



Datos Abiertos

Índice de Datos Abiertos 2021

Guatemala



Red
ciudadana

ASOCIACIÓN CIVIL RED CIUDADANA

Este documento está disponible bajo la licencia CC BY-ND 4.0.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>

Asociación Civil Red Ciudadana.

Guatemala Agosto de 2021

Red Ciudadana es una organización sin fines de lucro, creada con la misión de incentivar la participación y auditoría ciudadana. Orientados con el fortalecimiento de las instituciones, a través del uso innovador de la tecnología y de la comunicación.

El contenido expresado en esta publicación es responsabilidad exclusivamente de sus autores y el mismo no necesariamente refleja las opiniones de la Asociación Civil Red Ciudadana ni de los donantes.

www.redciudadana.org

Supervisión:

Julio Herrera Toledo–Director Ejecutivo–Red Ciudadana

Investigación y redacción:

César Pérez–Investigador Principal–Red Ciudadana

Diseño y Diagramación:

Georgette Paz–Diseñadora Gráfica–Red Ciudadana

Asociación Civil Red Ciudadana

Campus TEC, Torre 2, Oficina 401, Vía 4 1-00 Zona 4, Guatemala

Medios de prensa pueden contactar y solicitar más información en:

datos@redciudadana.org.gt

Tabla de contenido

Introducción	4
Datos Abiertos	5
Principios de la Carta Internacional de Datos Abiertos	5
5 estrellas de los Datos Abiertos	6
Datos abiertos en Guatemala	7
Metodología	8
Resultados de evaluación	13
Índice por institución	13
Gráfica de Índice de Datos Abiertos por Institución	14
Índice de Datos Abiertos por indicadores	15
Calidad de los Datos Abiertos 2021	16
Gráfica de Calidad de Datos Abiertos 2021	17
Comparación del Índice Datos Abiertos 2021 y 2019	18
Gráfica comparativa Índice de Datos Abiertos 2021 y 2019	19
Comparación Índice de Datos Abiertos Regional	19
Comparación de resultados entre Ministerios y Secretarías	19
Hallazgos y recomendaciones	20
Hallazgos	20
Recomendaciones	21
COVID-19	22
Datos Abiertos y COVID -19	22
Resultados Datos Abiertos COVID-19	23
Resumen	23
Gráfica Datos Abiertos COVID-19	24
Recomendaciones COVID-19	24
Glosario	25
Siglas y acrónimos	27
Ficha Técnica y Ámbito de Evaluación	28
Bibliografía	29
Anexos	30

Introducción

Al presentar la segunda edición del Índice de Datos Abiertos para Guatemala desde Red Ciudadana buscamos aportar a la agenda de datos abiertos nacional y apoyar la transparencia, la mejora de servicios públicos, que agilicen la innovación y el emprendimiento. Este documento ofrece una visión de la situación de los Datos Abiertos al año 2021 en el organismo ejecutivo del Gobierno de Guatemala.

Utilizamos la diferencia conceptual entre ‘Datos Abiertos’ y ‘Gobierno Abierto’, estos dos conceptos son diferentes, aunque pueden llevarse a la práctica solo o en conjunto para lograr metas de política pública. Los datos abiertos deben verse como una herramienta y el gobierno abierto debe verse como un modelo de gobernanza. En este documento hacemos una evaluación transversal de la comprensión de estos conceptos desde la práctica, nos enfocamos en lo que produce el modelo de gobernanza por medio del uso de la herramienta, en este caso los Datos Abiertos, evaluando qué tanto se conocen, producen, utilizan y se hacen disponibles de forma práctica para el público.

En la construcción de este índice, nos apegamos a los principios de la Carta Internacional de Datos Abiertos entendiendo a estos como los datos digitales que son puestos a disposición con las características técnicas y jurídicas necesarias para que puedan ser usados, reutilizados y redistribuidos libremente por cualquier persona, en cualquier momento y en cualquier lugar, también hicimos uso de la Ley de Libre Acceso a la Información Pública (2008), que ofrece a los ciudadanos la oportunidad de ejercer su derecho a conocer información gubernamental basándose en los principios de máxima publicidad, transparencia, gratuidad, sencillez y celeridad de procedimiento.

Para nosotros está claro que liberar datos abiertos no es suficiente, de manera que la intención de este análisis es también proveer insumos para discutir los posibles rendimientos de los datos abiertos y cómo lidiar con la brecha creciente entre la retórica y la realidad de sus beneficios en Guatemala.

En esta edición incluimos una evaluación relacionada a datos abiertos y la pandemia por la Covid-19, dado que los datos de vigilancia epidemiológica han sido de gran utilidad para describir la progresión y comportamiento de la misma. Sabemos que es imposible identificar todos los casos de enfermedad durante una pandemia, pero entendemos la importancia de mantener una estrategia de toma de muestras relativamente constante en el tiempo; sin ser exhaustivos medimos el uso de datos abiertos y sus estándares más allá de las entidades encargadas de salud pública.

Al presentar este índice desde Red Ciudadana buscamos apoyar a que todas las iniciativas de Datos Abiertos busquen que todas las entidades del sector público publiquen la información pertinente y de calidad en formatos estructurados a disposición de los usuarios para que ellos y las entidades la utilicen de diferentes maneras, según su interés: generar informes, reportes, estadísticas, investigaciones, auditoría social, oportunidades de negocio, entre otros temas; teniendo como objetivo último mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.

Datos abiertos

Para la elaboración de este informe utilizamos los principios contenidos en la Carta Internacional de **Datos Abiertos**, estos principios hacen referencia a que los datos deben permitir:



1.

Accederlos

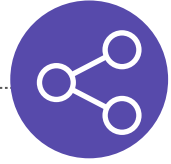
a través de formatos digitales.



2.

Utilizarlos

a través de la estructuración en formatos o estándares que faciliten la interoperabilidad.



3.

Compartirlos

a través de su certeza jurídica e integridad.

A lo largo del documento entendemos como **Datos Abiertos** (Open Data), a los conjuntos de datos producidos o recopilados por organismos que las administraciones públicas ponen a disposición de la ciudadanía para que las puedan utilizar libremente de manera sencilla y gratuita.

Para nosotros los Datos Abiertos deben cumplir con las características y principios enunciados en la Carta Internacional de Datos Abiertos.

Principios de la Carta Internacional de Datos Abiertos

De conformidad con el espíritu de la Carta Internacional de Datos Abiertos los principios son los siguientes:



1.

Abiertos por Defecto



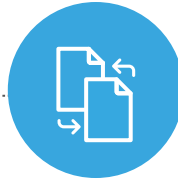
2.

Oportunos y Exhaustivos



3.

Accesibles y Utilizables



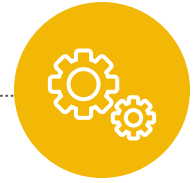
4.

Comparables e Interoperables



5.

Para mejorar la Gobernanza y la Participación Ciudadana



6.

Para el Desarrollo Incluyente y la Innovación

5 Estrellas de los Datos Abiertos

Tim Berners-Lee, el inventor de la Web e iniciador de los **Datos Enlazados (Linked Data)**, sugirió un esquema de desarrollo de **5 estrellas para Datos Abiertos** ¹. A continuación te mostramos ejemplos para cada escalón o nivel de estrellas y te explicamos los costos y beneficios involucrados en cada caso.

Disponibles en la web bajo una licencia abierta



En forma de datos estructurados
(ej.: formato de Excel)



Formato de archivo no propietario
(ej.: formato CSV, que permite abrirlos en cualquier programa)



Utilizando URLs como identificadores para lograr mayor trazabilidad



Publicados con enlaces a otras fuentes de datos para darles mayor contexto



Diagrama 1.
Las 5 estrellas de los Datos Abiertos

¹ (2012) 5 estrellas de los Datos Abiertos.
Michael Hausenblas
<https://5stardata.info/es/>

Datos abiertos en Guatemala

La publicación de información en formatos abiertos es un proceso paulatino, el cual involucra un cambio cultural que involucra a todos los niveles de gobierno, observamos que el movimiento de datos abiertos en Latinoamérica y el mundo ha tenido un crecimiento exponencial en los últimos 10 años. Guatemala, de acuerdo con el Índice Global de Datos Abiertos 2017² ocupa el 56 lugar de un total de 94 países, mientras que el Open Data Barometer³, Guatemala obtiene 31 puntos sobre una escala de 100 para el año 2020, con un impacto cero según esta misma medición.

