

# Usos de datos abiertos de gobierno en el gobierno

Estándares, Visualizaciones e  
Innovación

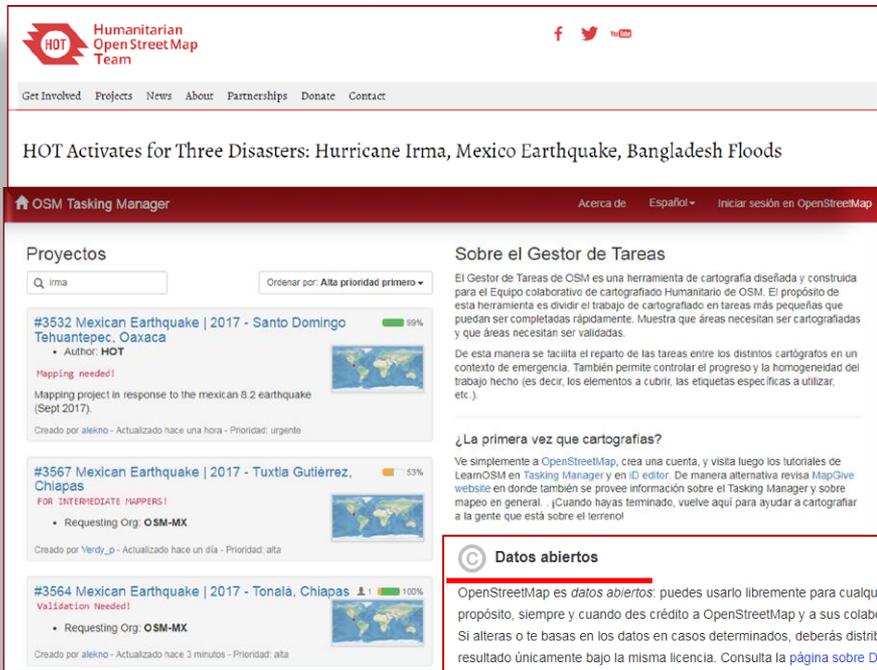
# El paradigma de Gobierno Abierto

*“ Los gobiernos asumen que por el sólo hecho de “ser gobiernos” no tienen todas y las mejores soluciones a las demandas complejas de las sociedades contemporáneas. La **inteligencia colectiva** está desparramada en la comunidad y qué mejor receta que aprovechar de ella, en un esquema colaborativo de trabajo.”*

<https://goo.gl/WX4aJt>

# Inteligencia colectiva y datos abiertos

<https://www.hotosm.org/>



**HOT Humanitarian OpenStreetMap Team**

Get Involved | Projects | News | About | Partnerships | Donate | Contact

## HOT Activates for Three Disasters: Hurricane Irma, Mexico Earthquake, Bangladesh Floods

OSM Tasking Manager

Acercar de Español Iniciar sesión en OpenStreetMap

### Proyectos

Q: irma Ordenar por: Alta prioridad primero

- #3532 Mexican Earthquake | 2017 - Santo Domingo Tehuantepec, Oaxaca** 99%  
• Author: **HOT**  
Mapping needed!  
Mapping project in response to the mexican 8.2 earthquake (Sept 2017).  
Creado por alekno - Actualizado hace una hora - Prioridad: urgente
- #3567 Mexican Earthquake | 2017 - Tuxtla Gutiérrez, Chiapas** 53%  
FOR INTERMEDIATE MAPPERS!  
• Requesting Org: **OSM-MX**  
Creado por Verdyp - Actualizado hace un día - Prioridad: alta
- #3564 Mexican Earthquake | 2017 - Tonala, Chiapas** 100%  
Validation Needed!  
• Requesting Org: **OSM-MX**  
Creado por alekno - Actualizado hace 3 minutos - Prioridad: alta

### Sobre el Gestor de Tareas

El Gestor de Tareas de OSM es una herramienta de cartografía diseñada y construida para el Equipo colaborativo de cartografiado Humanitario de OSM. El propósito de esta herramienta es dividir el trabajo de cartografiado en tareas más pequeñas que puedan ser completadas rápidamente. Muestra que áreas necesitan ser cartografiadas y que áreas necesitan ser validadas.

