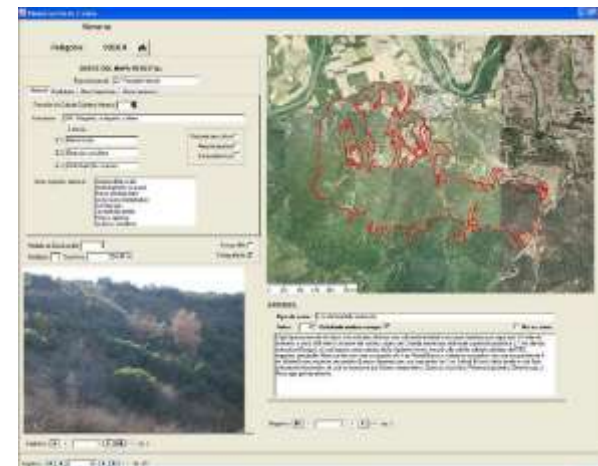
MAPA FORESTAL DE ESPAÑA: fases

FASES DE ELABORACIÓN

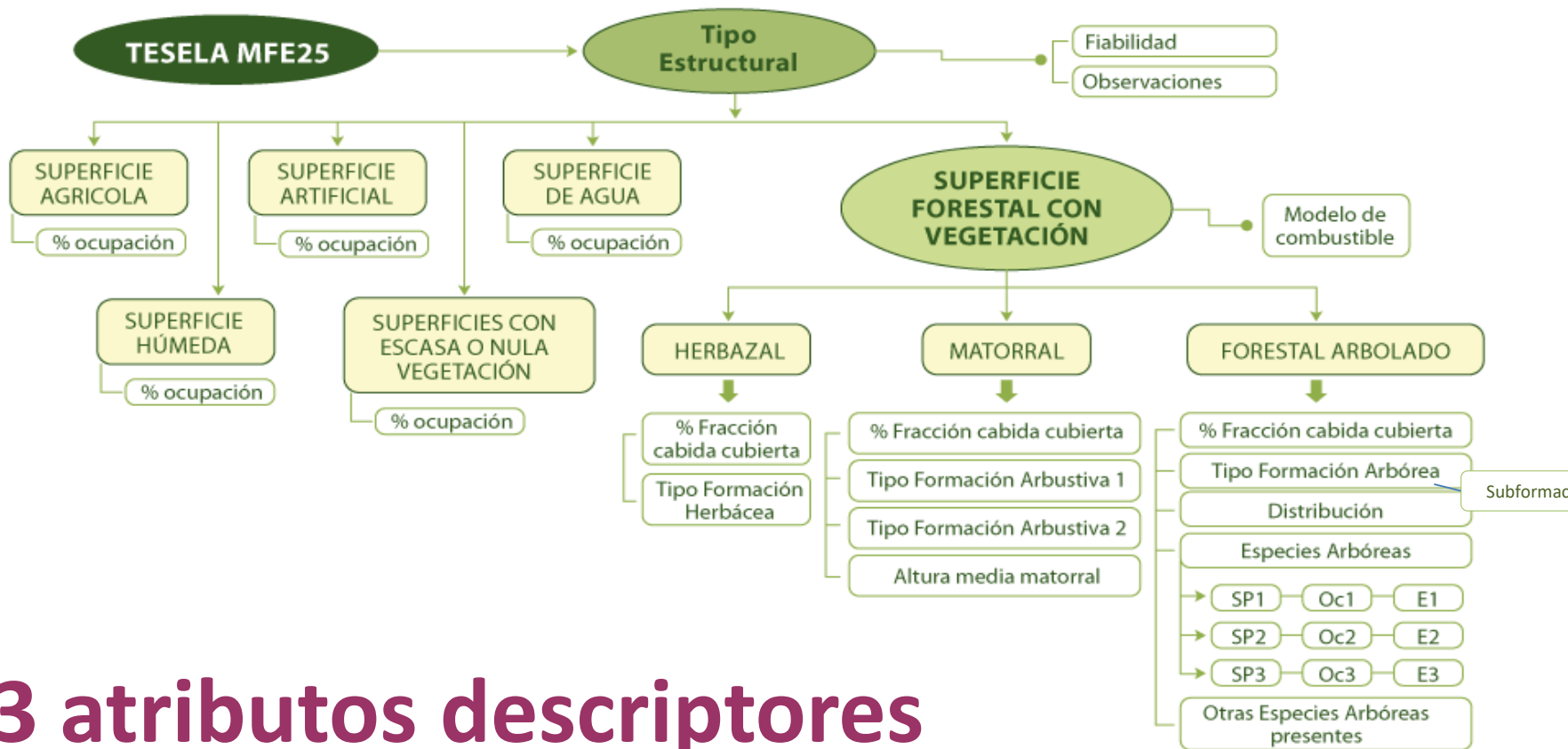
FOTOINTERPRETACIÓN

COMPROBACION EN CAMPO

CONTROL DE CALIDAD



MAPA FORESTAL DE ESPAÑA: Estructura conceptual de los datos



33 atributos descriptores

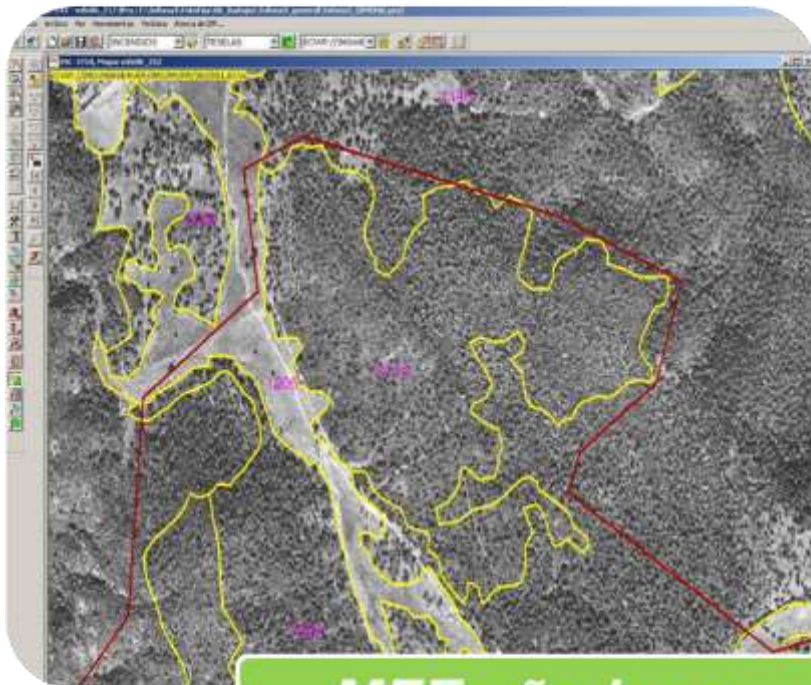
Foto fija del MFE: la revisión rápida del MFE



Se revisan por fotointerpretación los **cambios** severos en superficie forestal, fundamentalmente **incendios, deforestaciones, repoblaciones**, etc. mediante comparación de la imagen de referencia con la de referencia del MFE anterior.

Actualmente disponibles las versiones de **2009, 2012 y 2015**.
Próxima edición prevista con fecha de referencia 2018

