



# DATOS 360°

Una visión integral para la gestión  
de los datos en el Estado



## Jornadas Tecnológicas

## Introducción a los datos abiertos

Equipo de Datos Abiertos

## El sentido de los datos abiertos



**M** **Intendencia de Montevideo** **Espacios accesibles de Montevideo**  
Este juego de datos contiene los datos que forman parte del "mapa de accesibilidad de Montevideo". Dicho mapa muestra un perfil detallado de accesibilidad que describe...

**CSV** **TXT**

**Última actualización:** 7 de julio de 2015, 15:17 (UTC-03:00)  
**Publicador:** Intendencia de Montevideo  
**Categorías:** No hay categorías asociadas a este conjunto de datos  
**Etiquetas:** No hay etiquetas asociadas a este conjunto de datos

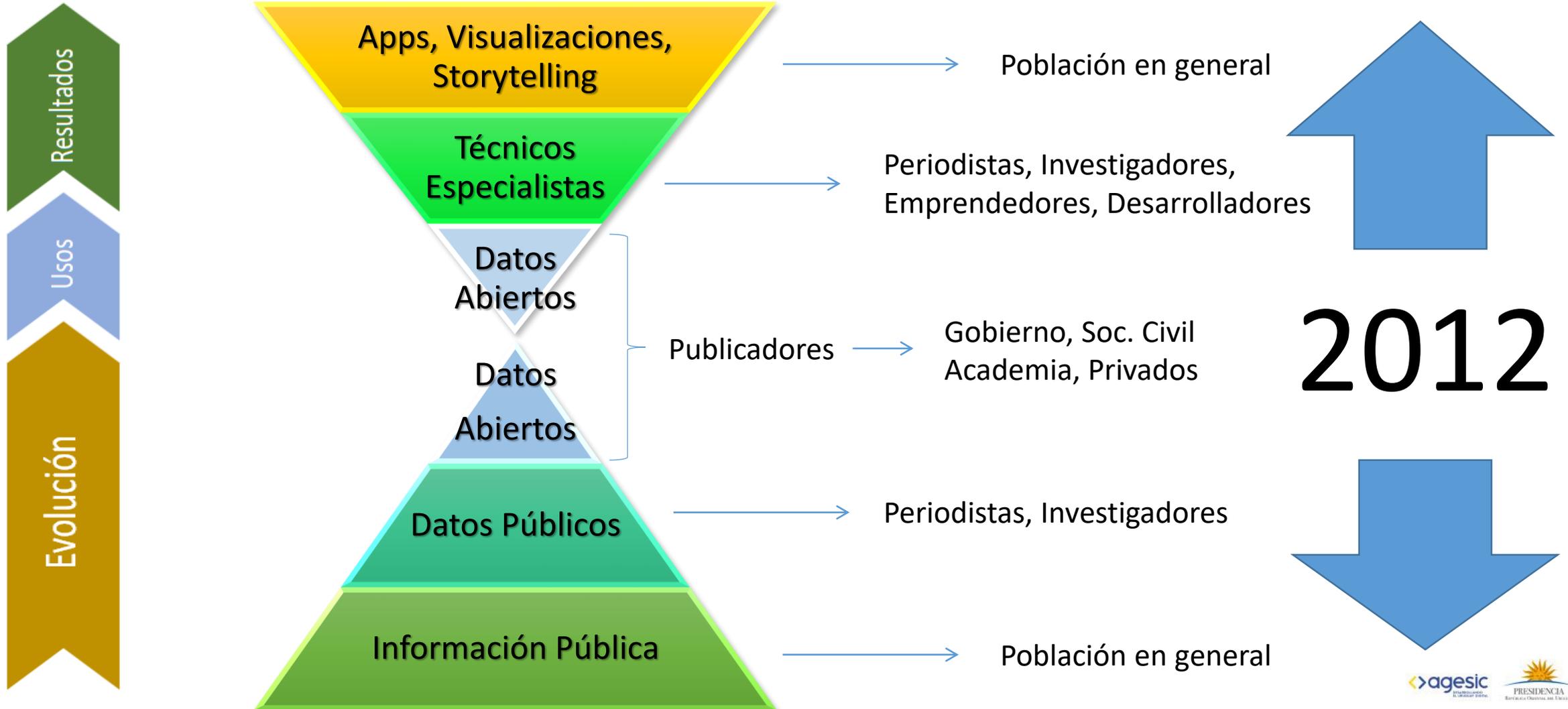
  
Visual

  
Motriz

  
Auditivo



## Evolución, usos y resultados



## El camino a los datos abiertos: Información pública

Informes - Boletines epidemiológicos

### Boletín epidemiológico

10 de Julio, 2018



Compartir

El presente boletín, elaborado por el equipo de la División Epidemiología del Ministerio de Salud, tiene como objetivo aportar información y servir como insumo de trabajo, ya sea para la toma de decisiones o la investigación, para el equipo de salud, instituciones y público en general sobre temas relevantes referidos a la salud de la población.

#### Etiquetas

Boletines Epidemiológicos

Epidemiología

Vigilancia y control de Enfermedades

Empresas y servicios de salud

Profesionales y técnicos

Usuarios

#### Enlaces de descarga

 [Boletín epidemiológico temporada estival 2019 \(.pdf 271 KB\)](#)

 [Boletín Epidemiológico - agosto 2016 \(.pdf 1638 KB\)](#)

 [Boletín epidemiológico - Noviembre 2016 \(.pdf 1248 KB\)](#)

El índice se expresa como porcentaje y, de acuerdo a Philips y cols. (2014), el IPEV para la base de mortalidad de Uruguay en 2009 fue de 61,7%. Del análisis global de las dimensiones que más contribuyen a la variabilidad entre países se destaca el nivel de detalle en el reporte de causas de muerte y los códigos basura.

