

Datos Abiertos: Aplicación didáctica de los datos públicos

Resumen de ideas clave.

¿Te lo vas a perder?

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.”

Datos Abiertos

Gobierno Abierto

Transparencia

Participación

Colaboración

Rendición de cuentas

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

Portal de datos Abiertos

datosabiertos.jcyl.es

INICIO

INICIATIVA DE DATOS
ABIERTOS

CATÁLOGO DE DATOS

APLICACIONES

II CONCURSO DE DATOS
ABIERTOS



DATOS ABIERTOS
de Castilla y León

Datos Abiertos de Castilla y León

CUÉNTANOS TU IDEA



¿Tienes una idea?. Queremos ayudarte

IDECYL



Catálogo de Información Geográfica de la
Junta de Castilla y León

Portal de Datos Abiertos

Conjuntos de datos

Relación de eventos de la agenda cultural



Acceder a los anexos ↓



PUBLICACIÓN EN JCYL.ES DEL CONJUNTO DE DATOS:

- *Inicio de la publicación:* 7 de julio de 2014
- *Frecuencia de actualización:* Cada 4 horas

FORMATOS DISPONIBLES PARA DESCARGA:



Descargar



Descargar



Descargar

AGENTE QUE PUBLICA EL DATO:

Junta de Castilla y León

ÁMBITO GEOGRÁFICO DEL CONJUNTO DE DATOS:

Castilla y León (España)

ETIQUETAS:

eventos, agenda, cultural, hoy, actual

LICENCIA:

