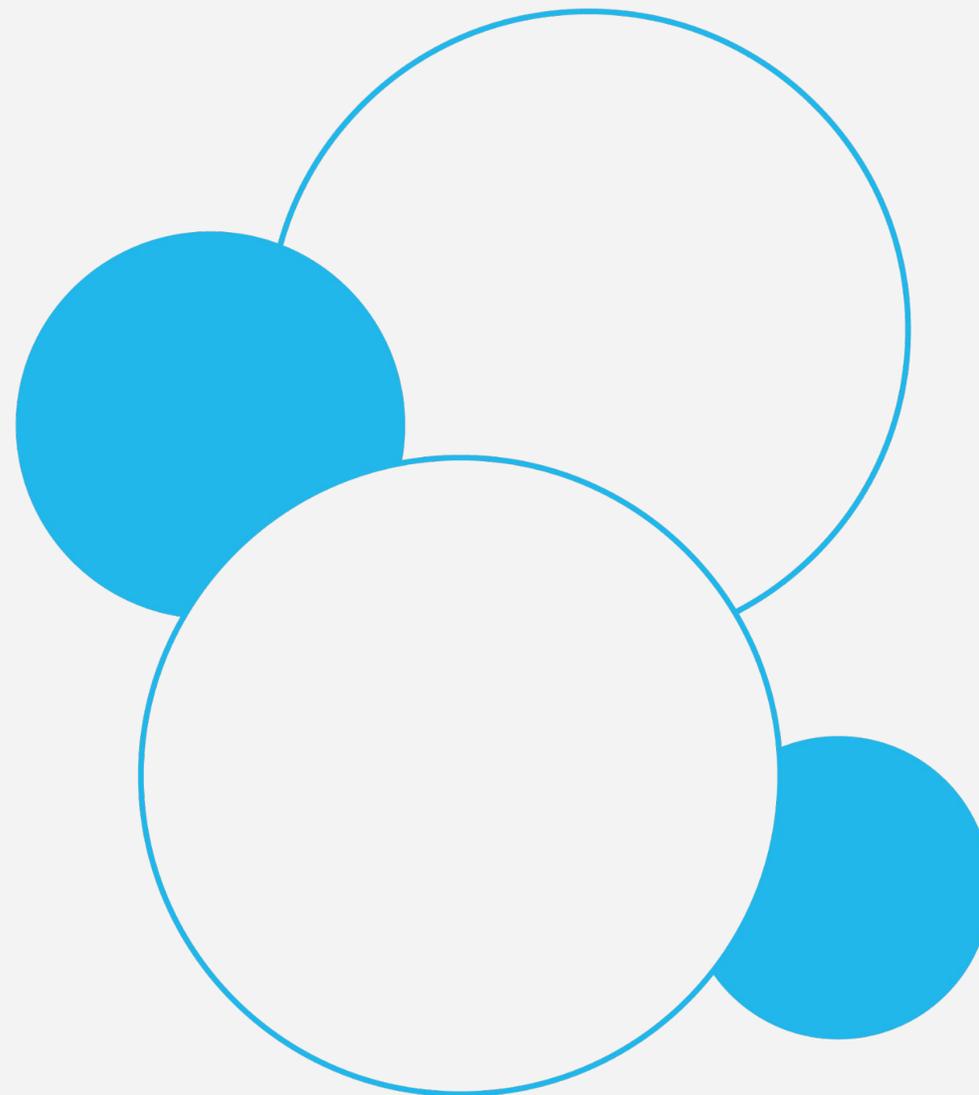


Principios y buenas prácticas para la liberación de datos abiertos en el contexto internacional

