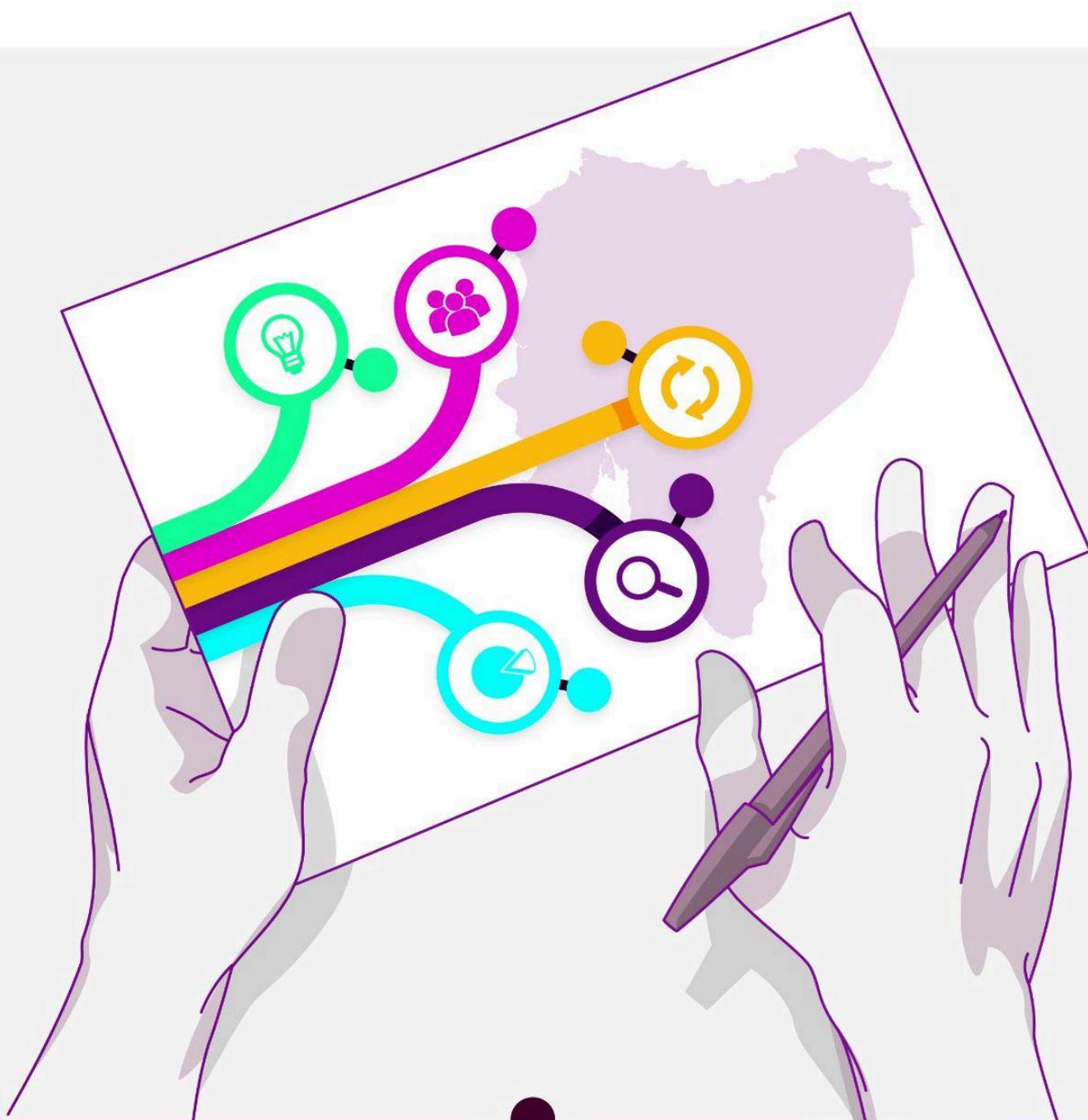


Construyendo colaborativamente:

Línea de tiempo de la
co-construcción del Observatorio
de Datos Abiertos “Al Dato”



El Reporte Construyendo colaborativamente: Línea de tiempo de la co-construcción del Observatorio de Datos Abiertos del Ecuador “Al Dato” es desarrollado por Fundación Datalat con el apoyo del National Endowment for Democracy (NED). Su contenido es responsabilidad exclusiva de los autores.