De esta manera se facilita el reparto de las tareas entre los distintos cartógrafos en un contexto de emergencia. También permite controlar el progreso y la homogeneidad del trabajo hecho (es decir, los elementos a cubrir, las etiquetas específicas a utilizar, etc.).

### ¿La primera vez que cartografías?

Ve simplemente a OpenStreetMap, crea una cuenta, y visita luego los tutoriales de LearnOSM en Tasking Manager y en ID editor. De manera alternativa revisa MapGive website en donde también se provee información sobre el Tasking Manager y sobre mapeo en general. ¡Cuando hayas terminado, vuelve aquí para ayudar a cartografiar a la gente que está sobre el terreno!

### Datos abiertos

OpenStreetMap es **datos abiertos**: puedes usarlo libremente para cualquier propósito, siempre y cuando des crédito a OpenStreetMap y a sus colaboradores. Si alteras o te basas en los datos en casos determinados, deberás distribuir el resultado únicamente bajo la misma licencia. Consulta la [página sobre Derechos de autor y Licencia](#) para obtener más detalles.

<http://www.lanacion.com.ar/data>



**LA NACION** | Vozdata

GASTOS DEL SENADO | TELEGRAMAS 2015

## ¿Qué es VozData?

VozData es una plataforma de colaboración abierta creada para transformar documentos públicos en información útil. Es también una iniciativa para amplificar la voz de los datos que de otra manera permanecen silenciosos y distantes del control o la participación ciudadana.

### Elija un proyecto

## DGA Gastos del Senado 2016 (Terminado. Próx. datos abiertos)

Más de 600 documentos sobre los gastos publicados por la Dirección General de Administración del Senado, durante 2016. - Ver video **TUTORIAL**; - Testimonio de M. Baron (Dir. Legislativo); - Testimonios de colaboradores de Gastos del Senado 2010-2012.

- Ver notas sobre gastos del Senado

# Uso de datos abiertos de gobierno



Obras Artistas

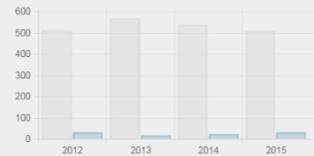
Nº de inventario: [11](#)  
 Título: [La plaza de San Marcos](#)  
 Autor: [Desconocido](#)  
 Técnica: [Óleo](#)  
 Soporte: [Tela](#)  
 Medidas: 93 x 130 cm  
 Ubicado: [En préstamo](#)



## MONTEVIDEO BICIS

Home Mapa Datos accidentes Leyes Sitios de interés Acerca de

### Datos de personas fallecidas en accidentes de tránsito



Fuente: [Datos Abiertos de UNASEV](#)

Otros datos que se podrían parsear, pero están en PDF, deberíamos pedirlo en formato "Datos Abiertos":  
[http://unasev.gub.uy/inicio/sintran/informes\\_siniestralidad\\_vial\\_uruguay/](http://unasev.gub.uy/inicio/sintran/informes_siniestralidad_vial_uruguay/)

2015

Total muertes en siniestros de tránsito:	507
Accidentes que involucraron bicicleta:	31 (6% del total)
Caidas	4 (12% del total de accidentes en bicicleta)

[Datos completos](#)



# Rendición de cuentas

## What is OpenSpending?

OpenSpending is a free, open and global platform to search, visualise and analyse fiscal data in the public sphere. Start searching, or read on to contribute data, code, or domain expertise.

## Hackers

OpenSpending is a modern stack designed to liberate fiscal data for good, and we'd love your help! Start with the [docs](#), [chat with us](#), or just [start hacking](#).



Oficina de Planeamiento y Presupuesto, República Oriental del Uruguay

Inicio Datos abiertos Contacto

Portal de Transparencia Presupuestaria

431.320m  
Crédito total 2017

¿A dónde van nuestros impuestos?