Foto fija del MFE: Incendios



MFE año base

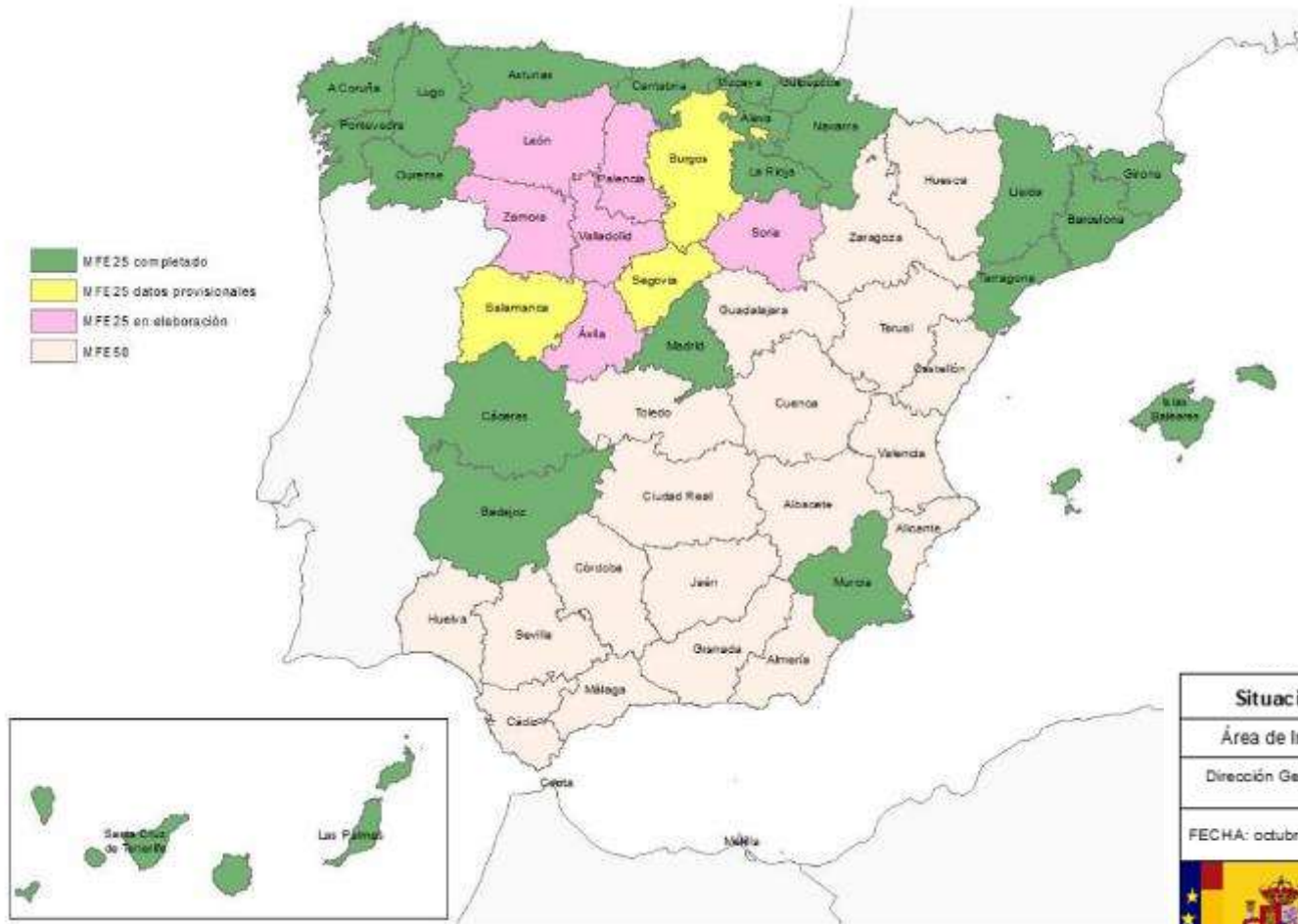
*Digitalización del
cambio al año de
referencia*



Foto fija del MFE: grandes infraestructuras



MAPA FORESTAL DE ESPAÑA: Situación actual



Situación de los trabajos del MFE25	
Área de Inventario y Estadísticas Forestales	
Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal	
FECHA: octubre 2019	Proyección UTM: WGS84 Zona 30N
 GOBIERNO DE ESPAÑA  MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	