Domicilio Fundación Datalat

Av. Orellana E11-28 y Av Coruña
Quito - Ecuador
(593) 98851-4041
info@datalat.org / info@al-dato.org
| datalat.org

Autores de la publicación

Margarita Yépez Villareal - Directora Ejecutiva
Susana Cadena - Vela - Directora de Tecnología e Investigación
Lisette Zambrano Chipantasig - Técnica de Datos
Emily Fonseca Jácome - Analista de Comunicación
Martín Loza Mata - Especialista de Proyectos
Sofía Alemán - Asistente de Tecnología I
Jairo Rodríguez Castillo - Voluntario de Investigación

Diseño y Diagramación

Alexandra Caizalítin - Diseñadora gráfica - Fundación Datalat

El presente documento puede ser reproducido y difundido de forma libre siempre y cuando reconozca la autoría y se asegure el uso ético de la información.



Contenido

1. Introducción	4
2. Antecedentes y fundación	4
2.1. Contexto histórico y motivación para la creación	4
2.2. Proceso de establecimiento del observatorio	5
2.3. Personas clave involucradas en su fundación	9
2.4. Estructura Organizacional	11
3. Iniciativas, contribuciones y logros	12
3.1. Estrategia de sostenibilidad del observatorio	14
3.2. Estrategia de comunicación del Observatorio	15
3.2. Proyectos notables	16
4. Desafíos y soluciones	17
4.1. Obstáculos encontrados	17
4.2. Estrategias implementadas	17
4.3. Aprendizajes obtenidos	17
5. Reflexiones finales	18
Agradecimientos	18
Referencias Bibliográficas	19
Anexos	21

Índice de tablas y gráficos

Gráfico 1. Postulaciones por sector	6
Gráfico 2. Priorización de postulaciones	7
Gráfico 3. Estructura organizacional	11
Gráfico 4: Propuestas presentadas según sector del Observatorio de Datos Abiertos “Al Dato”.	13
Tabla 1: Reportes y artículo de investigación desarrollados	14

1. Introducción

En la actualidad, la era de la información ha transformado radicalmente la manera en que interactuamos con el mundo que nos rodea. En este contexto, los datos abiertos se han posicionado como un recurso invaluable, proporcionando una base sólida para la transparencia, la participación ciudadana y el desarrollo sostenible. En Ecuador, como en muchas partes del mundo, el acceso abierto a la información se ha convertido en un pilar fundamental para la construcción de una sociedad más justa, equitativa y democrática.

El surgimiento del Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato" responde a la necesidad imperante de aprovechar el potencial de los datos abiertos para impulsar el progreso y la transparencia en el país. Este proyecto ambicioso surge de la colaboración y el compromiso colectivo de diversos actores de la sociedad ecuatoriana, incluyendo la sociedad civil, el sector privado, la academia y ciudadanos individuales, todos unidos por el objetivo común de promover la apertura de datos en todas las esferas de la sociedad.

Este informe detalla el proceso de establecimiento del Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato", desde su concepción inicial hasta su lanzamiento oficial y más allá. Se examinan los antecedentes y motivaciones que condujeron a su creación, así como las personas clave involucradas en su fundación y la estructura organizativa que lo sustenta. Además, se destacan las iniciativas, contribuciones y logros notables del observatorio, junto con los desafíos enfrentados y las estrategias implementadas para superarlos.

A lo largo de este documento, se evidencia el poder transformador de la colaboración y el compromiso colectivo en la promoción de la transparencia y el acceso a la información en Ecuador. El Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato" no solo representa un hito en este esfuerzo conjunto, sino también un testimonio del potencial de los datos abiertos para impulsar el cambio positivo y construir un futuro más justo y equitativo para todos los ecuatorianos.

