

Gobierno Abierto y Datos

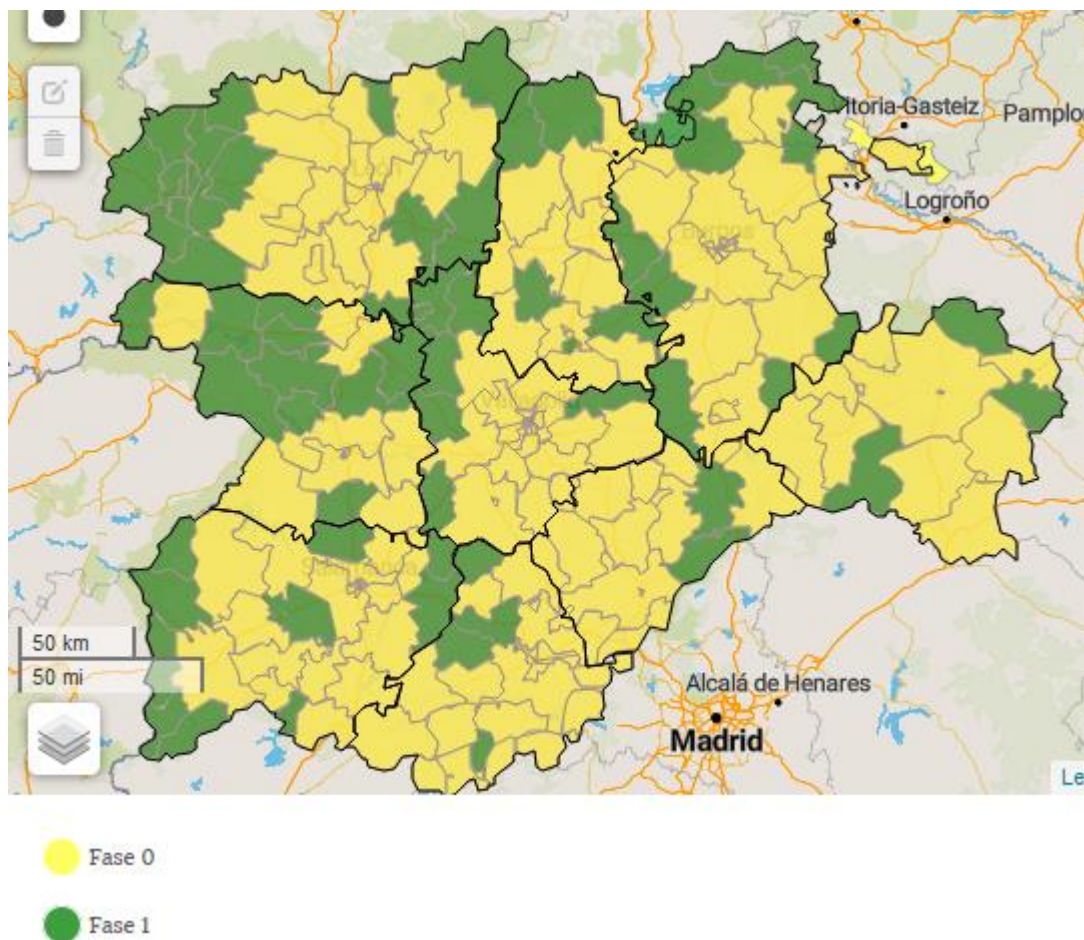
Antonio Ibáñez Pascual

Jefe de Servicio de
Transparencia y Reutilización
de la Información

Datos... ¿para quién?

Datos...¿para quién?

Público general



Datos...¿para quién?

