

datos.gob.es

Guía de navegación

Iniciativa
aporta



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE HACIENDA
Y FUNCIÓN PÚBLICA

MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL

red.es

Tabla de contenido

1.	INTRODUCCIÓN	5
2.	INICIO	5
3.	INICIATIVA APORTA.....	7
3. 1.-	Acerca de la iniciativa Aporta	7
3. 2.-	Encuentros Aporta	10
4.	CATÁLOGO DE DATOS	10
4.1.-	Conjunto de Datos	10
4.2.-	Api	11
4.3.-	Punto Sparql.....	11
5.	IMPACTO.....	12
5.1.-	Mapa de iniciativas	12
5.2.-	Cuadro de mando	12
5.3.-	Aplicaciones	13
5.4.-	Casos de reutilización.....	14
6.	INTERACTÚA	14
6.1.-	Documentación.....	14
6.2.-	Asesoramiento y soporte	15
6.3.-	Disponibilidad de datos.....	16
6.4.-	Informa sobre	16
7.	ACTUALIDAD	17
7.1.-	Noticias.....	17
7.2.-	Boletines.....	18
7.3.-	Eventos.....	18
7.4.-	Comunidad RISP	19
8.	REDES SOCIALES.....	19
8.1.-	Twitter.....	20
8.2.-	Linkedin	20
8.3.-	Slideshare.....	21
8.4.-	Flickr	21
8.5.-	YouTube	22
8.6.-	RSS	22

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Cabecera de la página	5
Ilustración 2: Pie de la página	6
Ilustración 3: Detalle de la página de inicio	7
Ilustración 4: Detalle de la página “Acerca de la iniciativa Aporta”	7
Ilustración 5: Detalle de la página “Acerca de la iniciativa Aporta”	8
Ilustración 6: Detalle líneas de la página “Acerca de la iniciativa Aporta”	10
Ilustración 7: Detalle de la página “Encuentros Aporta”	10
Ilustración 8: Detalle de la página “Conjuntos de datos”	11
Ilustración 9: Detalle de la página del API	11
Ilustración 10: Detalle de la página del punto Sparql	12
Ilustración 11: Detalle de la página del mapa de iniciativas	12
Ilustración 12: Detalle de la página del cuadro de mando	13
Ilustración 13: Detalle del listado de aplicaciones	13
Ilustración 14: Detalle del listado de casos de reutilización	14
Ilustración 15: Detalle del listado de la sección documentación	15
Ilustración 16: Detalle de la página de Asesoramiento y soporte	15
Ilustración 17: Detalle del listado de Disponibilidad de datos	16
Ilustración 18: Detalle de la página de Informa sobre	17
Ilustración 19: Detalle de la página de noticias	17
Ilustración 20: Detalle de la página de boletines	18
Ilustración 21: Detalle de la página de eventos	18
Ilustración 22: Detalle de la página de comunidad RISP	19
Ilustración 23: Ubicación de la sección de acceso directo a las redes sociales.	19
Ilustración 24: Ícono de acceso a la página de Twitter	20
Ilustración 25: Ícono de acceso a la página de LinkedIn	20
Ilustración 26: Ícono de acceso al perfil de LinkedIn	21
Ilustración 27: Ícono de acceso al perfil de flickr	21
Ilustración 28: Ícono de acceso al canal de YouTube	22
Ilustración 29: Ícono de acceso a la suscripción a RSS	22

1. INTRODUCCIÓN

El presente manual de usuario pertenece a la plataforma datos.gob.es que alberga el Catálogo nacional de información pública reutilizable del sector público español y es la cara visible en internet de la Iniciativa Aporta.

La URL para acceder a la plataforma datos.gob.es es:

http://datos.gob.es

A continuación, se hará un repaso por las diferentes secciones y apartados que tiene la plataforma.

2. INICIO

Desde la página de Inicio se puede tener una visión a simple vista de gran parte de los contenidos que ofrece la plataforma.

Tanto la cabecera como el pie estarán siempre visibles durante la navegación por el portal web.



Ilustración 1: Cabecera de la página

Desde la cabecera se puede seleccionar el idioma en el que desea visualizar la página. El contenido del portal está traducido a diferentes niveles de profundidad. Se incluyen traducciones de los menús de navegación, textos estáticos. Por defecto, todos los contenidos de la página aparecerán en castellano pero se admite la traducción a las lenguas cooficiales e inglés. Se han traducido aquellos contenidos cuyo origen y frecuencia de actualización posibilite su traducción.

En la esquina superior derecha se encuentran los accesos a los perfiles de la redes sociales en los que datos.gob.es tiene presencia.