2. Antecedentes y fundación

2.1. Contexto histórico y motivación para la creación

Hernández et. al (2009) plantean que el concepto de Observatorio Virtual (OV) surge de una propuesta científica-tecnológica cuyo objetivo es brindar una solución frente a la poca participación ciudadana en el seguimiento a las políticas públicas, donde el problema principal es operar adecuadamente la información masiva, producida por diferentes medios. Castañeda señala que el OV es un concepto novedoso, basado en la colaboración en línea y el uso de fuentes de información de diversa índole, que se alimenta habitualmente con información de una comunidad afín; después de su procesamiento y análisis, los resultados se ponen a disposición de la propia comunidad (Castañeda, 2006). Jorge Luis Maiorano, fundador y presidente del Observatorio de Derechos Humanos, sugiere que la aparición de estas

corporaciones se entiende como respuesta “a la necesidad de realizar evaluaciones sobre un fenómeno determinado a través de organismos auxiliares, colegiados y de integración plural que deben facilitar el manejo de información a la opinión pública y propiciar la toma de acciones concretas por parte de las autoridades responsables” (Maiorano, 2003). (Gestión de La Información y El Conocimiento. Observatorio Para La Educación En Ambientes Virtuales, n.d.)

“Los observatorios en principio, atienden al proceso de fomentar la cultura de información y darlas a conocer con cifras, y poder hacer que las sociedades pueden diferenciarse por los niveles de conocimiento que poseen sobre los temas que soportan su desarrollo. Aquellas que poseen información, tienen capacidad de establecer lineamientos o programas para generar cambios favorables, y de manera eficaz mediante el monitoreo de los fenómenos que las afectan, el estudio de sus características y la relación de tales fenómenos con las diversas áreas del desarrollo humano y la calidad de vida.” (CEPAL, 2006).

El Observatorio de Datos Abiertos “Al Dato”, nace ante la necesidad de conocer el estado del uso de los datos abiertos en el país, considerando a todos los actores en torno a su generación, publicación y uso.

Es un órgano permanente, conformado por representantes de las organizaciones de sociedad civil, academia, sector privado y personas naturales; que permitirá recopilar, procesar, analizar, interpretar, sistematizar y divulgar información sobre la implementación e impacto de los datos abiertos en el Ecuador. Se constituye a través del impulso de Fundación Datalat y con el apoyo del National Endowment for Democracy (NED).

2.2. Proceso de establecimiento del observatorio

En un mundo cada vez más digitalizado, donde la información es un activo invaluable, la transparencia y el acceso abierto a los datos se vuelven fundamentales para el desarrollo y la democracia. Con esta premisa en mente, un grupo diverso de visionarios y defensores de la transparencia se unió para dar vida al Observatorio de Datos Abiertos al Dato, un proyecto ambicioso destinado a fomentar la apertura de datos en todas las esferas de la sociedad. A continuación se detalla cada etapa del proceso de creación del mismo.