Coordinación con otras cartografías: Proceso de integración del MFE con SIGPAC

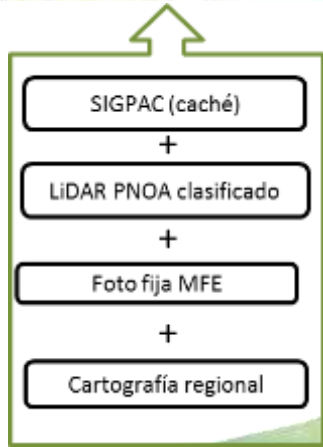
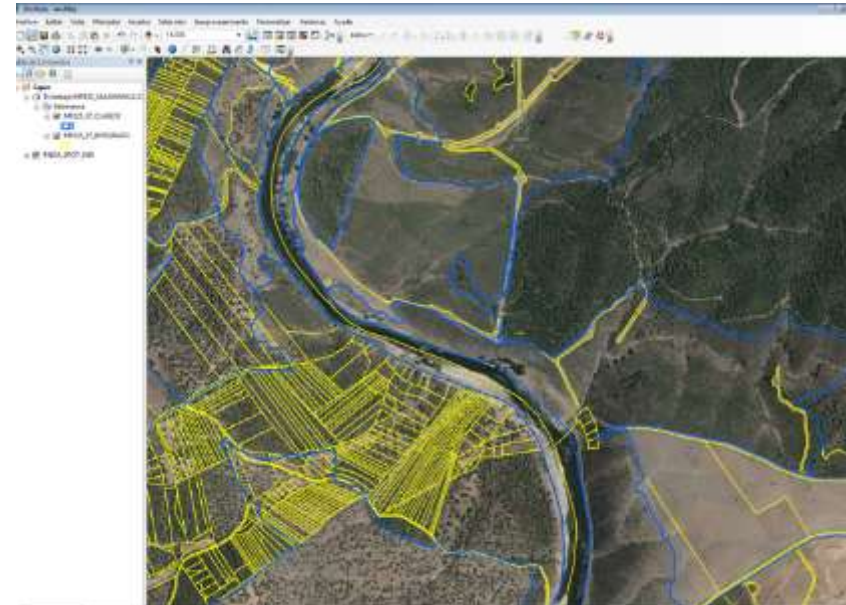
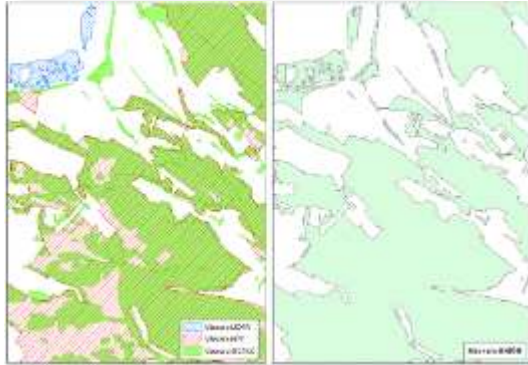
Generación
máscara forestal
fotointerpretación



Fotointerpretación
máscara forestal con
recinto SIGPAC disuelto
por usos



Armonización
geométrica con
SIGPAC



Proceso de integración del MFE con SIGPAC: máscara forestal



Nueva tesela MFE25

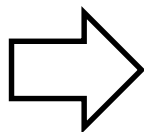
Máscara forestal de fotointerpretación

Recinto SIGPAC

Proceso de integración del MFE con SIGPAC: modelo de datos jerarquizado



Nueva
metodología



MODELO DE DATOS JERARQUIZADO SEGÚN EL TAMAÑO MÍNIMO DE TESELA:

- Polígonos <1 ha : clasificación automática con **CLASE LIDAR**
- Polígonos >1ha:
 - Fotointerpretación del vectorial SIGPAC disuelto por uso SIGPAC
 - Complimentación del **modelo de datos MFE25**

Presentado a Mesa de
SIGPAC en febrero 2017

Se publicará en visor
del SIGPAC en 2020

Proceso de integración del MFE con SIGPAC: productos



Coordinación con otras cartografías

IGN/SIOSE (Ministerio de Fomento):

- Se han llevado a cabo varias **reuniones de carácter técnico** con el objeto de que se avance en la coordinación con el proyecto SIOSE, concretamente en la posible inclusión de la cartografía del MFE en el proyecto de **SIOSE de Alta Resolución (AR)**
- Se ha proporcionado la **Foto fija del MFE 2015** tanto para el análisis de información para la incorporación de la información en SIOSE AR como para la **validación de capas de alta resolución de Copernicus (HRL bosques)**

UNIDAD DE INVENTARIOS/CARTOGRAFÍA LULUCF (MITECO):

- Se ha proporcionado toda la cartografía forestal actual e histórica (MFE y Fotos fijas) para su inclusión en el proyecto para la elaboración de la **información geográficamente explícita de la superficie forestal.**

Muchas gracias por su atención