



[DERA]

Datos Espaciales de Referencia de Andalucía

para escalas intermedias

MODELO DE DATOS

01 Relieve

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Cumbres Principales rI01_cumbre	r01 Cumbre	Nombre de la cumbre
			Altura (m)
			Código municipal
			Municipio
			Provincia
	Puertos de montaña rI02_puerto_montaña	r02 Puerto de montaña	Nombre del puerto de montaña
			Altura (m)
	Curvas de nivel rI03_altimetria	r03 Curva de nivel	Altura (m)
	Intervalos altimétricos rI04_inter_altimetria	r04 Intervalo altimétrico	Intervalos de altitud (m)
			Identificador del rango
	Curvas batimétricas rI05_batimetria	r05 Curva batimétrica	Profundidad (m)
	Intervalos batimétricos rI06_inter_batimetria	r06 Intervalo batimétrico	Intervalos de profundidad (m)
			Identificador del rango
	rI07_mdt	Modelo digital del terreno de Andalucía	
	rI08_oroграфия	Sombreado orográfico del relieve andaluz	

G02 Infraestructura geográfica

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Red regente ig01_regente	g01 Red regente	Nombre
			Cota (m)
			Código municipal
			Municipio
			Provincia
	Red RAP ig02_RAP	g02 Red RAP	Nombre
			Red
			Estado
			Código municipal
			Municipio
			Provincia
	Red ROI ig03_ROI	g03 Red ROI	Nombre
			Cota (m)
			Tipo
			Código municipal
			Municipio
			Provincia

	Cuadrículas de distribución hojas 10.000 ig06_cuadrícula_10	g06 cuadrícula 10	Nombre
			CCFF10K (Columna/Fila)
			Clásica 10 (Numeración de hojas)
			CCFF MTN50 (Columna/Fila)
			Huso
			Huso Extendido
	Cuadrículas de distribución hojas 50.000 g07_cuadrícula_50	g07 cuadrícula 50	CCFF (Columna/fila)
			SC50 CLAS. (Numeración de hojas)
			Nombre de la hoja
	Malla 250x250 m ig08_malla_250m	g08 malla 250	GRD_FIXID (Código de celda 250 m)
			GRD_FLOAID (Código de celda 250 m)
			GRD_INSIPIR_1K (Código de celda 1 Km)
	Malla 1Kmx1Km ig09_malla_1Km	g09 malla 1Km	GRD_INSIPIR_1K (Código de celda 1 Km)

G03 Hidrografía

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Red hidrográfica superficial	h01 Río h02 Arroyo h03 Rambla h04 Caño	Nombre del curso fluvial
	hd01_1_rio		Jerarquía hidrográfica
	Red hidrográfica superficial (Rutas)	h05 Nombre del curso fluvial	Nombre del curso fluvial
	hd01_2_rio_ruta		
	Láminas de agua	h06 Lámina de agua h07 Isla en lámina de agua	Descripción
	hd02_lamina		
	Cuencas y subcuencas hidrográficas	h08 Cuenca- subcuenca	Código de la cuenca
			Código de la subcuenca
			Nombre de la cuenca
			Nombre de la subcuenca
	Manantiales	h09 Nacimiento a cauce h10 Galería h11 Humedal h12 Manantial h13 Rezume h14 Abastecida	Identificación fuente o manantial
			Nombre de fuente o manantial
			Tipología
			Cuenca
			Código INE
			Municipio
			Provincia
	Marismas	h15 marisma	Nombre de la marisma
	hd05_marisma		Superficie (Km ²)
	Acuíferos	h16 Acuífero carbonatado h17 Acuífero detrítico	Nombre del acuífero
			Código del sistema
			Tipo de acuífero

G04 Medio físico

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Fracturas geológicas mf01_geologico_fracturas	f01 falla f02 falla discontinua f03 cabalgamiento f04 cabalgamiento discontinuo f05 frente de afloramiento de oliostromas	Tipo de fracturas
	Cronología geológica mf02_cronogeologia	f06 Cronogeología	Periodo geológico Antigüedad (millones de años) Orden
	Unidades estructurales mf03_un_estructural	f07 Unidad geoestructural	Zonas Unidades Subunidades
	Unidades litológicas mf04_un_litologica	f08 Unidad litológica	Descripción de la unidad
	Unidades biogeográficas mf05_biogeografia	f09 Unidad biogeográfica	Descripción de la unidad
	Unidades climáticas mf06_clima	f10 Tipo de clima	Descripción del tipo climático
	Precipitaciones mf07_precipitacion	f11 200-600 mm f12 600-1.000 mm f13 1.000-1.500 mm f14 1.500-2.100 mm	Precipitaciones (mm)
	Temperaturas mf08_temperatura	f15 4 – 9 °C f16 10 – 12 °C f17 13 – 15 °C f18 16 – 20 °C	Temperaturas (°C)

	Estaciones meteorológicas mf09_estac_meteo	f19 Estación meteorológica	Nombre de la estación
			Código de la estación
			Altura (m)
			Código municipal
			Municipio
			Provincia
	Dominios territoriales mf10_dominio	f20 Dominio territorial	Nombre del subdominio
			Dominio
			Subdominio agregado
			Tipo de elemento
	Unidades de paisaje mf11_un_paisaje	f21 Serranías f22 Campiñas f23 Altiplanos y subdesiertos esteparios f24 Valles, vegas y marismas f25 Litoral	Nombre del área
			Descripción de la unidad
			Tipo de área
	mf12_satelite	Imagen de satélite de Andalucía	
	mf13_fondo_usos	Fondo con usos del suelo de Andalucía	
	mf14_mta400	Mapa topográfico de Andalucía 1:400.0000	