Julio | 2023

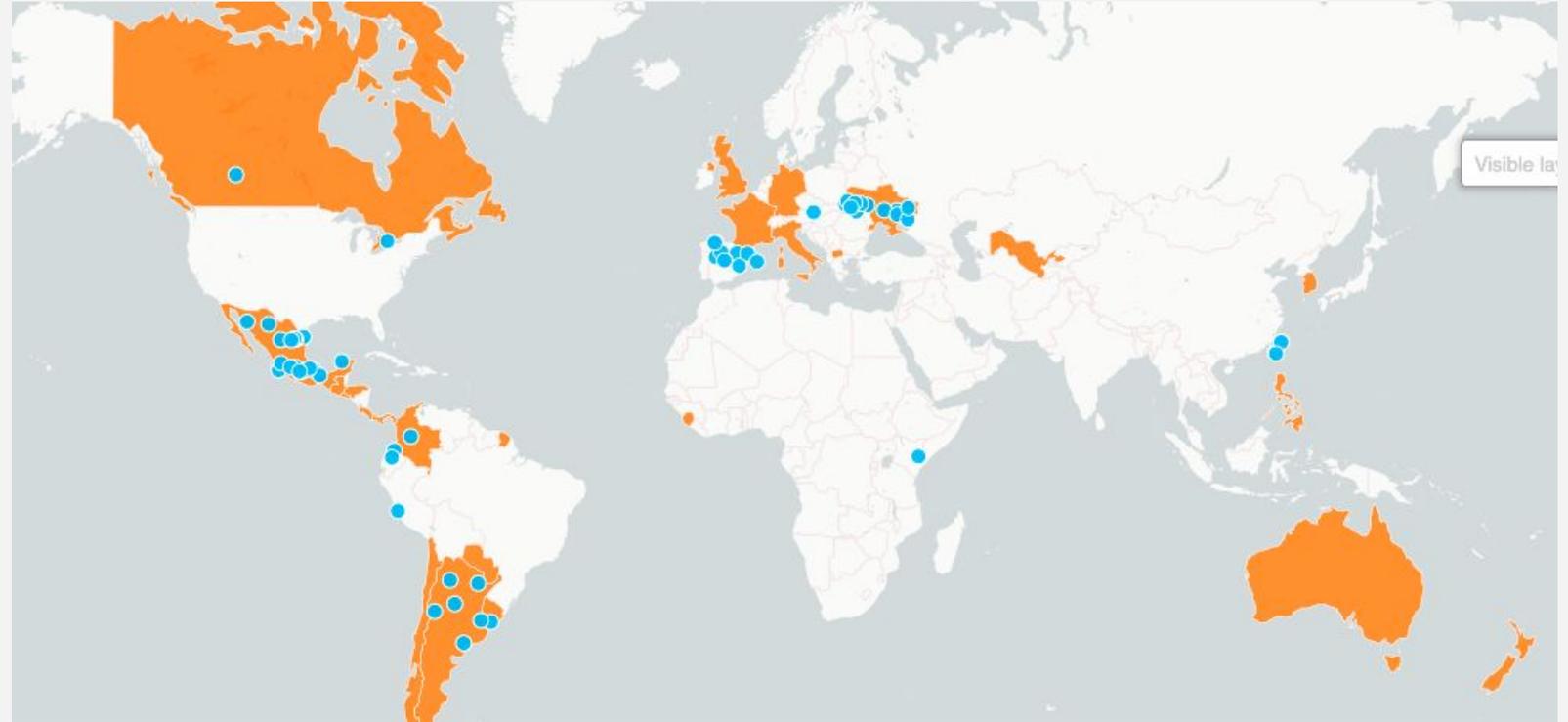
Mercedes de los Santos
Open Data Charter





96 gobiernos
+ 74 organizaciones

La **Carta Internacional de Datos Abiertos** es una colaboración de más de 170 gobiernos y expertos trabajando por la promoción de los datos abiertos. Fue fundada en 2015 alrededor de 6 principios compartidos.





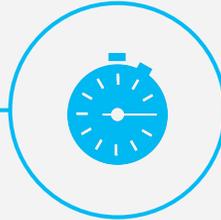
6 principios compartidos

Abiertos por defecto



Comparables e interoperables

Oportunos y exhaustivos



Para mejorar la gobernanza
y la participación ciudadana

Accesible y reutilizable



Para el desarrollo inclusivo y
la innovación



El uso de los datos abiertos Herramienta para este cambio

Datos que cualquier persona, en cualquier momento y en cualquier lugar puede acceder, usar y compartir. -open data institute