La base de datos de Uruguay presenta limitaciones en su calidad, dada la alta frecuencia de códigos basura (que superan el 28% de los códigos registrados en la base de mortalidad). Se entiende como códigos basura al conjunto de códigos asignados como causa de muerte pero que no representan la causa última del deceso, sino que definen estados intermedios y un diagnóstico incompleto (Murray 1996).

TABLA 1

Índice de performance de estadísticas vitales por país y por año.

País	Año	IPEV
Argentina	2010	80,0
Brasil	2010	82,6
Chile	2009	90,8
Costa Rica	2011	90,2
Uruguay	2009	61,7

  
HTML



# El camino a los datos abiertos : Datos públicos

## Aprendizaje

### Educación Media

- [Porcentaje de estudiantes según niveles de desempeño en la prueba de Lectura de PISA.](#)
- [Porcentaje de estudiantes según niveles de desempeño en la prueba de Ciencias de PISA.](#)
- [Porcentaje de estudiantes según niveles de desempeño en la prueba de Matemática de PISA.](#)
- [Puntaje promedio en la prueba de Lectura de PISA.](#)
- [Puntaje promedio en la prueba de Ciencias de PISA.](#)
- [Puntaje promedio en la prueba de Matemática de PISA.](#)



**Porcentaje de estudiantes según niveles de desempeño en la prueba de Lectura de PISA (2003, 2006, 2009, 2012, 2015) <sup>(a) (b)</sup>**

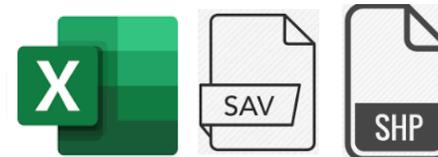
	2003	2006	2009	2012	2015
<b>Uruguay</b>					
Desempeño bajo (niveles bajo 1 y 1)	43,4	41,3	42,6	46,9	40,8
Desempeño medio (niveles 2 y 3)	40,1	50,0	49,0	46,4	50,6
Desempeño alto (niveles 4, 5 y 6)	16,5	8,7	8,4	6,7	8,7
<b>OCDE</b>					
Desempeño bajo (niveles bajo 1 y 1)		19,3	18,0	17,8	21,2
Desempeño medio (niveles 2 y 3)		51,4	53,0	53,4	52,0
Desempeño alto (niveles 4, 5 y 6)		29,3	29,1	28,9	26,8

Fuente:

**Notas: (a)** En 2009 hay dos niveles 1, el 1a y el 1b.

**(b)** En 2009 se suma además un nivel 6.

Administración Nacional de Educación Pública - Sectorial de planificación Educativa - División de Investigación, Evaluación y Estadística - Departamento Investigación y Estadística Educativa.