G05 Medio Marino

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Geomorfología medio marino mm01_geologia	m01 Abanico deltaico m02 Afloramiento rocoso m03 Cañon submarino m04 Llanura abisal m05 Ripples m06 Ondas de arena m07 Plataforma continental m08 Playas sumergidas m09 Relieve volcánico m10 Talud continental	Descripción de la unidad
	Litología medio marino mm02_litologia	m11 Arena m12 Fango m13 Grava m14 Roca	Descripción de la unidad
	Masas de agua mm03_masas_agua	m15 Atlántica m16 Atlántica-Mediterránea m17 Mediterránea m18 Mediterránea-Atlántica	Descripción de las masas de agua
	Corrientes marinas mm04_corriente	m19 Corriente atlántica superficial m20 Corriente entrante m21 Corriente mediterránea media y profunda m22 Corriente mediterránea profunda m23 Flujo atlántico	Descripción de las corrientes marinas
	Flora marina mm05_flora	m24 Flora marina	Especie
	Caladeros de pesca mm06_caladero	m25 Caladero de pesca	Nombre del caladero Especies Artes de pesca Flotas Zonas

	Arrecifes artificiales mm07_arrecife	m26 Arrecife artificial	Nombre
			Situación
			Organismo competente
			Municipio
			Provincia
	Acuicultura mm08_acuicultura	m27 Piscifactoría	Nombre
			Empresa
			Código del municipio
			Municipio
			Provincia
	Zonas idóneas mm09_pesca_idonea	m28 Zona idónea mar m29 Zona idónea Tierra	Nombre de la zona
			Zonificación
	Playas mm10_playa	mm30 Playa	Nombre de la playa
			Longitud de la playa (m)
			Anchura media playa (m)
			Grado de ocupación
			Tipo de arena
			Grado de urbanización
			Accesos para minusválidos
			Existencia de paseo marítimo
Existencia de vegetación natural			

G06 Usos del Suelo

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Usos del suelo us01_uso	us01 Uso	Usos 1
			Nivel 1
			Usos 2
			Nivel 2
			Usos 3
			Nivel 3
	Actividades extractivas us02_georrecurso	us02 Cantera us03 Energética us04 Escombrera us05 Gravera us06 Metálica us07 Salina us08 Otras	Nombre de la explotación
			Tipo de explotación
			Superficie ocupada (m ²)

G07 Sistema urbano

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Asentamientos urbanos su01_asentamiento	u01 Cabecera municipal u02 Asentamiento u03 Sector urbano u04 Otros	Código INE de municipio
			Municipio
			Nombre del núcleo urbano
			Categoría
			Tipología
			Estado
			Código INE de núcleo
	Núcleos de población su02_1_nucleo_pol	u05 Cabecera municipal u06 Núcleo secundario	Nombre del núcleo urbano
			Categoría
			Código INE de entidad
			Población
			Código INE de municipio
			Municipio
			Provincia
	Centroides Núcleos de población su02_2_nucleo_pun	u07 Cabecera municipal u08 Núcleo secundario	Nombre del núcleo urbano
			Categoría
			Código INE de entidad
			Población
			Código INE de municipio
			Municipio
			Provincia

	Entidades colectivas su03_1_poblamiento_ entidad_colectiva	u09 Entidad Colectiva	Nombre
			Categoría
			Código INE de entidad
			Código INE de municipio
			Municipio
			Provincia
			Población
	Entidades singulares su03_2_poblamiento_ entidad_singular	u10 Entidad Singular	Nombre
			Categoría
			Código INE de entidad
			Código INE de municipio
			Municipio
			Provincia
			Población
	Núcleos-diseminados su03_3_poblamiento_ nucleo_diseminado	u11 Núcleo u12 Diseminado	Nombre
			Categoría
			Código INE de entidad
			Código INE de municipio
			Municipio
			Provincia
			Población
	Manzanas su04_manzana	u14 Manzana	Descripción

	Edificación rural	u15 Edificación rural	Tipo
	su05_ed_rural		Provincia
	Edificación singular	u16 Edificación singular	Nombre del edificio
su06_ed_singular			
	Zonas verdes urbanas	u17 Zona verde urbana	Descripción de la zona verde
su07_verde_urb			

G08 Tejido económico-productivo

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Suelo industrial tep01_espacio_productivo	tep01 Suelo industrial	Código
			Nombre
			Estado
			Estado detallado
			Municipio
	Centros Andaluces de Emprendimiento tep02_CADE	tep02 CADE	Nombre
			Localidad
			Dirección
			Código
			Teléfono
			Email
			Fax
			Tipo (Centros, Puntos de información)
	Espacios Tecnológicos tep03_espacio_tecnologico	tep03 Parque Tecnológico tep04 Centro Tecnológico	Nombre
			Tipo
	Centros Guadalinfo tep04_guadalinfo	tep05 Centro Guadalinfo	Código del municipio
			Municipio
	Áreas Logísticas tep05_area_logistica	tep06 Área Logística	Nombre del área Logística
			Sector
			Municipio
			Provincia
			Estado del proyecto