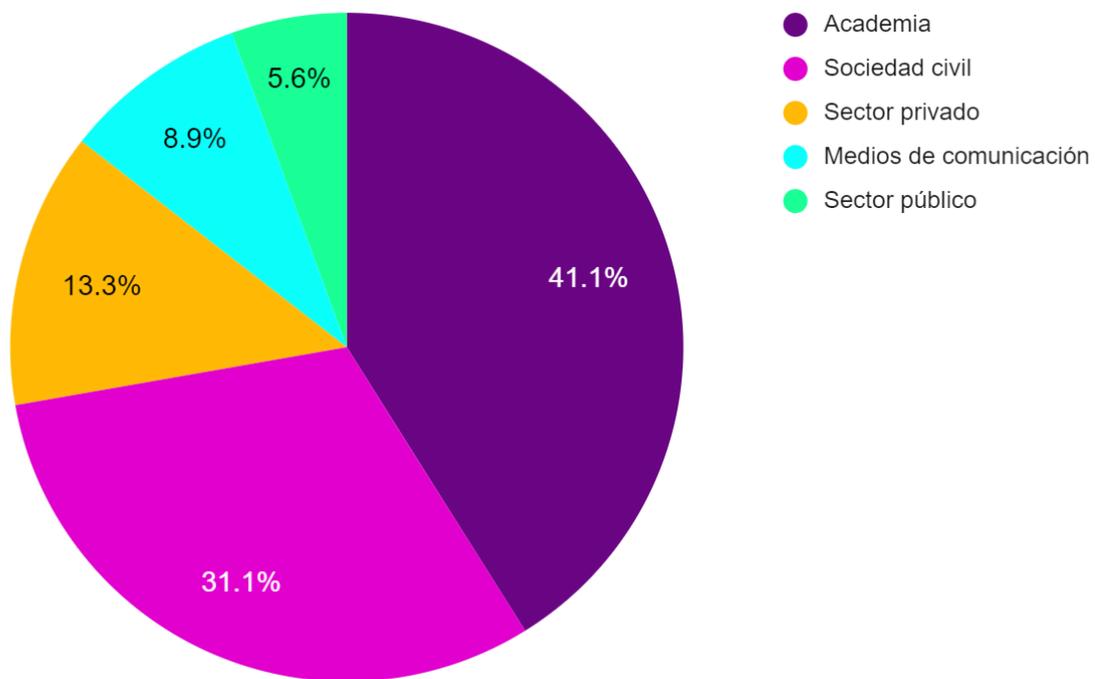
Etapas 1: Registro de interesados/as en pertenecer al observatorio.

La convocatoria para el registro de interesados en formar parte del observatorio se diseñó con el objetivo de ser inclusiva y diversa. Se utilizaron múltiples canales de comunicación para llegar a una amplia gama de actores interesados en promover la transparencia y el acceso a la información. Se organizaron talleres informativos y se distribuyeron materiales promocionales en eventos relacionados con la transparencia y la tecnología.

El proceso de registro se llevó a cabo en línea, lo que facilitó la participación de personas y organizaciones de diferentes regiones y sectores. Se brindó asistencia técnica para aquellos

que necesitaban ayuda con el formulario de registro, asegurando que la convocatoria fuera accesible para todos.

Gráfico 1. Postulaciones por sector



Elaborado por: Equipo investigador - Fundación Datalat

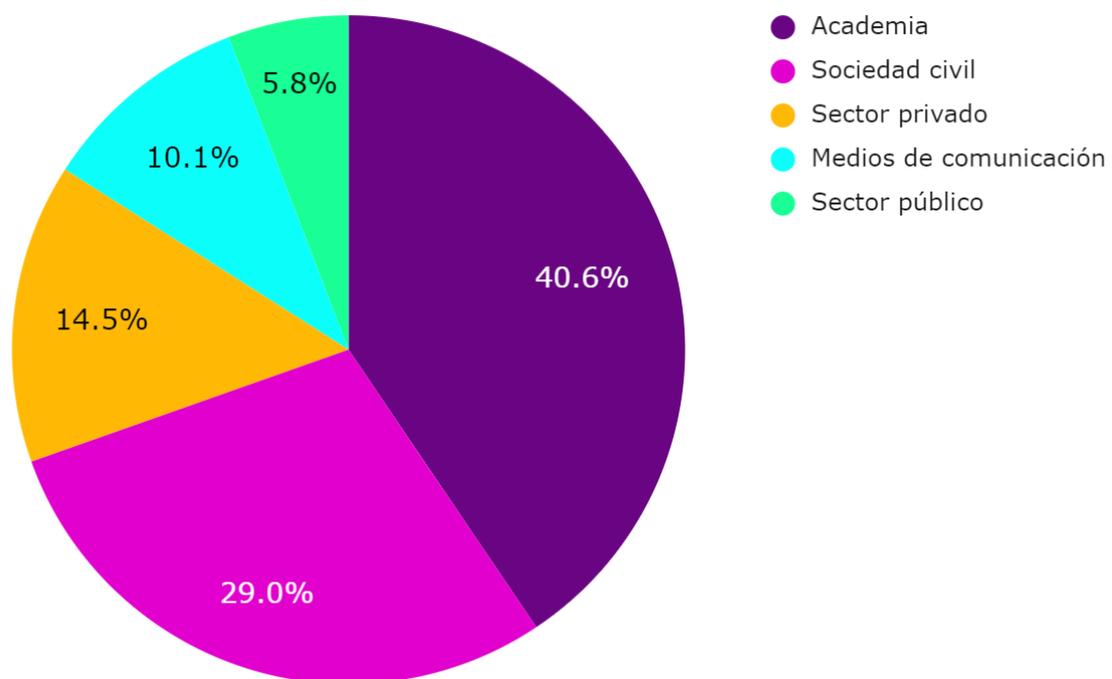
Con un total de 90 postulaciones en total, el sector de Academia (41,1%) tuvo más postulaciones, lo que sugiere un fuerte interés y participación por parte de la comunidad académica en la convocatoria. Esto sugirió un alto nivel de investigación y experiencia con los datos abiertos. Seguido se encuentra Sociedad civil (31,1%) con un porcentaje significativo de las postulaciones esto indica el interés y compromiso de la sociedad civil en participar en este tipo de iniciativas de datos abiertos. Por otro lado, el Sector privado reflejó un 13,3%, esto sugiere un interés más limitado por parte de las empresas privadas en participar en la convocatoria, posiblemente debido a diversos factores como prioridades de negocio u otras limitaciones.