La Política Nacional de Datos Abiertos 2018-2022 (2015), en términos generales, está alineada estratégicamente con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Se requiere de datos en formato abierto para poder evaluar y analizar cada uno de los ODS. Específicamente, dicha Política está comprendida dentro del Objetivo 16 Paz y Justicia (16.5, 16.6, 16.7, 16.10 y 16.b) y el Objetivo 17 Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible (17.17 y 17.18).

La Política Nacional de Datos Abiertos, fue conceptualizada dentro de los cinco elementos que contempla el Plan K'atun 2032: el proceso de transición a la democracia (1); la dinámica internacional de lucha por el reconocimiento de los derechos humanos (2); el fortalecimiento de la relación entre la sociedad y el Gobierno (3); el proceso de recuperación de la importancia de la planificación para el desarrollo (4), y finalmente, los procesos electorales (5) donde los partidos políticos presentan una oferta de prioridades para el desarrollo.

A la par de ello, los datos abiertos serían un instrumento para que en el Sistema de Consejos de Desarrollo se pueda cumplir con el proceso de planificación democrática del desarrollo, basado en los principios de unidad nacional, multiétnica, pluricultural y multilingüe de la nación guatemalteca.

² (2017) Índice Global de Datos Abiertos, Open Knowledge Network
<https://index.okfn.org/>

³ (2018) Open Data Barometer, World Wide Web Foundation
<https://opendatabarometer.org/>

En los últimos dos años en Guatemala, un elemento que llama la atención es la baja participación de las entidades públicas en el portal de datos abiertos, a julio del 2021 se reportan únicamente 12 de 30 instituciones con conjuntos de datos; este bajo número pareciera evidenciar la ausencia explícita de compromisos más concretos en materia de gestión documental y archivos en el sector público, mostrando una debilidad a nivel institucional para una adecuada rectoría de la producción de datos de forma electrónica.

Actores internacionales han reducido su asistencia técnica y financiera en temas relacionados con Datos Abiertos en el último periodo de gobierno se contó con apoyo de la Organización de los Estados Americanos; el Centro de Investigación para el Desarrollo Internacional de Canadá; la Agencia para el Desarrollo Internacional de Estados Unidos (USAID) a través del Programa de Participación Cívica de Counterpart International;v

En cuanto a mediciones internacionales Guatemala tiene al 2020 según el Open Data Barometer, una evaluación del 31 sobre 100, con un ligero incremento desde un 26% en el año anterior, pero manteniendo un lugar 17 de 23 países. En el Global Data Index 2017 el país obtuvo una puntuación del 28%, estando en la posición 56 de 94 países evaluados, en esta última medición el índice asigna a Guatemala un 0% en lo relativo a “apertura de datos” debido a que los conjuntos de datos presentados no son considerados totalmente abiertos, según la definición de apertura que utiliza la Open Knowledge Network, específicamente en lo relacionado a licenciamiento abierto.

A nivel regional, Guatemala ocupa el puesto 5 de 7 según el Ranking por subregiones Centroamérica incluido en el Open Data Barometer 2020, el cual lidera México y Costa Rica en el puesto 1 y 2 respectivamente. Guatemala se ve superada por Honduras que ocupa el lugar 4 y seguida por El Salvador en el puesto 6.

Por último derivado de la pandemia por la COVID-19 observamos un incremento sustancial de la demanda de datos abiertos especialmente en las actividades relacionadas con salud, presupuestos gubernamentales y periodismo de datos, específicamente en medios digitales independientes en los cuales ha fortalecido la investigación basada en datos, también observamos un incremento en la demanda de datos abiertos a nivel municipal y un aumento notorio en la demanda y calidad de datos desde organizaciones de sociedad civil organizada.

Metodología

Para este índice se evalúa el nivel de apertura de información de 30 instituciones del organismo ejecutivo de la República de Guatemala. Esta metodología es la segunda vez que se utiliza para realizar un estudio de esta naturaleza en el país. Se consideró la incorporación de lecciones aprendidas del Índice de Datos Abiertos para Guatemala 2019 y de estudios similares aplicados en otros contextos latinoamericanos, así como recomendaciones del Open Knowledge Foundation y la Iniciativa Latinoamericana de Datos Abiertos.

El equipo de Red Ciudadana realizó una revisión del estado de la publicación de datos abiertos, siendo una fotografía general del sector de datos abiertos del Organismo Ejecutivo. Para medir el nivel de apertura de las instituciones, Índice de Datos Abiertos 2021 basa su calificación en las respuestas obtenidas en una batería de preguntas que incluye cuestiones sobre el formato, el nivel de apertura, la actualización o periodicidad de publicación de los datos. La puntuación de cada una de ellas se suma para crear un ranking final donde se visualiza, además, el nivel de apertura de los conjuntos de datos (datasets) a nivel nacional.

Construcción de Índice

De la combinación de las perspectivas enfocadas en que la disponibilidad y el acceso la información gubernamental como prioridad del gobierno, se desprende el instrumento de medición de datos abiertos, que incluyen **indicadores 9 indicadores y una sección relacionada a la respuesta por Covid-19:**

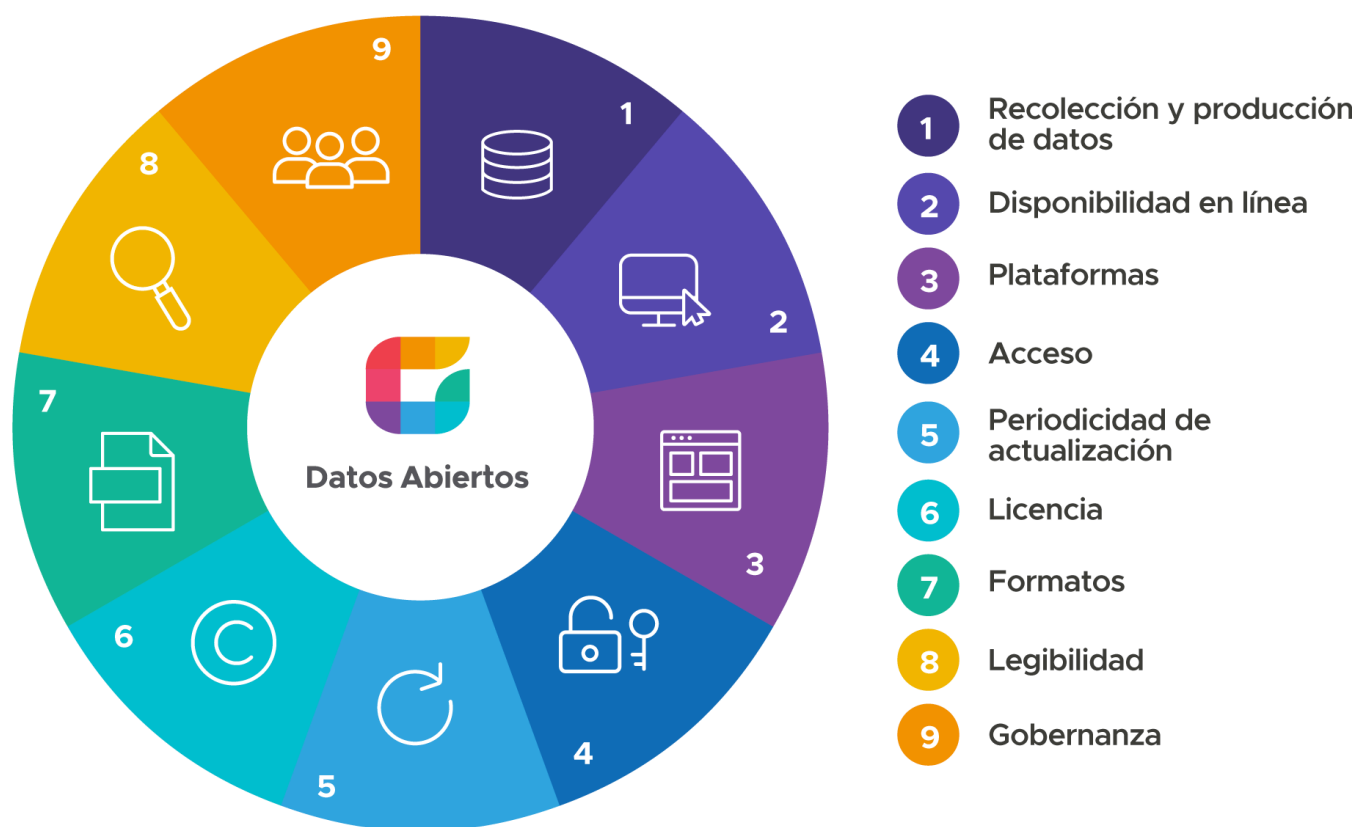
Área cuantitativa		
No.	Indicador	Medición
1	Recolección y producción de datos	Conocimiento y práctica del concepto de datos abiertos. Principio de datos abiertos por defecto, oportunos y exhaustivos.
2	Disponibilidad en línea	Conocimiento y práctica del concepto de disponibilidad pública contra validación en internet. Principio de datos accesibles y utilizables.
3	Plataformas	Vínculos listados en la respuesta contra validación en internet. Principio de datos abiertos oportunos y exhaustivos.
4	Acceso	Conocimiento y práctica del concepto de datos abiertos disponibles de forma gratuita y accesibles de inmediato contra validación en internet. Principio de datos oportunos y exhaustivos.
5	Periodicidad de actualización	Conocimiento y práctica sobre actualización de datos abiertos contra validación en internet. Principio de datos oportunos y exhaustivos y de comparables e interoperables.
6	Licencia	Conocimiento y práctica sobre apertura de licencias. Principio de datos comparables e interoperables, datos abiertos por defecto.
7	Formatos	Conocimiento y práctica sobre formatos abiertos a contra validación de datos encontrados en internet. Principio de datos comparables e interoperables.
8	Legibilidad	Conocimiento y práctica sobre el concepto de legibilidad de máquina (machine readable) a contra validación de datos encontrados en internet. Principio de datos comparables e interoperables.
9	Gobernanza	Existencia o no de un grupo de trabajo, de decisión y análisis para temas de datos abiertos en la institución. Datos abiertos por defecto.