	Industria agroalimentaria tep07_ind_agroalimentaria	tep07 Industria agroalimentaria	Provincia
			Municipio
			Codigo de Actividad
			Actividad

G09 Infraestructuras de transportes

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos			
	Puertos it01_puerto	t01 Puerto de interés general del Estado t02 Puerto de titularidad de la Junta de Andalucía	Nombre del puerto			
			Pesquero			
			Deportivo			
			Comercial			
			Titularidad			
			Gestión			
	Aeropuertos it02_aeropuerto	t03 aeropuerto t04 base aérea t05 aeródromo	Nombre del aeropuerto			
				Faros it03_faro	06 Faro	Nombre del faro
						Código municipal
	Estaciones y apeaderos de autobuses it04_bus_estacion	t07 Apeadero t08 Estación de autobuses	Municipio			
			Provincia			
			Código de la estación			
			Dirección			
			Tipo			
			Ubicación (Acera, reserva de suelo)			

	Paradas de autobus it05_bus_parada	t09 Parada de bus interurbana	Código de la parada
			Municipio
			Nucleo
			Dirección
			Ámbito (Urbano, Interurbano)
			Ubicación (Acera, Arcén, Calzada, Fuera de la vía, Reserva de suelo)
	Inspección técnica de vehículos it06_itv	t10 ITV	Nombre de la ITV
	Estaciones de ferrocarril it07_tren_estacion	t11 Estación de Alta Velocidad t12 Estación de circulación t13 Estación logístico-técnica t14 Estación mixta t15 Estación de cercanías t16 Otras	Nombre de la estación
			Tipo de estación
	Peajes it08_peaje	t17 Peaje	Nombre del peaje
	Áreas de servicio it09_área_serv	t18 Área de servicio	Nombre del área de servicio
	Gasolineras t10_gasolinera	t19 Gasolinera	Biodiesel
			Código municipal
			Municipio
	Líneas de ferrocarril metropolitano it11_linea_metro	t20 Metro o tranvía	Nombre de la línea
			Tipo
			Situación (En servicio, Explotada por el Ayuntamiento, En ejecución)
			Tramo

	Estaciones de ferrocarril metropolitano it12_estac_metro	t21 Estaciones de metro	Nombre
			Tipo
			Área
			Situación (En servicio, Explotada por el Ayuntamiento, En ejecución, Planificada)

G10 Viario

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Red de carreteras (Arcos) vc01_1_carretera_arco	v01 Doble calzada v02 Carretera convencional v03 Viario urbano v04 Caminos	Matrícula
			Nombre de la vía
			Titularidad
			Jerarquía
			Tipo de infraestructura
			Estado
	Red de carreteras (Rutas) vc01_2_carretera_ruta	v05 Ruta	Matrícula
	Red de carreteras (Rutas calibradas) vc01_3_carretera_calibrada	v06 Ruta calibrada	Matrícula
	Red de carreteras (Accesos) vc01_4_carretera_acceso	vc07 Acceso o salida	Identificación
			Sentido (Creciente, Decreciente)
			Destino
			Punto de interés
	Red de carreteras (Puntos kilométricos) vc01_5_carretera_pkm	v08 Punto kilométrico	Matrícula
			Punto kilométrico

	Red de aforos. Intensidad Media Diaria vc01_6_aforo_intensidad	v09 Estación de aforo	Código de la estación
			Matrícula
			Punto kilometrico
			Gestión
			Intensidad media diaria total
			Intensidad media diaria de vehículos ligeros
			Intensidad media diaria de vehículos pesados
	Red de aforos. Velocidad Media vc01_7_aforo_velocidad	v10 Estación de aforo	Código de la estación
			Matrícula
			Punto Kilométrico
			Gestión
			Velocidad media total
			Velocidad media de vehículos ligeros
			Velocidad media de vehículos pesados
	Caminos vc02_camino	v11 Camino	Descripción
	Red de ferrocarriles vc03_ffcc	v12 ffcc vía doble v13 ffcc vía única v14 ffcc AVE v15 ffcc desmantelado	Nombre
			Tipo de vía
			Situación (En servicio, Adaptada, En obras, En adaptación, Desmantelado)
			Ancho de la vía (Ibérico, UIC)
			Electrificado

	Vías pecuarias vc04_via_pecuaria	v16 Cañada v17 Colada v18 Cordel v19 Padrón v20 Realenga v21 Vereda v22 Desconocido	Nombre de la vía
			Tipo de vía pecuaria
			Longitud de la vía (m)
			Ancho deslindado (m)
			Longitud de la vereda (m)
			Código de la vía
			Municipio
			Provincia
	Senderos vc05_sendero	v23 Sendero	Código
			Nombre del sendero
			Longitud del sendero (Km)
	Vías verdes vc06_via_verde	v24 Vía verde	Nombre de la vía
			Municipios que atraviesa
			Provincia
			Recorrido
			Tipo de firme
			Longitud (Km)
			Acceso para viandantes
			Acceso para minusválidos
			Acceso para bicicletas
Acceso para caballos			
	Carreteras paisajísticas vc07_carrer_paisajistica	v25 Carretera paisajística	Nombre de la carretera

	Carril bici	v26 Carril bici	Tipo (Urbana, Metropolitana)
	vc08_carril_bici		Sentido (Unidireccional, Bidireccional, Peatonal)

