

Los Datos Abiertos en Ecuador

II Congreso de Datos Abiertos y Metadatos

CODAM 2022
DATOS ABIERTOS
EN LA CIENCIA Ecuador



26 al 28 de octubre de 2022 / Modalidad Híbrida

Susana Cadena (PhD)

Directora de Tecnología e Investigación de Fundación Datalat

Docente Investigadora Universidad Central del Ecuador

susana@datalat.org

scadena@uce.edu.ec

CONTENIDO:

1. Datos Abiertos y Ciencia
2. Avances en el Ecosistema de Datos Abiertos
3. Aprendizajes desde la sociedad civil
4. Retos y oportunidades de los datos abiertos en Ecuador

Datos Abiertos y Ciencia

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

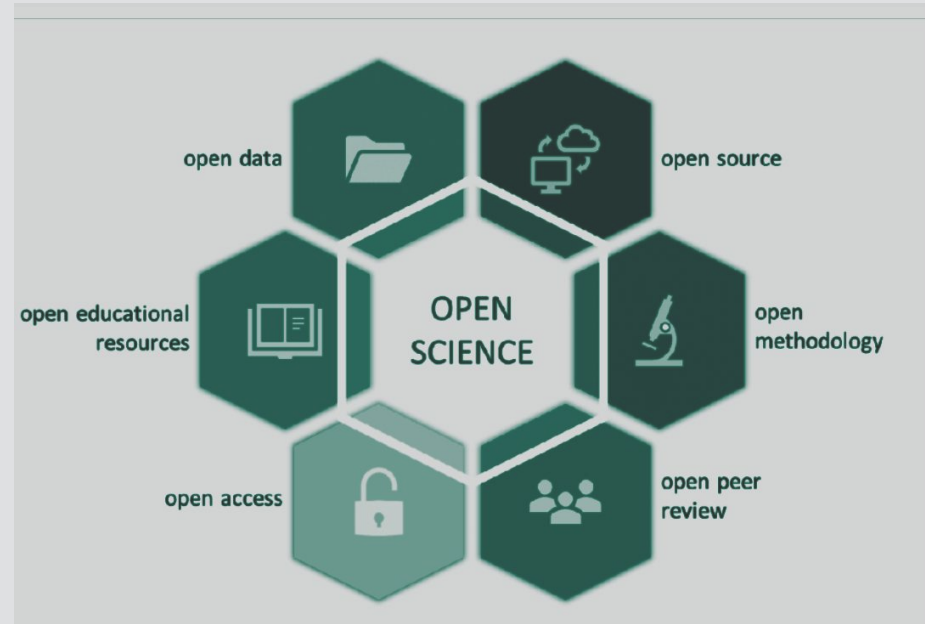
datalat.org



AUSPICIANTES



La Ciencia y los Datos Abiertos



The Open Traits Network: Using Open Science principles to accelerate trait-based science across the Tree of Life

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org

REDAM
Red Ecuatoriana De
Datos Abiertos Y Metadatos

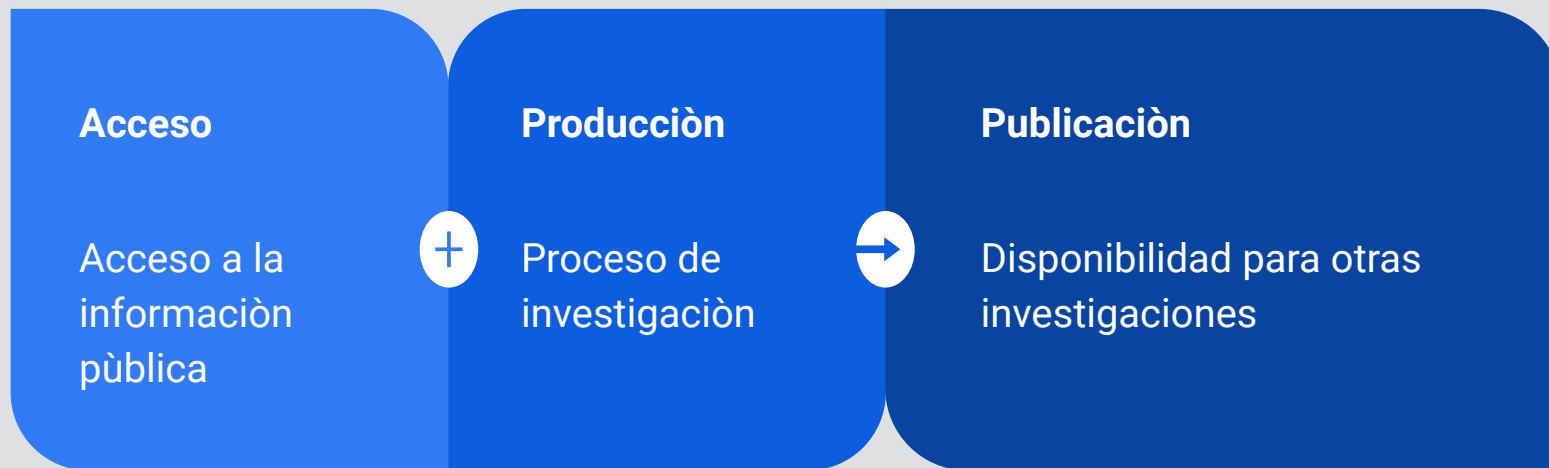
AUSPICIANTES

CS&S
Code for
Science & Society

**Chan
Zuckerberg
Initiative**

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

La Ciencia y los Datos Abiertos



Octubre, 2022

ORGANIZADORES

data-lat.org



AUSPICIANTES



Ideal del acceso



Llamada a la acción

- Participación ciudadana.
- Propuestas para mejora de política pública.
- Análisis de impacto de la política pública.
- Investigaciones con resultados de aporte a la política pública.

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org



AUSPICIANTES

CS&S

Code for
Science &
Society

Chan
Zuckerberg
Initiative

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

Avances en el ecosistema de los Datos Abiertos en Ecuador

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org



AUSPICIANTES



Un repaso a la historia de los Datos Abiertos en Ecuador

- La apertura de datos en formatos reutilizables es un proceso que permite ejercer los derechos en un entorno cada vez más digital.
- Un antecedente para la apertura de datos en 2004 es la LOTAIP (Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública).
- Esta tendencia nació en el mundo en el año 2009, en el país se ha implementado a partir del 2014, con una primera guía de publicación de datos y un portal de datos abiertos.
- La primera política nacional de datos abiertos y su guía de apertura se publicaron en 2020.
- El nuevo portal de datos abiertos se lanzó en 2021.

Datos Abiertos en Ecuador

**Ley de
Transparencia y
acceso a la
información**

18 de abril del 2004

23 de octubre del 2018



Ley Orgánica para la
Optimización y Eficiencia de
Trámites Administrativos


**Guía de
Datos Abiertos**

Acuerdo Ministerial
Noviembre - 2014



**Disponibilidad de los
datos abiertos**

Mediante Acuerdo No. 1184,
de 20 de julio de 2015

Fuente: MINTEL - REDAM

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org



AUSPICIANTES

CS&S

Code for
Science &
Society

Chan
Zuckerberg
Initiative

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

Datos Abiertos en Ecuador



INSTRUMENTOS NORMATIVOS

- Política DA
- Guía DA



ACTORES

- Generadores de datos abiertos
- Consumidores de datos



HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

- Plataforma de datos abiertos
- Aplicativos

Política de Datos Abiertos

Acuerdo Ministerial 011-2020
RO 190 - 24 de abril de 2020



Acuerdo Ministerial 2022-0021
RO 116 - 29 julio 2022



Marco de
apertura de
datos
públicos

Guía de Datos Abiertos

Acuerdo Ministerial
035-2020 11 de diciembre
de 2020



Metodología para
publicar y
promover el uso
de los datos
abiertos

Fuente: MINTEL - REDAM

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org



AUSPICIANTES

CS&S

Code for
Science &
Society

Chan
Zuckerberg
Initiative

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

¡Cerca de publicarse 1000 conjuntos de datos abiertos!

The screenshot shows the homepage of the 'Datos Abiertos' website. At the top is a navigation bar with links: Inicio, Catálogo de Datos Abiertos, Blog / noticias, Normativa, Centro de aprendizaje, Participación ciudadana, and a 'Iniciar sesión' button. The main header features the text 'Busca en nuestro catálogo de Datos Abiertos' and a sub-header 'Explora más de 2670 recursos más de 680 conjuntos de datos abiertos de 92 instituciones.' Below this is a search bar with the placeholder text 'Busca por palabras claves' and a magnifying glass icon. The lower section of the page displays a grid of 18 icons representing various sectors: Administración Pública, Ambiente y Agua, Anticorrupción, Comercio e Industria, Conocimiento e Investigación, Cultura y Deporte, Economía y Finanzas, Educación, Energía, Estadísticas demográficas, Geográficos, Salud, Seguridad y Defensa, Sociedad y Bienestar, Tecnología y Telecomunicaciones, Transporte, Turismo, and Vivienda.

Datos Abiertos

Inicio Catálogo de Datos Abiertos Blog / noticias Normativa Centro de aprendizaje Participación ciudadana Iniciar sesión

Busca en nuestro catálogo de Datos Abiertos

Explora más de **2670 recursos**
más de **680 conjuntos** de datos abiertos
de **92 instituciones**.

Busca por palabras claves

Administración Pública

Ambiente y Agua

Anticorrupción

Comercio e Industria

Conocimiento e Investigación

Cultura y Deporte

Economía y Finanzas

Educación

Energía

Estadísticas demográficas

Geográficos

Salud

Seguridad y Defensa

Sociedad y Bienestar

Tecnología y Telecomunicaciones

Transporte

Turismo

Vivienda

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org



AUSPICIANTES

CS&S Code for Science & Society

Chan Zuckerberg Initiative

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

Han florecido varias iniciativas de apertura de datos por sectores:



Servicio Nacional de Contratación Pública



Gobierno Juntos lo logramos
del Encuentro

ODC
open data charter

Inicio Buscar procedimientos Datos abiertos Acerca de la plataforma

Contrataciones Abiertas Ecuador - OCDS

Las Contrataciones Abiertas permiten mejorar la divulgación, calidad y uso de los datos de compras públicas en todas las fases del procedimiento mediante la implementación del **Estándar de Datos para las Contrataciones Abiertas - EDCA/OCDS**, por sus siglas en inglés). El estándar provee un modelo de datos común para apoyar a las organizaciones en la contratación pública y permitir un análisis más profundo de la ciudadanía del sector público.

Hoja de ruta para la apertura de datos anticorrupción en Ecuador

Estadísticas educativas-Datos Abiertos



Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org

REDAM
Red Ecuatoriana De
Datos Abiertos Y Metadatos

AUSPICIANTES

CS&S
Code for
Science & Society

Chan
Zuckerberg
Initiative

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

Reto 4.0
Datea Cuenca
Inscríbete del 5 al 20 de octubre de 2022
cuencaparticipa.cuenca.gob.ec



Illustration of two people (a woman and a man) holding up various data visualizations (charts, graphs, and a circular graphic with the text "DATEA CUENCA"). The background features a stylized city skyline.

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

data1at.org



REDAM
Red Ecuatoriana De
Datos Abiertos Y Metadatos

AUSPICIANTES

CS&S

Code for
Science
Society

Chan
Zuckerberg
Initiative®

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

Hacia el valor agregado de la apertura de datos

- La apertura de datos es solo el inicio de un proceso que permita a la ciudadanía generar valor de este acceso.
- Otro de los requisitos para ejercer este derecho es la capacidad técnica de aprendizaje de la población en análisis de datos, inteligencia artificial, machine learning, entre otras;
- Es decir la capacidad de generar y recibir conocimientos relacionados a la ciencia de datos.

