

Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España de Alta Resolución

Tablas de Usos, Coberturas y Atributos

Versión 1.0

Editor	Equipo Técnico Nacional SIOSE
Fecha	24 marzo 2022
Unidad	D.G. Instituto Geográfico Nacional. Subdirección Gral. de Cartografía y Observación del Territorio
Descripción	Servicio de Ocupación del Suelo Descripción de la metodología de revisión del SIOSE de alta resolución
Documentos Relacionados	Manual técnico de uso de la plataforma de edición web Documento Técnico SIOSE de Alta Resolución Estructura de la base de datos SIOSE de Alta Resolución Manual de Fotointerpretación SIOSE de Alta Resolución
Diseminación	Pública
Web	www.siose.es
Idioma	ES



CONTROL DE VERSIONES

Nº	Fecha	Comentarios
1.0	23/03/2022	Versión preliminar. Equipo Técnico Nacional.

ABREVIATURAS

Abreviaturas	Definición
IGN	Instituto Geográfico Nacional.
SIOSE	Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España.
GIS	Sistemas de Información Geográfica

ÍNDICE

1. COBERTURAS.....	0
1.1 ATRIBUTOS.....	2
2. USOS	3

1. COBERTURAS

ID COBERTURA	DESCRIPCION	ETIQUETA
101	Edificación	EDF
102	Zona verde artificial y arbolado urbano	ZAU
104	Zonas pavimentadas o selladas	PAV
105	Piscina	PSC
106	Balsas y estanques	BET
111	Otras construcciones	OCT
112	Construcción deportiva	DEP
121	Suelo no edificado	SNE
122	Zona abierta	ZAB
132	Zonas de extracción	ZEX
133	Zonas de vertido	ZEV
140	Red de transporte terrestre sin catalogar	RTT
141	Autopistas y autovías	AUT
142	Carreteras	CAR
143	Vías urbanas	VIU
144	Caminos y sendas	CAM
145	Vías de ferrocarril	VFC
200	Cultivos	CUL
210	Cultivos herbáceos	CHE
222	Frutales cítricos	LFC
223	Frutales no cítricos	LFN
224	Frutos secos	LFS
231	Viñedo	LVI
232	Olivar	LOL
241	Otros cultivos permanentes	LOP
251	Viñedo-olivar	LVO
252	Viñedo-frutal	LVF
253	Frutos secos y viñedo	LFV
254	Asociación cítricos-viñedo	LCV
255	Frutos secos y olivar	LFL
256	Olivar-frutal	LOF
257	Asociación olivar-cítricos	LOC
258	Asociación cítricos-frutales	LCF
259	Asociación cítricos-frutales de cáscara	LCS
260	Asociación frutales-frutales de cáscara	LFF
280	Huerta	HUE
290	Prados	PRD
300	Pastizal	PST
301	Pastizal-matorral	PMT
302	Pasto arbolado	PPA

ID COBERTURA	DESCRIPCION	ETIQUETA
310	Arbolado	ARB
312	Frondosas caducifolias	FDC
313	Frondosas perennifolias	FDP
316	Coníferas	CNF
320	Matorral	MTR
330	Terrenos con escasa o nula vegetación	TEV
331	Playas, dunas y arenales	PDA
335	Glaciares y nieves permanentes	GNP
351	Acantilados marinos	ACM
354	Coladas lávicas	COL
400	Coberturas húmedas	HUM
412	Turberas	HTU
421	Marismas	HMA
423	Salinas	HSA
500	Coberturas de agua	AGU
511	Cursos de agua	ACU
513	Lagos y lagunas	ALG
514	Embalses	AEM
515	Canales	ACA
522	Estuarios	AES
523	Mares y océanos	AMO
999	Desconocido	DSC

1.1 ATRIBUTOS

ID_ATRIBUTOS	DESCRIPCION	ETIQUETA
27	nave	nv
28	en construcción	ec
29	en ruinas	er
31	secano	sc
32	regadío regado	rr
36	es forzado	fz
37	barbecho	ba
38	abandonado	ab
40	plantación	pl
41	formación de ribera	fr
42	formación adehesada (a extinguir*)	dh
43	desarbolado por fenómenos naturales	fn
44	función de cortafuegos	fc
45	cortas	ct
46	sobre agua	sa
47	zonas quemadas	zq
51	permanente	pm
52	estacional	et
53	esporádico	ep