Ir a la aplicación

Planificación de gobierno Presupuesto Nacional Empresas Públicas P. Públicas no Estatales Objetivos de Desarrollo Sostenible Evaluaciones

### Presupuesto Nacional

En esta sección se presentan los datos financieros de los [Organismos del Presupuesto Nacional](#), desde 1961.

¿Qué información contiene?

Datos financieros ordenados según dos perspectivas: funcional e institucional.

- La [perspectiva funcional](#) permite conocer a qué áreas y objetivos de gobierno se destina el dinero.
- La [perspectiva institucional](#) informa sobre qué organismo recibe y ejecuta esos recursos.

### Presupuesto Fácil UY:

Puede obtener información relativa al articulado de la propuesta de Rendición de Cuentas descargando la aplicación para dispositivos móviles "Presupuesto Fácil UY".

Descargar [para Android](#)  
Descargar [para iOS](#)

### Otras visualizaciones interactivas:

Acceder a tabla dinámica y otras visualizaciones del Presupuesto Nacional, a través del portal de presupuestos abiertos del [Banco Mundial](#).

Nota Metodológica - PN

Conjuntos de Datos Abiertos

[Presupuesto Nacional destinado a equidad de género](#)  
Asignación y ejecución identificada cuyo destino es promover equidad de género. Presenta apertura por unidad ejecutora y por ejes temáticos definidos por el Consejo Nacional de Género.  
género equidad Presupuesto

[Histórico de crédito presupuestal ejecutado de 1961 a 2010](#)  
Montos de ejecución del Presupuesto por Incisos de los años 1961 a 2010, con apertura por tipo de gasto (funcionamiento e inversiones) a partir de 1975.  
Nota metodológica  
Remuneraciones Funcionamiento

# Intercambio de información y estándares

## Catálogo de Datos Abiertos



### Direcciones Geográficas del Uruguay

Las direcciones son parte de infraestructura física, social y económica del País. C/ direccionamiento único en todo el territorio nacional es fundamental para la planificación de las políticas públicas y para el desarrollo de la actividad privada. No solamente (luz, agua, telefonía, el correo) se ven favorecidos por ello, sino también la gestión de la educación, la seguridad y la economía en general. El objetivo de disponibilizar está el acceso a la base única de direcciones del Uruguay.

La base de direcciones fue generada inicialmente por el Correo Uruguayo en base de otras instituciones. Contiene direcciones oficiales (generadas por los gobiernos oficiales (existentes en la realidad). Se implementó basándose en el Modelo de Datos del Uruguay: [http://ide.uy/especificaciones\\_tecnicas](http://ide.uy/especificaciones_tecnicas) La actualización es continua, la versión actual de los datos se disponibilizan servicios de consulta: <https://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/6340/9/agesic/servicio-de-direcciones-nt>

Adicionalmente, se espera que los ciudadanos, organismos y empresas que puedan hacer aportes para garantizar su condición de servicio oportuno, confiable y reporte y tratamiento de eventuales errores se solicita el envío de un correo a [soporte@ide.uy](mailto:soporte@ide.uy) para iniciar la solicitud de corrección y mejorar la información de manera colaborativa.

#### Datos y Recursos

- Direcciones - Artigas
- Direcciones - Canelones
- Direcciones - Cerro Largo
- Direcciones - Colonia

### Nombres de calle del Uruguay

El presente conjunto de datos, Nombres de calle del Uruguay, es el nombre de las Direcciones Geográficas del Uruguay. La base de direcciones, así como el servicio de direcciones, fue inicialmente por el Correo Uruguayo en base a información propia y de otras instituciones oficiales (generada por los gobiernos departamentales) y no oficialmente. Se implementó basándose en el Modelo de Direcciones Geográficas del Uruguay: [http://ide.uy/especificaciones\\_tecnicas](http://ide.uy/especificaciones_tecnicas) La actualización es continua, por lo que la versión actual de los datos se disponibilizan servicios de consulta: <https://www.agesic.gub.uy/innovaportal/v/6340/9/agesic/servicio-de-direcciones-nt>

Adicionalmente, se espera que los ciudadanos, organismos y empresas que puedan hacer aportes para garantizar su condición de servicio oportuno, confiable y reporte y tratamiento de eventuales errores se solicita el envío de un correo a [soporte@ide.uy](mailto:soporte@ide.uy) para iniciar la solicitud de corrección y mejorar la información de manera colaborativa.