# El camino a los datos abiertos : Formatos abiertos

## Estadísticas básicas

### Aclaración sobre los cálculos

En un trimestre se considera que no hay datos, cuando la cantidad de días con lecturas es menor a 73.

En un año se considera que no hay datos, cuando la cantidad de días con lecturas es menor a 293.

Desviación es la Desviación Media Standard, calculada como Raíz cuadrada ( Sumatoria (Cuadrado( valor diario - media))/ cantidad Lecturas).

Dayman (Puente Ruta 3)-(000 ▾

datos en csv

Año	Verano (Ene-Mar)		Otoño (Abr-Jun)		Invierno (Jul-Set)		Primavera (Oct-Dic)		Anual	
	nivel (m)	desviación (m)	nivel (m)	desviación (m)	nivel (m)	desviación (m)	nivel (m)	desviación (m)	nivel (m)	desviación (m)
2000	0.31	0.02	1.30	0.17	1.04	0.02	0.83	0.03	0.86	0.03
2001	0.99	0.02	1.41	0.04	1.19	0.15	1.31	0.04	1.22	0.03
2002	0.91	0.18	1.33	0.01	1.51	0.02	3.47	0.00	2.22	0.10
2003	1.54	0.00	1.61	0.01	0.94	0.00	1.09	0.02	1.29	0.13
2004	0.57	0.00	0.76	0.00	0.68	0.00	0.71	0.00	0.68	0.02
2005	0.71	0.01	2.14	0.01	1.15	0.01	0.89	0.01	1.22	0.02



## El camino a los datos abiertos : Datos abiertos

### Cantidad de cargos de Direcciones en el Poder Ejecutivo según Ministerio por sexo. Total país

0 Seguidores

Cantidad de Direcciones nacionales de cada ministerio por sexo

#### Información Adicional

Campo	Valor
Autor	Observatorio Social
Mantenedor	Observatorio Social
Versión	1
Estado	activo
Última actualización	1 de marzo de 2019, 15:09 (UTC-03:00)
Creado	1 de marzo de 2019, 15:09 (UTC-03:00)
Licencia	Licencia de DAG de Uruguay
Frecuencia de Actualización	Sin definir

**Metadatos**

Seguir

<https://catalogodatos.gub.uy>

#### Datos y Recursos

**Metadatos de Cantidad de cargos de Direcciones ...**  
Cantidad de Direcciones nacionales de cada ministerio por sexo

Descargar (. JSON 1,3 KiB) ● Activo

**Datos de Cantidad de cargos de Direcciones en ...**  
Cantidad de Direcciones nacionales de cada ministerio por sexo

Descargar (. CSV 1,5 KiB) ● Activo

**Datos de Cantidad de cargos de Direcciones en ...**  
Cantidad de Direcciones nacionales de cada ministerio por sexo

Descargar (. XLSX 4,7 KiB) ● Activo

**Datos de Cantidad de cargos de Direcciones en ...**  
Cantidad de Direcciones nacionales de cada ministerio por sexo

Descargar (. XML 3,8 KiB) ● Activo

**Múltiples distribuciones**

**Licencia no restrictiva**

## Normativa y principios

**Los Datos Abiertos son aquellos que pueden ser utilizados y distribuidos libremente por cualquier persona u organización, sin otra limitación que la atribución y la normativa nacional vigente.**

- Art. 82 Ley 19.355

## 8 principios de los datos abiertos:

- 1- Completos
- 2- Primarios
- 3- Oportunos
- 4- Accesibles
- 5- Procesables por máquinas
- 6- No discriminatorio
- 7- No propietarios
- 8- Sin licencias restrictivas

## ¿Dónde y cómo publicar datos abiertos?

### Catálogo Nacional de Datos Abiertos



### Catálogo de Datos Abiertos

El Catálogo Nacional de Datos Abiertos permite acceder a datos abiertos de organismos públicos, academia, organizaciones de sociedad civil y empresas privadas. Cualquier persona puede utilizar los datos publicados libremente para contar historias, desarrollar investigaciones, visualizaciones, aplicaciones cívicas y emprendimientos.