Respuesta COVID-19		
No.	Indicador	Medición
a	Recolección y producción de datos relacionados a COVID-19	Conocimiento y práctica del concepto de datos abiertos durante COVID-19 Principio de datos abiertos por defecto, oportunos y exhaustivos.
b	Disponibilidad en línea de datos relacionados a COVID-19	Conocimiento y práctica del concepto de disponibilidad pública contra validación en internet. Principio de datos accesibles y utilizables.
c	Plataformas relacionadas a COVID-19	Vínculos listados en la respuesta contra validación en internet. Principio de datos abiertos oportunos y exhaustivos.
d	Formatos	Conocimiento y práctica del concepto de datos abiertos disponibles de forma gratuita y accesibles de inmediato contra validación en internet. Principio de datos oportunos y exhaustivos.
f	Legibilidad	Conocimiento y práctica sobre actualización de datos abiertos contra validación en internet. Principio de datos oportunos y exhaustivos y de comparables e interoperables.

Diagrama 1. Respuesta COVID-19



Diagrama 2. Indicadores del Índice de Datos Abiertos 2021



Para medir estos indicadores se realizó un análisis de las respuestas a las solicitudes de información pública de cada sujeto obligado⁴, así como la revisión de sus portales de Internet y un ejercicio de usuario simulado. Tras probar preliminarmente los instrumentos de medición, se inició el recolección de la métrica, en una muestra de 30 sujetos obligados, que supuso la revisión de sus portales web con información publicada a Julio del 2021 y tabulación de 30 solicitudes de información pública a las distintas dependencias del Organismo Ejecutivo.

⁴ (2008) DECRETO NÚMERO 57-2008
- Artículo 6. Sujetos obligados
https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_gtm_acceso.pdf

Diagrama 3. Proceso del elaboración del Índice de Datos Abiertos 2019



Foto 1. Ministerio de Finanzas Públicas-MINFIN

El índice general, es el resultado del promedio de los indicadores y la unidad de análisis fueron los sujetos obligados del organismo ejecutivo del gobierno de Guatemala.

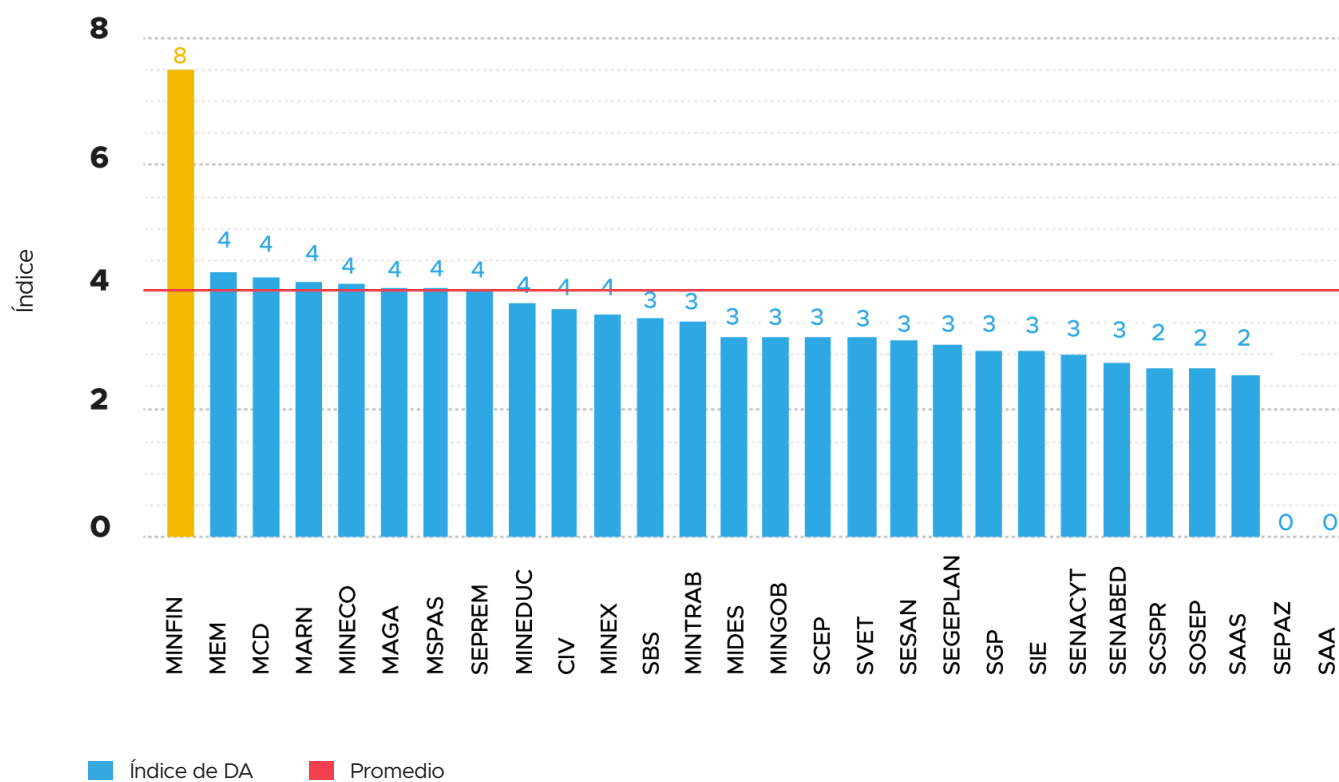
Para el cálculo del índice de datos abiertos para cada institución evaluada se tomó como límite máximo, equivalente a 100 la nota que Guatemala tiene al 2020 en el Open Data Barometer, el cual es de 31 sobre 100, es decir la puntuación más alta se equipara a un 31% del barómetro. Además se utilizó información como referencia del Open Data Index 2020 Para referencia se presenta un comparativo de las puntuaciones de Guatemala otros países de la región:

Resultados de evaluación

Institución		Siglas	Indicador 2021
1	Ministerio de Finanzas Públicas	MINFIN	7
2	Ministerio de Energía y Minas	MEM	4
3	Ministerio de Cultura y Deportes	MCD	4
4	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	MARN	4
5	Ministerio de Economía	MINECO	4
6	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	MAGA	4
7	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	MSPAS	4
8	Secretaría Presidencial de la Mujer	SEPREM	4
9	Ministerio de Educación	MINEDUC	4
10	Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda	CIV	4
11	Ministerio de Relaciones Exteriores	MINEX	4
12	Secretaría de Bienestar Social de la Presidencia	SBS	4
13	Ministerio de Trabajo y Previsión Social	MINTRAB	3
14	Ministerio de Gobernación	MIDES	3
15	Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia	MINGOB	3
16	Secretaría contra la Violencia sexual Explotación y Trata de Personas	SCEP	3
17	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional	SVET	3
18	Ministerio de Desarrollo Social	SESAN	3
19	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia	SEGEPLAN	3
20	Secretaría Privada de la Presidencia	SPP	3
21	Ministerio de la Defensa Nacional	MINDEF	3
22	Secretaría General de la Presidencia	SGP	3
23	Secretaría de Inteligencia Estratégica del Estado	SIE	3
24	Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología	SENACYT	3
25	Secretaría Nacional de Administración de Bienes en Extinción	SENABED	3
26	Secretaría de Comunicación Social de la Presidencia	SCSPR	2
27	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente de la República	SOSEP	2
28	Secretaría de Asuntos Administrativos y de Seguridad de la Presidencia de la República.	SAAS	2
29	Secretaría de la Paz de la Presidencia de la República	SEPAZ	0
30	Secretaría de Asuntos Agrarios de la Presidencia de la República	SAA	0