Público especializado

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	FECHA	GERENCI	NOMBRE	CS	CENTRO	FASE DE	x_geo	y_geo	zbs_geo	PROVINCI	Posición	MUNICIPIO
266	18/05/2020	1703	Gerencia de	170323	C.S. SAHAGU	Fase 1	-5,0507432	42,4547098	SAHAGUN CA	León	42.4547098,	SANTA MARIA
267	18/05/2020	1703	Gerencia de	170324	C.S. SAN AN	Fase 0	-5,664489	42,6856769	SAN ANDRES	León	42.6856769,	SARIEGOS/CU
268	18/05/2020	1703	Gerencia de	170326	C.S. VALDERA	Fase 1	-5,4625731	42,0951135	VALDERAS	León	42.0951135,	CAMPAZAS/UL
269	18/05/2020	1703	Gerencia de	170328	C.S. TROBAJO	Fase 0	-5,6842775	42,5750157	TROBAJO DE	León	42.5750157,	SAN ANDRES D
270	18/05/2020	1704	Gerencia de	170401	C.S. BEMBIBRE	Fase 1	-6,3377018	42,6657692	BEMBIBRE	León	42.6657692,	VILLAGATON/
271	18/05/2020	1704	Gerencia de	170402	C.S. CACABELOS	Fase 1	-6,6923743	42,6184913	CACABELOS	León	42.6184913,	ARGANZA/CA
272	18/05/2020	1704	Gerencia de	170406	C.S. PONFERRADA	Fase 1	-6,6573868	42,5029679	PONFERRADA	León	42.5029679,	PONFERRADA,
273	18/05/2020	1704	Gerencia de	170407	C.S. PUENTE DOM	Fase 1	-6,7140276	42,4127795	PUENTE DOM	León	42.4127795,	PUENTE DE DO
274	18/05/2020	1704	Gerencia de	17	Formatos de archivo plano				LLABLINO	León	42.924184,	-6 VILLABLINO/P
275	18/05/2020	1704	Gerencia de	17					LLAFRANC	León	42.6316166,	CARUCEDO/SC
276	18/05/2020	1705	Gerencia de	17	CSV	 Todo el conjunto de datos			OMISTA	Palencia	42.2112657,	AMAYUELAS D
277	18/05/2020	1705	Gerencia de	17					JARDO	Palencia	42.8075753,	FRESNO DEL R
278	18/05/2020	1705	Gerencia de	17	CSV utiliza punto y coma (;) como separador.				RRERA DE	Palencia	42.6433636,	AGUILAR DE CA
279	18/05/2020	1705	Gerencia de	17					LENCIA RU	Palencia	42.0232248,	FUENTES DE V
280	18/05/2020	1705	Gerencia de	17	JSON	 Todo el conjunto de datos			AS DEL BO	Palencia	42.0278396,	PALENCIA
281	18/05/2020	1705	Gerencia de	17					INTA DE BA	Palencia	41.8572175,	CASTRILLO DE
282	18/05/2020	1705	Gerencia de	17	Excel	 Todo el conjunto de datos			LLADA	Palencia	42.2779499,	POZO DE URAI
283	18/05/2020	1706	Gerencia de	17					JAR	Salamanca	40.3892584,	CALZADA DE B
284	18/05/2020	1706	Gerencia de	17					ALZADA VA	Salamanca	41.1556443,	SANTIZ/TOPAS

Formatos de archivo geográfico

GeoJSON [Todo el conjunto de datos](#)

Shapefile [Todo el conjunto de datos](#)

KML [Todo el conjunto de datos](#)

Datos...¿para quién?

Público especializado

1. Desarrolladores
2. Periodistas
3. Estudiantes
4. Investigadores
5. Profesionales
6. ...

¿Qué es Gobierno Abierto?

¿Qué es Gobierno Abierto?

Transparencia



Transparencia

¿Qué es Gobierno Abierto?

Participación



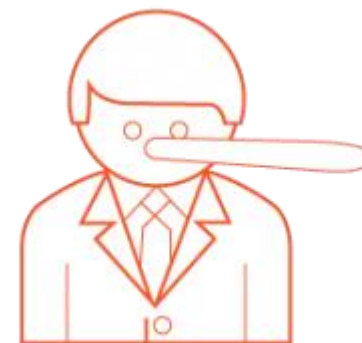
¿Qué es Gobierno Abierto?

Colaboración



¿Qué es Gobierno Abierto?

Rendición de cuentas



List View



Datos Abiertos (Open Data)

Datos Abiertos

Iniciativa de Gobierno Abierto

“Los datos creados o custodiados por el sector público* deben estar disponibles de forma libre y abierta a todo el mundo, para utilizarlos, re-utilizarlos y distribuirlos”

Datos Abiertos

Iniciativa de Gobierno Abierto

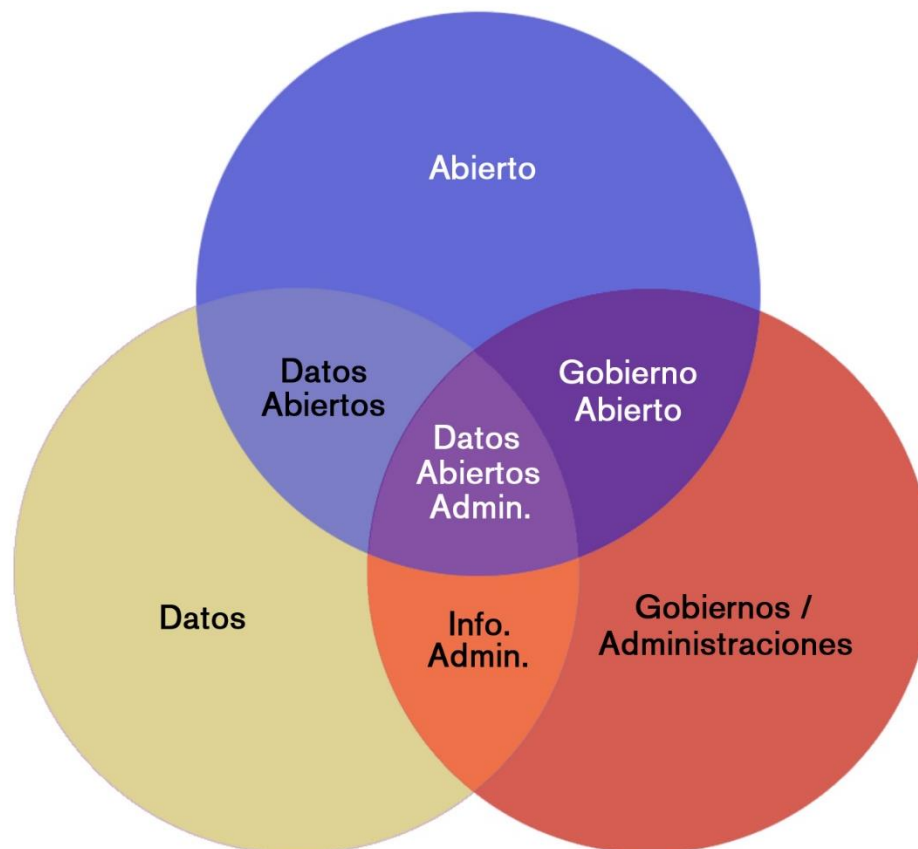
“Datos abiertos (open data en inglés) es una filosofía y práctica que persigue que determinados datos estén disponibles de forma libre a todo el mundo, sin restricciones de copyright, patentes u otros mecanismos de control.”