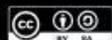
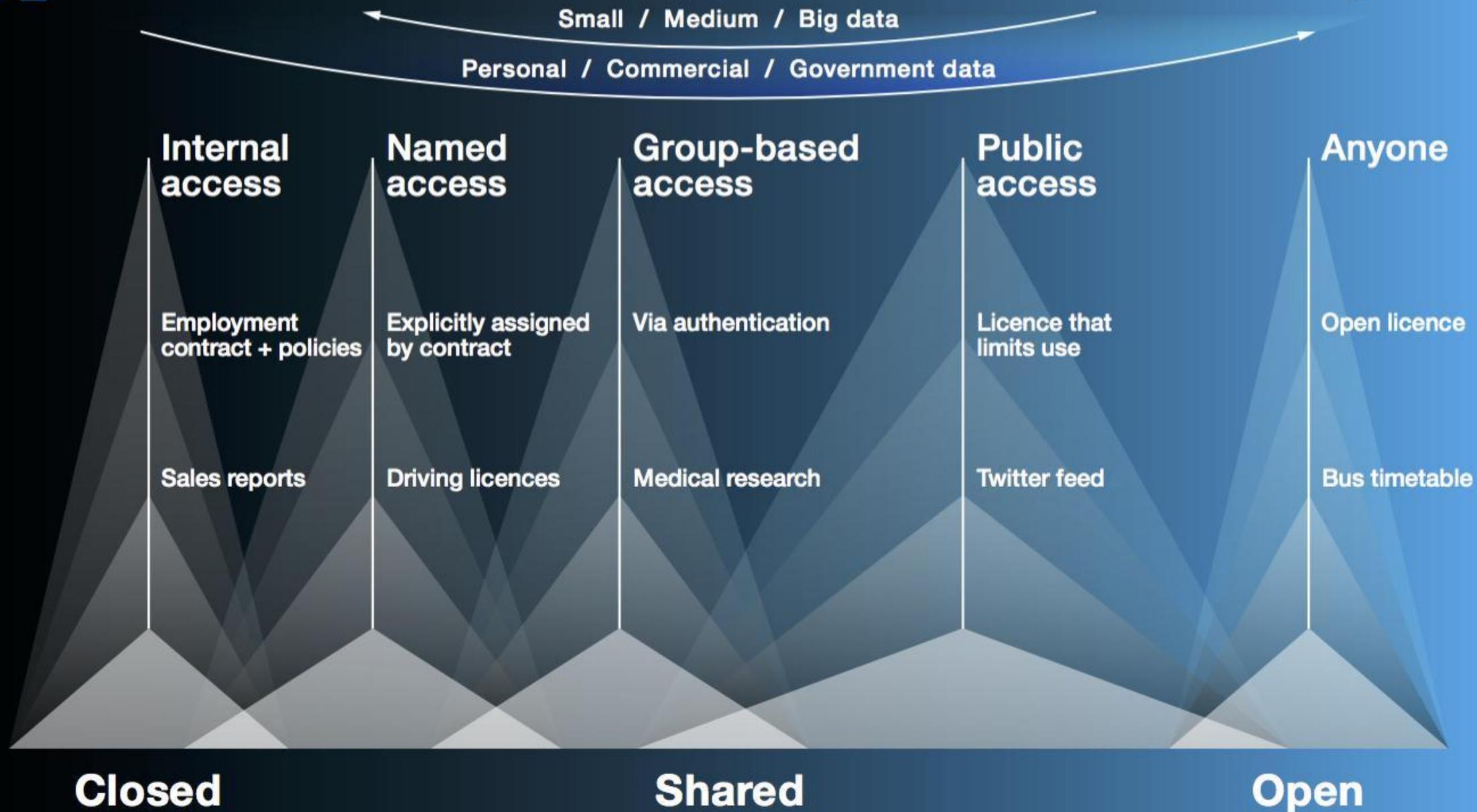