Además, siempre visible junto a la cabecera, se encuentra un menú. Este menú está compuesto de dos niveles: secciones y apartados comprendidos en cada sección. Pulsando en cada sección podemos visualizar los apartados que la componen y seleccionando un apartado se dirige al contenido de dicho apartado.

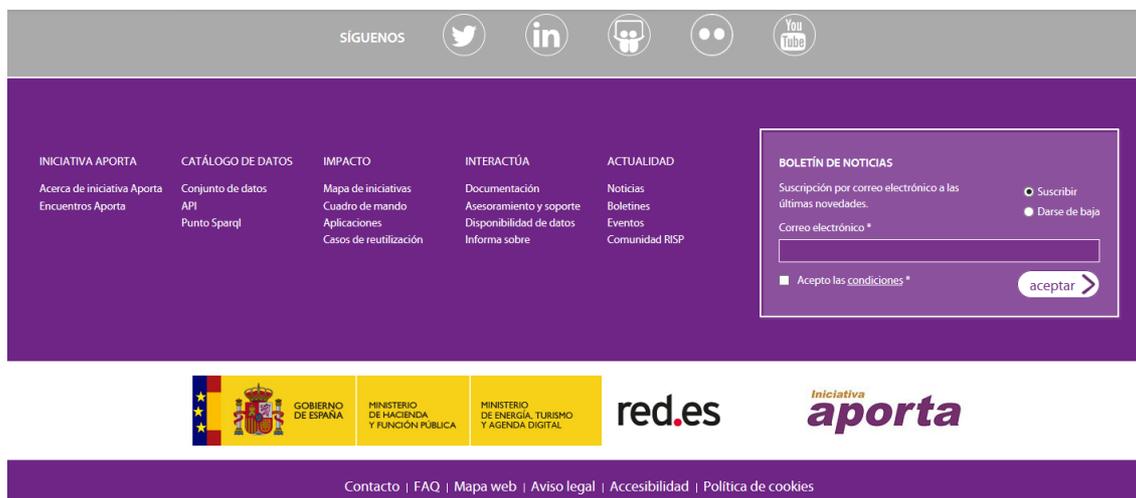


Ilustración 2: Pie de la página

El pie de la página comienza con los accesos a los perfiles de las redes sociales, a continuación ofrece el mapa web junto con la posibilidad de suscribirse al boletín de noticias. Se cierra el pie con las opciones:

- Contacto: para enviar una consulta o sugerencia a los administradores de la plataforma
- FAQs: sección que recoge las preguntas frecuentes sobre la plataforma web o sobre los datos abiertos y la reutilización de información del sector público. Estas preguntas frecuentes están agrupadas por temas.
- Mapa web
- Aviso legal: las condiciones generales que rigen el acceso y el uso del presente sitio web
- Accesibilidad: informa sobre el cumplimiento de las normas de accesibilidad.
- Política de cookies: detalla las cookies utilizadas por el portal web.

En el centro de la página de inicio podemos encontrar el detalle de los últimos contenidos de secciones como catálogo de datos, actualidad o aplicaciones y accesos directos a otras secciones más estáticas como Iniciativa Aporta o Interactúa.



Ilustración 3: Detalle de la página de inicio

3. INICIATIVA APORTA

3. 1.- Acerca de la iniciativa Aporta

En este apartado se explica que es la Iniciativa Aporta y se detalla cada una de las líneas de actuación de las que se compone.

Inicio | Iniciativa Aporta | Acerca de la iniciativa Aporta

Acerca de la iniciativa Aporta

Compartir

Aporta es una iniciativa promovida por el **Ministerio de Industria, Energía y Turismo**, a través de la **Entidad Pública Empresarial Red.es**, y en colaboración con el **Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas**, que se lanza en 2009 con el fin de promocionar la cultura de la apertura de información en España.

Aporta nace con el objetivo de crear las condiciones para el **desarrollo del mercado de la reutilización de la información del sector público**, así como, **para dar apoyo a las unidades administrativas**, en las actividades técnicas y organizativas necesarias para que publiquen de acuerdo con la legislación vigente y de la forma más amigable para su reutilización, la información de acceso no restringido que recogen.

Ilustración 4: Detalle de la página "Acerca de la iniciativa Aporta"

Líneas de actuación

Esta iniciativa, enmarcada en la Agenda Digital Española, se desarrolla en torno siete líneas de actuación:



Ilustración 5: Detalle de la página "Acerca de la iniciativa Aporta"

Difusión, sensibilización y formación:

Difusión, sensibilización y formación

Aporta, a través del portal datos.gob.es, ofrece noticias de actualidad, ejemplos reales, recomendaciones y metodologías sobre la reutilización de la información del sector público.