Gráfica de Índice de Datos Abiertos por Institución

Organismo Ejecutivo Gobierno de Guatemala 2021



Índice de Datos Abiertos por Indicadores

Institución		1	2	3	4	5	6	7	8	9	Indicador 2021
1	MINFIN	7	7	8	7	8	7	7	8	8	7
2	MEM	3	3	3	4	3	7	4	4	8	4
3	MCD	5	3	3	4	4	7	3	4	5	4
4	MARN	3	4	2	3	4	7	3	4	8	4
5	MINECO	3	2	2	4	3	7	4	6	6	4
6	MAGA	4	3	3	3	3	4	4	3	8	4
7	MSPAS	5	4	6	3	4	4	3	3	4	4
8	SEPREM	5	3	3	3	3	6	3	2	8	4
9	MINEDUC	4	2	7	3	4	5	5	2	2	4
10	CIV	4	3	4	4	3	7	3	4	1	4
11	MINEX	3	3	2	3	3	2	4	5	8	4
12	SBS	3	3	2	5	3	4	2	2	8	4
13	MINTRAB	2	2	3	4	3	4	2	3	8	3
14	MIDES	3	3	4	3	4	4	4	4	1	3
15	MINGOB	2	3	2	3	3	3	4	4	5	3
16	SCEP	3	3	2	5	3	8	2	2	1	3
17	SVET	4	3	3	4	3	3	4	4	1	3
18	SESAN	4	3	3	5	3	4	3	3	1	3
19	SEGEPLAN	3	3	6	3	3	3	3	2	1	3
20	SPP	3	3	2	4	3	4	3	3	1	3
21	MINDEF	3	3	4	3	3	4	2	2	1	3
22	SGP	3	3	2	3	2	6	3	2	1	3
23	SIE	3	3	2	3	3	3	3	3	1	3
24	SENACYT	3	3	3	3	3	3	2	2	1	3
25	SENABED	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3
26	SCSPR	2	3	2	3	3	4	2	2	1	2
27	SOSEP	2	2	2	3	3	4	2	2	1	2
28	SAAS	3	2	2	2	3	2	2	3	1	2
29	SEPAZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	SAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Indicadores de evaluación

	1. Datos
	2. Disponibilidad
	3. Plataformas
	4. Acceso
	5. Actualización
	6. Licencia
	7. Formatos
	8. Legibilidad
	9. Gobernanza

Calidad de respuesta		Calidad de Datos	
0	No hubo respuesta o no hay sección en el portal o no se encontró información.	Negro	No obtuvimos ninguna respuesta o error en el concepto asociado.
1 a 2	No hay datos en formatos digitales.	Rojo	Se obtuvo respuesta pero negativa.
3 a 4	Hay datos en formatos digitales limitados Ej. PDF, JPG.	Amarillo	Obtuvimos respuesta pero incompleta o incorrecta, o fuera de tiempo.
5 a 6	Datos en forma que sea legible por máquinas con programas propietarios Ej. XSL, DOC.	Morado	La respuesta fue suficiente y correcta pero no proporciona detalles.
7 a 8	Datos disponibles en formatos no propietarios. XML, JSON o CSV.	Verde	La respuesta fue suficiente, correcta y proporciona detalles con ejemplos.
9 a 10	Uso de estándares abiertos y que habilitan la interacción con otros datos.		

Calidad de los Datos Abiertos 2021

Institución	Calidad de datos 2021
Ministerio de Finanzas Públicas	★★★★
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	★★★★
Ministerio de Cultura y Deportes	★★★★☆
Ministerio de Desarrollo Social	★★★★☆
Ministerio de Energía y Minas	★★★★☆
Secretaría contra la Violencia sexual Explotación y Trata de Personas	★★★★☆
Secretaría de Inteligencia Estratégica del Estado	★★★★☆
Secretaría Presidencial de la Mujer	★★★
Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional	★★★
Ministerio de Trabajo y Previsión Social	★★★
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	★★★
Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda	★★★
Ministerio de Economía	★★★
Ministerio de Relaciones Exteriores	★★★
Ministerio de Gobernación	★★★
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	★★★
Secretaría de Bienestar Social de la Presidencia	★★★☆
Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia	★★★☆
Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia	★★★☆
Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente de la República	★★★☆
Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología	★★★☆
Secretaría Privada de la Presidencia	★★★☆
Ministerio de la Defensa Nacional	★★
Ministerio de Educación	★★
Secretaría de Asuntos Administrativos y de Seguridad de la Presidencia de la República	★★
Secretaría General de la Presidencia	★★
Secretaría de Comunicación Social de la Presidencia	★★

Nota: ★ el símbolo de media estrella es equivalente a **0.5**

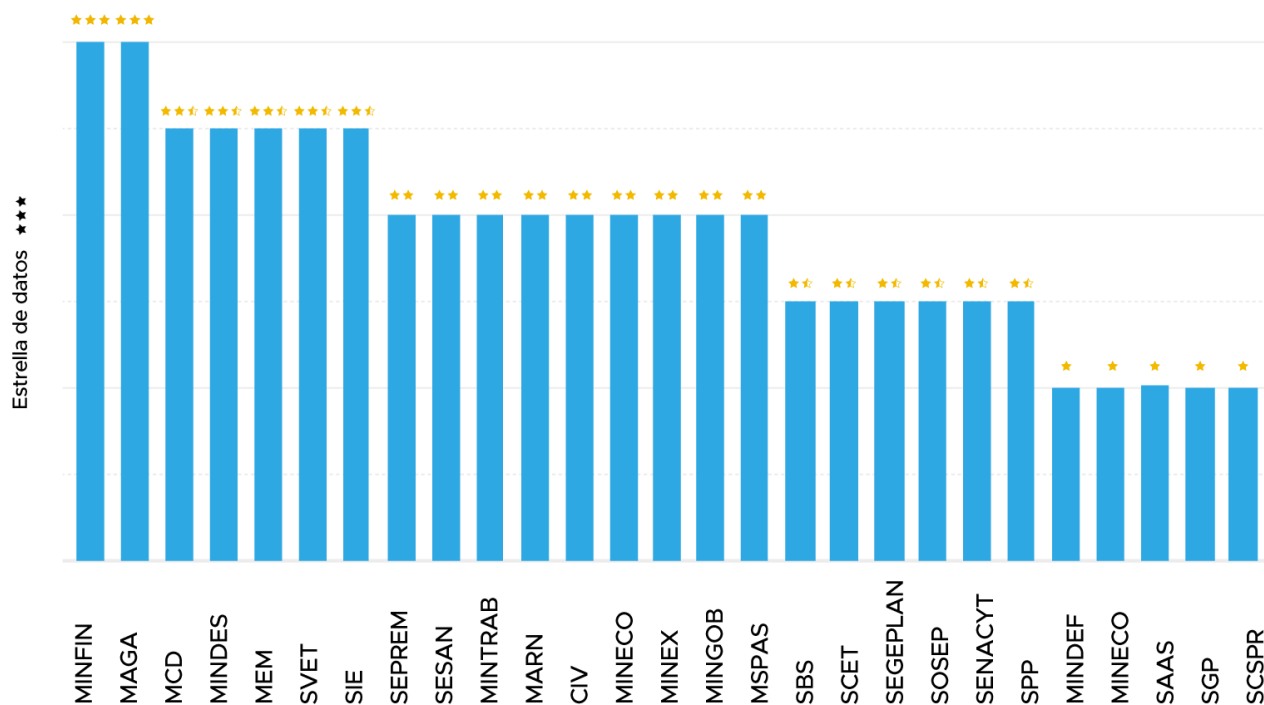
Estrellas de datos	Ejemplo
★★★★ La mayoría de datos disponibles en formato no propietarios	CVS
★★★ La mayoría de datos en formatos propietarios pero con estructura	XLS
★★ Datos disponibles en imágenes o formatos propietarios sin estructura	PDF