Reconocimiento 3.0 España (CC BY 3.0 ES)

Datos Abiertos

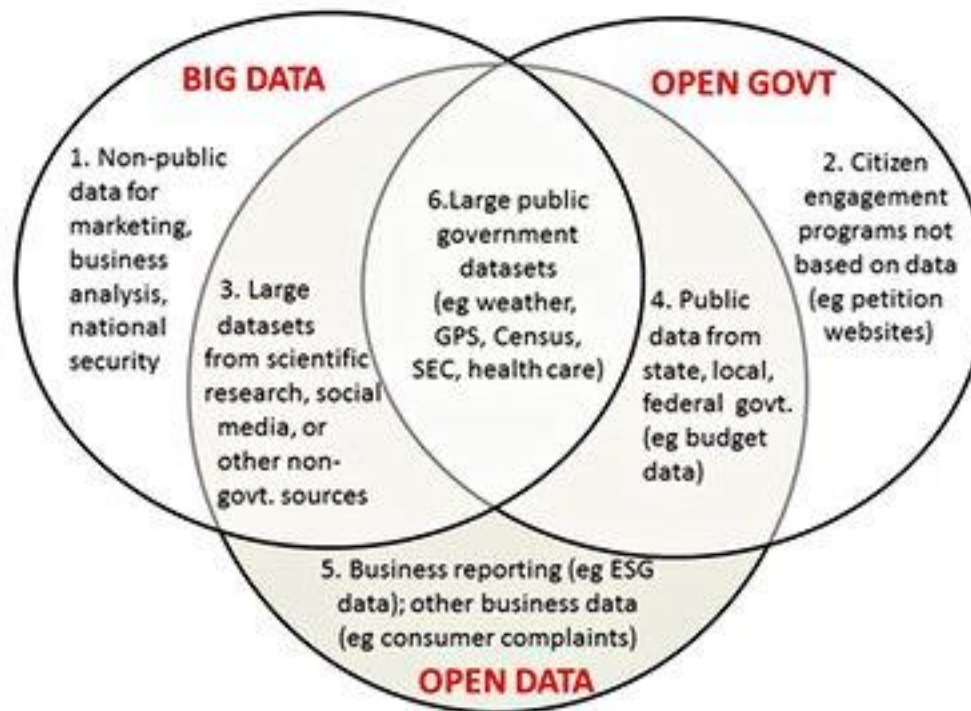
Open government data



Fuente: <https://www.flickr.com/photos/notbrucelee/5512318395/>

Datos Abiertos

Big Data vs Open Data



Fuente: [The Guardian](http://www.theguardian.com)

¿Por qué?

¿Por qué Open Data?

Transparencia



Transparencia

¿Por qué Open Data?

Liberar el valor social y comercial



¿Por qué Open Data?

Participación y compromiso



Colaboración

¿Cómo?