En la sección "Interactúa", en el apartado "Documentación", se pone a disposición del público la documentación de referencia como guías, informes o estudios para encontrar información sobre los datos abiertos y su reutilización.

En la sección "Actualidad" se publican hechos relevantes y novedades en torno a los datos abiertos en forma de noticias, boletines, eventos o entrevistas a diferentes actores del ecosistema de los datos abiertos.

Además, en la sección "Impacto", se recogen proyectos destacados en forma de aplicaciones o de casos de éxito.

Como complemento, a través de los perfiles de la iniciativa en las Redes Sociales [Twitter \(@datosgob\)](https://twitter.com/datosgob) y [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/datosgob), se dan a conocer las novedades y avances en la materia, tanto a nivel nacional como internacional.

Catálogo nacional de datos abiertos:

Catálogo nacional de datos abiertos

Datos.gob.es aloja el **Catálogo Nacional de datos abiertos** que es punto único de acceso a los conjuntos de datos que las Administraciones Públicas ponen a disposición para su reutilización en España.

Desde la sección "Catálogo de datos" se pueden consultar los conjuntos de datos que las entidades y organismos públicos tienen a disposición. Para facilitar la localización de los datos que se desean consultar, se puede combinar la búsqueda por texto libre con filtros por categoría, formato, etiquetas, organismo publicador o nivel de administración a la que pertenecen dichos datos.

Los conjuntos de datos presentes en el catálogo están descritos y categorizados conforme a la [Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información \(NTI-RISP\)](#). Sin embargo, los ficheros con los datos (distribuciones) no se encuentran alojados en esta plataforma sino que residen directamente en los sistemas de los organismos gestores de los mismos para facilitar su gestión y evitar desincronización de la información.

Los organismos públicos cuentan con dos mecanismos para publicar conjuntos de datos y actualizar la información ya publicada sobre ellos:

- **Manual:** el organismo accede a un formulario que le permite introducir la información para dar de alta un nuevo conjunto de datos o bien, actualizar un conjunto de datos que ya está presente en el catálogo.
- **Federación:** el proceso de alta y actualización de los conjuntos de datos se realiza de forma periódica y automática en base a la información publicada por el organismo en el catálogo de datos abiertos que disponen en su sitio web.

Los organismos públicos que quieran incorporar sus conjuntos de datos abiertos al catálogo, deben [solicitar una cuenta de usuario](#) en la plataforma.

Estadísticas sectoriales:

Estadísticas sectoriales

Desde Aporta se realiza un seguimiento de la actividad que se realiza en torno a los datos abiertos y su reutilización. A través del Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de Información (ONTSI) se elabora periódicamente un Estudio de Caracterización del Sector Infomediario, el cual identifica y clasifica la actividad empresarial basada en productos y/o servicios que reutilizaban la información del sector público en España; teniendo en cuenta tanto a las empresas creadas con esta finalidad como a aquellas que disponen de un área concreta para el desarrollo de productos RISP.

Este estudio consiste en un análisis de la industria de la reutilización de los datos centrado **en tres objetivos**:

- Conocer las características de las empresas infomediarias y la actividad que desarrollan dentro del sector.
- Conocer las características de la oferta de información primaria, es decir la que proporciona la propia Administración.
- Realizar una primera aproximación a los productos y servicios que aquellas ofertan.

Así, el **Estudio de Caracterización del Sector Infomediario** permite conocer en mayor profundidad los rasgos esenciales que caracterizan el sector infomediario en España así como la evolución positiva registrada en este ámbito, acicate para el desarrollo de nuevas soluciones y modelos de negocios basados en la reutilización de los datos abiertos y la información del sector privado.

Por otro lado, desde el punto de vista de la oferta de datos públicos y creado con el objetivo de dar a conocer mejor las iniciativas de datos abiertos existentes en España, Aporta tiene a disposición un **mapa de las iniciativas de datos abiertos en España**, que permite consultar las iniciativas disponibles, sus características y facilitar el acceso a la páginas web de cada una de ellas.

CPP Colaboración público-privada:

CPP Colaboración público-privada

En el marco de la iniciativa Aporta, con el fin de establecer mecanismos de colaboración público-privada que exploten al máximo el potencial socioeconómico de los datos abiertos, varios representantes del [Ministerio de Industria, Energía y Turismo](#); del [Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas](#) así como de diversas entidades privadas han formado el "Foro de Colaboración Público-Privada sobre Reutilización de la Información del Sector Público" (Foro CPP-RISP).