Hacia el valor agregado de la apertura de datos

DATOS



LIMPIEZA



ANALIZADOS



VISUALIZADOS



EXPLICADOS EN
HISTORIAS



PARA LA
ACCIÓN



Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org

REDAM
Red Ecuatoriana De
Datos Abiertos Y Metadatos

AUSPICIANTES

CS&S
Code for
Science &
Society

Chan
Zuckerberg
Initiative

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

Aprendizajes desde la sociedad civil

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org



AUSPICIANTES

CS&S

Code for
Science &
Society

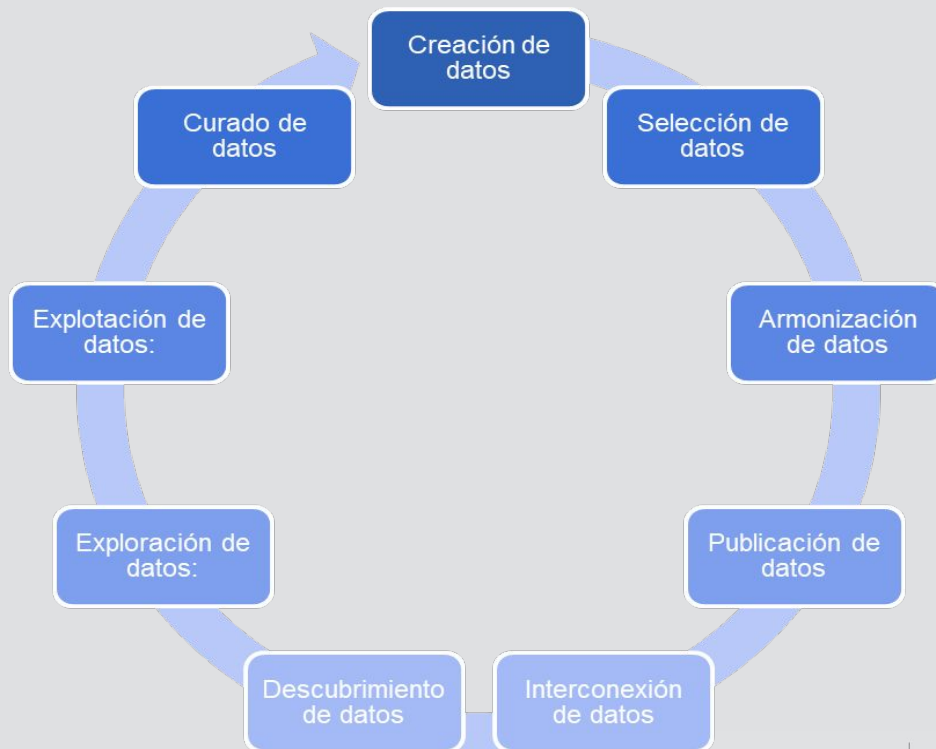
Chan
Zuckerberg
Initiative

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

¿Quiénes somos?

Fundación Datalat es una organización sin fines de lucro, apartidista, que trabaja por los **derechos digitales** e impulsa la **cultura de datos**, su apertura, calidad, y uso efectivo, en **soluciones innovadoras** así como en la toma de decisiones con fines sociales; contribuyendo al desarrollo inclusivo y sostenible a través de nuevas tecnologías digitales y la gestión de datos.

Trabajar en todo el ciclo de apertura



Octubre, 2022

ORGANIZADORE

datalat.org

REDAM
Red Ecuatoriana De
Datos Abiertos Y Metadatos

AUSPICIANTES

CS&S Code for
Science & Society

Chan
Zuckerberg
Initiative

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

Hacia datos del “Estado Abierto”

- **Otras funciones del Estado deben apuntar a la apertura de datos.** Por ejemplo: datos de justicia, datos electorales, datos del legislativo y datos de los GADs.
- Se debe reforzar las capacidades en instituciones gubernamentales para la apertura activa de datos.
- La apertura de datos en los GADs pueden aportar con nuevos datos para la toma de decisiones y fomento de innovaciones locales.
 - Por ejemplo en el proyecto GAD 4.0 estamos pilotando herramientas digitales y procesos participativos para la apertura de datos en Cuenca.

Por ejemplo, estamos pilotando nuevas herramientas



Proyecto GAD 4.0 implementado por Fundación Datalat: genera herramientas y capacidades para la apertura de datos y participación ciudadana digital en el Municipio de Cuenca con el apoyo de GIZ Ecuador.

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org



AUSPICIANTES



Retos y oportunidades de los datos abiertos en Ecuador

Octubre, 2022

ORGANIZADORES

datalat.org



AUSPICIANTES



Algunos retos alrededor de los datos abiertos



Algunos oportunidades alrededor de los datos abiertos



La sociedad civil puede aportar técnicamente

- La apertura de datos también puede estar guiada desde las organizaciones de la sociedad civil.
- La colaboración y trabajo coordinado con otros sectores genera nuevas oportunidades.

CO-ORGANIZADORES



ALIADOS DE DIFUSIÓN



Octubre, 2022

ORGANIZADORES



AUSPICIANTES



org