Cinco estrellas de los datos abiertos



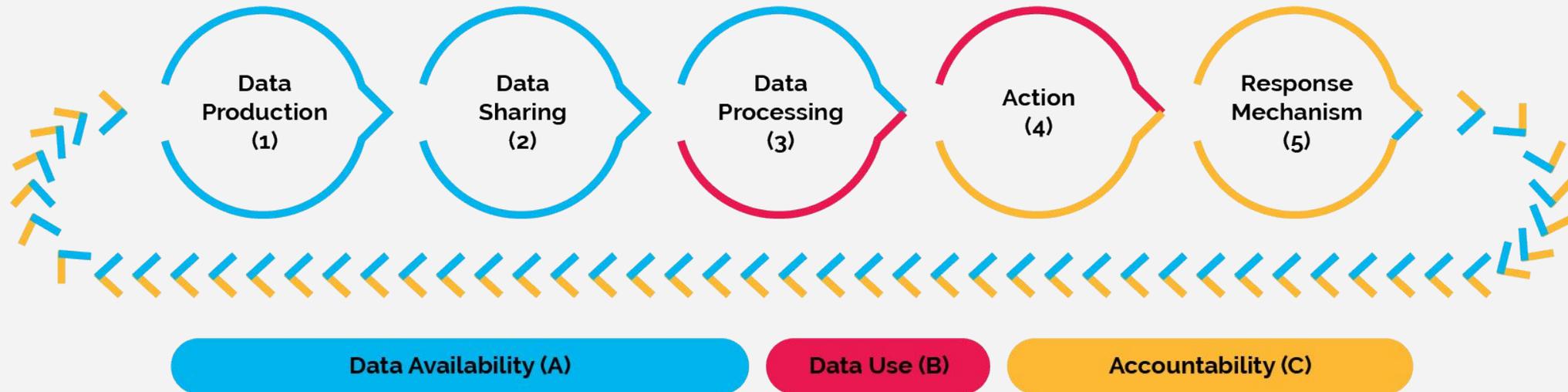


The Data Spectrum





Pensar en el impacto de los datos



Cada vez se reconoce más que la apertura de datos de forma aislada es menos eficaz que si se orienta a resolver problemas políticos concretos, y que **"publicar con un propósito"** puede dar más resultados que "publicar y ellos vendrán".

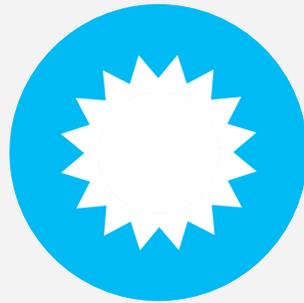
Las [Guías de Datos Abiertos](#) de la Carta explican en términos prácticos qué tipos de conjuntos de datos pueden utilizarse para resolver problemas concretos y cómo deben publicarse estos datos.



Guías de Datos Abiertos



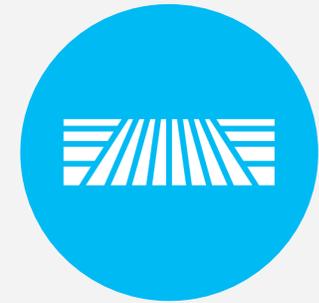
Agricultura



Acción Climática



Anticorrupción



Gobernanza de
Tierras

Herramientas destinadas a ser utilizadas por los gobiernos para recopilar, gestionar y publicar datos sectoriales con el fin de mejorar la calidad, disponibilidad, accesibilidad y uso de los datos para promover la participación ciudadana, la toma de decisiones y la innovación.



Guía de Apertura de Datos de Acción Climática

Contexto que creó la oportunidad

- Interés en este tema en el marco de la Alianza para el Gobierno Abierto, sobre todo después del acuerdo de París
 - Renovada atención a los temas de transparencia alrededor del impacto y la acción climática
 - Movimiento hacia la digitalización de datos en muchos países miembros de la Alianza para el Gobierno Abierto, incluyendo países de la región
-



Guía de Apertura de Datos de Acción Climática

Contenido

- Facilitar una evaluación de base, partiendo de las circunstancias nacionales en tema de gobernanza de datos y prioridades climáticas. Apoyo en la identificación de datos necesarios y prioritarios, evaluación de su estado actual de accesibilidad y generación de oportunidades para reutilizarlos.

La Guía NO busca preescribir los datos que deberían generarse y publicarse



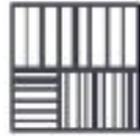
Tipos de Datos Clave

CO₂

Emissions
Related Data



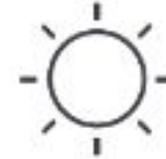
Agricultural Data



Land Use Land
Use Change and
Forestry Data



Electricity Data



Stationary
Energy Data



Transport Data



Waste Data



Natural Hazards
and Impacts Data



Socioeconomic
Data



Climate
Finance Data

[Tabla de Datos
Climáticos](#)



Criterios de Evaluación

En Uruguay los datos del [mapeo](#) se evaluaron en base a 15 criterios para medir su accesibilidad, comparabilidad y calidad utilizados en los principales indicadores de datos abiertos, incluyendo el Open Data Barometer, OURdata OECD y GODI:

[Datos Abiertos para la acción climática en Uruguay](#)

- | | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| 1. Publicado en portal de datos | 6. Licencia Abierta | 11. Cuenta con metadatos |
| 2. Datos disponibles | 7. Actualizado | 12. Diccionario de Datos |
| 3. Datos Legibles por máquina | 8. Fáciles de encontrar | 13. Documentación sobre calidad y procesos de generación |
| 4. Descargable por lote | 9. Datos vinculados | 14. Evaluación Vertical (completos) |
| 5. API disponible | 10. Backups disponibles | 15. Evaluación Horizontal (relevantes) |



Cambio climático y datos abiertos - Uruguay



- Piloto para la implementación de la Guía de apertura de Datos
- Mesas de trabajo: identificación y priorización
- Resultado: mapa de actores , lista de datos a abrir y cronograma de publicación

June 25, 2021 Climate Change

Datos abiertos para la acción climática en Uruguay

by Open Data Charter and World Resources Institute

En base a las consultas realizadas por el Center for Open Data Enterprise, la Carta Internacional de Datos Abiertos (ODC) junto al World Resource Institute (WRI), han desarrollado una herramienta conocida como Guía de Apertura de Datos de Cambio Climático.

[GO TO RESOURCE](#)

Catálogo de Datos Abiertos

Filtros

cambio climático

Publicadores

[+ Agregar](#) [+ Transformar y agregar](#) [+ Transformar y actualizar](#) [+ Agregar adjudicaciones](#)

36 conjuntos de datos encontrados para "cambio climático"



¿Qué datos utilizar? ¿dónde los encuentro? ¿y si no los encuentro?



¿Qué datos utilizar?

Datos abiertos
Datos públicos
Otros datos - Verificar licencias de uso

¿Qué datos utilizar?

Catálogos de datos abiertos (catalogodatos.gub.uy)
Inventarios de datos públicos
Observatorios (OAN - MA)
Sitios de organizaciones internacionales

¿Cómo pedirlos?

Pedidos de acceso a la información pública
Portal.quesabes.org
Unidad de Acceso a la Información Pública uaip.gub.uy



Datos Abiertos - Catálogo Nacional - Uruguay

[Conjuntos de Datos](#) [Publicadores](#) [Categorías](#) [Aplicaciones y uso de datos](#) [Sobre el Catálogo](#)

[Inicio](#) » [Conjuntos de Datos](#)



Ministerio de Ambiente

Objetivos y medidas de mitigación y adaptación ante el cambio climático estab...

Grado de avance e información metodológica de los Objetivos de Mitigación y Medidas de Mitigación, adaptación y Fortalecimiento de capacidades que aportan al alcance de dichos Objetivos, establecidos en la Primera Contribución Determinada a Nivel ...

[XLSX](#) [CSV](#) [XML](#) [JSON](#)

Última actualización: 10 de mayo de 2022, 12:19 (UTC-03:00)

Publicador: Ministerio de Ambiente

Categorías: Medio Ambiente

Etiquetas: CDN , Cambio climático , MA , MRV

Filtros

Publicadores ▾

Ministerio de Ambiente

Categorías ▾

Medio Ambiente

Etiquetas ▾

Cambio climático

Datos hidrológicos



Repositorios de datos

Climate Data Store:

<https://cds.climate.copernicus.eu/#!/home>

7 fuentes de datos climáticos gratuitas

<https://gisgeography.com/free-world-climate-data-sources/>

RealClimate:

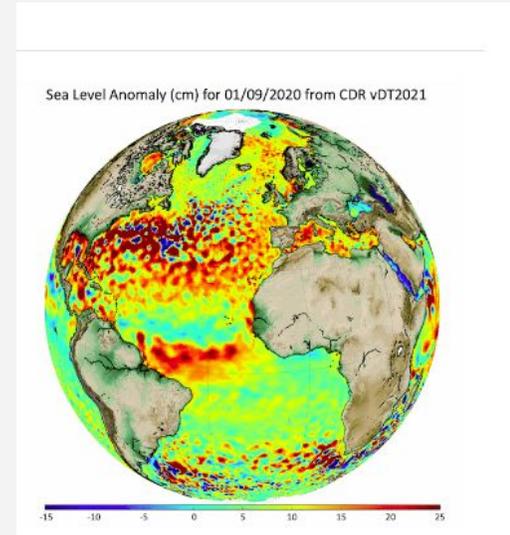
<https://www.realclimate.org/index.php/data-sources/>

Universidad de Columbia

<http://rainbow.ldeo.columbia.edu/data/datasources.html>

Climate-Data.org:

<https://es.climate-data.org/america-del-sur/uruguay-191/>



Contact

[ECMWF Support Portal](#)

Licence

Licence to use Copernicus Products

Publication date

2018-06-14

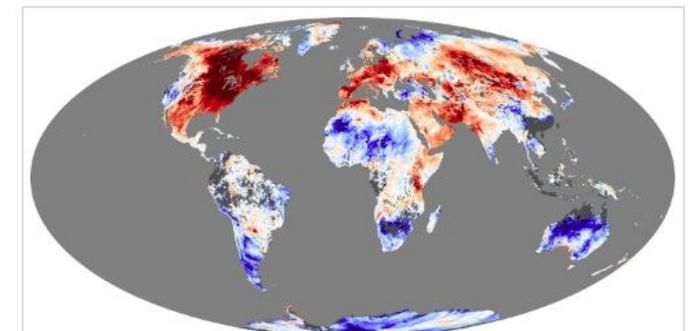
Resource updated

2022-07-01

Related data

Sea level daily gridded data from

Land Surface Temperature Anomaly



Land Surface Temperature Anomaly

-12 0 12 °C



February 2000

February 2000

April 2022



mov



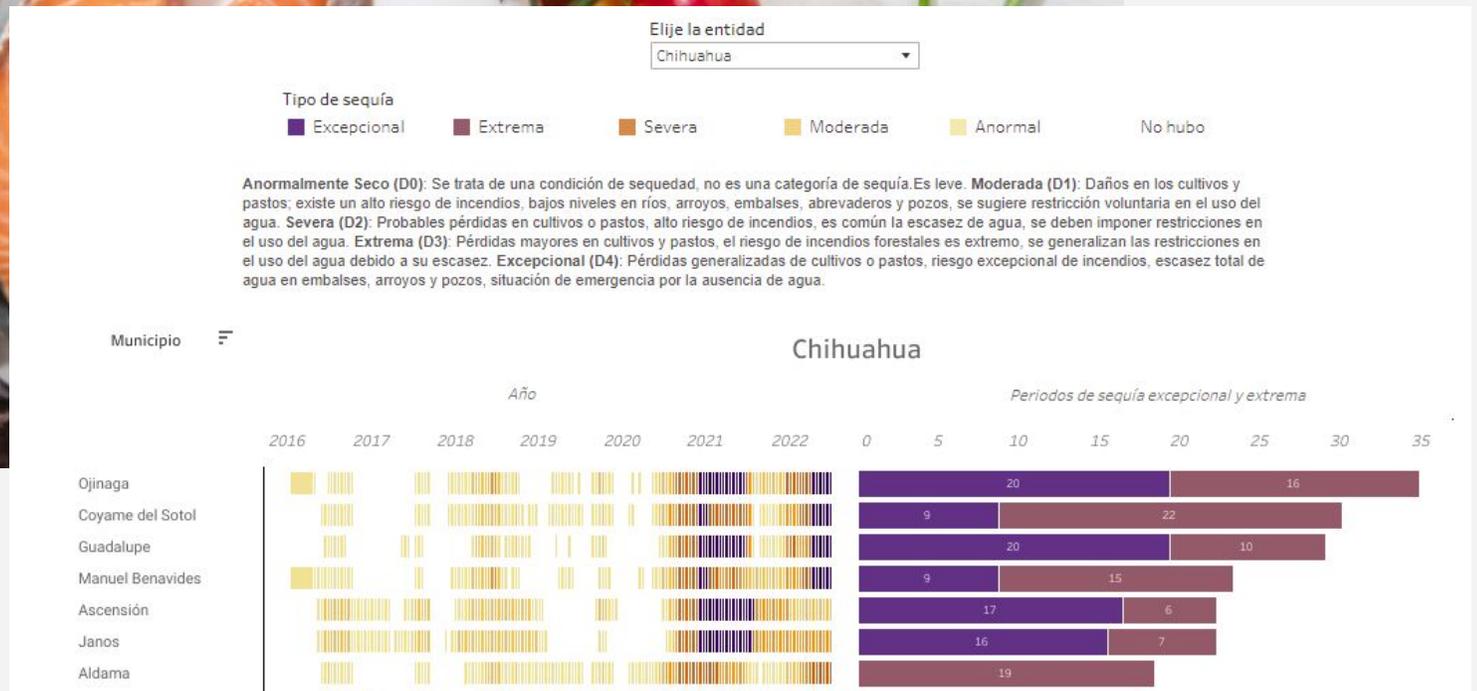
Principales resultados de la implementación en Uruguay

