MFE.

El proyecto se consolida. Las primeras versiones nacionales.

50 años del Mapa Forestal de Luis Ceballos (MFE400)

De **1959** a **1966** se realizó y publicó el **primer Mapa Forestal Nacional**. Su presentación se hizo en el marco del VI Congreso Forestal Mundial celebrado en Madrid en ese año. Fue considerado uno de los mejores mapas forestales en su época por su precisión y calidad.

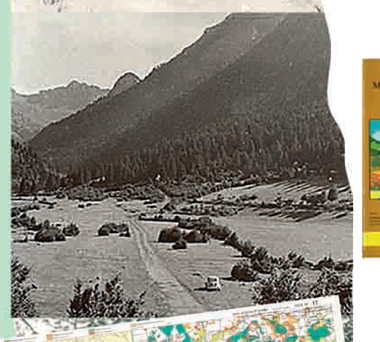
Tiene un gran valor histórico por cuanto modelizó la realidad forestal de esos años, teniendo la particularidad de mostrar las masas repobladas.

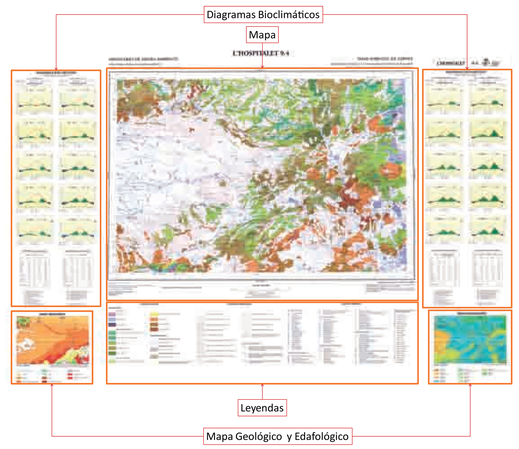
Metodología

- Recorridos forestales a nivel provincial y croquizado de la información en Mapa 1:200.000
- Equipo de campo reducido: tres Ingenieros
- Consideración de formaciones específicas
- Reseña de las superficies procedentes de repoblación

Las cifras del MFE400 (Península y Baleares)

Especie	Superficie (ha)
Quercus ilex	5.420.294
Pinus halepensis	1.544.272
Pinus pinaster	1.271.408
Quercus pyrenaica (=tozza)	791.468
Pinus nigra (=laricio)	717.730
Pinus sylvestris	710.323
Quercus suber	473.248
Quercus faginea (=lusitanica)	457.404
Pinus pinaster repoblado	413.384
Fagus sylvatica	382.679
Pinus pinea	373.262
Pinus sylvestris repoblado	301.716
Pinus halepensis repoblado	281.214
Quercus robur (=pedunculata)	241.540
Eucaliptus spp.	206.555
Juniperus thurifera	192.836
Castanea sativa	174.091
Pinus nigra repoblado	142.415
Pinus radiata repoblado	139.983
Choperas	114.330
Pinus uncinata	82.963
Pinus pinea repoblado	66.489
Quercus petraea (=sessiliflora)	44.301
Abies alba	24.115
Pinus uncinata repoblado	3.198
Abies pinsapo	2.399
Juniperus phoenicea	895
TOTAL ARBOLADO	14.574.514



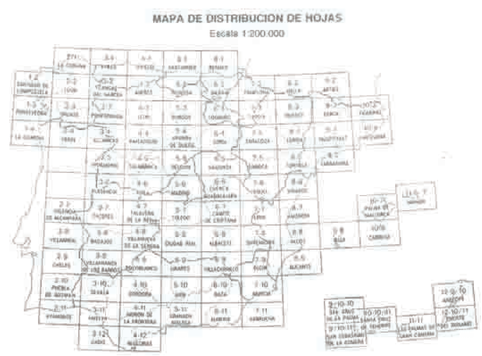


Mapa Forestal e Información acompañante

La versión a escala 1:1.000.000

Una vez concluida la obra se realizó una síntesis a escala nacional.

Ello dio lugar al Mapa Forestal de España a escala 1:1.000.000 MFE1000, en el que se compilaba toda la información, presentándose junto con una aplicación informática para su utilización digital



El Mapa Forestal de España E: 200.000 de Juan Ruiz de la Torre (MFE200)

El Mapa Forestal de España a escala 1:200.000, realizado por D. Juan Ruíz de la Torre por encargo del entonces ICONA, ha sido y aún lo es, la única información cartográfica a nivel nacional que muestra la distribución no sólo de las especies arbóreas sino también la de gran parte de las especies forestales, entendiendo por éstas tanto árboles, arbustos y herbáceas.

Con sus 92 hojas editadas y una memoria general, el autor sienta las bases sobre la distribución de las especies, en las que no sólo incluye la propia localización geográfica, sino que considera numerosos y en muchos casos novedosos conceptos sobre la distribución, composición y distribución de los montes españoles.

Principales características

Trabajos realizados entre los años 1.986 y 2.000 con participación de más de 200 técnicos.

Representación tanto de cubiertas arbóreas monoespecíficas como pluriespecíficas.

Representación de los tipos de matorral y cubiertas herbáceas.

Representación de las tallas dominantes

Valoración de Niveles Evolutivos.

Correspondencia con Tipos Climáticos-estructurales.

Indicación de localización de especies singulares.

Metodología

Se trabajó por hojas del MTN 1:200.000 (92 hojas).

Se trabajó sobre las fotografías aéreas del vuelo nacional de 1.985, croquizando los recintos forestales con características homogéneas.

Se visitaron en campo todas las teselas

Se compiló información climática, geológica y edafológica para cada una de las hojas.

Se realizó la composición final, incluyendo una relación numerada de teselas con indicación de los valores de todos los campos de información compilados.

Juan Ruiz de la Torre

El ingeniero de montes y profesor Juan Ruiz de la Torre (Córdoba 1928, Málaga 2015), además de ser el autor de una extensa bibliografía forestal, fue designado, en 1984, por el entonces ICONA, para elaborar una nueva versión del Mapa Forestal.

Esta obra, que nace como una revisión del anterior Mapa Forestal, pronto cobrará personalidad propia, al establecer en su metodología conceptos novedosos, fruto de la experiencia profesional de su autor, tanto en su cátedra universitaria de botánica como en sus trabajos de campo, especialmente los llevados a cabo en el Protectorado Español de Marruecos y en sus destinos ligados al estudio de la erosión en la Confederación Hidrográfica del Sur y en el CEDEX en Madrid.

Rodeados de decenas de antiguos alumnos, el profesor Ruiz de la Torre, recorrió todo el territorio nacional de forma exhaustiva utilizando los medios más eficientes que entonces existían.

La minuciosa revisión de las minutas y la complementariedad de información aneja en cada una de las hojas publicadas, ha hecho de esta obra una exacta y precisa aproximación al conocimiento de nuestros bosques y flora

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
IFN 50 AÑOS