Este foro establece un diálogo colaborativo entre las administraciones públicas y aquellas compañías conocedoras del valor que ofrecen los datos abiertos para el desarrollo e impulso empresarial.

Ámbito legislativo y cooperación nacional:

Ámbito legislativo y cooperación nacional

La [Ley 37/2007, de 16 de noviembre, sobre reutilización de la información del sector público](#) contiene la regulación básica del régimen jurídico aplicable a la reutilización de la información elaborada o custodiada por las administraciones y organismos del sector público. Esta norma transpone al ordenamiento español la [Directiva 2003/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de noviembre de 2003, relativa a la reutilización de la información del sector público](#) y ha sido modificada en 2015 a través de la [Ley 18/2015, de 9 de julio](#), que introdujo la transposición de las modificaciones que se habían efectuado en la Directiva 2003/98/CE a través de la [Directiva 2013/37/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de junio de 2013](#).

En el marco de Aporta, esta Ley se desarrolla para el ámbito público estatal a través del [Real Decreto 1495/2011, de 24 de octubre](#), que introduce el **derecho a la reutilización de cuanto documento tenga carácter público**. Es este derecho a la reutilización que supone un salto cualitativo, es recogido posteriormente en el marco de la Unión en la [Directiva 2013/37/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de junio de 2013](#), por la que se modifica la Directiva 2003/98/CE.

También en el contexto de la iniciativa Aporta, y fruto de los mecanismos de colaboración formales a través de los órganos colegiados de cooperación administrativa, se desarrolla la [Norma Técnica de Interoperabilidad \(NTI\) de Reutilización de la Información del Sector Público](#). Esta norma está desarrollada al amparo del [Esquema Nacional de Interoperabilidad](#), establece condiciones comunes sobre selección, identificación, descripción, formato, condiciones de uso y puesta a disposición de los documentos y recursos de información elaborados o custodiados por el sector público, relativos a numerosos ámbitos de interés como la información social, económica, jurídica, turística, sobre empresas, educación, etc., cumpliendo plenamente con lo establecido en la citada Ley 37/2007, de 16 de noviembre.

Asesoramiento y soporte:

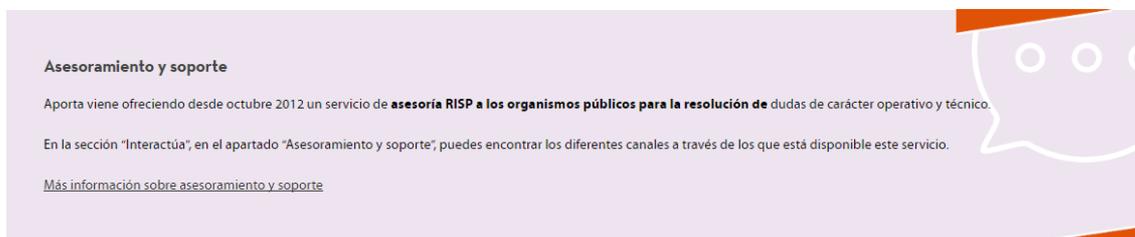


Ilustración 6: Detalle líneas de la página "Acerca de la iniciativa Aporta"

3. 2.- Encuentros Aporta

En este apartado se puede revisar las ponencias y entrevistas de todos los Encuentros Aporta organizados por la Iniciativa Aporta.



Ilustración 7: Detalle de la página "Encuentros Aporta"

4. CATÁLOGO DE DATOS

4.1.- Conjunto de Datos

Desde este apartado podemos se pueden consultar todos los conjuntos de datos abiertos que han puesto a disposición los organismos públicos.

Inicio | Catálogo de datos | Conjuntos de datos

Catálogo de datos

Buscar conjuntos de datos... **BUSCAR**

11.780 conjuntos de datos encontrados Ordenar por: Modificado Descendente

Personal docente en la C.A. de Euskadi por sexo, nivel, territorio histórico ...

Publicador: Comunidad Autónoma de País Vasco
Las operaciones Estadística de la Actividad Escolar (EAE) y Estadística Universitaria (EU), de carácter censal y anual, permiten el conocimiento del sistema educativo y su...

XLS CSV

Presupuestos públicos para la promoción del euskara, por tipo de administraci...

Publicador: Comunidad Autónoma de País Vasco
Se han analizado los recursos económicos empleados los últimos años por la administración pública de la CAV para la normalización lingüística y promoción del euskara. En este...

Ilustración 8: Detalle de la página "Conjuntos de datos"

4.2.- Api

El **API** (Application Programming Interface) es una herramienta que permite consultar de forma automatizada el Catálogo de datos en base a unos criterios elegidos por el usuario y utilizando identificadores uniformes de recursos (URI). En este apartado puede encontrar la documentación para utilizarlo y que le permite configurar las consultas y ejecutar una prueba de ellas.