Los medios de comunicación representan solo el 8,9% de las postulaciones, mientras que el sector público muestra un porcentaje aún más bajo, con un 5,6%. Estos datos sugieren un interés relativamente bajo tanto de los medios como de las entidades gubernamentales en participar en el programa o convocatoria, lo que podría indicar que la temática no se percibe como especialmente relevante para estos sectores o que existen otros factores que limitan su participación, como restricciones presupuestarias o procedimientos administrativos.

Validación de postulaciones.

Un equipo multidisciplinario revisó meticulosamente cada una de las postulaciones recibidas. Se evaluaron criterios como la trayectoria en el campo de los datos abiertos, el compromiso con la transparencia y la diversidad de enfoques y perspectivas representadas. Esta etapa garantizó que los miembros potenciales del observatorio estuvieran alineados con sus valores y objetivos, de esta manera se priorizaron 69 postulaciones.

Gráfico 2. Priorización de postulaciones



Elaborado por: Equipo investigador - Fundación Datalat

Etapas 2: Convocatoria a mesas de co-creación.

Una vez validadas las postulaciones, se convocó a mesas de co-creación con el fin de aprovechar la experiencia y la diversidad de conocimientos de los futuros miembros del observatorio. Estas mesas se organizaron en diferentes lugares geográficos para fomentar la participación de comunidades locales y regionales.

Ejecución de mesas de co-creación.

Durante las mesas de co-creación, se generaron discusiones profundas y enriquecedoras sobre los desafíos y oportunidades en el campo de los datos abiertos. Se identificaron temas prioritarios y se propusieron soluciones innovadoras para abordarlos. Además, se establecieron relaciones de colaboración entre los participantes, sentando las bases para futuras iniciativas conjuntas.

Etapa 3: Sistematización de aportes y consolidación de documentación.

Todos los aportes y conclusiones surgidos de las mesas de co-creación fueron sistematizados en un documento de trabajo. Se recopilaban las ideas y recomendaciones más relevantes, asegurando que ningún aporte quedará fuera de consideración.

Retroalimentación.

Se brindó retroalimentación a los participantes de las mesas de co-creación, destacando la importancia de sus contribuciones y explicando cómo se integrarían en el proceso de diseño del observatorio. Esta retroalimentación fue crucial para mantener el compromiso y la motivación de los participantes.

Etapa 4: Firma de documentos de adhesión de miembros fundadores.