¿Qué datos buscas?



**2166 conjuntos de datos**

Ayúdanos a mejorar, opina sobre el nuevo diseño del catálogo, las herramientas disponibles, visualizaciones, y los datos que hay disponibles.



Ingresar tus comentarios

### Guías para la publicación de datos abiertos

- Glosario de datos abiertos
- Introducción a los datos abiertos
- Procedimiento de apertura de los datos abiertos
- Procedimiento de definición y preparación para la publicación de datos abiertos
- Guía de buenas prácticas para la definición y preparación para la publicación de datos abiertos
- Procedimiento de publicación manual de datos abiertos
- Guía de buenas prácticas para la publicación de datos abiertos
- Procedimiento para la publicación automática de datos abiertos
- Guía de buenas prácticas para la publicación automática de datos abiertos
- Información de apoyo para el cumplimiento de la normativa de datos abiertos de Uruguay

## ¿Por qué publicar datos abiertos?



Cómo ir



Montevideo Bicis



Cuentas claras



Nextbus Montevideo



PreciosUY



A tu nombre



Omnibus Interior

Aplicación que permite conocer los horarios de salida y llegada de los omnibuses de Montevideo. Admite origen y destino distintos de Montevideo.

**Última actualización:** 13 de diciembre de 2017, 17:45 (UTC-03:00)  
**Conjunto de datos:** Horarios Interdepartamentales de Omnibus



DóndeReciclo

La aplicación lista en un mapa todas las locaciones disponibles de reciclaje que el dispositivo tenga GPS, la misma centra el mapa en la posición actual del usuario.

**Última actualización:** 13 de diciembre de 2017, 17:45 (UTC-03:00)  
**Conjunto de datos:** Contenedores de residuos reciclables (plástico)



Bondibot



Birrabot



MVD Bike - Montevideo En Bicicleta

MVD Bike permite al usuario mientras realiza o planifica un paseo en bicicleta por la ciudad, encontrar necesidades típicas de un ciclista como estacionamiento para su bici o...

**Última actualización:** 9 de mayo de 2019, 12:21 (UTC-03:00)  
**Conjunto de datos:** Equipamiento urbano – espacios públicos



Rodala



Contenedores para depositar material reciclable

A dónde van nuestros impuestos



Viajeros!

Viajeros! es la primera aplicación móvil para consultar los horarios de los omnibuses de corta, mediana y larga distancia.

**Última actualización:** 18 de diciembre de 2017, 16:49 (UTC-03:00)  
**Conjunto de datos:** Horarios Interdepartamentales de Omnibus



Montevideo en Bici



RampitaUY

Aplicación para Smartphone que permite consultar la información útil para acceder a espacios accesibles de Montevideo.

**Conjunto de datos:** Espacios accesibles de Montevideo



Guitur

Aplicación móvil que utilizando datos de diferentes actores permite encontrar rutas de transporte público.



STM Montevideo

STM Montevideo es una aplicación para Android que consulta los horarios de los omnibuses de Montevideo a partir del número de la línea. Funciona independiente si el usuario está en Montevideo o no.

**Última actualización:** 13 de diciembre de 2017, 17:45 (UTC-03:00)  
**Conjunto de datos:** Horarios de omnibus urbanos - Sistema de Transporte Metropolitano



A tu servicio

Mediante esta herramienta se pueden promover la toma de decisiones informadas.

**Última actualización:** 13 de diciembre de 2016  
**Conjunto de datos:** AtuServicio 2016

## Proyectos de datos abiertos en Latinoamérica



**Hay equipo..!!!**

Virginia

Nino

Leti

Camila

Mathias

Luis

UAIP

URCDP

Comunicaciones

Soluciones de TI

Operaciones

Proveedores

Grupo de trabajo de Datos

Abiertos

**datosabiertos@agesic.gub.uy**