- Evaluación de datos: 20 de 72 datasets tienen un cierto grado de apertura.
 - Ministerio de Ambiente + AGESIC identificó prioridades (residuos y financiamiento climático) y cocrearon una estrategia para abrir los datos.
 - 29 nuevos datasets abiertos.
 - Mejorar las competencias en materia de datos del sector público
 - Reutilización: 5 equipos fueron seleccionados para recibir un capital semilla para desarrollar proyectos de datos y cambio climático.
-



Ejemplos de historias con datos

La huella de carbono en la dieta: Los alimentos que más y menos CO₂ generan



Sequías extremas y excepcionales afectan al norte de México

La tierra seca, sin agua

Un análisis y visualización de datos de 2016 a la fecha

<https://ladatacuenta.com/>



Ejemplos de historias con datos

Logo: Buenos Aires Ciudad RA

Logo: Dirección General de ESTADÍSTICA Y CENSOS, Ministerio de Hacienda y Finanzas

Logos: ODC (open data charter), JNPPA, eLa (EQUIPO LATINOAMERICANO DE JUSTICIA Y GÉNERO)

Indicadores Marco de referencia [Contacto](#)

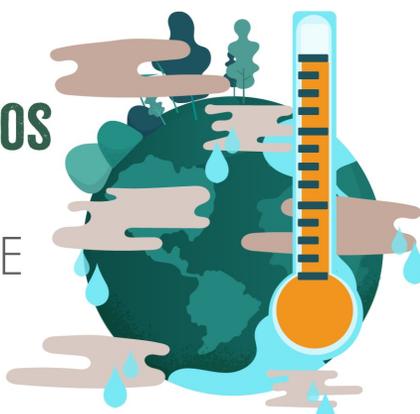
Indicador	Año	Total	Zona Norte	Zona Centro	Zona Sur	Pcia. Buenos Aires
Indicadores de contexto						
Población y hogares						
Proyección de la población de 0 a 3 años ^①	2024	156.784	25.810	80.594	50.380	///
Proyección de la población de 0 a 3 años (en porcentaje) ^①	2024	5,1	4,2	4,9	6,2	///
Proyección de población por sexo y grupo de edad (pirámide) ^①	2024	///	///	///	///	///
Proyección de población por sexo, grupo de edad y zona (pirámide). Año 2024 ^①	///	///	///	///	///	///
Hogares con presencia de población de 0 a 17 años (en porcentaje) ^①	2020	32,6	19,9	32,1	49,6	///
Hogares con presencia de población de 60 años y más (en porcentaje) ^①	2020	37,8	35,6	38,3	39,0	///

Proyección de población por sexo y grupo de edad (pirámide)

<https://www.estadisticaciudad.gob.ar/sipr/cuidados/principal>



Ejercicio de Reuso de Datos



**CONCURSO
DATOS CLIMÁTICOS ABIERTOS**

DATOS DE INVENTARIO
NACIONAL DE GASES DE
EFECTO INVERNADERO

Daniel Quiñones
8 de agosto

Organizan:  Uruguay Presidencia |  Ministerio de Ambiente |  agesic |  BID |  SNRCC Uruguay |  ODC open data charter

Apoya:  Embajada Británica Montevideo |  CDI |  Microsoft



Concurso de Datos Climáticos Abiertos Uruguay



Concurso de Datos Climáticos Abiertos

Objetivos

Impulsar el uso de datos abiertos de cambio climático dando continuidad al proceso de apertura y publicación iniciado en el marco del piloto desarrollado en 2020.

Vincular las comunidades de medio ambiente y cambio climático con las de emprendedores y desarrolladores vinculadas a datos abiertos.

Etapas del concurso

Charlas introductorias. Inducción a la problemática y herramientas

Postulación y presentación de proyectos. Pitch de presentación y selección de propuestas

Acompañamiento de expertos. Tutoría de expertos durante el proceso de desarrollo y asignación de fondos para el desarrollo.

Presentación y entrega de premios con el apoyo de Microsoft,





Aprendizajes generales

1

Poco vínculo entre las comunidades temáticas y la de datos abiertos

2

Desagregación en múltiples instituciones al momento de generar los datos.

3

Bajo nivel de publicación de datos en **formato abierto**.