Calidad de los Datos Abiertos 2021

Gráfica Calidad de Datos Abiertos 2021

Organismo Ejecutivo Gobierno de la República de Guatemala



Estrellas de datos	Ejemplo
★★★★★ La mayoría de datos disponibles en formato no propietarios	CVS
★★★★ La mayoría de datos en formatos propietarios pero con estructura	XLS
★★★ Datos disponibles en imágenes o formatos propietarios sin estructura	PDF

Nota: ★ el símbolo de media estrella es equivalente a **0.5**

Comparación del Índice Datos Abiertos 2021 y 2019

TABLA COMPARATIVA DE RESULTADOS 2019 VRS. 2021		Abreviatura	Indicador		Tendencia
			2019	2021	
1	Ministerio de Finanzas Públicas	MINFIN	7	8	BAJÓ ↓
2	Ministerio de Energía y Minas	MEM	4	3	SUBIÓ ↑
3	Ministerio de Cultura y Deportes	MCD	4	2	SUBIÓ ↑
4	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	MARN	4	2	SUBIÓ ↑
5	Ministerio de Economía	MINECO	4	3	SUBIÓ ↑
6	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	MAGA	4	6	BAJÓ ↓
7	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	MSPAS	4	6	BAJÓ ↓
8	Secretaría Presidencial de la Mujer	SEPTEM	4	4	IGUAL
9	Ministerio de Educación	MINEDUC	4	7	BAJÓ ↓
10	Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda	CIV	4	4	IGUAL
11	Ministerio de Relaciones Exteriores	MINEX	4	5	BAJÓ ↓
12	Secretaría de Bienestar Social de la Presidencia	SBS	4	3	SUBIÓ ↑
13	Ministerio de Trabajo y Previsión Social	MINTRAB	3	4	BAJÓ ↓
14	Ministerio de Gobernación	MIDES	3	4	BAJÓ ↓
15	Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia	MINGOB	3	3	IGUAL
16	Secretaría contra la Violencia sexual Explotación y Trata de Personas	SCEP	3	5	BAJÓ ↓
17	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional	SVET	3	6	BAJÓ ↓
18	Ministerio de Desarrollo Social	SESAN	3	1	SUBIÓ ↑
19	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia	SEGEPLAN	3	4	BAJÓ ↓
20	Secretaría Privada de la Presidencia	SPP	3	3	IGUAL
21	Ministerio de la Defensa Nacional	MINDEF	3	0	SUBIÓ ↑
22	Secretaría General de la Presidencia	SGP	3	1	SUBIÓ ↑
23	Secretaría de Inteligencia Estratégica del Estado	SIE	3	3	IGUAL
24	Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología	SENACYT	3	6	BAJÓ ↓
25	Secretaría Nacional de Administración de Bienes en Extinción	SENABED	3	3	IGUAL
26	Secretaría de Comunicación Social de la Presidencia	SCSPR	2	3	BAJÓ ↓
27	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente de la República	SOSEP	2	6	BAJÓ ↓
28	Secretaría de Asuntos Administrativos y de Seguridad de la Presidencia de la República.	SAAS	2	4	BAJÓ ↓
29	Secretaría de la Paz de la Presidencia de la República	SEPAZ	0	0	S/N
30	Secretaría de Asuntos Agrarios de la Presidencia de la República	SAA	0	0	S/N

El 19% (5) de las entidades del Organismo Ejecutivo del Gobierno de Guatemala mantuvo la misma producción de datos abiertos con respecto al 2019.

El 56% (15) bajó la cantidad y calidad de Datos Abiertos publicados en los portales públicos.

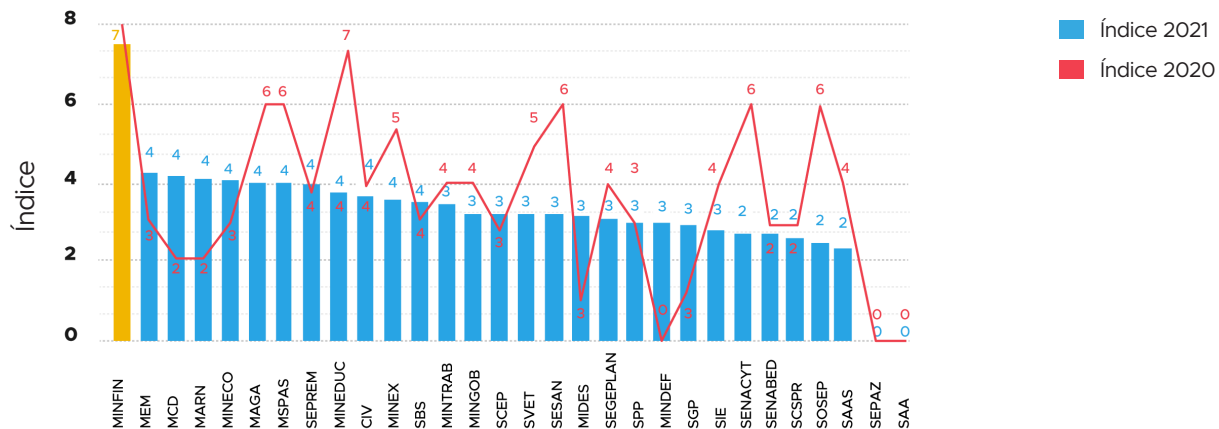
y solo un 30% incrementó la producción de datos abiertos con respecto al 2019.

NO. ENTIDADES	PORCENTAJE	TENDENCIA
5	19%	IGUAL
8	30%	SUBIÓ ↑
15	56%	BAJÓ ↓



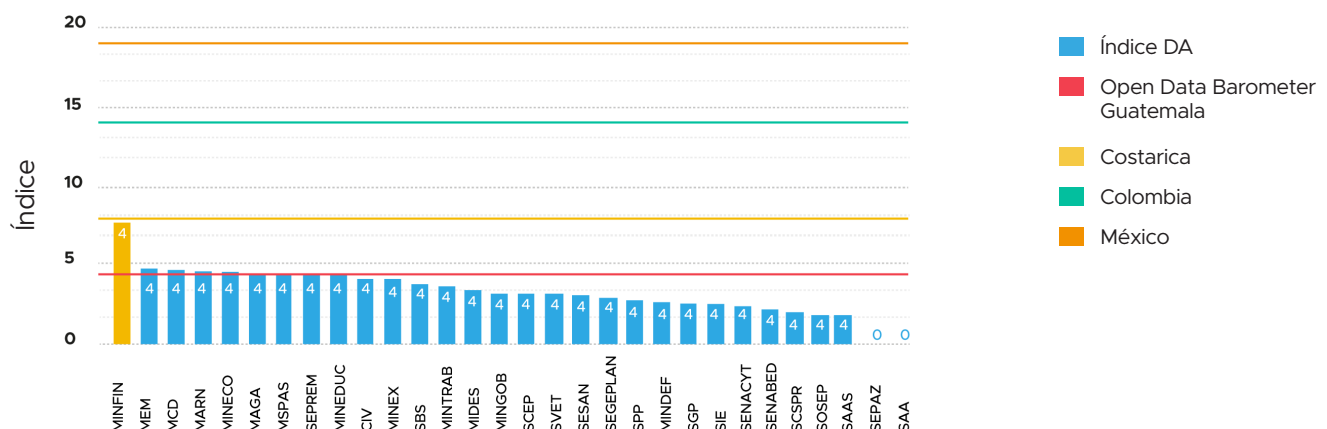
Gráfica comparativa Índice de Datos Abiertos 2021 y 2019

Organismo Ejecutivo - República de Guatemala



Comparación Índice de Datos Abiertos Regional

Organismo Ejecutivo - República de Guatemala



Comparación de resultados Ministerios y Secretarías

Organismo Ejecutivo - República de Guatemala



Hallazgos y Recomendaciones

Hallazgos

Marco normativo:

- La Política Nacional de Datos Abiertos **no logra garantizar una producción activa de datos abiertos desde las instituciones públicas** y aunque brinda directrices, normas, orientaciones y buenas prácticas sobre los Datos Abiertos en Guatemala no hay marco regulatorio sólido que permita gestionar la información como activo.

Gobernanza:

- Se observa un entramado institucional débil en donde es necesario **revisar los roles, estructura, procesos y mecanismos** para asegurar que datos producidos por las instituciones sean publicados en el portal nacional de datos.