Una vez consolidados los lineamientos iniciales del observatorio, se invitó a los miembros fundadores a firmar los documentos de adhesión. Estos documentos formalizaron su compromiso con el observatorio y establecieron sus derechos y responsabilidades como miembros activos.

Etapa 5: Convocatoria a nuevos miembros.

Con el objetivo de ampliar la base de participación y diversificar las voces representadas, se lanzó una segunda convocatoria para reclutar nuevos miembros interesados en unirse al observatorio.

Validación y firma de documentos de adhesión.

Los nuevos miembros pasaron por un proceso de validación similar al de la primera convocatoria y luego firmaron los documentos de adhesión. Este proceso garantizó que todos los miembros estuvieran comprometidos con los valores y objetivos del observatorio.

Al finalizar la etapa 4 y 5, en mayo de 2023, se llevó a cabo el acto de adhesión a los miembros fundadores del Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato". Entre los miembros fundadores se encuentran representantes de la sociedad civil, el sector privado, la academia y ciudadanía (personas naturales). Esta diversa composición refleja el compromiso y la participación de múltiples actores en el impulso de la transparencia y el acceso a la información en Ecuador.

Etapa 6: Conformación del comité ejecutivo.

Finalmente, en junio de 2023, se realizó se formó un comité ejecutivo compuesto por representantes de diferentes sectores y regiones, con el objetivo de dirigir y coordinar las actividades del observatorio. Se valoró la diversidad de perfiles y la representatividad de los distintos grupos de interés para la votación.

Lanzamiento del observatorio.



El observatorio se lanzó oficialmente en un evento público que contó con la presencia de representantes de la sociedad civil, el sector privado y el gobierno. Se destacaron los logros alcanzados hasta el momento y se presentaron los planes futuros del observatorio.

Etapas 7: Proceso de co-creación, validación y aprobación de los estatutos del observatorio.

Se estableció un proceso participativo para la elaboración de los estatutos del observatorio, que incluyó la retroalimentación y aportes de todos los miembros. Se promovió la transparencia y la inclusión en todas las etapas del proceso.

Etapas 8: Co-creación del POA del observatorio.

Se trabajó en la elaboración del Plan Operativo Anual (POA) del observatorio, definiendo las actividades y metas a alcanzar en el corto plazo. Se priorizaron aquellas acciones que tuvieran un impacto significativo en la promoción de los datos abiertos y la transparencia.

Etapas 9: Proceso de co-creación, validación y aprobación de la estrategia de sostenibilidad.

Se desarrolló una estrategia integral para garantizar la sostenibilidad financiera y operativa del observatorio a largo plazo, involucrando a todos los miembros en su diseño y validación. Se exploraron diversas fuentes de financiamiento y se identificaron acciones concretas para fortalecer la autonomía del observatorio.

El Observatorio de Datos Abiertos al Dato no solo representa un hito en la promoción de la transparencia y el acceso a la información, sino también un testimonio del poder transformador de la colaboración y el compromiso colectivo. En un mundo cada vez más interconectado, proyectos como este demuestran que juntos podemos lograr grandes cosas y construir un futuro más justo y equitativo para todos.

2.3. Personas clave involucradas en su fundación

Las personas clave involucradas en la fundación del Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato" son una amalgama diversa y comprometida de representantes de la sociedad civil, el sector privado, la academia y ciudadanía (personas naturales). Estos individuos y entidades, reunidos por su pasión compartida por la transparencia y el acceso a la información, desempeñan un papel fundamental en la misión y visión del observatorio. Su participación activa y su experiencia diversa garantizan una plataforma robusta y sólida para promover la apertura de datos en Ecuador y contribuir al avance de la sociedad hacia una mayor transparencia y participación ciudadana.