G11 Infraestructuras energéticas

Tipo	Nombre	Atributos
	Centrales hidroeléctricas ie01_elec_central	Nombre de la central
		Tecnología (Central a pie de presa, Central de agua fluyente, Central de bombeo, Central de canal de riego o abastecimiento)
		Potencia (MW)
		Régimen (Bombeo, Ordinario, Especial)
		Río
	Parques eólicos ie03_elec_eolico	Nombre del parque
		Potencia generada (MW)
		Estado (Operativo)
	Plantas solares ie04_elec_solar	Nombre de la planta
		Potencia (MW)
		Estado (En funcionamiento, En construcción)
		Tecnología (Fotovoltaica, Termosolar, Termosolar experimental)
	Subestaciones eléctricas ie05_elec_subestacion	Nombre de la central
		Tensión (kV)
	Líneas eléctricas ie06_elec_linea	Nombre de la línea eléctrica
		Tensión (kV)

	Planta gasista ie07_gas_planta	Nombre de la central
		Tanques
		Almacenamiento (m ³)
		Emisión (m ³)
		Recepción (GWh)
	Planta de gas licuado del petróleo ie08_gas_planta_petro_lic	Nombre de la planta
	Planta de gas natural licuado ie09_gas_planta_nat_lic	Nombre de la planta
		Suministro
	Gasodutos ie10_gas_gasoducto	Nombre del gasoducto
		Uso (Distribución, Transporte)
		Presión (bar)
		Diámetro (pulgadas)
	Planta de generación de Biomasa ie11_gener_pt_biomasa	Nombre de la planta
		Potencia (MW)
		Fecha
		Tipo (Generación con biomasa, Cogeneración con biomasa)
	Planta de generación de biogás ie12_gener_pt_biogas	Nombre de la planta
		Potencia (MW)
		Tipo (Generación biogás, Biogas para autoconsumo)
		Sector (EDAR, RSU)
		Combustible (Biogas, Lodos depuradora)

●	Plantas de cogeneración ie13_gener_pt_cogen	Nombre de la planta
		Potencia (MW)
		Fecha
		Sector
		Combustible
●	Plantas de producción de pellets ie14_gener_pt_pellets	Nombre
		Capacidad (tep/año)
		estado
●	Estaciones de compresión ie15_gener_estac_compres	Nombre de la estación
		Potencia (MW)
●	Estaciones de generación de ciclos combinados y térmicas ie16_gener_combi_termica	Nombre de la planta
		Tecnología (Carbón, Ciclo combinado)
		Potencia (MW)
●	Estaciones de generación de productos biocarburantes ie17_gener_biocarburante	Nombre de la planta
		Estado (En funcionamiento, En construcción)
		Tecnología (Biodiesel, ETBE)
		Capacidad (tep/año)
⚙️	Oleoductos ie18_petrolifera_oleoducto	Nombre del oleoducto
		Estado (En funcionamiento)
		Diámetro (pulgadas)
●	Refinerías ie19_petrolifera_refineria	Nombre de la refinería

●	Boyas de descarga de productos petrolíferos	Nombre de la boya
	ie20_petrolifera_boyas_descarga	
●	Plantas de almacenamiento de productos petrolíferos	Nombre del almacén
		Entrada
		Salida
		Capacidad de almacenaje (m3)
●	Puertos de descarga de carbón o productos petrolíferos	Nombre del puerto
		Producto
●	Instalaciones aeroportuarias de almacenamiento de productos petrolíferos	Nombre del aeropuerto
		Volumen
●	Plantas de generación de energía a partir de residuos	Nombre
		Potencia (Mw)
		Fecha
		Tipología (Residuos, Gas residual)
		Renovable
●	Plantas oceanotérmicas	Nombre
		Potencia (Mw)
	ie25_oceanotérmica	

G12 Infraestructuras hidráulicas

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Embalses ih01_embalse	ih01 Embalse	Nombre del embalse
			Capacidad (Hm ³)
	Captaciones ih02_captación	ih02 Captación en embalse ih03 Captación en manantial ih04 Captación en ríos ih05 Captación en aguas subterráneas	Código de la red
			Nombre de la captación
			Tipo
			Organismo responsable
	Conducciones ih03_conduccion	ih06 Conducción	Código de la conducción
			Origen
			Destino
	Depósitos ih04_deposito	ih07 Depósito	Código del depósito
			Red
			Nombre del depósito
			Organismo responsable
			Cota (m)
			Altura (m)
			Estado (Bueno, Regular, Malo)
			Capacidad (m ³)

	Estaciones de tratamiento de aguas residuales ih05_edar	ih08 Estaciones de tratamiento de aguas residuales	Código
			Nombre
			Organismo responsable
			Situación
			Procedencia
			Destino
	Colectores de saneamiento ih06_colector	ih09 Colector de saneamiento	Código del colector
	Estaciones de aforo ih07_aforo	ih10 Aforo	Código del río
			Código de la cuenca
			Código del municipio
			Superficie de la Cuenca (Km ²)
			Código de la subcuenca
			Superficie de la subcuenca (Km ²)
			Río
			Ubicación
			Código de la estación
			Cota (m)
	Presas ih08_presa	ih11 Presa	Identificación del elemento
	Canales ih09_canal	ih12 Canal	Identificación del elemento
	Canalización en salinas ih10_canal_salina	ih13 Canalización en las salinas	Identificación del elemento

	Acequias ih11_acequia	ih14 Acequias	Identificación del elemento
	Piscifactorías fluviales ih12_piscifactoria_fluvial	ih15 Piscifactoría fluvial	Nombre de la instalación Código Municipal Municipio

G13 Infraestructuras de comunicaciones

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Cables submarinos ic01_cable_sub	c01 Cableado submarino	Identificador de elemento
	Antenas de TV ic02_antena_tv	c02 antena televisión	Nombre de la antena Cobertura (Nacional, Autonómica)
	Antenas de radio ic03_antena_radio	c02 antena radio	Localidad Frecuencia (Mhz) Tipo emisora (Autonómica, Municipal, Comercial)

G14 Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos im01_rsu	im01 Planta de clasificación im02 Estación de transferencia de residuos im03 Planta de recuperación y compostaje im04 Vertedero controlado y otros	Tipo de infraestructura Estado (En servicio, En servicio no localizado, Desconocido, Desconocido no localizado) Municipio Municipios servidos Volumen de residuos tratados (Tm.)

G15 Patrimonio

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Patrimonio inmueble pt01_pat_inmueble	pt01 Bien de interés cultural pt02 Bien de catalogación general	Nombre del bien patrimonial
			Figura de protección
	Conjunto histórico pt02_pat_conjunto	pt03 Conjunto histórico pt04 Otros	Nombre del bien patrimonial
			Tipología (Bien de Interés Cultural)
			Figura de protección
	Patrimonio de la humanidad pt03_pat_humanidad	pt05 Patrimonio de la humanidad	Nombre del bien patrimonial
			Denominación UNESCO
	Red de espacios culturales de Andalucía pt04_RECA	pt06 Conjunto cultural pt07 Enclave arqueológico pt08 Enclave monumental	Nombre del bien
			Municipio
			Provincia
			Tipo de espacio
	Cavidades pt05_cavidades	pt09 Cavidades	Nombre de la cavidad
			Paraje
			Profundidad (m)
			Tipo de acceso (Horizontal, Vertical)

	Parques Nacionales y Naturales pt06_parque_natural	pt10 Parque Nacional pt11 Parque Natural	Nombre del espacio
			Figura de protección
			Superficie (Has)
			Fecha de la declaración
			Código del espacio
	Otros espacios naturales protegidos pt07_enp	pt12 Monumento natural pt13 Paisaje Protegido pt14 Paraje Natural pt15 Parque Periurbano pt16 Reserva Natural pt17 Reserva Natural Concertada pt18 Zona de protección pt19 Zona de protección de la Reserva Natural pt20 Zona de protección del Monumento Natural pt21 Zona de protección del parque Nacional	Nombre del espacio
			Figura de protección
			Superficie (Has)
			Fecha de la declaración
			Código del espacio
	Geoparques pt08_geoparque	pt23 Geoparque	Código del espacio
			Figura
			Fecha de la declaración
			Nombre
	Red Natura pt09_red_natura	pt24 Espacio de la Red Natura	Código de espacio
			Tipo de Figura (Lugar de Interés Comunitario, Zona de Especial Conservación, Zona de Especial Protección para Aves)
			Nombre del Espacio
			Superficie (Has)

	Reserva de la Biosfera pt10_res_biosfera	pt25 Reserva de la biosfera	Código del espacio
			Fecha de la declaración
			Nombre
			Superficie (Has)
	Zonas de especial protección de interés para el Mediterráneo pt11_ZEPIM	pt26 Zonas especial protección de interés para el Mediterráneo	Código del espacio
			Fecha de la declaración
			Nombre
			Superficie (Has)
	Catálogo de los planes especiales de protección del medio físico pt12_pepmf	pt27 Complejo Litoral Excepcional pt28 Complejo Litoral de Interés Ambiental pt29 Complejo Ribereño de Interés Ambiental pt30 Complejo Serrano de Interés Ambiental pt31 Espacios Forestales de Interés Recreativo pt32 Marismas Transformadas pt33 Paisajes Agrícolas Singulares pt34 Parajes Naturales Excepcionales pt35 Parajes Sobresalientes pt36 Zonas Húmedas Bien Conservadas pt37 Zonas Húmedas Transformadas pt38 Sin dato	Nombre del espacio catalogado
			Tipo de espacio
			Código de espacio

16 Servicios

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Centros de Atención Primaria sv01_sanidad_centro_salud	s01 Centro de Atención Primaria	Nombre
			Tipo
			Dirección
			Localidad
			Código INE
			Municipio
			Provincia
	Centros de Atención Especializada y de Gestión sv02_sanidad_hospital	s02 Hospital s03 Centro Periférico de Especialidades s04 Sede de Distrito Sanitario	Nombre
			Tipo
			Gestión (Servicio Andaluz de Salud, Consejería de Salud, Privado, Privado benéfico)
			Código del municipio
			Concertado (Si, No, Público)
			Localidad
			Código INE
			Municipio
			Provincia
	Centros de Servicios Sociales Comunitarios sv03_servicios_sociales_comunitarios	s05 Centro de Servicios Sociales Comunitarios	Entidad
			Ubicación
			Zona de Trabajo Social