Inicio | Catálogo de datos | API

API

El API es una herramienta que permite consultar de forma automatizada el Catálogo de datos en base a unos criterios elegidos por el usuario y utilizando identificadores uniformes de recursos (URI). Aquí tenéis disponible la documentación de los métodos, parámetros y modelo del API y además, podéis realizar consultas de prueba.

[Versión accesible](#)

dataset Mostrar/Ocultar Listar Operaciones Expandir Operaciones

GET	/dataset	Finds all datasets
GET	/dataset/{id}	Finds a dataset by the URI Identifier
GET	/dataset/title/{title}	Finds datasets by title
GET	/dataset/publisher/{id}	Finds datasets by publisher
GET	/dataset/theme/{id}	Finds datasets by theme
GET	/dataset/format/{format}	Finds all datasets that have a distribution with a format that you use as parameter

Ilustración 9: Detalle de la página del API

4.3.- Punto Sparql

Permite lanzar consultas SPARQL a medida sobre los conjuntos de datos del catálogo y recoger el resultado en distintos formatos procesables por máquinas.

Inicio | Catálogo de datos | Punto Sparql

Punto Sparql

A través de este formulario, podrás configurar tus propias consultas en [lenguaje SPARQL](#) sobre el grafo RDF del catálogo de datos. Esta es la opción más flexible y potente para realizar consultas sobre el catálogo de datos. Los resultados de las consultas se obtienen en formatos procesables automáticamente para que puedan ser reutilizados directamente.

[Versión accesible](#)

```

1 PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
2 select distinct ?x ?label where
3 {
4   ?x rdfs:label ?label
5 }
6 ORDER BY ?label
7 LIMIT 100
8

```

Ilustración 10: Detalle de la página del punto Sparql

5. IMPACTO

5.1.- Mapa de iniciativas

El mapa de iniciativas recoge y describe todas las iniciativas de datos abiertos de las administraciones y organismos públicos españoles. Permite localizar las iniciativas geográficamente y por nivel de administración, así como filtrarlas por temáticas, grado de reutilización de sus conjuntos de datos o presencia de punto de consulta sparql. Se permite al usuario realizar búsquedas entre las iniciativas españolas y acceder a su información.

Ilustración 11: Detalle de la página del mapa de iniciativas

5.2.- Cuadro de mando

El cuadro de mando ofrece una visión gráfica de los principales indicadores de la iniciativa, permite hacer anotaciones y la posibilidad de descargarse los datos de cada indicador.

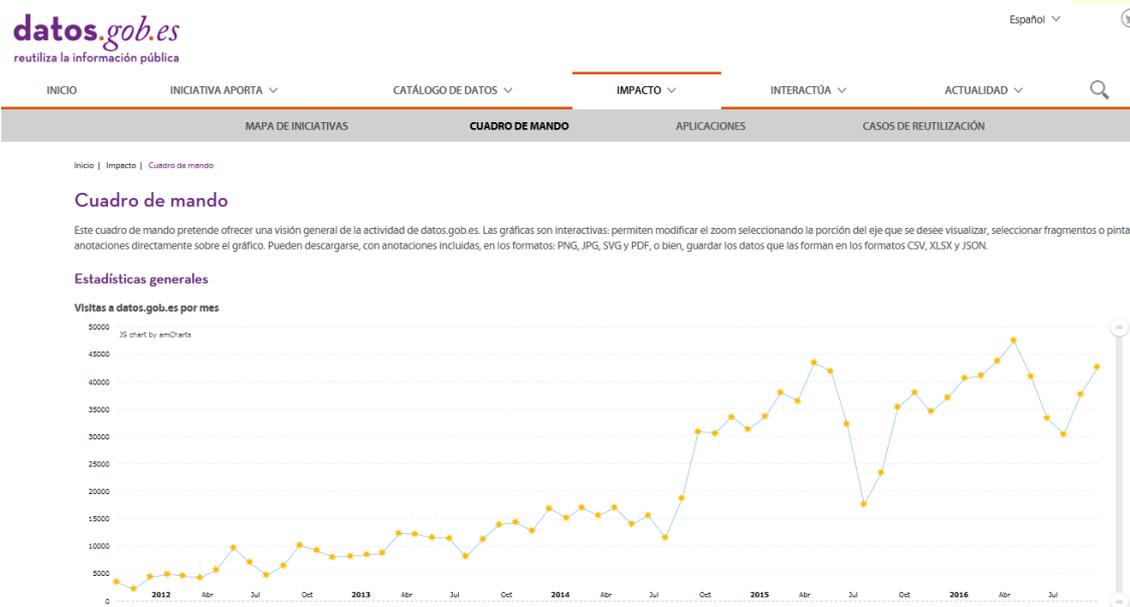


Ilustración 12: Detalle de la página del cuadro de mando

5.3.- Aplicaciones

Este apartado contiene un catálogo con aplicaciones que se han elaborado en base a datos públicos para que sirvan de ejemplo e inspiraciones a los nuevos reutilizadores. Se da la posibilidad al usuario de navegar dentro de las aplicaciones y consultar la información que proporcionan.



