

Mapa de Cultivos y Aprovechamientos: Mapa de Cultivos 1980-1990



INTRODUCCIÓN

Los servicios de **Mapas de Cultivos y Aprovechamientos (MCA)** contienen información del **Mapa de usos y sobrecargas del terreno**, englobada en los siguientes temas:

- **Mapa de Cultivos 1980-1990:** Los datos agrarios de este MCA se corresponden a la década de los años 80 y su digitalización se realizó durante los años 90
- **Mapa de Cultivos 2000-2010**

MAPA DE CULTIVOS Y APROVECHAMIENTOS DE ESPAÑA

El **Mapa de Cultivos y Aprovechamientos de España a escala 1:50.000 de los años 1980-1990**, generado por el antiguo **Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA)**, corresponde a una cartografía a nivel nacional sobre los usos y aprovechamientos del suelo. Este mapa se inició en la década de los años 70 y finalizó en los 90, siendo una edición en papel. Posteriormente se digitalizó, pudiendo disponer en formato digital de esta colección en el año 1992. En esta cartografía se delimitan y describen los cultivos y aprovechamientos del suelo de todo el territorio nacional, mediante el empleo de códigos, que se agrupan en usos y sobrecargas. Los códigos empleados son textos que llevan asociados superíndices y subíndices, con el fin de describir de forma precisa el cultivo representado.

Así, los subíndices y superíndices empleados son:

- Subíndices y superíndices numéricos: porcentajes de ocupación del suelo y de cabida cubierta respectivamente.
- En masas forestales se pueden encontrar también los superíndices "r" (replantación), "mb" (monte bajo), "lz" (latizal) y "f" (fustal).
- En viñedo y olivar podemos encontrar los superíndices: "t" (transformación), "m" (mesa), "v" (verdeo) y "a" (almazara).
- El superíndice "*" indica que existe un pequeño porcentaje de especies no incluidas en el código de mosaico o asociación indicado en el recinto.

Los cultivos y aprovechamientos especificados en el mapa se agrupan en los siguientes usos:

- **SUPERFICIE CULTIVADA:** - Cultivos Herbáceos en secano y regadío, - Cultivos forzados y Huerta, - Frutales en secano y regadío, - Viñedo en secano y regadío, - Olivar en secano y regadío, - Prados. Pastizales. Matorrales
- **ESPECIES FORESTALES:** - Coníferas, - Viveros, - Frondosas.

- **IMPRODUCTIVOS:** - Improductivos. La cobertura es de tipo poligonal y proviene de la Dirección General de Agricultura.

El **propósito** de esta cartografía es básica para el desarrollo de estudios agronómicos, medioambientales y de diseño de infraestructuras, permitiendo obtener información georeferenciada y alfanumérica, con el nivel de detalle que se desee y limitada a cualquier división administrativa (municipios, provincias, CCAA y nacional).

El **método de trabajo para la elaboración del Mapa de Cultivos y Aprovechamientos 1980-1990** fue el siguiente: a partir de un vuelo restituído en los años 40, se delimitaban en mesas digitalizadoras los recintos. Posteriormente se visitaron un gran número de recintos en campo para comprobar la codificación del uso del suelo presente. Finalmente se realizó un trabajo de imprenta y se publicaron en papel, por hoja del 50.000. En los años 90, se digitalizaron todos los recintos en mesa digitalizadora y se casaron las hojas colindantes, pudiendo así disponer de una edición en formato digital. Se codificaron los recintos y finalmente se les asignó un código y sobrecarga.

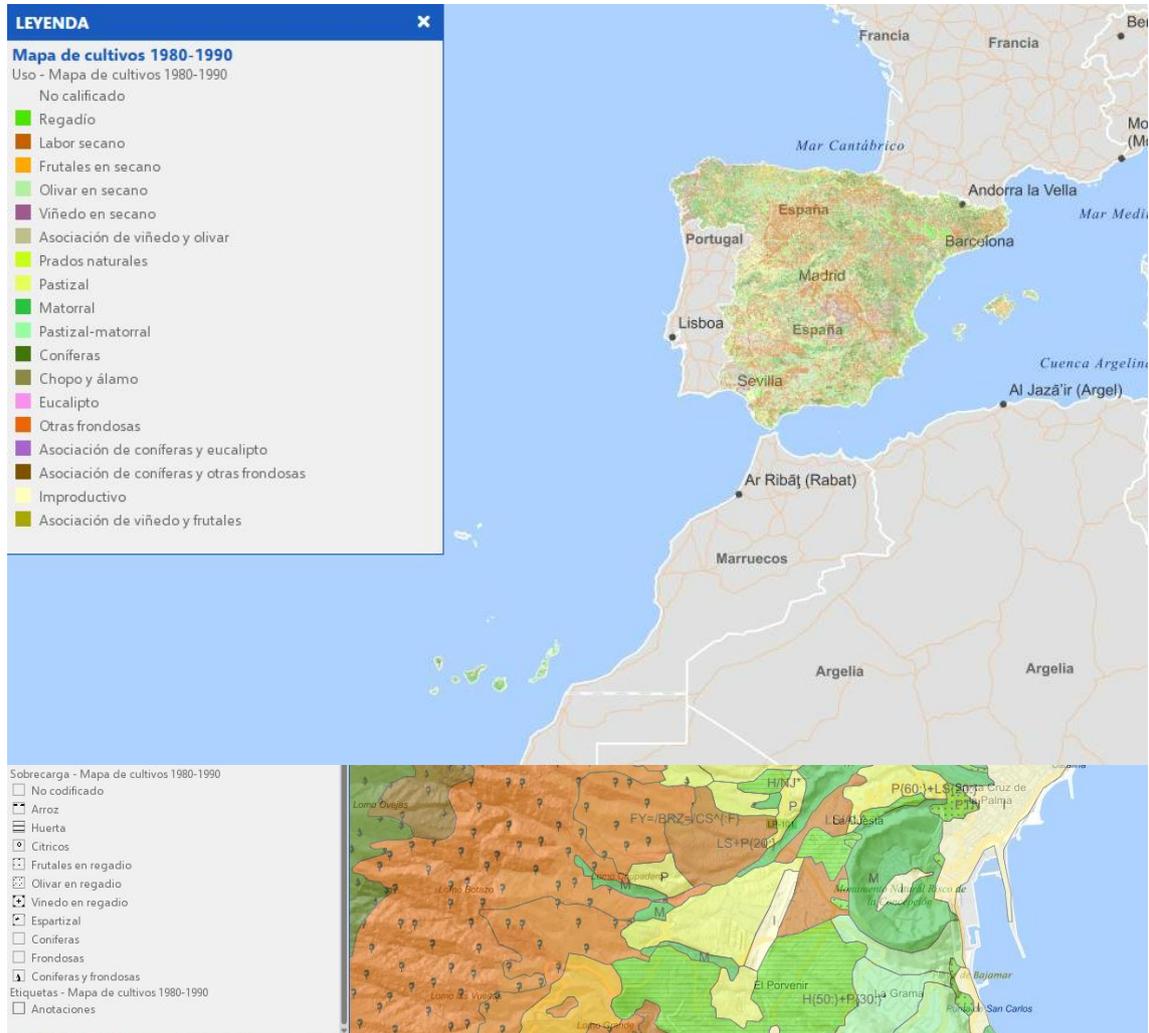
La inclusión de estos servicios en este visor GIS permite a los usuarios interesados consultar el Mapa de Cultivos y Aprovechamientos de toda España, además de la combinación con otros servicios y obtener información auxiliar de otras capas que permiten saber en cada momento en qué ámbito espacial nos encontramos. Se denomina **Tesela** a la unidad mínima de recogida de información en el Mapa de Cultivos y Aprovechamientos, cada uno de los recintos o polígonos que componen esta cartografía, con unas características homogéneas en su interior.

La serie cartográfica del Mapa de Cultivos y Aprovechamientos que aquí se presenta, posee una **precisión de escala 1/50.000**, la misma que la cartografía en formato analógico. La posibilidad de trabajar con ella en formato digital, nos permite analizarla mediante procedimientos informáticos y acceder a las distintas hojas individualizadas o a aquéllas que cubren cada municipio mediante un sistema de menús y opciones accesibles mediante el puntero del ratón.

En función de la resolución de pantalla que estemos utilizando, al seleccionar una hoja 1/50.000 el resultado obtenido será diferente. Si estamos trabajando con una resolución de 800 x 640, 1152 x 864 o de 1024 x 768 al seleccionar una hoja y centrarse ésta en pantalla lo que podremos ver es una versión generalizada de los usos de la hoja. En este caso tendremos que hacer zoom para ver una parte de la hoja con más detalle. Si la resolución es de 1280 x 1024 o mayor, al seleccionar la hoja y centrarla en pantalla podremos ver la hoja del MCA menos generalizada. Por ello hemos de tener en cuenta que al seleccionar una hoja 50.000 o un municipio quizá tengamos que hacer zoom para alcanzar una escala de más detalle y poder visualizar los datos en su pleno detalle.

Impulsada por la Subdirección General de Cultivos Herbáceos, y con vistas tanto a poner al día el contenido del MCA como a hacerlo compatible con otras cartografías, **se ha acometido la actualización del Mapa de cultivos y aprovechamientos, habiendo finalizado esta actualización a nivel nacional en el año 2009.** Al final de este periodo se prevé quedará actualizada una cuarta parte de la superficie total de España.

MAPA DE CULTIVOS 1980-1990



CONSULTA A TRAVÉS DE SERVIDOR WMS Y METADATOS

- **Servidor WMS:** *Para visualizar la información espacial es necesario disponer de un Sistema de Información Geográfica.*
 - **URL de acceso al servicio:**
<http://wms.mapama.es/sig/Agricultura/MapaCultivos1980-1990>
 - **Descripción del servicio:** [Características del Servicio \(Capabilities versión 1.3.0\)](#)
- **Metadatos:**
 - **URL de acceso al servicio:**
<http://www.mapama.gob.es/ide/metadatos/index.html?srv=metadatos.show&uuid=8882dce0-c03f-4702-8101-a0538dc63a1f>

MAPA DE CULTIVOS Y APROVECHAMIENTOS

- [INDICACIONES PARA LA INTERPRETACIÓN DE LOS CÓDIGOS DEL MCA EN INTERNET](#)
- [Glosario](#)

INDICACIONES PARA LA INTERPRETACIÓN DE LOS CÓDIGOS DEL MCA EN INTERNET

Los porcentajes de ocupación del suelo se representan antepuestos a los dos puntos y los porcentajes de cabida cubierta pospuestos.

Por ejemplo:

- **PI{50:}**, Pino insigne (**PI**) con un porcentaje de ocupación del suelo del **50%**.
- **PPR{:R40}**, Pino negral (**PPR**) con un porcentaje de cabida cubierta de repoblación (**R**) del **40%**.

En caso de aparecer códigos antes y después de los dos puntos, como por ejemplo:

- **QI{40:LZ50}**, indicará Encina (**QI**) con un porcentaje de ocupación del suelo del **40%** y **latizal (LZ)** con un porcentaje de cabida cubierta del **50%**.

CÓDIGOS ESPECIALES					
Masas forestales		Viñedo		Olivar	
r	repoblación	m	uva de mesa	a	almazara
mb	monte bravo	t	transformación	v	verdeo
lz	latizal	ambos	aptitud mixta	ambos	aptitud mixta
f	fustal				

CÓDIGOS MCA

Ab	Albaricoquero	<i>(Prunus armeniaca, A. vulgaris)</i>
Ac	Acacia de flor blanca, falsa acacia	<i>(Robinia pseudoacacia)</i>
Ac	Acacia de tres púas, falsa acacia	<i>(Gleditsia triacanthos)</i>
Ac	Sófora, acacia del Japón, falsa acacia	<i>(Sophora japónica)</i>
Ac,Aps	Acacia	<i>(Acacia, sp)</i>
Acr	Arce de Montpellier	<i>(Acer monspessulanum)</i>
Acr	Arce	<i>(Acer pseudoplatanus)</i>
Acr	Negundo, arce negundo	<i>(Acer negundo)</i>
Af	Henequén, pita	<i>(Agave fourcroydes, A.americana)</i>
Ag	Algarrobo	<i>(Ceratonia siliqua)</i>
Al	Almendro	<i>(Prunus amygdalus, A.communis, P.dulcis, P.communis)</i>
Alm	Almácigo	<i>(Pistacea atlantica)</i>
Am	Acacia negra	<i>(Acacia melanoxylon)</i>
An	Aliso	<i>(Alnus glutinosa, A.cordata)</i>
Ape	Pinabete, Abeto blanco	<i>(A.pectinata, A.alba)</i>
Api	Pinsapo	<i>(Abies pinsapo)</i>
Ar	Aguacate	<i>(Persea gratissima, P.americana)</i>
Au	Araucaria	<i>(Araucaria excelsa, A.imbricata)</i>
Av	Avellano	<i>(Corylus avellana)</i>
Ba	Abedul	<i>(Betula alba, B.verrucosa, B.pendula, B.celtiberica)</i>
Br	Agracejo, arlo	<i>(Berberis vulgaris, B.hispanica)</i>
Brz	Brezo blanco, brezal atlántico canario	<i>(Erica arborea)</i>
Ca	Caña de azúcar	<i>(Saccharum officinarum)</i>
Ca	Cedro del Atlas	<i>(Cedrus atlantica)</i>
Cd	Cedro del Himalaya	<i>(Cedrus deodara)</i>
Ce	Cerezo, guindo	<i>(Prunus avium, Cerasus avium/P.cerasus, C.vulgaris, C.austera)</i>
Cf	Cultivos forzados	
Ch	Otros cultivos herbáceos	
Chi	Chirimoyo	<i>(Anona cherimolia)</i>
Chu	Chumbera	<i>(Opuntia ficus-indica)</i>
Ci	Ciruelo	<i>(Prunus domestica)</i>

Cl	Ciprés de Lawson	<i>(Chamaecyparis lawsoniana)</i>
Clr	Cultivos rotatorios en regadío	
Cr	Espino blanco, endrino	<i>(Crataegus monogyna)</i>
Cs	Castaño	<i>(Castanea sativa, C.vesca, C.vulgaris)</i>
Cs	Castaño	<i>(Castanea sativa, C.vesca, C.vulgaris)</i>
Ct	Almez	<i>(Celtis australis)</i>
Cu	Ciprés	<i>(Cupressus lusitanica, C.sempervirens, C.macrocarpa, C.glabra, C.arizonica)</i>
Es	Espartal, atochar	<i>(Stipa tenacissima, Macrochloatenacissima)</i>
Eu,Eusp	Eucaliptos	
Eug	Eucalipto globulus	<i>(Eucalyptus globulus)</i>
Eum,Euv	Otros eucaliptos	
Eur	Eucalipto rostrata	<i>(E.rostratus, E.camaldulensis)</i>
Fr	Fresno	<i>(Fraxinus excelsior, F.orno, F.angustifolia)</i>
Fs	Haya	<i>(Fagus sylvatica)</i>
Fy	Fayal canario	
Gr	Granado	<i>(Punica granatum)</i>
Gy	Guayabo	<i>(Psidium guajava)</i>
H	Huerta	
He	Helechal	<i>(Pteridium aquilinum)</i>
Hi	Higuera	<i>(Ficus carica)</i>
Ia	Acebo	<i>(Ilex aquifolium, I.balearica)</i>
Jc	Enebro común	<i>(Juniperus communis)</i>
Jox	Enebro oxicedro, cada, de la miera	<i>(J.oxycedrus)</i>
Js	Sabina	<i>(J.sabina)</i>
Jt	Sabina negra, enebro	<i>(J.phoenicia)</i>
Jth	Sabina albar	<i>(J.thurifera)</i>
Kh	Caqui	<i>(Diospyros kaki)</i>
Kw	Kiwi	<i>(Actinida chinensis)</i>
L	Indice de ocupación mayor que 1	
La	Alerce	<i>(Larix europaea, L.leptolepsis)</i>
Lb	Barbecho blanco	
Li	Limonero	<i>(Citrus limonum, C. limon)</i>
LP	Labor extensiva	
Lr	Laurisilva canaria	
Ls	Barbecho semillado	

Lt	Al tercio	
Lv	Aromáticas	<i>(Lavandula ssp., Thymus ssp)</i>
M	Matorral	
Ma	Manzano	<i>(Pirus malus, M.communis, M.domestica)</i>
Mb	Membrillero	<i>(Cydonia oblonga, C.vulgaris)</i>
Md	Mandarino	<i>(C. nobilis, C. deliciosa)</i>
Me	Melocotonero	<i>(Prunus persica, P.vulgaris)</i>
Mn	Mango	<i>(Mangifera indica)</i>
Mñ ó Mno	Madroño	<i>(Arbustus unedo)</i>
Mo	Morera, moral	<i>(Morus alba, M.nigra)</i>
Ms	Mostajo, serbal del cazador	<i>(Sorbus aria, S.aucuparia)</i>
Ni	Níspero	<i>(Eriobotrya japonica, Mespilus germanica)</i>
Nj	Naranja	<i>(C. sinensis)</i>
Nja	Naranja amargo	<i>(C. aurantium, C. amara)</i>
No	Nogal	<i>(Juglans regia)</i>
Np	Suelos no productivos, sin vegetación ahora pero que han sostenido cultivos	
Oe	Acebuché	<i>(Olea europaea)</i>
Ol	Olivar	<i>(Olea europaea)</i>
P	Pastizal	
Pb	Pino banksiana	<i>(Pinus banksiana)</i>
Pc	Pino canario	<i>(P.canariensis)</i>
Pch	Pistacho	<i>(Pistacia vera)</i>
Pd	Palmera datilera	<i>(Phoenix dactylifera)</i>
Pd	Pino Douglas	<i>(P. douglasii)</i>
Pe	Peral	<i>(Pirus communis)</i>
Pex	Abeto rojo	<i>(Picea excelsa, P.abies, Abies excelsa)</i>
Pg	Pino llorón del Himalaya	<i>(P. griffithii)</i>
Ph	Pino carrasco	<i>(P.halepensis)</i>
Phc	Palmera canaria	<i>(Phoenix canariensis)</i>
Pi	Pino insigne	<i>(P.radiata)</i>
Pl	Pino laricio, negral, clusiana	<i>(P.laricio, P.nigra)</i>
Plt	Plátano de sombra, ornamental	<i>(Platanus orientalis, P.occidentalis, P. X hybrido)</i>
Pm	Toronjo, pomelo, cidro, poncilero	<i>(C. paradisi, C. medica)</i>
Pm	Abeto negro	<i>(Picea melanoxydon)</i>
Pñ	Piña tropical	<i>(Ananas comosus)</i>