Datos Abiertos

Información transparente

Población por provincias 2019

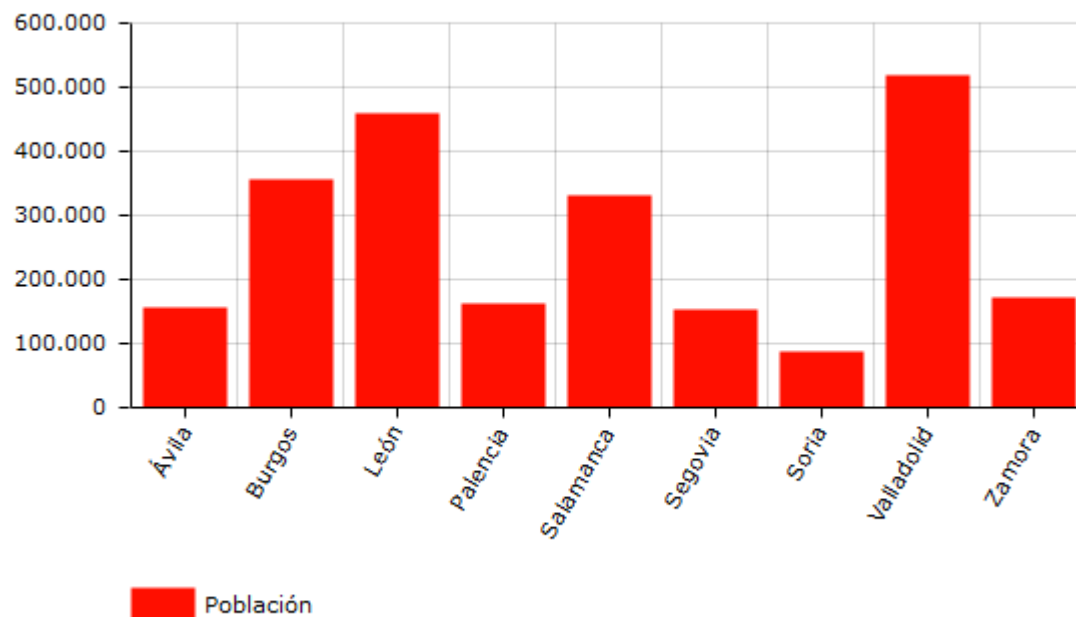


Tabla asociada

Datos Abiertos

Información en bruto, estructurada

Población por Municipio según Sexo a 01/01/2019. Ávila						
Código Municipio	Nombre Municipio	Varón	Mujer	Total	Var. Absoluta	Var. Relativa (%)
05001	Adanero	111	85	196	-6	-2,97
05002	Adrada, La	1.286	1.194	2.480	-37	-1,47
05005	Albornos	98	85	183	-7	-3,68
05007	Aldeanueva de Santa Cruz	62	56	118	-1	-0,84
05008	Aldeaseca	116	122	238	5	2,15
05010	Aldehuela, La	83	79	162	-6	-3,57
05012	Amavida	70	62	132	-3	-2,22
05013	Arenal, El	497	476	973	1	0,10
05014	Arenas de San Pedro	3.105	3.272	6.377	-77	-1,19
05015	Arevalillo	35	38	73	-2	-2,67
05016	Arévalo	3.877	4.109	7.986	-83	-1,03
05017	Aveinte	50	36	86	0	0,00
05018	Avellaneda	14	10	24	-2	-7,69
05019	Ávila	27.474	30.270	57.744	87	0,15
05021	Barco de Ávila, El	1.123	1.189	2.312	-56	-2,36
05022	Barraco, El	955	906	1.861	-28	-1,48
05023	Barromán	100	85	185	-1	-0,54
05024	Becedas	105	91	196	-10	-4,85
05025	Becedillas	46	38	84	-6	-6,67
05026	Bercial de Zapardiel	106	94	200	1	0,50
05027	Berlanas, Las	168	151	319	-4	-1,24
05029	Bernuy-Zapardiel	60	42	102	-6	-5,56
05030	Berrocalejo de Aragona	24	22	46	3	6,98
05033	Blascomillán	103	90	193	0	0,00
05034	Blasconuño de Matababras	8	8	16	0	0,00
05035	Blascosancho	53	52	105	-9	-7,89
05036	Bohodón, El	60	60	120	-6	-4,76

Datos Abiertos

8 principios de los datos abiertos (2007)

1. Completos
2. Primarios
3. Oportunos
4. Accesibles
5. Procesable por máquinas
6. No discriminatorios
7. No propietarios
8. Licencia libre

Datos Abiertos

Formatos conocidos y reutilizables



Portal de Datos Abiertos

Portal de datos Abiertos

datosabiertos.jcyl.es



DATOS ABIERTOS

INICIATIVA DE
DATOS ABIERTOS

CATÁLOGO DE
DATOS

ANÁLISIS DE DATOS
ABIERTOS

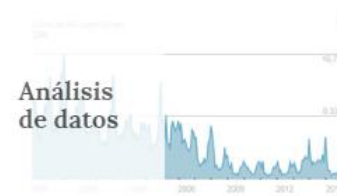
APLICACIONES

CONCURSO DE
DATOS ABIERTOS

PARTICIPA

DATOS ABIERTOS
de Castilla y León

DATOS ABIERTOS DE CASTILLA Y LEÓN



datosabiertos.jcyl.es

Portal de Datos Abiertos

Conjuntos de datos

EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD - GASTOS



PUBLICACIÓN EN JCYL.ES DEL CONJUNTO DE DATOS:

- **Inicio de la publicación:** 17 de febrero de 2020
- **Frecuencia de actualización:** Mensual

FORMATOS DISPONIBLES PARA DESCARGA:



Descargar datos 2018



Descargar datos 2019

RESPONSABLE DEL CONTENIDO:

Junta de Castilla y León

ÁMBITO GEOGRÁFICO DEL CONJUNTO DE DATOS:

Castilla y León

ETIQUETAS:

presupuestos, administración pública, Junta de Castilla y León, economía, gastos

LICENCIA:

Creative Commons Reconocimiento 3.0

Portal de Datos Abiertos

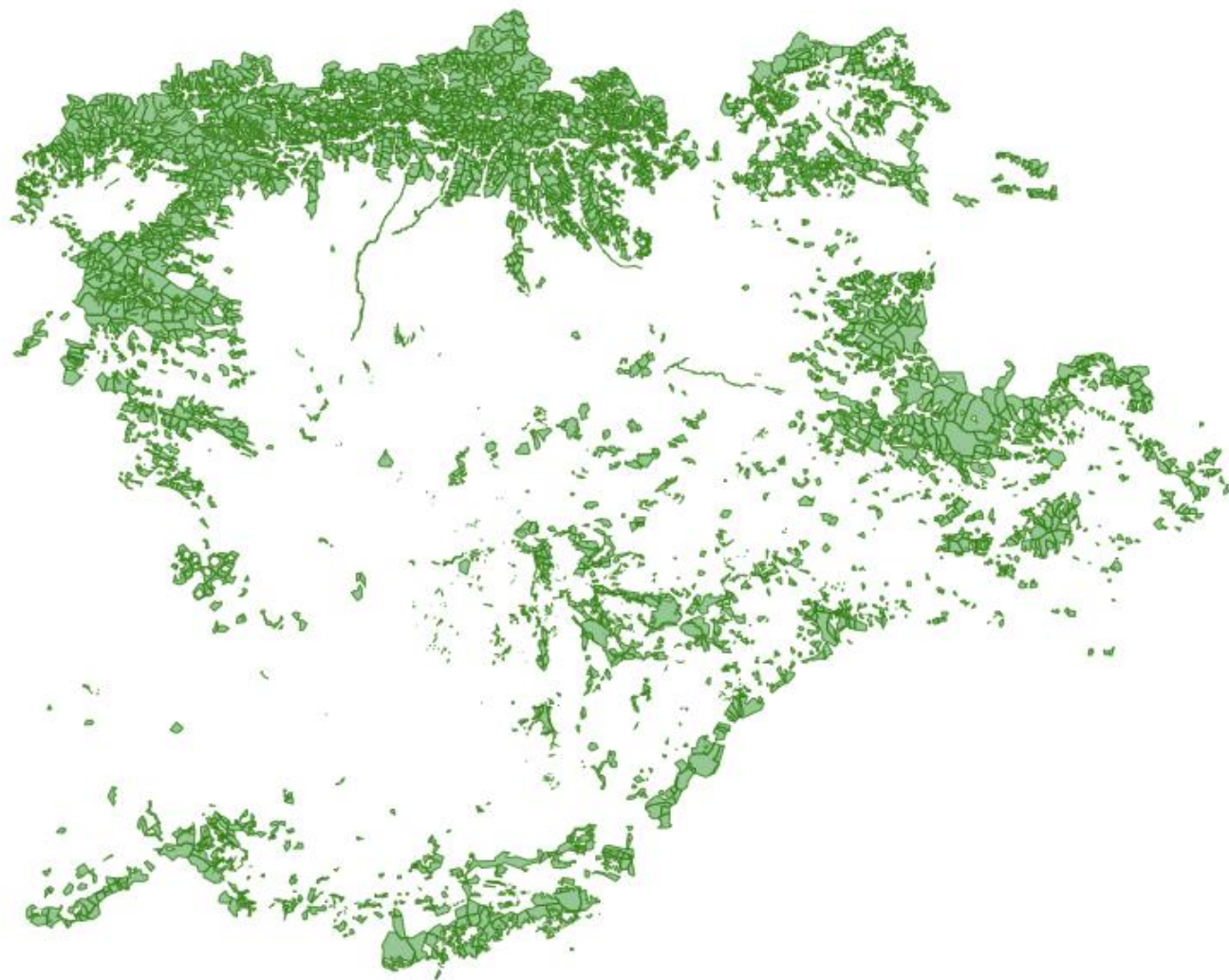
Extenso catálogo

Montes – capas cartográficas

- [Montes: certificación forestal sostenible \(PEFC\)](#)
- [Mapa de Materiales de Base para la producción de Material Forestal de Reproducción \(MFR\)](#)
- [Mapa de Montes de Utilidad Pública \(MUP\)](#)
- [Montes: parcelas de inventario forestal](#)
- [Montes: protectores catalogados](#)

Portal de Datos Abiertos

Extenso catálogo



Portal de Datos Abiertos

Extenso catálogo

Montes – otros formatos

- [Montes de Utilidad Pública](#) (CSV)
- [Montes y propiedad por Provincias](#) (CSV)
- [Operadores del sector de piñas y piñones de Castilla y León](#) (CSV)