#### Datos y Recursos

- Calles Artigas
- Calles Canelones
- Calles Cerro Largo
- Calles Colonia

Próximamente

### Padrones urbanos y rurales

Datos alfanuméricos relevantes de padrones urbanos y rurales de todo el Uruguay.

#### Datos y Recursos

- Padrones urbanos y rurales 09/2016**  
Archivo conteniendo conjunto de datos comprimido. Contiene archivos de formatos CSV, XLS, JSON y XML.
- Metadatos de padrones urbanos y rurales 09/2016**

### Parque automotor de Paysandú

Parque automotor de Paysandú

#### Datos y Recursos

- Dataset del parque automotor de Paysandú**  
Datos del parque automotor de Paysandú
- Descripcion de los datos del parque automotor de Paysandú**  
Descripcion de los datos del parque automotor de Paysandú.

### Datos referenciales (codigueras)

En el marco de la definición de la arquitectura integrada de gobierno se definen conjuntos de metadatos sobre entidades comunes del dominio gubernamental. Estos conjuntos de metadatos forman parte del modelo de referencia de datos y definen dominios de datos que permiten la integración y comunicación entre los organismos del estado. Cada vocabulario definido se representa como una lista codificada.

#### Datos y Recursos

- Países**  
Codificación de países de acuerdo a la norma ISO 3166-1
- Departamentos**  
Codificación dada en el modelo de direcciones geográficas
- Estado Civil**  
Codificación de estado civil entendido como la situación legal de una persona
- Género**  
Codificación de género entendido como la construcción social de la masculinidad y la femineidad
- Sexo**  
Codificación del sexo entendido como "el conjunto de características biológicas que distinguen a los machos de las hembras"

Próximamente

### De interes para el turista

Información de interés para el turista, como eventos, como llegar a Durazno, lugares y para visitar, cajeros, goferías, redes de cobranzas.

#### Datos y Recursos

- Como llegar a durazno.csv**  
Especifica las rutas que se pueden recorrer desde los diferentes...
- Como llegar a durazno.txt**  
Metadatos de la planilla Como llegar a Durazno.csv
- De interes para el turista**  
Información detallada de lugares importantes del departamento de Durazno....
- Metadatos de interes para el turista**  
Especifica el tipo y descripción de cada columna del archivo Lugares de...

# Cumplimiento de normativa

Ley 19.355

Pres. Nacional 2015-2019

SECCIÓN IV

INCISOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL

INCISO 02

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

Artículo 82

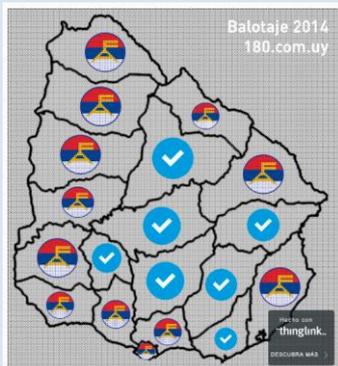
Las entidades públicas deberán como mínimo publicar en formato abierto, la información preceptuada por el artículo 5° de la Ley N° 18.381, de 17 de octubre de 2008, y por los artículos 38 y 40 del Decreto N° 232/010, de 2 de agosto de 2010, según corresponda en el ámbito de su competencia.

Los datos y sus metadatos asociados deberán cumplir con las normas técnicas que determine la Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento. La publicación de estos datos deberá realizarse en el marco de lo dispuesto por la Ley N° 19.179, de 27 de diciembre de 2013 ("software" libre y formatos abiertos en el Estado).