Po	Chopo americano, chopo del Canadá	<i>(Populus x canadensis)</i>
Po	Chopo boleana	<i>(P.alba)</i>
Po	Chopo lombardo	<i>(P.nigra)</i>
Po	Chopo temblón	<i>(P.tremula)</i>
Ppa	Pino piñonero	<i>(P.pinea)</i>
Ppr	Pino negral, ródono, marítimo	<i>(P.pinaster)</i>
PR	Prados naturales	
PRr	Prados regados eventualmente	
Pru	Ciruelo silvestre	<i>(Prunus domestica)</i>
Ps	Pino silvestre, albar	<i>(P.sylvestris)</i>
Pse	Abeto Douglas	<i>(Pseudotsuga menziessii)</i>
Psi	Abeto azul	<i>(Picea sitchensis)</i>
Pst	Pino weymouth	<i>(P.strobus)</i>
PT	Pastizal de alta montaña	
Pt ó Ptn	Platanera	<i>(Musa paradisiaca, M.sapientum)</i>
Pu	Pino negro	<i>(Pinus uncinata, P.montaña, P.rotundata)</i>
Py	Papayo	<i>(Corica papaya)</i>
Q,Qsp	Quercus (sin especificar)	
Qb	Roble americano	<i>(Quercus borealis, Q. rubra)</i>
Qc	Roble de Turquía	<i>(Q.cerris)</i>
Qcc	Coscoja	<i>(Q.coccifera, Q.calliprinos)</i>
Qi	Encina, chaparra, carrasca	<i>(Q.ilex, Q.ballota, Q.rotundifolia)</i>
Ql,Qf	Quejigo, quejiga, cajiga, carrascalejo, roble carrasqueño, roble enciniego	<i>(Q.lusitanica, Q.faginea, Q.valentina, Q.alpestris)</i>
Qp	Roble común, noble	<i>(Q.pedunculata, Q.robur, Q.extremadurensis, Q.brutia)</i>
Qpu	Roble pubescente	<i>(Q.pubescente, Q.lanuginosa)</i>
Qs	Alcornoque	<i>(Q.suber, Q.occidentalis)</i>
Qss	Roble albar	<i>(Q.sessiliflora, Q.petraea)</i>
Qt	Rebollo, marojo, melojo, roble negral, tozo	<i>(Q.pyrenaica, Q.toza)</i>
Sa	Sauce blanco, sauce	<i>(Salix alba, S. ssp)</i>
Srb	Sorbo	<i>(Sorbus domestica)</i>
T	Terrenos transformándose en regadío	
Tb	Tejo	<i>(Taxus baccata)</i>
Td	Ciprés de los pantanos	<i>(Taxodium disticum)</i>
Te	Tuya	<i>(Tetraclinis articulata)</i>

Tg	Taray	(<i>Tamarix Gallica</i>)
Ti	Tilo	(<i>Tilia vulgaris, T.platyphilos</i>)
UI	Olmo negrillo,	(<i>Ulmus glabra, U.minor,U. procera</i>)
UI	Olmo de Siberia	(<i>Ulmus pumila</i>)
V	Viñedo	(<i>Vitis vinifera</i>)
Vif	Viveros forestales, ornamentales	

GLOSARIO

Latizal: Clase de edad de los pies de una masa de monte alto, con diámetros normales inferiores a 20 centímetros y que, si se encuentran en espesura normal o excesiva, podan naturalmente sus ramas inferiores. En algunas especies, simplemente se produce la muerte de las ramas inferiores, no seguida necesariamente de su desprendimiento, como característica del estado de **latizal**.

Fustal: Clase de edad de los pies de una masa de Monte Alto, cuyos diámetros normales son superiores a 20 centímetros.