Ilustración 13: Detalle del listado de aplicaciones

5.4.- Casos de reutilización

La sección casos de reutilización recoge casos de empresas, negocios, productos o servicios que reutilizan sus datos con el objetivo de que sirva como ejemplo del negocio que puede crearse en base a dotar de valor añadido a los datos públicos.

Inicio | Impacto | Casos de reutilización

Casos de reutilización

3 casos de reutilización encontrados

Ordenar por: Fecha descendente

Tercero B

Tercero B

Recopila y homogeneiza la información pública del sector inmobiliario de multitud de bases de datos relevantes haciéndola accesible para todos los usuarios. Proporcionan información necesaria para la toma de decisiones: estimación de valor de los...

TERCERO B

Ilustración 14: Detalle del listado de casos de reutilización

6. INTERACTÚA

6.1.- Documentación

La sección de documentación contiene un recopilatorio de información de interés para los usuarios. Esta sección incluye información sobre normativa, informes realizados por Iniciativa Aporta o terceros, recopilación de planes de impulso a la reutilización de los organismos públicos, etc., dando la oportunidad al usuario de descargarse dicha información.



Ilustración 15: Detalle del listado de la sección documentación

6.2.- Asesoramiento y soporte

Esta sección informa sobre el servicio de soporte y asesoramiento especializado que la Iniciativa Aporta tiene a disposición de los organismos y entidades públicas en aspectos de carácter técnico y metodológico en materia de datos abiertos y reutilización de la información del sector público.



Ilustración 16: Detalle de la página de Asesoramiento y soporte

6.3.- Disponibilidad de datos

En este apartado se muestran las consultas o propuestas de los ciudadanos sobre determinados datos abiertos que no se encuentran públicos y que el usuario sugiere su publicación o bien, que están públicos pero se proponen mejoras, nuevos formatos o simplemente, mejorar la metainformación que se ofrece de ellos.

Junto con la consulta se muestra la respuesta y el estado en que se encuentra dicha consulta.

Inicio | Interactúa | Disponibilidad de datos

Disponibilidad de datos

Categoría
Ciencia y tecnología (1)
Sociedad y bienestar (1)

Estado
No Viable (1)
Recibido (1)

Fecha
Último mes (2)
Último año (2)

2 disponibilidades de datos encontrados Ordenar por: Fecha descendente

Accesibilidad (RECIBIDO)
05-12-2016
Buenas tardes Estoy con un proyecto que se llama DisplaceTool y es para personas discapacitadas con movilidad reducida y estaba buscando los lugares accesibles de todo el territorio nacional para personas con silla de ruedas. No se si teneis esa...

Estaciones base (BTS) de telefonía móvil (NO VIABLE)

Ilustración 17: Detalle del listado de Disponibilidad de datos

6.4.- Informa sobre

En este apartado se da la oportunidad a los usuarios de contribuir con datos.gob.es informando sobre aplicaciones desarrolladas, casos de reutilización, preguntar sobre la disponibilidad de determinados datos o enviar sugerencias y mejoras sobre la plataforma. Cada una de las secciones que ofrece redirige a un formulario para la recogida de información.



Ilustración 18: Detalle de la página de Informa sobre

7. ACTUALIDAD

7.1.- Noticias

Esta sección recoge toda las noticias que se publican desde datos.gob.es sobre tendencias del sector del open data y novedades.



Ilustración 19: Detalle de la página de noticias

7.2.- Boletines

Este apartado recoge todos los boletines que se envían desde datos.gob.es como resumen de novedades. Desde esta página se puede consultar el histórico de boletines y visualizar los boletines.



Ilustración 20: Detalle de la página de boletines

7.3.- Eventos

Este apartado recoge los eventos más destacados del mundo open data, tanto a nivel nacional como a nivel internacional. También se puede consultar el histórico de eventos ya pasados.



Ilustración 21: Detalle de la página de eventos

7.4.- Comunidad RISP

Esta sección recoge entrevistas a expertos del mundo de los datos abiertos que ofrecen su punto de vista sobre el sector, su trabajo y el futuro del open data.