	Equipamiento educativo sv04 equip_educativo	s09 Centro educativo	Nombre
			Tipo
			Tipo abreviado
			Gestión (Público, Privado)
			Localidad
			Municipio
			Provincia
	Universidad sv05_universidad	s10 Centro universitario	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
	Facultad sv06_facultad	s11 facultad	Universidad
			Campus
			Nombre
	Campus universitarios sv07_campus	s12 Campus universitario	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
	Archivos y bibliotecas sv08_arch_biblioteca	s13 Archivos s14 Bibliotecas	Nombre
			Tipo
			Municipio
			Código del municipio

●	Observatorios astronómicos sv09_astronomico	s15 Observatorio	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
●	Ayuntamientos sv10_ayuntamiento	s16 Ayuntamiento	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
●	Juzgados sv11_juzgado	s17 Decanato s18 Juzgado de Instrucción s19 Juzgado de lo contencioso s20 Juzgado de lo mercantil s21 Juzgado de lo penal s22 Juzgado de lo social s23 Juzgado de menores s24 Juzgado de primera instancia e instrucción s26 Juzgado de primera instancia s27 Juzgado de vigilancia penitenciaria s28 Juzgado de violencia sobre la mujer s29 Tribunal superior de justicia s30 Audiencia Provincial s31 Juzgado de primera instancia y mercantil	Organismo
			Municipio
			Código del municipio
			Código del municipio
			Código del municipio
			Código del municipio
			Código del municipio
			Código del municipio
			Código del municipio
			Código del municipio
			Código del municipio

●	Oficinas de empleo sv12_sae	s32 Oficina de empleo	Nombre de la oficina
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
●	Oficinas de correos Sv13_correo	s33 Oficina de correo	Nombre de la oficina
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
●	Farmacias sv14_farmacia	s34 Farmacia	Elemento
			Código del municipio
			Municipio
●	Cementerio sv15_cementerio	s35 Cementerio	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
●	Edificios religiosos sv16_edif_religioso	s36 Edificios religiosos	Nombre
			Municipio
			Código del municipio

●	Centros comerciales sv17_gran_comercio	s37 Centro comercial s38 Centro comercial de excedentes de producción s39 Gran almacén s40 Superficie especializada s41 Supermercado s42 Hipermercado	Nombre del centro comercial
			Tipología
			Tipo de superficie (Colectivo, Establecimiento)
			Superficie total (m ²)
			Año de apertura
			Municipio
●	Mercados de abastos sv18_abasto	s43 Mercado	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
●	Centros comerciales abiertos sv19_comercio_abierto	s44 Centro comercial abierto	Nombre del centro comercial
			Código del municipio

	Equipamiento en la Naturaleza sv20 equip naturaleza	s45 Área de acampada	Nombre
		s46 Aula de la Naturaleza	Tipo
		s47 Camping	
		s48 Carril bici	Municipio
		s49 Casa de artesanía	Código del municipio
		s50 Casa rural	
		s51 Centro de visitantes	Provincia
		s52 Ecomuseo	
		s53 Hotel de montaña	
		s54 Kiosco-bar	
		s55 Mirador	
		s56 Observatorio	
		s57 Observatorio de uso científico	
		s58 Parque de fauna silvestre	
		s59 Punto de información	
		s60 Refugio	
		s61 Refugio-vivac	
s62 Sendero señalizado			
s63 Serv. Guiado público			
s64 Zona de acampada controlada			
s65 Área recreativa			
s66 Jardín botánico			
	Equipamiento INFOCA sv21 equip infoca	s67 Base auxiliar	Tipo
		s68 BRICA	Base
		s69 CEDEFO	
		s70 COP	Provincia
		s71 COR	
		s72 Pista	
		s73 Puesto de vigilancia	

	Museos sv22_museo	s74 Museo	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
	Alojamientos sv23_alojamiento	s75 Albergue s76 Balneario s77 Camping s78 Parador s79 Villa turística	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
	Establecimientos de ocio sv24_ocio	s80 Ocio	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
	Oficinas de turismo sv25_oficina_turismo	s81 Oficina de turismo	Nombre
			Municipio
	Campos de golf sv26_golf	s82 Campos de golf	Nombre
			Municipio
	Palacios de congresos sv27_pal_congreso	s83 Palacio de congresos y exposiciones	Nombre
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia

	Equipamiento deportivo sv28_equip_deportivo	s84 Campo de fútbol s85 Campo de tiro s86 Centro de Alto Rendimiento s87 Centro ecuestre s88 Circuito de motor s89 Deporte de nieve s90 Espacios polideportivo s91 Pabellón polideportivo s92 Piscina s93 Plaza de toros	Nombre
			Tipo
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
	Policía sv29_policia	s94 Comisaría de policía	Nombre
			Tipo (Jefatura superior, Comisaría de distrito, Comisaría local, Comisaría provincial, Comisaría conjunta)
	Prisiones sv30_prision	s95 Prisión	Nombre
			Capacidad
			Ocupación media
			Municipio
			Código del municipio
			Provincia
	Parques de bombero sv31_parque_bombero	s96 Parques de bomberos	Nombre del parque
			Código del municipio
			Municipio
			Provincia
	Zonas militares sv32_militar	sv01 Zona militar	Nombre de la zona militar