Miembros de Academia (7)

- ESPE Sede Santo Domingo
- Red Ecuatoriana de Ciencia Regional
- Red Académica de Gobierno Abierto – Capítulo Ecuador
- Universidad Católica de Cuenca

- Universidad Nacional de Loja
- Universidad Técnica Cotopaxi
- Universidad Técnica de Manabí

Miembros de Sociedad Civil (13)

- Centro de Investigación en Gestión del Conocimiento y Tecnologías
- EvalYouth Ecuador
- Fundación Ciudadanía y Desarrollo
- Federación Nacional de Personas Sordas del Ecuador
- Fundación TANDEM
- Fundación Unión Latinoamericana de Líderes Estudiantiles por el Futuro
- Investoria Foundation
- Quito Cómo Vamos
- Quito Sin Minería
- Observatorio Ecuatoriano de Seguridad Nacional
- Red Agua Ecuador
- LATAM SOLUTIONS
- Viasoluciones

Miembros de Ciudadanía (16 personas naturales)

- Cristina Matovelle
- Jonnathan Vallejo
- Jaime Marcelo Barros Vanegas
- Héctor Revelo Herrera
- Irma Vanessa Jaya
- Juan Carlos Heredia Vallejo
- Robinson Alexander Guanotoa Chasipanta
- Skarieth Sayyid Ojeda Ahmed
- Johanna Villavicencio
- Abigail Roque Miranda
- Adrian Naranjo
- Daniel Vizquete Sandoval
- Danny Ucho
- Jorge Moscoso
- Elio Espinoza Coello
- Guido Moncayo Vives
- Jenny Elizabeth Zamora Sánchez
- Sulma Romero

Miembros de Sector Privado (5)

- Paralelo Media

- INPUT Inteligencia Analytica
- EY Forensics: Integrity, Compliance & Ethics - Forensic Technology
- Consultsicma Ecuador Cia. Ltda.
- Cooperativa de Producción Agrícola Ananda, COOPROANANDA

2.4. Estructura Organizacional

La Estructura Organizacional del Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato" está compuesta por una red interconectada de diversos actores que desempeñan roles fundamentales en la gestión y dirección de la entidad. Desde representantes de la sociedad civil hasta miembros del sector privado, pasando por académicos comprometidos y personas individuales, cada uno aporta una perspectiva única y valiosa para garantizar el éxito y la efectividad de la organización. Esta estructura diversa refleja el compromiso conjunto hacia la promoción de la transparencia y el acceso a la información en Ecuador, estableciendo una base sólida para el logro de los objetivos del observatorio.

Gráfico 3. Estructura organizacional



Elaborado por: Equipo investigador - Fundación Datalat

Es relevante señalar que hasta marzo de 2024, se produjo un cambio en la persona que representa al sector de la Sociedad Civil. No obstante, la organización continúa siendo la Fundación Ciudadanía y Desarrollo, sin modificaciones en su estructura. Este caso particular también se presentó en el sector de Ciudadanía (Personas naturales), donde el Subcoordinador ascendió a la posición de Coordinador debido a la renuncia voluntaria del Coordinador inicial, y se eligió a una nueva Subcoordinadora en su lugar.

3. Iniciativas, contribuciones y logros

Antes de sumergirnos en el detalle de las iniciativas y contribuciones destacadas, es importante reconocer el papel fundamental que juegan en el avance de la investigación y el uso de datos abiertos en Ecuador. Estas iniciativas son el resultado de una colaboración activa entre diversos sectores de la sociedad, incluyendo la academia, la sociedad civil, el sector privado y los medios de comunicación, todos unidos en su compromiso por aprovechar el potencial de los datos abiertos para abordar desafíos sociales y promover el desarrollo. A través de estas acciones conjuntas, se ha logrado generar un impacto significativo en la generación de conocimiento, la toma de decisiones informadas y la promoción de la transparencia y la participación ciudadana. En este contexto, las contribuciones presentadas son un testimonio del esfuerzo colectivo y la dedicación de todos aquellos involucrados en impulsar el uso de datos abiertos como una herramienta para el cambio positivo en la sociedad ecuatoriana.