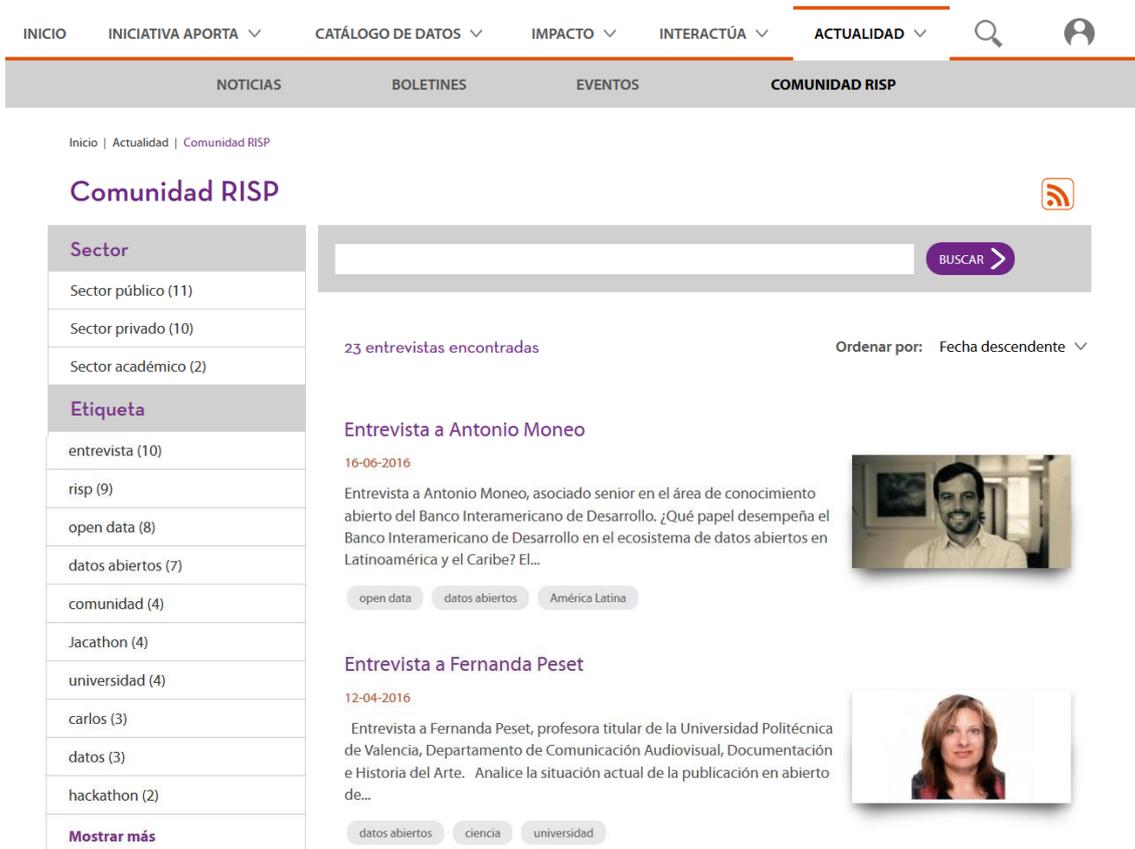


Ilustración 22: Detalle de la página de comunidad RISP

8. REDES SOCIALES

Desde la parte superior derecha de la pantalla todos los usuarios podrán tener acceso directo a todas las redes sociales en las que participa la plataforma datos.gob.es.



Ilustración 23: Ubicación de la sección de acceso directo a las redes sociales.

8.1.- Twitter

El acceso a la página de Twitter de la plataforma se realiza clicando en el primer ícono de la sección de redes sociales.

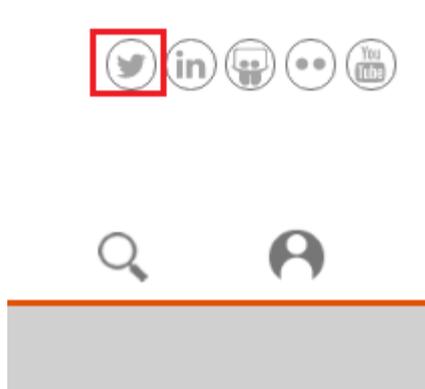


Ilustración 24: Ícono de acceso a la página de Twitter

8.2.- LinkedIn

El acceso al perfil en la red social profesional LinkedIn de la plataforma se obtiene clicando en el segundo icono de la sección de redes sociales.