G17 Divisiones Administrativas

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Límites político-administrativos da01_lim_adtivo	d01 Nacional d02 Autonómico d03 Provincial d04 Municipal d05 Costero	Tipo de límite
	Términos municipales da02_term_munic	d06 Municipio	Código del municipio Municipio Provincia
	Provincias da03_provincia	d07 Provincia	Código de la provincia Provincia Superficie (Km ²)
	Barrios urbanos da04_barrio	d08 Barrio	Nombre del barrio Nombre del distrito Municipio
	Exclave da05_exclave	d09 Exclave	Nombre Código del municipio Municipio Provincia
	Entidades Locales Autónomas da06_ela	d10 Entidad Local Autónoma	Nombre Código del municipio Municipio Figura Observaciones

	Códigos postales da07_cod_postal	d11 Código postal	Código postal
			Código del municipio
			Municipio
			Provincia
	Secciones censales da08_seccion_censal	d12 Sección censal	RT_Código
			Código de municipio
			Código del distrito
			Código de la sección
			Municipio
			Provincia
	Juntas electorales de zona da09_junta_electoral_zona	d13 Junta electoral de zona	Nombre
	Demarcaciones de agencias tributarias da10_dem_tributaria	d14 Demarcación tributaria	Nombre
	Distritos notariales da11_dem_notarial	d15 Distrito notarial	Nombre
			Código del distrito
	Demarcaciones judiciales da12_dem_judicial	d16 Demarcación judicial	Código
			Partido Judicial
			Penal
			Civil
			Contencioso
			Social
	Demarcaciones de la Guardia Civil	d17 Demarcación de la guardia civil	Comandancia

	da13_dem_guardia_civil		Compañía
			Identificador de la compañía
	Demarcaciones de los CEPS da14_dem_educ_CEPS	d18 Demarcación de los CEPS	Zona educativa
			Nombre
	Mapa Escolar da15_dem_educ_mapa_escolar	d19 Demarcación escolar	Código
			Nombre
	Zonas de inspección educativa da16_dem_educ_inspeccion	d20 Demarcación de las zonas de inspección	Nombre
	Demarcación Centros de Apoyo al Desarrollo Empresarial da17_dem_CADE	d21 Demarcación CADE	Áreas de influencia
			Zonas CADE
	Distritos sanitarios da18_dem_sanitaria_distrito	d22 Demarcación de los distritos sanitarios	Nombre del distrito
			Código del distrito
	Zonas básicas de salud da19_dem_sanitaria_ZBS	d23 Demarcación de las zonas básicas de salud	Código de la zona
			Nombre de la zona
	Demarcación de las zonas de trabajo social da20_dem_social_ZTS	d24 Demarcación de las zonas de trabajo social	Código de la zona
			Nombre de la zona
	Áreas territoriales de empleo da21_dem_empleo_ATE	d25 Demarcación de las áreas territoriales de empleo	Nombre de la zona
			Código de la zona
	Demarcación del Servicio Andaluz de Empleo da22_dem_SAE	d26 Demarcación del SAE	Oficina
	Comarcas agrarias da23_dem_agraria	d27 Demarcación de las comarcas agrarias	Código de la zona
			Nombre de la zona
	Comarcas ganaderas	d28 Demarcación de las comarcas	Código de la zona

	da24_dem_ganadera	ganaderas	Nombre de la zona
	Grupos de desarrollo rural da25_dem_gdr	d29 Demarcación de los GDR	Nombre del grupo
	Demarcación de las oficinas comarcales agrarias da26_dem_OCA	d30 Demarcación de las OCAs	Nombre de la OCA Código OCA
	Demarcación de las denominaciones de calidad da27_dem_origen	da31 Denominación de Origen Protegida da32 Indicación Geográfica Protegida	Nombre Tipo Producto
	Demarcación del ciclo integral del agua da28_dem_ciclo_agua	da33 Demarcación del ciclo integral del agua	Sistema Código del sistema
	Distritos hidrográficos da29_dem_hidrografico	da34 Distrito hidrográfico	Código del distrito Descripción Nombre Nombre corto
	Límites administrativos marinos da30_dem_marina	d35 Límite de mar interior d36 Límite del mar territorial d37 Límite de zona económica exclusiva	Descripción del límite
	Áreas comerciales da31_area_comercial	d38 Área comercial	Nombre
	Subáreas comerciales da32_sub_comercial	d39 Subárea comercial	Nombre
	Unidades territoriales del Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía da33_dem_pota	d40 Unidades territoriales POTA	Unidad Territorial del POT Andalucía

	Planes Subregionales da34_dem_pot_subregional	d41 Unidades territoriales POT subregional	Nombre del ámbito
	Comarcas culturales da35_dem_comarca_cultural	d42 Comarcas culturales	Nombre de la comarca
	Demarcación IDTA da36_dem_IDTA	d43 Comarcas Informe Desarrollo Territorial de Andalucía	Nombre de la comarca
			Código
	Demarcación deportiva da37_dem_deportiva	d44 Demarcación deportiva	Nombre
			Código
	Demarcación TDT da38_dem_TDT	d45 Demarcación TDT	Código
			Denominación
			Canal
	Demarcación Eclesiástica da39_dem_eclesiastica	d46 Demarcación eclesiástica	Arcisprestazgo
			Vicarías
			Diócesis
	Demarcación ITV da40_dem_ITV	d47 Demarcación ITV	Nombre de la ITV
			Código
	Demarcación del transporte metropolitano da41_dem_transporte	d48 Demarcación del transporte metropolitano	Código del municipio
			Municipio
			Provincia
			Área
	Demarcación RSU da42_dem_RSU	D49 Demarcación de la gestión de residuos sólidos	Nombre de ámbito
			Provincia