2. USOS

ID_USO	DESCRIPCION	ETIQUETA	HILUCS
1110	Producción agrícola comercial	PAGRI	111
1120	Infraestructuras agrícolas	PINAG	112
1200	Silvicultura	PSILV	120
1300	Industrias extractivas	PEXTR	130
1310	Extracción de materiales productores de energía	PEMPE	131
1320	Extracción de minerales metálicos	PEMIM	132
1330	Otras industrias extractivas (minas, canteras y graveras)	POTRA	133
1410	Acuicultura	PACUI	141
1420	Pesca	PESCA	142
1500	Otras actividades primarias	POTPR	150
1600	Dehesa	PDEHE	150
2000	Producción secundaria	IPROS	200
2110	Fabricación de productos textiles	ITEXT	211
2120	Fabricación de madera y productos basados en la madera	IMADE	212
2130	Fabricación de pasta papelera y de papel	IPAPE	213
2140	Fabricación de coque y productos refinados de petróleo y de combustible nuclear	IPECN	214
2150	Fabricación de sustancias químicas, productos químicos y fibras artificiales	IQUIM	215
2160	Fabricación de metales básicos y metalurgia	IMETA	216
2170	Fabricación de productos minerales no metálicos	IMINE	217
2180	Fabricación de productos de caucho y de plástico	IPLAS	218
2190	Fabricación de otras materias primas	IOTMP	219
2210	Fabricación de maquinaria	IMAQE	221
2220	Fabricación de vehículos y medios de transporte	IVEHI	222
2230	Fabricación de otros productos finales pesados	IOTFP	223
2310	Elaboración de alimentos, bebidas y productos de tabaco	IALIM	231
2320	Elaboración de productos de ropa y cuero	IROPA	232
2330	Edición e impresión	IIMPR	233
2340	Fabricación de aparatos eléctricos y ópticos	IELEC	234
2350	Fabricación de otros productos finales ligeros	IOTPL	235
2400	Producción de energía	EENER	240
2410	Producción de energía nuclear	ENUCL	241
2420	Producción de energía basada en combustibles fósiles	ECFOS	242
2430	Producción de bionergía	EBIOM	243
2441	Eólica	EEOLI	244
2442	Solar	ESOLA	244
2443	Hidroeléctrica	EHIDR	244
2444	Otras energías renovables	EOTRE	244

ID_USO	DESCRIPCION	ETIQUETA	HILUCS
2500	Otros sectores de la industria	IOTRO	250
3110	Comercio mayorista y minorista, reparación de vehículos y de efectos personales y enseres domésticos	TCREP	311
3120	Servicios inmobiliarios	TINMO	312
3131	Alojamiento	TALOJ	313
3132	Restauración	TREST	313
3133	Camping	TCAMP	313
3140	Otros servicios comerciales	TOTCO	314
3210	Servicios financieros y de seguros	TFINA	321
3220	Servicios profesionales, técnicos y científicos	TPROF	322
3230	Servicios de información y comunicación	TTELE	323
3240	Servicios administrativos y de asistencia	TADAS	324
3250	Otros servicios financieros, profesionales y de información	TOTRO	325
3310	Servicios de administración pública, de defensa y de seguridad social	TPUBA	331
3311	Penitenciario	TPENI	331
3320	Servicios de educación	TEDUC	332
3330	Servicios sanitarios y sociales	TSASO	333
3340	Servicios religiosos	TRELI	334
3350	Otros servicios a la comunidad	TOTSC	335
3351	Cementerio	TCEME	335
3410	Servicios culturales	TCULT	341
3421	Parque recreativo	TPREC	342
3422	Ocio	TOCIO	342
3431	Campo de golf	TGOLF	343
3432	Instalaciones deportivas	TDEPO	343
3441	Parque urbano	TPARQ	344
3442	Zonas recreativas	TZREC	344
3450	Otras actividades recreativas	TOTRE	345
3500	Otras actividades del sector terciario	TOTAT	350
4111	Vías	RTVIA	411
4112	Áreas de estacionamiento	RTAES	411
4113	Estaciones y áreas de servicio e infraestructuras	RTEST	411
4121	Vías de ferrocarril	RTVFC	412
4122	Infraestructuras ferroviarias	RTIFC	412
4130	Transporte aéreo	RTAIR	413
4140	Transporte marítimo y por vías navegables interiores	RTMAR	414
4150	Otras redes de transporte	ROTRP	415
4200	Servicios logísticos y de almacenamiento	LOGAL	420
4310	Servicios de distribución de energía eléctrica, gas y energía térmica	UELEC	431

ID_USO	DESCRIPCION	ETIQUETA	HILUCS
4321	Depuradoras y potabilizadoras	UDEPU	432
4322	Desalinizadoras	UDESAL	432
4331	Vertederos y escombreras	UVERT	433
4332	Plantas de tratamiento	UPTRA	433
4340	Otros servicios básicos de abastecimiento y gestión de residuos	UOTSB	434
5000	Uso residencial	RESID	500
6100	Áreas transitorias	ATLAN	610
6200	Áreas abandonadas	AABAN	620
6310	Áreas naturales terrestres	ANATE	631
6320	Áreas de agua	ANAGU	632
6600	Uso desconocido	AUSDE	660