Resultados:

- En Guatemala aún **no se presentan diseños de programas de datos abiertos** que reflejen una articulación de acciones que generen productos o servicios concretos a partir de datos abiertos.
- Existe una **baja apropiación de los mecanismos relacionados a datos abiertos para generar mejores soluciones a desafíos públicos** evidenciado por el incremento del número de conjuntos de datos en la mayoría de instituciones pero con **escasa relevancia** para generación de valor público.
- Aunque complementarios en las instituciones aún hay **confusión entre los conceptos** de Acceso a la Información Pública y Datos Abiertos.
- La mayoría de datos abiertos encontrados en Guatemala **se centran en auditoría social y ejecución presupuestaria** sin presentar aquellos aquellos que permitan mayor desarrollo económico, mejor toma de decisiones, innovación y creando bienestar en la población.
- **No hay evidencia de acciones encaminadas a interoperabilidad con Datos Abiertos.** No se encontró ninguna iniciativa de conexión de datos abiertos que permita conexiones automatizadas a informes o datos abiertos publicados.

- En cuanto a la medición presentada en este índice en general hubo un **ligero avance** en Secretarías pero la calidad y cantidad de datos producidos en los Ministerios bajó o se mantuvo casi igual.
- En general hay un **incremento en el uso de herramientas de visualización** de datos pero sin usar formatos abiertos que permitan analizarla a profundidad.
- Aunque hubo un avance en la calidad de datos con respecto a la medición anterior, sigue **predominando formatos propietarios** (archivos de Microsoft Excel) y archivos digitales **no estructurados** que dificultan el análisis (archivos en formato Adobe PDF).

Recomendaciones

Marco normativo:

- Es necesario **promover la creación de una Ley de Datos Abiertos** para Guatemala que sirva como un marco regulatorio sólido.
- Impulsar que en todas las instituciones que actualmente publican información pública de oficio (Artículo 10, 11 decreto 57-2008, Decreto 13.2013 y 25-2018) la **información presentada sea en formatos de datos abiertos**.

Gobernanza:

- **Optimizar la operación de los Comités de Datos Abiertos** en cada institución priorizando la publicación de Datos Abiertos.
- Revisar el uso e implementación del Manual de Datos Abiertos y enfocarse a publicar **datos que resuelvan desafíos públicos**, y que sean útiles a la sociedad y al mercado.
- **Fortalecer a un solo órgano técnico** encargado de las coordinaciones en todos los niveles de gobierno orientadas a facilitar el intercambio de datos, con una estructura que le permita proponer el plan de acción, políticas, planes y programas relacionados a Datos Abiertos.

Resultados:

- Promover el **uso de estándares de datos abiertos para almacenar información pública al interior** de las instituciones buscando facilitar su publicación en formatos de datos abiertos.
- **Revisar los procedimientos, la integridad de datos y frecuencia de actualización** de los conjuntos de datos publicados en el portal nacional de datos, buscando cumplir las metas en tiempo y contenido planteadas en el Eje II de la Política Nacional de Datos Abiertos 2018-2022.



- Iniciar con la **creación de interfaces** para comunicarse con los datos publicados y que puedan comunicarse con datos publicados en los portales públicos.
- Incrementar el proceso de consulta pública y la participación ciudadana y concretarlo **generando alianzas y convenios con sociedad civil y sector privado** para la promoción del uso de Datos Abiertos para el comercio, industria, emprendedores, academia, sociedad civil y otras instituciones para la generación de soluciones para problemáticas nacionales comunes.
- **Ampliar las habilidades digitales** de los funcionarios públicos en general en Datos Abiertos y fortalecer la transferencia de conocimiento a las Unidades de Acceso a la Información Pública.
- **Aumentar la calidad de datos** abiertos publicados actualmente generando los archivos en formatos completamente abiertos, y dejando el uso de archivos tipo PDF en menos casos.

COVID-19

Datos Abiertos y COVID -19

En todo el mundo la pandemia de COVID-19 ha **aumentado la demanda** de acceso a datos oportunos, pertinentes y de calidad. Esta demanda ha sido impulsada por varias necesidades: tomar rápidamente medidas políticas informadas, mejorar la comunicación sobre el estado actual de la situación, llevar a cabo un análisis científico de la amenaza, comprender su impacto social y económico, y permitir la supervisión y la presentación de informes por parte de la sociedad civil.

En Guatemala se observa una **mayor producción de información**, pero de manera aislada por las instituciones y que comparada con otros países con un rezago importante que tiene que ver con el concepto de **entender a los datos abiertos como activo** que es evaluado de acuerdo con su capacidad de ser usado sin limitaciones.

La estandarización y oportunidades que ofrecen los formatos de datos abiertos **no se han aprovechado** durante el desarrollo de la pandemia, y tampoco se está aprovechando la oportunidad para pasar a un modelo en el que los datos y estadísticas públicas dejen de ser vistos como productos cerrados y aislados.

La pandemia **brinda una oportunidad** de usar los Datos Abiertos para generar confianza, transparencia, información, conocimiento, aplicaciones, y herramientas que sirvan para acelerar los procesos de reconstrucción y recuperación, pero solo si se toman medidas urgentes que se orienten a hacer disponibles datos relacionados desafíos públicos como la pandemia en todas sus aristas: económicos, sociales, y de salubridad.

Resultados Datos Abiertos COVID-19

Tabla de resultados COVID-19 por indicador

Institución		a	b	c	d	f	Respuesta COVID
1	MINFIN	5	5	2	7	7	5
2	SEPREM	5	4	3	3	2	3
3	MSPAS	5	4	3	2	3	3
4	MIDES	4	4	1	4	4	3
5	MAGA	4	3	1	4	4	3
6	SPP	3	3	2	3	3	3
7	SGP	4	3	1	3	3	3
8	SVET	3	3	1	3	3	3
9	MINEX	4	3	1	3	3	3
10	SEGEPLAN	3	3	1	3	2	2
11	SIE	2	3	2	2	2	2
12	MINEDUC	3	3	1	3	3	2
13	SAAS	3	2	1	1	4	2
14	MINTRAB	2	3	2	1	1	2
15	MCD	2	3	2	1	1	2
16	SCSPR	3	2	1	1	1	1
17	MINDEF	3	1	1	1	1	1
18	MARN	2	2	1	1	1	1
19	SENACYT	2	1	1	1	1	1
20	SENABED	1	1	1	1	1	1
21	SESAN	1	1	1	1	1	1
22	SOSEP	1	1	1	1	1	1
23	SCEP	1	1	1	1	1	1
24	SBS	1	1	1	1	1	1
25	MINGOB	1	1	1	1	1	1
26	MEM	1	1	1	1	1	1
27	MINECO	1	1	1	1	1	1
28	CIV	1	1	1	1	1	1
29	SEPAZ	0	0	0	0	0	0
30	SAA	0	0	0	0	0	0

Indicadores de evaluación

	1. Recolección COVID-19
	2. Disponibilidad COVID-19
	3. Plataformas COVID-19
	4. Formatos
	5. Legibilidad

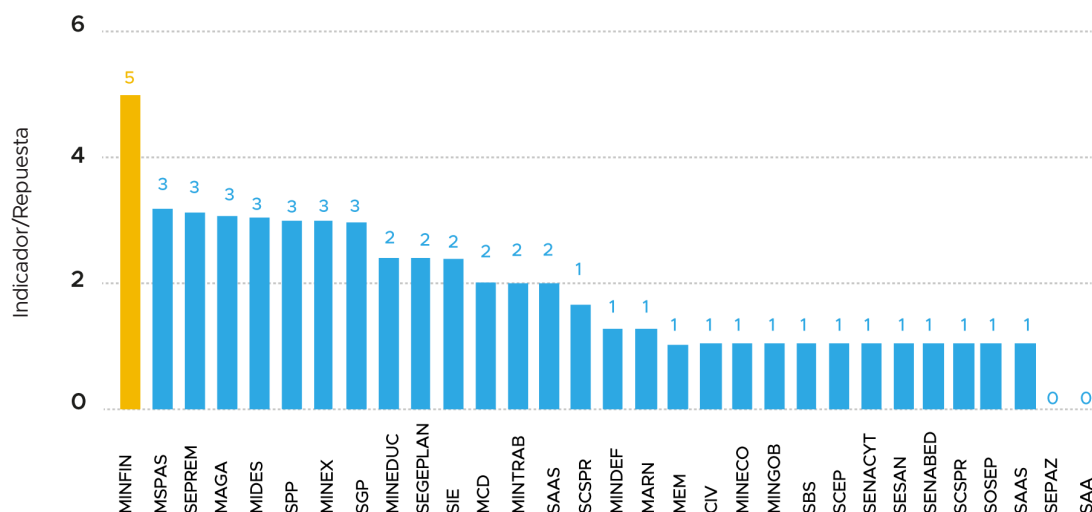
	Calidad de respuesta
0	No hubo respuesta o no hay sección en el portal o no se encontro información.
1 a 2	No hay datos en formatos digitales.
3 a 4	Hay datos en formatos digitales limitados Ej. PDF, JPG.
5 a 6	Datos en forma que sea legible por máquinas con programas propietarios Ej. XSL, DOC.
7 a 8	Datos disponibles en formato no propietarios. XML, JSON o CSV.
9 a 10	Uso de estándares abiertos y que habilitan la interacción con otros datos.
	Calidad de Datos
Negro	No hay respuesta o error en el concepto asociado.
Rojo	Se obtuvo respuesta negativa.
Amarillo	Obtuvimos respuesta pero incompleta o incorrecta, o fuera de tiempo.
Morado	La respuesta fue suficiente y correcta pero no proporciona detalles.
Verde	La respuesta fue suficiente y correcta y proporciona detalles.