	Demarcación catastro da43_dem_catastro	d 50 Gerencia territorial d 51 Subgerencia territorial	Código INE
			Municipio
			Código Catastro
			Ámbito

G18 Toponimia

Tipo	Nombre	Descripción
A	Toponimia del litoral tp01_topo_litoral	Toponimia Litoral
A	Toponimia de minas tp02_topo_minas	Toponimia Minas
A	Toponimia de sierras tp03_topo_sierras	Toponimia Sierras
A	Rotulación de cotas tp04_topo_cotas	Rotulación de Cotas
A	Toponimia de comarcas tp05_topo_comarcas	Toponimia Comarcas
A	Toponimia ríos tp06_topo_rios	Toponimia Ríos
A	Toponimia laminas tp07_topo_laminas	Toponimia Laminas
A	Toponimia espacios naturales tp08_topo_espnat	Toponimia Espacios Naturales
A	Toponimia de los núcleos de población tp09_topo_nucleos	Toponimia Núcleos
A	Toponimia exterior tp10_topo_exterior	Toponimia Exterior

G19 Contexto España

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Límites del contexto ctx01_limites	ctx01 Límite del contexto	Orden
			COD_INE
			Tipo de demarcación
			Nombre
			País
	Elementos medio físico del contexto ctx02_medio_fisico	ctx02 Elementos del medio físico del contexto	Rango
			Categoría
			Nombre
	Batimetría del contexto ctx03_batimetria	ctx03 Batimetría	Orden
			Profundidad (m)
	Hidrografía del contexto ctx04_rio	ctx04 Río	Orden
			Nombre del río
	Láminas de agua del contexto ctx05_lamina	ctx05 Lámina	Tipo de lámina
			Nombre
	Núcleos urbanos ctx06_urbano	ctx06 Núcleos urbanos	Nombre de la población
	Carreteras del marco geográfico ctx07_carretera	ctx07 Carretera	Tipo (Autopista, Autovía, Otros)
	Ferrocarriles del contexto ctx08_ffcc	ctx08 Ferrocarril	Tipo (Alta velocidad, Múltiple, Simple, Otros)
			Estado (Operativo, Desmantelado, Sin datos)

	Puertos del contexto ctx09_puerto	ctx09 Puerto	Nombre del puerto
			Rango
	Aeropuertos del contexto ctx10_aeropuerto	ctx10 Aeropuerto	Indicativo del aeropuerto
			Código ICAO
			Código IATA
			Nombre del aeropuerto
	ctx11_fondo_fisico	Imagen del contexto físico	
	ctx12_mdt	Modelo del terreno del contexto	
	ctx13_orografia	Imagen de la orografía del contexto	
	ctx14_satelite	Imagen de satélite del contexto	

G20 Mundo

Tipo	Nombre	Código de entidad	Atributos
	Continentes md01_continentes	md01 continentes	Nombre del Continente
	Paralelos md02_paralelos	md02 Paralelos	Nombre Latitud (Grados)
	Retícula md03_reticula	md03 Retícula	Meridianos Paralelos Latitud Longitud Cuadrante
	Mares del mundo md04_mares	md04 Mares	Nombre Nombre en castellano Categorías (Bahía, Canal, Estrecho, Golfo, Mar, Océano)
	Cumbres del mundo md05_cumbres	md05 Cumbres	Rango Nombre Altitud (m)
	Ríos del mundo md06_rio	md06 Ríos	Rango Nombre
	Láminas del mundo md07_lamina	md07 Láminas de agua	Tipo (Lago, Lago alcalino, Pantano) Rango Nombre

	Elementos medio físico del mundo md08_medio_fisico	md08 Elementos del medio físico	Rango
			Nombre
			Nombre en castellano
			Categoría (Archipiélago, Cordillera, Delta, Depresión, Desierto, Garganta/Cañón, Geoárea, Isla, Istmo, Llanura, Meseta, Península, Pico, Valle)
	Países del mundo md09_paises	md09 Nombre del país	Nombre del país
			Nombre en castellano
			Superficie (Km ²)
			Población
			Código –A2
			Código –A3
			Código – Numérico
			Código –INE
	Regiones del mundo md10_region	md10 Región del mundo	Nombre de la región
			País
			Tipo de administración
			Superficie (Km ²)
	NUTS (Europa) md11_eurorregiones	md11 NUTS Europa	Identificador del NUTS
			Nombre de la región
			Nivel (NUTS 0, NUTS 1, NUTS 2, NUTS 3)

	Áreas urbanas md12_areas_urbanas	md12 Área urbana	Descripción del elemento
	Ciudades del mundo md13_ciudades	md13 Ciudades del mundo	Rango Nombre Categoría (Capital de Estado, Capital regional, Otras ciudades) País Población
	Biogeografía del mundo md14_ecosistema	md14 Descripción biogeográfica	Ecosistema (en inglés) Reino (Afrotropical, Antártico, Australasio, Indomalayo, Neártico, Neotropical, Oceania, Paleártico, Sin dato) Bioma Estado de conservación (Crítico o en peligro, Relativamente estable o intacto, Vulnerable, Sin dato)
	md14_satelite	Imagen de satélite del mundo	
	md15_mundo_fisico	Planisferio físico	