Creative Commons Reconocimiento 3.0

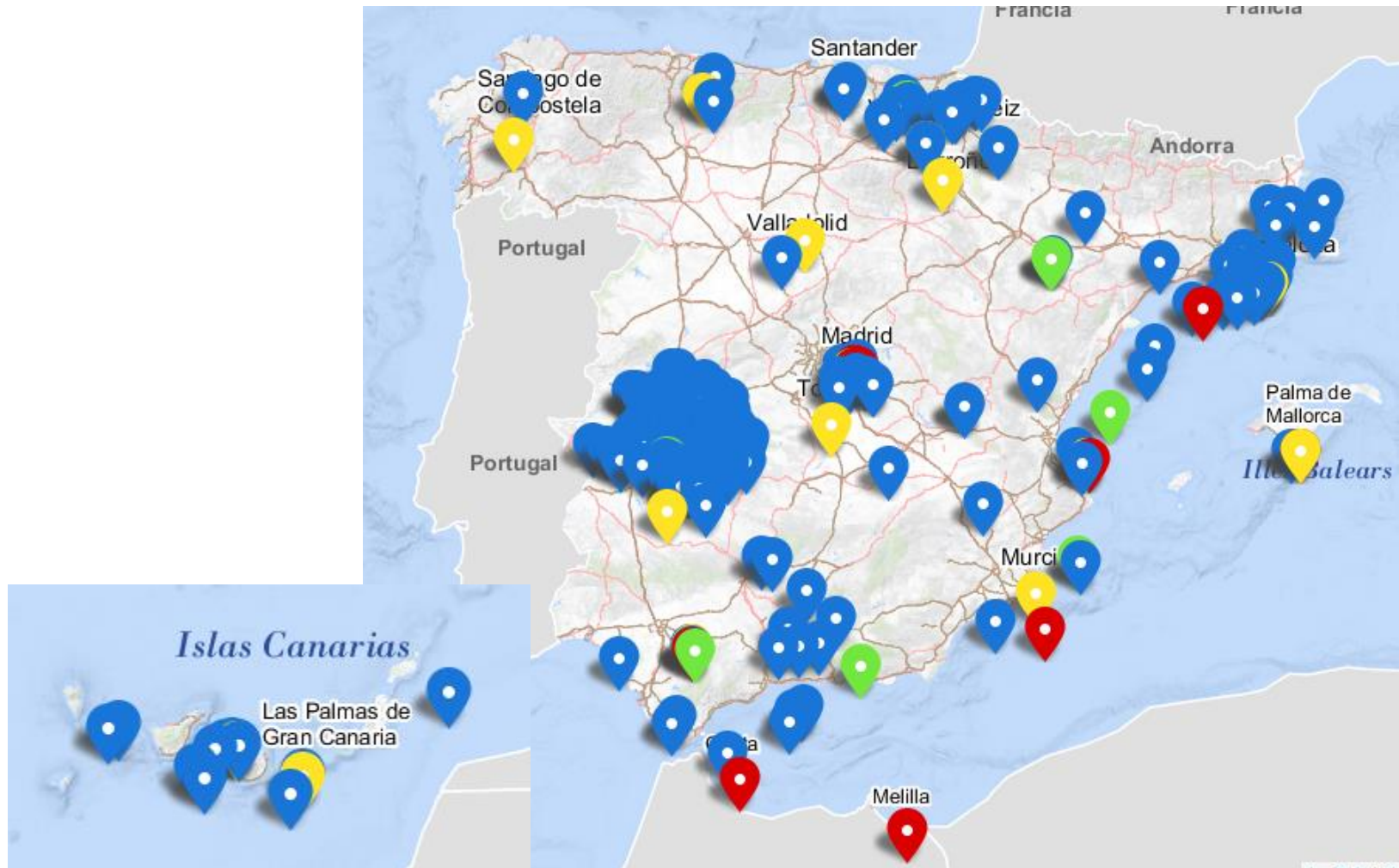
Portal de Datos Abiertos

Extenso catálogo. Algunos ejemplos...

- Directorios: [Centros sanitarios](#)
- Cultura: [Agenda cultural](#)
- Finanzas: [Presupuestos Generales de la Comunidad de Castilla y León para 2018](#)
- Estadísticas: [Población total por edades y sexo](#)