Portal de Datos Abiertos

Extenso catálogo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nº MONTE	PROVINCIA	TÉRMINO MU	SEC. TER.	NOMBRE	PROPIETARIO	SUP. TOT.	SUP. ENC.	SUP. PUB.
2	1	Ávila	Arenal, El	2	Carias	Ayto. de El A	367,15	36,1	331,05
3	2	Ávila	Arenal, El	2	Pinar	Ayto. de El A	934,54	41,69	892,85
4	3	Ávila	Arenas de Sa	2	Los Pinares	Ayto. de Are	2.132,39	146,53	1.985,86
5	4	Ávila	Candeleda	2	Los Baldíos	Ayto. de Can	392,77	31,26	361,51
6	5	Ávila	Candeleda	2	Dehesa	Ayto. de Can	11.545,63	2.154,17	9.391,45
7	6	Ávila	Casavieja	3	Dehesa de A	Ayto. de Cas	1.946,37	16,27	1.930,10
8	7	Ávila	Cuevas del V	2	Lado de Villa	Ayto. de Cue	120,13	10,58	109,55
9	8	Ávila	Cuevas del V	2	La Morañega	Ayto. de Cue	1.407,87	74,7	1.333,17
10	9	Ávila	Gavilanes	3	El Pinar de G	Ayto. de Gav	1.760,34	66,73	1.693,61
11	10	Ávila	Guisando	2	Pinares	Ayto. de Gui	2.180,42	11,69	2.168,73
12	11	Ávila	Hornillo, El	2	Pinar y Sierra	Ayto. de El H	1.656,95	47,19	1.609,76
13	12	Ávila	Lanzahita	2	Labantera	Ayto. de Lan	428,17	16,31	411,86
14	13	Ávila	Mijares	3	El Pinar	Ayto. de Mija	2.025,36	53,23	1.972,13
15	14	Ávila	Serranillos	3	Barrera de C	Ayto. de Moi	2.500,00	-	2.500,00
16	15	Ávila	Serranillos	3	Navalayegua	Ayto. de Moi	300	-	300
17	16	Ávila	Mombeltrán	2	Pinar	Ayto. de Moi	1.643,48	231,95	1.411,53
18	17	Ávila	Mombeltrán	2	Pinarón	Ayto. de Moi	204,55	-	204,55
19	19	Ávila	Pedro Berna	2	Pinar y Sierra	Ayto. de Ped	3.695,12	269,73	3.425,39
20	20	Ávila	Piedralaves	3	Dehesa de A	Ayto. de Pie	3.228,92	60,95	3.167,97
21	21	Ávila	San Esteban	2	Pinar	Ayto. de San	1.145,95	28,94	1.117,01

Portal de Datos Abiertos

Extenso catálogo

Medio Ambiente:

- [Datos climáticos](#)
- [Mapa de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León \(REN\)](#)
- [Edafología](#) (JPG, SHP)
- [Superficies de cultivos leñosos](#)
- [Superficies de cultivos herbáceos](#)
- [Superficies de cultivos municipales](#)

Portal de Datos Abiertos

Agregadores / Federadores

Portal Europeo de Datos

Boletín de noticias | FAQ | Búsqueda | Contacto | Cookies | Aviso legal | Iniciar sesión | español (es)

Buscar el contenido...

Portal Europeo de Datos

Misión ▾ Datos ▾ Proporcionar datos ▾ Utilizar datos ▾ Recursos ▾

Buscar conjuntos de datos

Introducir palabras clave... **Buscar**

Búsqueda SPARQL

Buscar Conjunto de Datos por Categoría de datos

Agricultura, pesca, silvicultura y alimentos	Energía	Regiones y ciudades
Transporte	Economía y finanzas	Asuntos internacionales
Gobierno y sector público	Justicia, ordenamiento jurídico y seguridad pública	Medio ambiente
Educación, cultura y deportes	Salud	Población y sociedad
Ciencia y tecnología	Catálogos	Todos los datos

Últimas noticias

- New webinar on the re-use of Open Data
19/05/2017
- Spanish challenge: the value of Open Data for public administrations
23/05/2017
- Open Data for the tourism industry
22/05/2017
- ASEDIE Awards 2017
22/05/2017