4

Alto nivel técnico en nomenclaturas que generan una barrera de ingreso para quien no es especialista.



Aprendizajes generales

5

Hay ciertos tipos de **datos que deben incluirse en la Guía**, como los oceanográficos, de los que se publicará una nueva versión.

6

Los **datos sobre el cambio climático pueden ser muy técnicos**, por lo que es necesaria la colaboración entre las comunidades del cambio climático y de los datos abiertos para promover su reutilización.



Buenas prácticas en América Latina

República Dominicana, Uruguay, Chile, Panamá, Barbados y Colombia

Marco normativo de transparencia, acceso a la información pública y datos abiertos.

- En las cinco normas analizadas de AIP se establecen mecanismos de transparencia activa, con diversos niveles de alcance.
 - Con la excepción de Colombia, el resto de los países no ha contemplado provisiones específicas para hacer disponible la información en formatos abiertos en sus leyes de acceso a la información.
 - La implementación de datos abiertos es dispar. Van desde casos de instrumentación de políticas sin una norma específica (Chile), normas de alcance nacional (Colombia) o decretos ejecutivos (Panamá y República Dominicana), hasta la inexistencia de políticas o normas en la materia (Barbados).
-



Buenas prácticas en América Latina

República Dominicana, Uruguay, Chile, Panamá, Barbados y Colombia

Interpretación de los mapeos y estructuras de gobernanza

- Existencia de organismos robustos que concentran las funciones de autoridad de aplicación y órgano garante del derecho.
 - Con la introducción de políticas de datos abiertos, las estructuras de gobernanza se han adaptado de una manera dispar. En algunos casos, se ampliaron las funciones de los organismo. En otros, las agendas se encuentran separadas (Chile)
 - Inclusión de actores no gubernamentales en los modelos de gobernanza de datos abiertos. Casos como el de Uruguay, en donde se establece un Consejo Consultivo, o Panamá que pone en funcionamiento el Grupo de Trabajo de Datos Abiertos, son pasos positivos para promover la co-creación de iniciativas públicas y la reutilización de los datos.
-



Buenas prácticas en América Latina

República Dominicana, Uruguay, Chile, Panamá, Barbados y Colombia

Ambiente y Cambio Climático

- No existen normas específicas que regulen el acceso a la información ambiental, sino legislación ambiental de carácter general que incluye provisiones de este tipo, la mayoría de los países analizados no contempla en su estructura a organismos específicamente abocados a brindar información a la ciudadanía.
 - No obstante, algunas de las normas que prevén el acceso a la información ambiental y la creación de sistemas de información, ponen en cabeza de sus respectivos Ministerios de Ambiente la obligación de administrar y difundir la información pertinente.
 - Colombia, Chile, Panamá y Uruguay evidencian procesos gobernanza de información ambiental, con especial enfoque en datos climáticos en ciertos casos.
-



Buenas prácticas en América Latina

República Dominicana, Uruguay, Chile, Panamá, Barbados y Colombia

Estado general de apertura de datos

- Las estrategias para publicar la información de transparencia activa y presentar solicitudes varían de acuerdo a los países: mientras que algunos optaron por centralizarlo en un único portal, otros delegaron en los sujetos obligados la potestad de hacer disponible la información en sitios propios.
 - En cambio, existe un consenso unánime a la hora de centralizar el catálogo de datos abiertos en un único repositorio.
 - La disponibilidad de datos sobre cambio climático, si bien se han identificado algunos recursos, todavía resulta una oferta reducida, comparada a la información disponible en otros sitios,
-



Buenas prácticas en América Latina

República Dominicana, Uruguay, Chile, Panamá, Barbados y Colombia

Ambiente y Cambio Climático

- Panamá, Uruguay y República Dominicana incluyen la promulgación de una ley de cambio climático, la conformación de consejos interministeriales en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.
 - Colombia y Chile cuentan con andamiajes similares, así como con instrumentos ambiciosos de cambio climático que permiten corroborar su perfil de países líderes en la materia.
 - Los 6 países incluidos en el estudio evidencian procesos de diseño y confección de las comunicaciones nacionales y contribuciones determinadas planteados desde la rigurosidad técnica planteada en la CMNUCC.
 - Los mismos 5 países, también cuentan con planes de acción de Género y Cambio Climático.
-

Mercedes de los Santos

mercedes@opendatacharter.org

opendatacharter.org

@opendatacharter