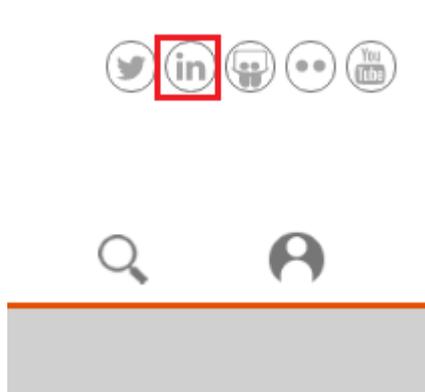


Ilustración 25: Ícono de acceso a la página de LinkedIn

8.3.- Slideshare

Desde el tercer icono de la sección de redes sociales se accede al perfil de Slideshare donde se encuentran diapositivas en PowerPoint, documentos de Word, OpenOffice, PDF y Portafolios compartidos por la plataforma datos.gob.es

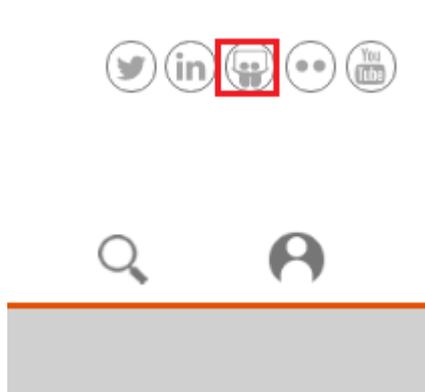


Ilustración 26: Ícono de acceso al perfil de LinkedIn

8.4.- Flickr

El acceso al perfil en flickr donde la plataforma comparte fotografías y videos se obtiene mediante el cuarto ícono de la sección de redes sociales.

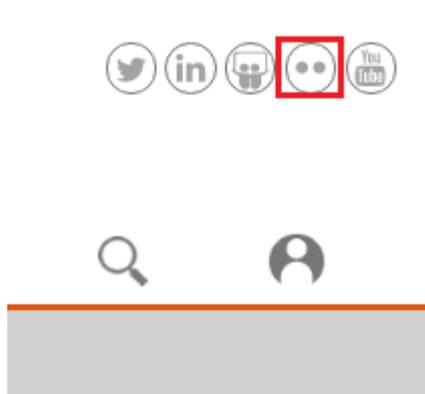


Ilustración 27: Ícono de acceso al perfil de flickr

8.5.- YouTube

El acceso al canal de YouTube de la plataforma se obtiene clicando en el último ícono de la sección de redes sociales.

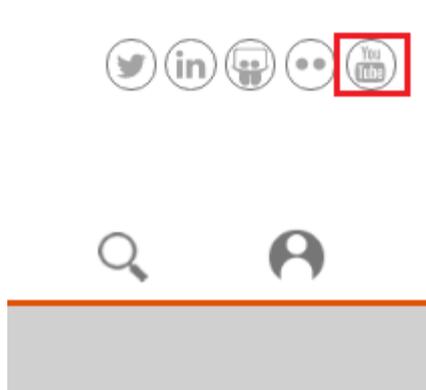


Ilustración 28: Ícono de acceso al canal de YouTube

8.6.- RSS

Mediante la suscripción a RSS se podrá recibir directamente en un PC o en una página web online (a través de un lector RSS) información actualizada sobre las diferentes secciones que ofrece la plataforma .

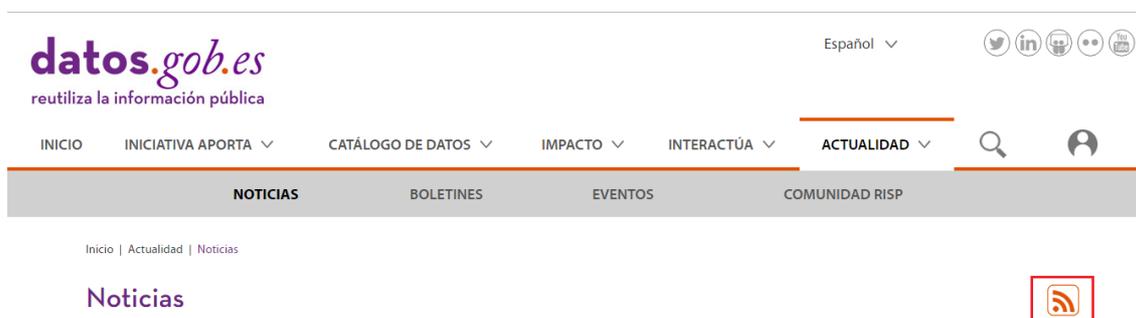


Ilustración 29: Ícono de acceso a la suscripción a RSS