RSS Archivo de noticias

Abrir datos en Europa

75 68.0% 75 79.0%

Abrir datos de eventos en Europa

Mar, 23 Mayo
Big Data e Open Data per monitorare la Città

Situación actual

Situación actual

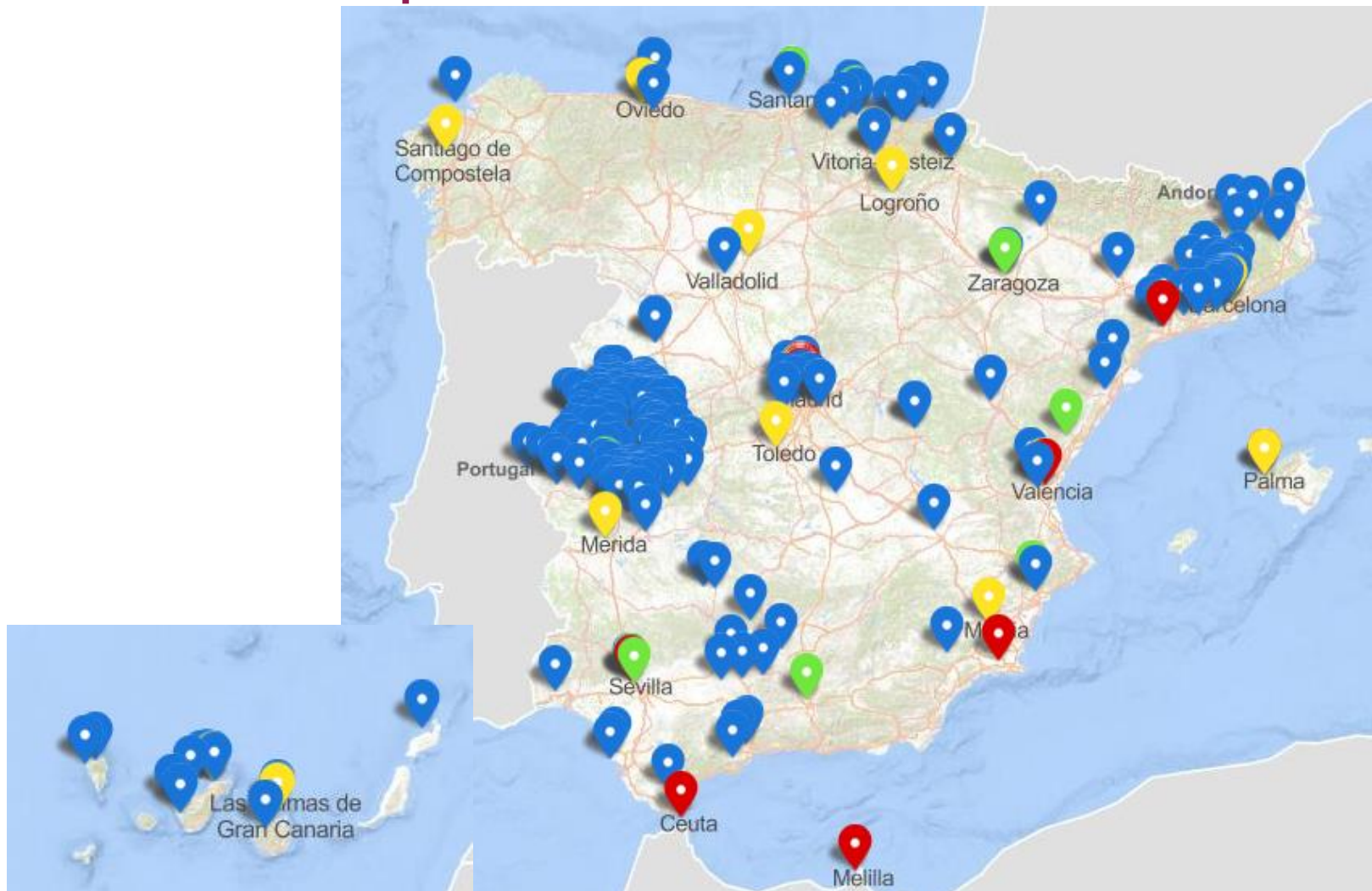
Normativa existente



Directiva 2019/1024
Ley 37/2007
Ley de Transparencia

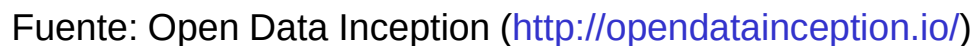
Situación actual

Iniciativas en España



Fuente: datos.gob.es (<http://mapa.datos.gob.es/>)

Open Data Inception - 2600+ Open Data Portals Around the World



Situación actual

GBIF (Global Biodiversity Information Facility)

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad

OCCURRENCES SPECIES DATASETS PUBLISHERS RESOURCES

Search

WHAT IS GBIF? ABOUT GBIF SPAIN

Brown house snake (*Rhasondon fuliginosus*) observed in T...

Occurrence records	Datasets	Publishing institutions	Peer-reviewed papers using data
1.387.974.537	50.726	1569	4282

2020 Ebbe Nielsen Challenge

News

2020 Ebbe Nielsen Challenge seeks open-data innovations for biodiversity

News

Call for nominations to the 2020 GBIF Young Researchers Award

News

Virtual workshop planned on "Advancing the Catalogue of the World's Natural History Collections"