La producción de Datos Abiertos en Guatemala durante el desarrollo de la pandemia por COVID-19 ha privilegiado aquellos datos relacionados con ejecución presupuestaria y algunos programas sociales, en lugar de privilegiar los datos sobre la propagación del virus, capacidad del sector de la salud e impacto a nivel comunitario.

Se puede decir que en la mayoría de instituciones no hay datos en formatos digitales relacionados con la pandemia y en los que hay, la **calidad es en promedio 2** siendo en su mayoría formatos propietarios (XLS).

Grafica Datos Abiertos COVID-19

Organismo Ejecutivo - República de Guatemala



Recomendaciones de Datos Abiertos para enfrentar la COVID-19

Sistematizar las experiencias y lecciones aprendidas e incorporarlas en las guías y manuales de Datos Abiertos, presentamos algunas recomendaciones adaptadas de la Guía de gobierno abierto y coronavirus publicada por la Alianza para el Gobierno Abierto:

- Iniciar por la creación de categorías de datos para desplegar información orientada a una respuesta colectiva e informada relacionada a la situación, asegurando que incluyan sectores clave. Establecer consejos de datos para ayudar a priorizar la colecta, estandarización y priorización de datos del gobierno.
- Enfocarse en siempre producir datos desagregados, cuando sea posible, desagregar datos por género y ubicación geográfica, así como en el tiempo y por nivel de gobierno.
- Que sean datos interoperables entre niveles de gobierno, instituciones de gobierno y con repositorios internacionales de datos.
- Generar alianzas con sector privado y sociedad civil especialmente para la curación de datos y centrar las acciones de gobierno en la producción y publicación de datos en la mayor cantidad y calidad posible.
- Practicar la publicación máxima, documentando y publicando lo registros de la toma de decisiones.

Glosario

API	Application Programming Interface Una manera en que los programas informáticos se hablan entre ellos. Puede ser entendido en términos de cómo un programador envía instrucciones entre los programas.
Base de datos	Recopilación de obras, datos o elementos independientes dispuestos de manera sistemática o metódica y accesibles individualmente por medios electrónicos o de otro tipo.
Conjunto de datos (dataset)	Son la pieza principal en todo el catálogo de datos. Éstos agrupan uno o más recursos de datos y son el eje sobre el que se documentan los metadatos. Se trata de un activo de datos que agrupa recursos referidos a un mismo tema, que respetan una estructura de la información. Los recursos que lo componen pueden diferir en el formato en que se los presenta (por ejemplo: .csv, .json, .xls, etc.), la fecha a la que se refieren, el área geográfica cubierta, ser tablas de un mismo esquema de base de datos relacional o estar separados bajo algún otro criterio.
CSV	Formato sencillo y abierto para representar datos en forma de tabla, en las que las columnas se separan por comas. En los casos en los que un valor contenga coma (como el separador decimal en algunos países), se recomienda encerrar entre comillas los valores o utilizar otro separador como “punto y coma” o “tabulador”.
Dato	El dato es un elemento descontextualizado que es materia prima para la generación de información. Son símbolos que describen hechos, condiciones, valores o situaciones. Un dato puede ser una letra, un número o cualquier símbolo que representa una cantidad, una medida, una palabra o una descripción.
Dato Abierto	Los datos abiertos son aquellos a los que cualquier persona puede acceder, usar y compartir libremente (tanto de origen público como no). Sólo deben atribuirse y compartirse con la misma licencia con la que fueron publicados, y publicarse en formatos abiertos estandarizados.
Dato Público	Cualquier dato generado en el ámbito gubernamental, o que se encuentra bajo su guarda, tanto esté publicado o sea de acceso restringido.
Dominio	Parte del nombre con que se identifica a cada entidad conectada a Internet, un dominio se compone de una secuencia de etiquetas o nombres separados por puntos.
Formato Abierto	Son los formatos de archivo no propietarios, cuya especificación esté documentada públicamente o sea de libre conocimiento e implementación. Los formatos abiertos están libres de patentes o de cualquier otra restricción legal o económica para su utilización.

Información	Es un dato o un conjunto de datos dotados de relevancia, utilidad e interpretación. Para obtener información es necesario aplicar algún tipo de transformación o procesamiento sobre los datos.
Internet	Red informática mundial, descentralizada, formada por la conexión directa entre computadoras mediante un protocolo especial de comunicación.
Información	Es un dato o un conjunto de datos dotados de relevancia, utilidad e interpretación. Para obtener información es necesario aplicar algún tipo de transformación o procesamiento sobre los datos.
Interoperatividad	Capacidad de los sistemas de intercambiar información y utilizar la información intercambiada.
Legible por máquina	Son datos en un formato tal que un programa informático puede interpretarlos.
Licencia Libre	Los datos abiertos son aquellos a los que cualquier persona puede acceder, usar y compartir libremente (tanto de origen público como no). Sólo deben atribuirse y compartirse con la misma licencia con la que fueron publicados, y publicarse en formatos abiertos estandarizados.
Navegador	Programa para navegar en internet, también llamado Browser. Algunos ejemplos de navegadores son: Internet Explorer, FireFox, Chrome.
Página Web	Documentos web con información (Texto, imágenes, video, audio, etc.) que se presentan en una misma pantalla de navegador.
Portal	Sitio web cuyo objetivo es ofrecer al usuario, de forma fácil e integrada, el acceso a una serie de recursos y de servicios electrónicos de un mismo tipo, empresa, gobierno, etc.
Portal de datos abiertos	Se utiliza como sinónimo de catálogo de datos, si bien habitualmente el portal provee de servicios de descubrimiento más avanzados para complementar la tradicional interfaz de búsqueda de un catálogo.
Sitio Web	Conjunto de páginas web que usualmente comparten un mismo tema e intención y que comparten una unidad entre sí.
Usabilidad	Usabilidad es un neologismo que se refiere a la facilidad de uso de una aplicación o producto interactivo. Existen diferentes herramientas metodológicas para evaluar los grados de usabilidad y mejorar la interacción humano-interfaz.
Web	Nombre corto para la red Internet o WWW, es la parte multimedia de Internet.
XLS	Formato de archivo creado por Microsoft para su herramienta de hoja de cálculo.

Siglas y acrónimos

API	Application Programming Interface (interfaz de programación de aplicaciones)
CIV	Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda
CSV	Comma-separated values (Valores separados por comas)
DA	Datos Abiertos
GPAT	Comisión Presidencial de Gestión Pública Abierta
LAIP	Ley de Acceso a la Información Pública
MAGA	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
MARN	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales
MCD	Ministerio de Cultura y Deportes
MEM	Ministerio de Energía y Minas
MIDES	Ministerio de Desarrollo Social
MINDEF	Ministerio de la Defensa Nacional
MINECO	Ministerio de Economía
MINEDUC	Ministerio de Educación
MINEX	Ministerio de Relaciones Exteriores
MINFIN	Ministerio de Finanzas Públicas
MINGOB	Ministerio de Gobernación
MINTRABAJO	Ministerio de Trabajo y Previsión Social
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
PDF	Portable Document Format (formato de documento portátil)
Red Ciudadana	Asociación Civil Red Ciudadana
SAA	Secretaría de Asuntos Agrarios de la Presidencia de la República
SAAS	Secretaría de Asuntos Administrativos y de Seguridad de la Presidencia de la República
SAIP	Solicitudes de Acceso a la Información Pública
SBS	Secretaría de Bienestar Social de la Presidencia
SCEP	Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia
SCSPR	Secretaría de Comunicación Social de la Presidencia
SEGEPLAN	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SENABED	Secretaría Nacional de Administración de Bienes en Extinción
SENACYT	Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología
SEPAZ	Secretaría de la Paz de la Presidencia de la República
SEPREM	Secretaría Presidencial de la Mujer
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional
SGP	Secretaría General de la Presidencia
SIE	Secretaría de Inteligencia Estratégica del Estado
SOSEP	Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente de la República
SPP	Secretaría Privada de la Presidencia
SVET	Secretaría contra la Violencia sexual Explotación y Trata de Personas
XML	Extensible Markup Language (Lenguaje de Marcado Extensible)