- Medio Ambiente: [Información Polínica Actual](#)
- Transporte: [Intensidades medias de tráfico y velocidades](#)
- Educación: [Estadísticas universitarias](#), [Centros docentes](#), [Calendario escolar](#), etc.

Situación actual

Iniciativas en España



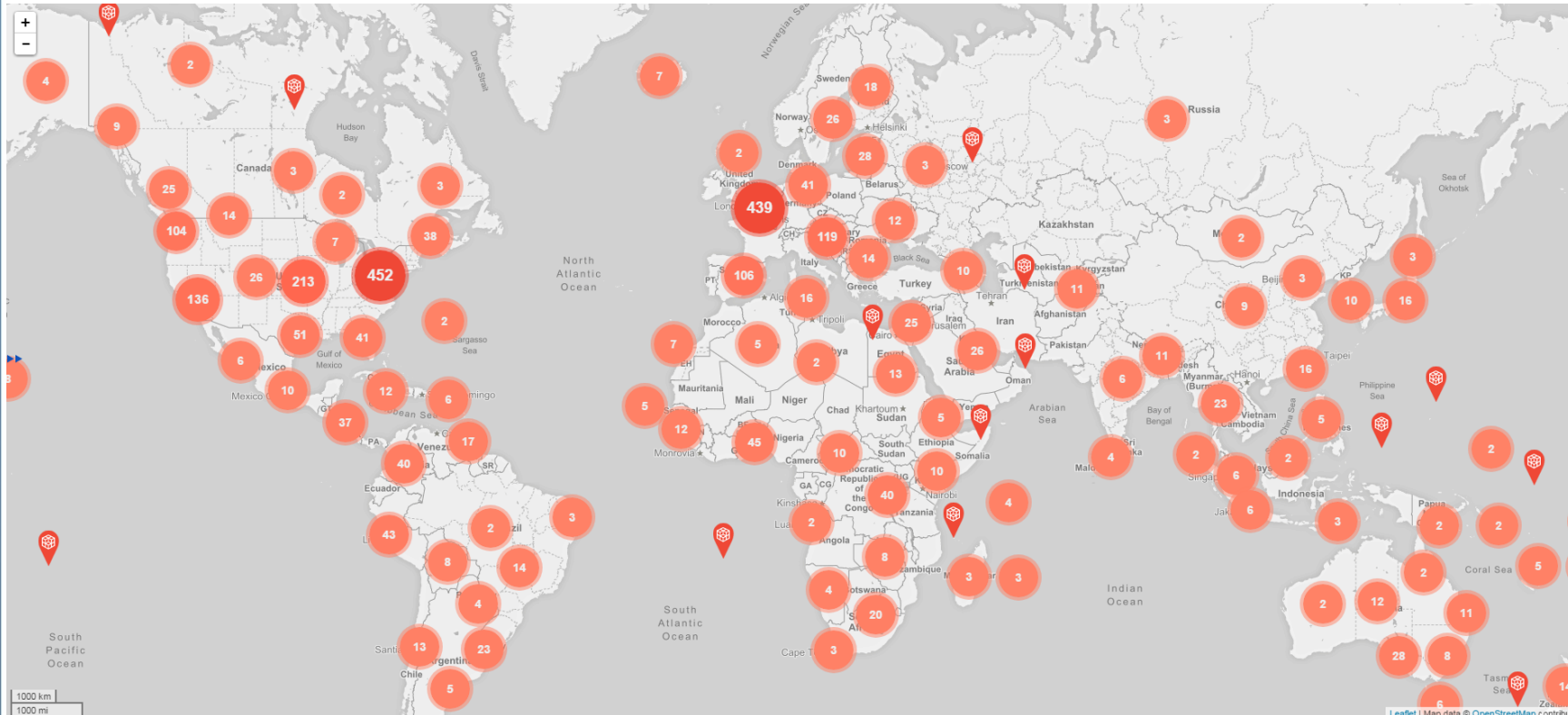
Fuente: datos.gob.es (<http://mapa.datos.gob.es/>)