Data use

Global analysis of potential marginal land resources of cassava

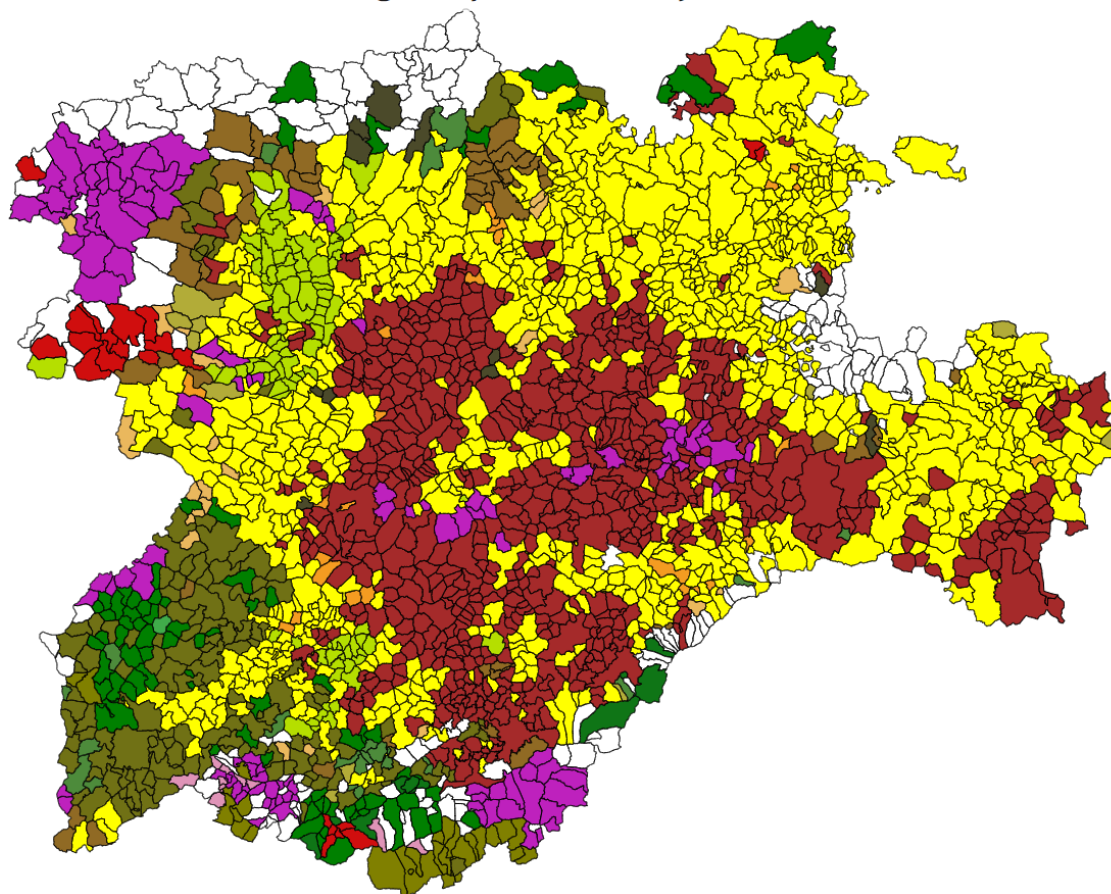
<http://www.gbif.org/>

Aplicaciones

Concurso de Datos Abiertos

Candidaturas 2018: Agromapa

Agromapa de Castilla y León



© Adrián Arroyo Calle 2019. Fuente datos: [Datos Abiertos Jcyl](#) - [OpenStreetMap](#) - [Wikipedia](#)

<http://adrianistan.eu/agromapa/>

Concurso de Datos Abiertos

Candidaturas 2018: APP Naturcyl



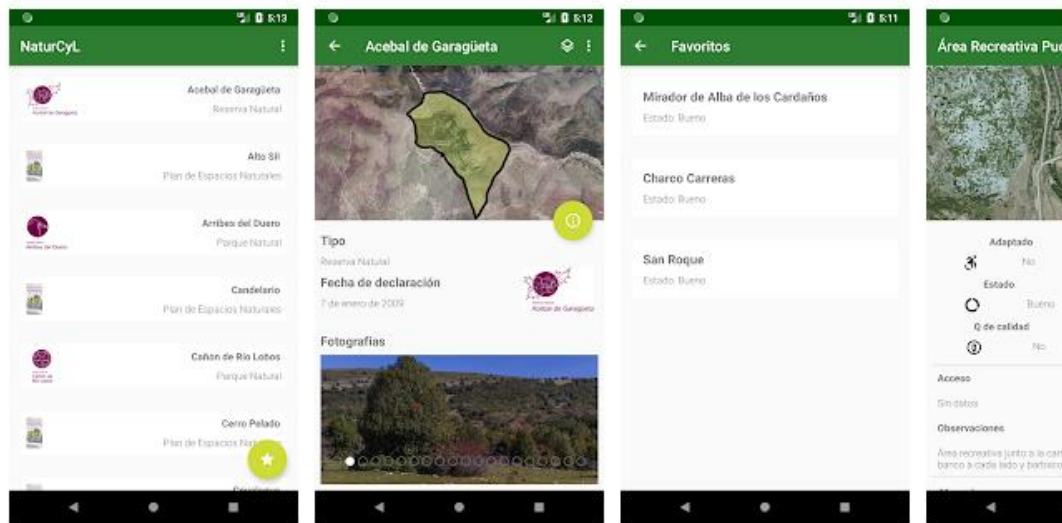
NaturCyL: Espacios naturales en Castilla y León

David Población Viajes y guías

3 PEGI 3

Esta aplicación es compatible con tu dispositivo.

Instalada



<https://play.google.com/store/apps/details?id=es.davidpob99.naturcyl>

Aplicaciones

Otras aplicaciones

Informes y
estudios

Mejora de la
productividad

Análisis de mercados

Valor de los datos abiertos

Valor de los datos abiertos

Mercado en Europa

Open data market size



- €184.45 billion open data market size in 2019
- €199.51 - €334.20 billion open data market size forecast for 2025

Open data employment

- 1.09 million open data employees in 2019
- 1.12 – 1.97 million open data employees forecast for 2025



Conclusiones

Conclusiones

El valor de los datos

Los datos deben ser infraestructura



para la economía digital

Conclusiones

Generación de riqueza

Haciendo cosas que la
gente quiere...

y que no eran posibles
sin datos

Conclusiones

Reto y oportunidad



Conclusiones

Colaboración por parte de la Administración

Os invitamos a utilizar los datos y a pedir información y ayuda



¿Preguntas?



Antonio Ibáñez Pascual
ibapasan@jcyl.es

datosabiertos.jcyl.es