Ficha Técnica y Ámbito de Evaluación

Nombre Institución	Abreviatura	No. Expediente	Fecha de Envío	Fecha de Entrega de Info	Tiempo
1 Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación	MAGA	UIP-66-2021	15:21 02/02/2021	15:50 16/02/2021	10 días
2 Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales	MARN	UIP-0064-2021	15:01 14/01/2021	14:11 22/01/2021	6 días
3 Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda	CIV	UAIP-DS-015-2021	11:13 14/01/2021	12:48 20/01/2021	4 días
4 Ministerio de Cultura y Deportes	MCD	11130015-000-9001-2 021-036	11:15 14/01/2021	14:53 26/01/2021	8 días
5 Ministerio de la Defensa Nacional	MINDEF	caso 6057	15:13 14/01/2021	16:31 26/01/2021	8 días
6 Ministerio de Desarrollo Social	MIDES	MIDES-IP-0123-2021/ AM/cffe	11:22 14/01/2021	14:48 27/01/2021	9 días
7 Ministerio de Economía	MINECO	UIP-MINECO-54-2021	11:30:00 14/01/2021	14:55 22/02/2021	7 días
8 Ministerio de Educación	MINEDUC		14:08 18/01/2021		N/D
9 Ministerio de Energía y Minas	MEM	UIPMEM no 041-2021	12:04 14/01/2021	13:57 20/01/2021	4 días
10 Ministerio de Finanzas Públicas	MINFIN	41-2021	15:34 14/01/2021	13:01 25/01/2021	7 días
11 Ministerio de Gobernación	MINGOB	101-2021	12:10 14/01/2021	14:32 21/01/2021	5 días
12 Ministerio de Relaciones Exteriores	MINEX	10-2021	12:16 14/01/2021	8:28 20/01/2021	5 días
13 Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social	MSPAS	UNIP-SI-0131-2021	15:10 14/01/2021	10:49 23/02/2021	28 días
14 Ministerio de Trabajo y Previsión Social	MINTRAB	035-2021	12:36 14/01/2021	14:16 28/01/2021	10 días
15 Secretaría General de la Presidencia	SGP	5-2021	12:47 14/01/2021	15:48 28/01/2021	10 días
16 Secretaría Privada de la Presidencia	SPP	ref. 208-2021	12:54 14/01/2021	14:53 18/01/2021	2 días
17 Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia	SCEP	UIP-015-2021	12:57 14/01/2021	10:17 28/01/2021	10 días
18 Secretaría de Comunicación Social de la Presidencia	SCSPR	005-2021	12:59 14/01/2021	9:52 28/01/2021	10 días
19 Secretaría de Inteligencia Estratégica del Estado	SIE	SIE-UIP-003-2021	09:31 19/01/2021	16:11 25/01/2021	4 días
20 Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia	SEGEPLAN	resolución UIP 10-2021	14:06 14/01/2021	14:48 28/01/2021	10 días
21 Secretaría de Asuntos Administrativos y de Seguridad de la Presidencia de la República	SAAS	Resolución personal	15:50 14/01/2021	10:00 26/02/2021	Sin determinar
22 Secretaría de la Paz de la Presidencia de la República	SEPAZ	Suspensión de presentación de solicitudes de acceso a información debido a proceso de liquidación y cierre por parte de acuerdo gubernativo 97-2020			
23 Secretaría de Bienestar Social de la Presidencia	SBS	UIP 047-2021	14:12 14/01/2021	13:30 28/01	10 días
24 Secretaría Presidencial de la Mujer	SEPREM	UIP SEPREM 002-2021	14:15 14/01/2021	14:41 22/01/2021	6 días
25 Secretaría de Asuntos Agrarios de la Presidencia de la República	SAA	Suspensión de presentación de solicitudes de acceso a información debido a proceso de liquidación y cierre por parte de acuerdo gubernativo 98-2020			
26 Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional	SESAN	Resolución 009-2021-UIP	14:19 14/01/2021	11:01 25/01/2021	7 días
27 Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología	SENACYT	Resolución administrativa 02-2021	14:21 14/01/2021	09:18 15/01/2021	1 día
28 Secretaría de Obras Sociales de la Esposa del Presidente de la República	SOSEP	UIP-014-2021	14:23 14/01/2021	14:58 22/02/2021	27 días
29 Secretaría Nacional de Administración de Bienes en Extinción	SENABED	EXPEDIENTE/UCI/-SAIP-010-2021.	14:25 14/01/2021	14:40 27/01/2021	9 días
30 Secretaría contra la Violencia sexual Explotación y Trata de Personas	SVET	SVET-UIP-003-2020 1	14:27 14/01/2021	12:40 20/01/2021	4 días

Bibliografía

Banco Mundial (2015). Open data for sustainable development. Policy Note ICT01. The World Bank Group.

Comisión Europea (2015). Creating Value through Open Data: Study on the Impact of Re-use of Public Data Resources. Estudio realizado por Capgemini Consulting como parte de las actividades del European Data Portal.

Global Alliance for Women (2015). Measuring Women's Financial Inclusion: The value of Sex-disaggregated data. In partnership with Data2X and the Multilateral Investment Fund (MIF).

Hogge, B. (2015). Open Data: Six Stories About Impact in the UK. Commissioned by Omidyar Network. Noviembre 2015.

Lateral Economics (2014). Open for Business: How Open Data Can Help Achieve the G20 Growth Target. A Lateral Economics report commissioned by Omidyar Network. Julio 2014.

Magalhaes, G., C. Roseira y S. Strover (2013). Open Government Data Intermediaries: A Terminology Framework.

McKinsey (2013). Open data: Unlocking innovation and performance with liquid information. McKinsey Global Institute. Octubre 2013.

OCDE (2017). Development Co-operation Report 2017: Data for Development, OECD Publishing, Paris. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1787/dcr-2017-en>.

ONTSI (2011). Proyecto Aporta: Estudio de Caracterización del Sector Infomediario. Gobierno de España.

ONU (2014). A world that counts: Mobilizing the data revolution for sustainable development. Independent Expert Advisory Group on a Data Revolution for Sustainable Development. Noviembre 2014.

Open Data Institute (2015). Open data means business: UK innovation across sectors and regions. London, UK. Disponible en: <http://theodi.org/open-data-means-business-uk-innovation-sectors-regions>

Open Data Institute (2015). Supporting sustainable development with open data. ODI-WP-2015-000.

Scrollini, F. (2017). Open your data and will 'they' build it? A case of open data co-production in health service delivery. En The Social Dynamics of Open Data. African Minds. Capítulo 7.

The World Wide Web Foundation (2017). Open Data Barometer 4th Edition-Global Report. Mayo 2017. opendatabarometer.org

The World Wide Web Foundation (2016). Open Data Barometer 3rd Edition-Latin America Regional Report.

van Schalkwyk, F., M. Cañares, S. Chattapadhyay y A. Andrason (2015). Open Data Intermediaries in developing countries. Publicado por Step Up Consulting Services.

Verhulst, S. G., A. Young y P. Srinivasan (2017a). An Introduction to Data Collaboratives: creating public value by exchanging data. The GovLab.

Verhulst, S. G. y A. Young (2017b). Open Data in Developing Economies. Toward Building an Evidence Base on What Works and How. Julio 2017. www.odimpact.org

Verhulst, S. G. y A. Young (2016a). Open Data Impact: when demand and supply meet- Key Findings of the Open Data Impact Case Studies. The GovLab. Marzo 2016.

Verhulst, S. G. y A. Young (2016b). The Global Impact of Open Data-Key Findings from Detailed Case Studies Around the World. O'Reilly.

Anexos

Anexo 1.



Solicitud de Información Pública

https://drive.google.com/open?id=1FXdTU_KMhqal4rnIpsBa6WnIRT-7TGtR

Anexo 2.



Respuestas a la solicitudes de acceso a la información pública

https://drive.google.com/open?id=1h_EckuBsj9sb33qc8AMmSHqXVtRTUzfy

Anexo 3.



Criterios de evaluación

<https://drive.google.com/pen?id=1vcfi7GKu5oIPHQuxwh4klpyZM2QrHfyEMOouMw2fOkk>



Datos Abiertos

 /Redciudadanagt  @RedxGuate