Situación actual

Iniciativas en el mundo

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

Try Education, France or Weather



Fuente: Open Data Inception (<https://opendatainception.io/>)

Aplicaciones

Uso en el aula

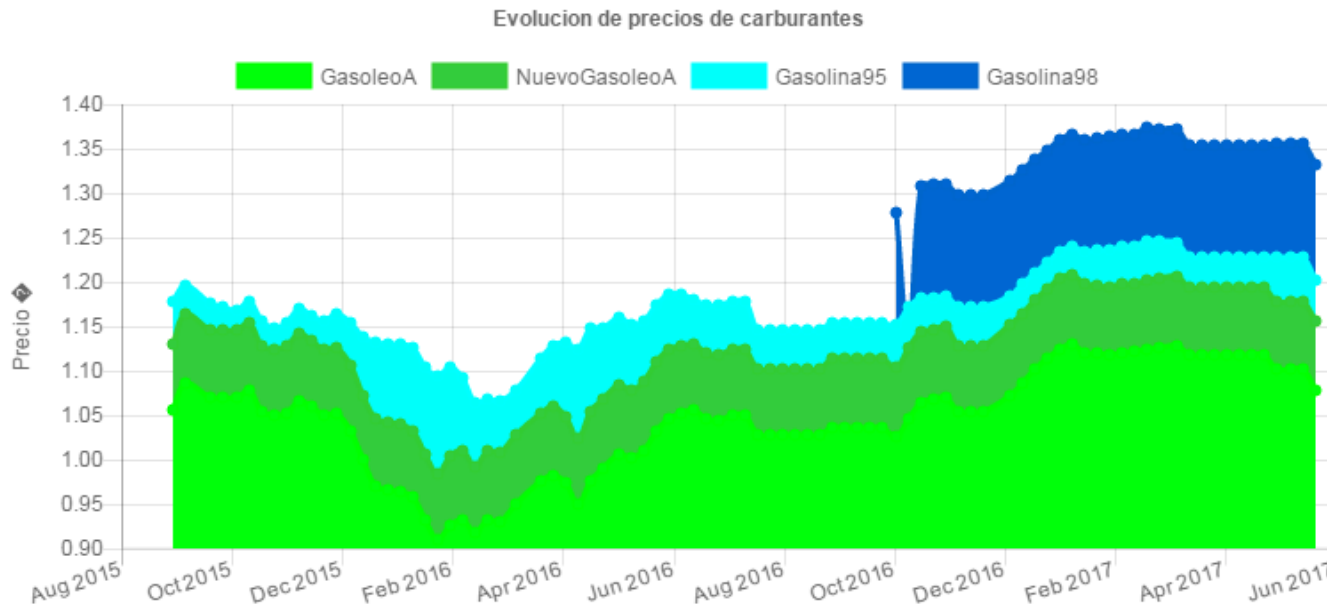


Escuelas Comciencia - Vídeo Presentación

Aplicaciones Gasolineras

Precios de carburantes

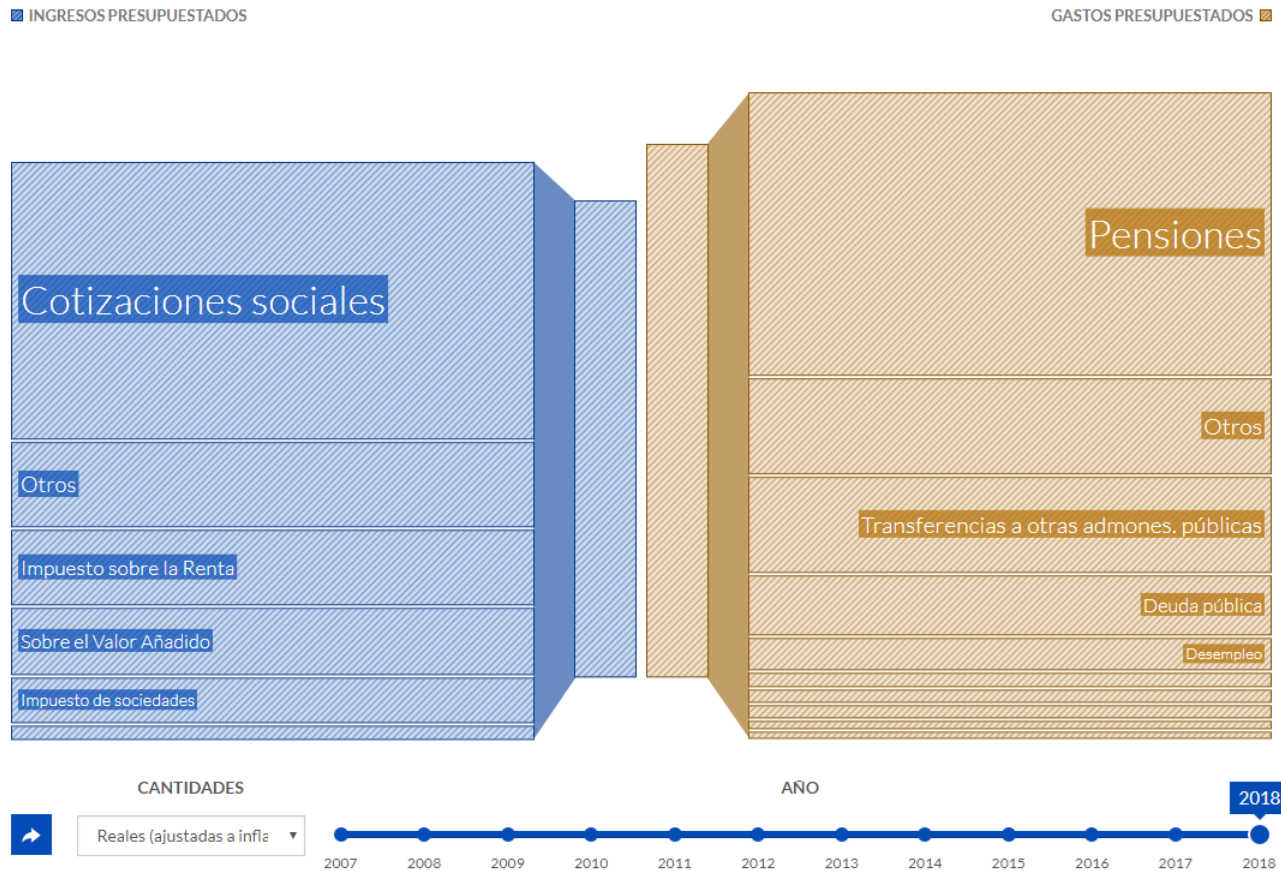
Carburantes	Precio hoy	Min	Max
Precio gasolina 95	1,201 €/L	0,789 €/L	1,419 €/L
Gasoleo A	1,077 €/L	0,729 €/L	1,299 €/L
Precio Gasoleo A+	1,155 €/L	0,799 €/L	1,329 €/L



Aplicaciones

Donde van mis impuestos

Ingresos y gastos del Estado y la Seguridad Social



Aplicaciones

Otras aplicaciones

Veremos muchos más ejemplos...

Oportunidades

Beneficios económicos

¿Sabías que los ingresos totales asociados a las empresas Infomediarias (uso datos públicos + privados) están cerca de los **1.700 millones de euros en 2017**, con 18.529 empleados?

Fuente: [ASEDIE \(2018\)](#)?



Reutilizando datos en el aula

Datos Abiertos como Recursos Educativos Abiertos

No todos los Datos Abiertos son recursos educativos, pero se convierten en tales cuando se usan en contextos pedagógicos

Reutilizando datos en el aula

Uso en el aula



Escuelas Comciencia - Reportaje documental - Grupo Ciberimaginario

Reutilizando datos en el aula

Datos Abiertos en la Educación

El uso de datos abiertos **dentro del aula** fomenta:

- El pensamiento crítico
- La alfabetización digital
- El desarrollo de material/recursos educativos

Fuera del aula también existen datos útiles para **otros actores del sector educativo**.

Reutilizando datos en el aula

Ideas de uso



¿Con qué conjuntos de datos podemos trabajar en el aula con los alumnos?