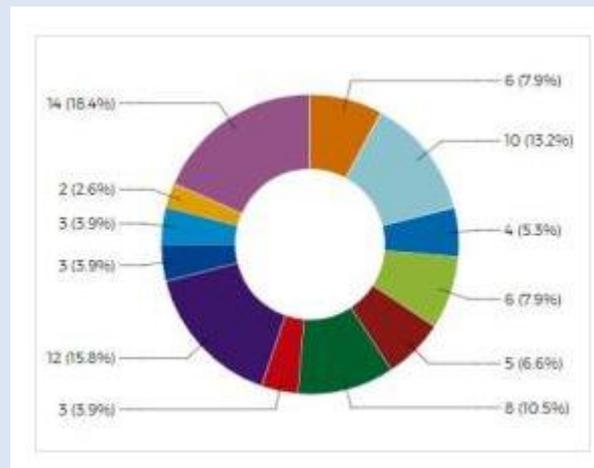
DATOS ABIERTOS

Evolución histórica y funciones
Estructura orgánica. Organigrama
Marco jurídico aplicable al organismo
Proyectos: metas y cumplimiento
Diario de sesiones
Anteproyectos y proyectos de ley presentados
Servicios y trámites
Autoridades
Comisiones integradas
Funcionarios en comisión
Perfil de los puestos
Llamados y concursos
Remuneraciones. Escalera salarial
Viáticos
Comisiones en el exterior
Presupuesto asignado y su ejecución.
Auditorías
Licitaciones
Presupuesto asignado por organismos internacionales
Financiamiento a partidos políticos
Calendario de reuniones
Concesiones, licencias, permisos y autorizaciones
Programas educativos
Información sobre capacitación
Evaluaciones de los funcionarios
Expropiaciones
Proyectos coordinados con otros organismos
Presupuesto aprobado por el Parlamento
Más información

# Abrir datos... por qué?



Quando publicamos datos abiertos permitimos que cada uno haga su propia interpretación.



Quando utilizamos datos abiertos para apoyar la difusión de políticas generamos confianza. Rendición de cuentas de proyectos ejecutados.

- Mejora la calidad de los datos
- Optimiza recursos
- Intercambio de información
- Generar estándares
- Mejorar servicios
- Desarrollo de emprendimientos
- ★ **Generar cambio**

# Integrar actores



- Gobierno abierto
- Datos abiertos
- Acceso a la info.



Nuevos servicios  
Investigaciones  
Periodismo de datos



- Soc. civil
- Academia
- Ciudadanos
- Periodistas

# Fomentar el uso

pienso CIUDADANÍA  
FUTURO App  
DESARROLLO  
TRANSPARENCIA  
INFORMACIÓN SERVICIOS  
INNOVACIÓN datos



IDEAS  
HEROICAS

## BICITÓN 2017

Movilidad en Ciudades Inteligentes

¿Creés que la tecnología ayuda a fomentar el uso de la bicicleta en nuestra ciudad?



#BicitónMVD2017

Junto al BID convocamos a la ciudadanía a participar en dos jornadas, para trabajar colectivamente en cómo la tecnología puede fomentar el uso de la bicicleta en Montevideo.

Los días 12 y 21 de octubre se realizarán dos actividades bajo el eje temático *Movilidad en Ciudades Inteligentes*. Se trata de una actividad abierta al público, previa inscripción.

El objetivo de estas instancias es combinar el uso de la tecnología con datos abiertos, para crear productos que permitan ampliar los conocimientos sobre la movilidad en bicicleta en Montevideo.

data  
camp

combiná  
transformá  
construí



# Muchas gracias



[www.datos.gub.uy](http://www.datos.gub.uy)

[datosabiertos@agesic.gub.uy](mailto:datosabiertos@agesic.gub.uy)

[gustavo.suarez@agesic.gub.uy](mailto:gustavo.suarez@agesic.gub.uy)

 agesic  
DESARROLLANDO  
EL URUGUAY DIGITAL

  
PRESIDENCIA  
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY