

Caso de uso de SIOSE: Suelo Industrial.

El propósito de Suelo industrial es la identificación y delimitación de las principales áreas del suelo industrial de España del año 2020.

Este producto nace de la necesidad de tener localizadas espacialmente las áreas industriales del país, entendiendo estas como principales focos de atracción económica, logística y productiva. El Instituto Geográfico Nacional y el Centro Nacional de Información Geográfica han combinado sus recursos e intereses para ofrecer un producto base para el análisis de esta temática que pueda ser completado y avanzado por los usuarios con incorporación adicional de otras fuentes.

El Suelo Industrial se construye mediante la integración automática y revisión visual del SIOSE de Alta Resolución y la Información Geográfica de Poblaciones, complementados con información adicional disponible en el Instituto Geográfico Nacional como la Base Topográfica Nacional o en el Sistema de Información Urbana del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana. Las áreas industriales recogidas en el conjunto de datos mantienen la coherencia geométrica y temática con sus fuentes, asegurando así el ajuste a las parcelas catastrales, pertenencia a una entidad de población con su identificación nominal o código del Instituto Nacional de Estadística.

Los datos del nuevo producto se encuentran en el [Centro de Descargas del CNIG](#), en su apartado de información geográfica temática. Se distribuyen en formato Geopackage, uno para península, Baleares, Ceuta y Melilla en el sistema de referencia EPSG:4258 y otro para Canarias en EPSG:4080. Dentro de Geopackage hay una tabla con las geometrías y otra tabla alfanumérica con la suma de cada uso de los polígonos SIOSE contenidos en esa geometría.

Atributos de la capa MSI:

- **Provincia**

Código de provincia a la que pertenece cada área industrial.

código	Descripción
1	Araba/Álava
2	Albacete
3	Alicante
4	Almería
5	Ávila
6	Badajoz
7	Baleares
8	Barcelona
9	Burgos
10	Cáceres
11	Cádiz
12	Castellón
13	Ciudad Real
14	Córdoba
15	Coruña, A
16	Cuenca
17	Girona
18	Granada
19	Guadalajara
20	Gipuzkoa
21	Huelva
22	Huesca
23	Jaén

24	León
25	Lleida
26	La Rioja
27	Lugo
28	Madrid
29	Málaga
30	Murcia
31	Navarra
32	Ourense
33	Asturias
34	Palencia
35	Palmas, Las
36	Pontevedra
37	Salamanca
38	Santa Cruz de Tenerife
39	Cantabria
40	Segovia
41	Sevilla
42	Soria
43	Tarragona
44	Teruel
45	Toledo
46	Valencia
47	Valladolid
48	Bizkaia
49	Zamora
50	Zaragoza
51	Ceuta
52	Melilla

- **Municipio**

Código de municipio a la que pertenece cada área industrial.

- **IGRP_idpob**

Identificador de la población de IGR Poblaciones a la que pertenece cada área industrial.

- **IGRP_nombre**

Topónimo de la población de IGR Poblaciones a la que pertenece cada área industrial.

- **IGRP_ine**


Dígito que identifica si existe o no relación biunívoca entre la entidad de IGR Poblaciones y la unidad estadística del nomenclátor INE de la población a la que pertenece cada área industrial.

- **IGRP_codine**

Código del Instituto Nacional de Estadística de la entidad a la que pertenece cada área industrial.

- **id**

identificador único de área industrial.

 <p>MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE</p> <p>INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL</p>	<p>SUBDIRECCIÓN GENERAL DE CARTOGRAFÍA Y OBSERVACION DEL TERRITORIO</p>	<p>03/05/2024</p>
--	---	-------------------

Atributos de la tabla VALORES:

- **Provincia**

Código de provincia a la que pertenece cada área industrial.

- **Municipio**

Código de municipio a la que pertenece cada área industrial.

- **Id**

identificador único de área industrial.

- **SIOSE_**

Suma de metros cuadrados de los polígonos SIOSE contenidos en esa geometría.

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

ID_USO	DESCRIPCION	ETIQUETA	HILUCS
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	EEENER	240
2410	Producción de energía nuclear	ENUCL	241
2420	Producción de energía basada en combustibles fósiles	ECFOS	242
2430	Producción de bioenergía	EBIOM	243
2441	Eólica	EEOLI	244
2442	Solar	ESOLA	244
2443	Hidroeléctrica	EHIDR	244
2444	Otras energías renovables	EOTRE	244
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	TALAJ	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

ID_USO	DESCRIPCION	ETIQUETA	HILUCS
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
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	ATRAAN	610
6200	Áreas abandonadas	AABAN	620
6310	Áreas naturales terrestres	ANATE	631
6320	Áreas de agua	ANAGU	632
6600	Uso desconocido	AUSDE	660

siose@transportes.gob.es

poblaciones.ign@transportes.gob.es