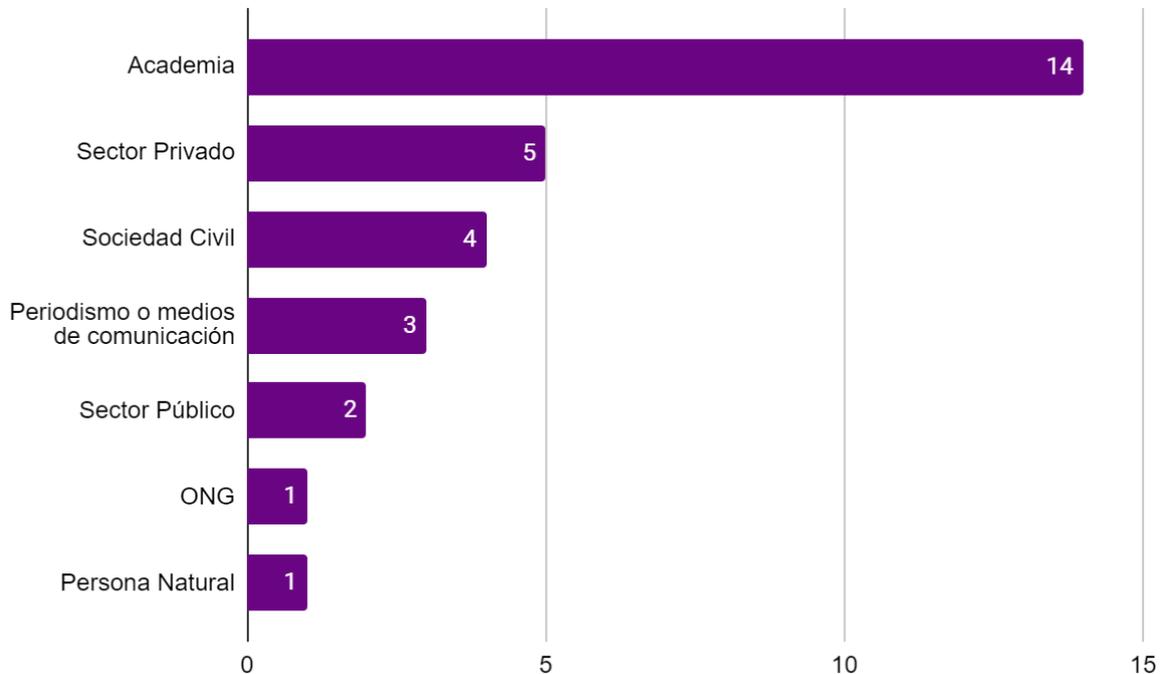
Bajo este contexto, se realizó un llamado para presentar resúmenes de trabajos de investigación relacionados a datos abiertos, su usabilidad y aplicación, la cuál estuvo dirigida a personas e investigadores/as mayores de 18 años radicados en Ecuador, vinculados a diferentes sectores como: academia, sociedad civil, sector privado y medios de comunicación que utilizan datos abiertos y realizan investigación.

Para la publicación del llamado de la convocatoria se utilizó las redes sociales de la organización, así como la plataforma web del Observatorio de Datos Abiertos Ecuador “Al Dato”, donde se incluyó detalles específicos de la convocatoria.

Se obtuvieron un total de 30 propuestas, de las cuales el 50% tenían una participación grupal y el 50% participación individual. Adicionalmente, las propuestas presentadas fueron de diferentes sectores, siendo la academia (14) con mayor número de presentaciones.



Gráfico 4: Propuestas presentadas según sector del Observatorio de Datos Abiertos “Al Dato”.



Elaborado por: Equipo investigador - Fundación Datalat

Para la selección final de las propuestas, se integró un comité revisor por parte de los miembros del Observatorio “Al Dato”, el cuál con base a los criterios de selección se seleccionaron dos reportes y un artículo de investigación.

Para potenciar el trabajo con aliados se realizó un acercamiento mediante el Observatorio ciudadano con la Fundación REDNI (Red para la Nutrición Infantil). REDNI quiere motivar el uso de datos abiertos para investigar soluciones respecto a la desnutrición crónica infantil, Ecuador ocupa el 2do puesto a nivel de América Latina respecto a este problema.

Es así que junto a REDNI se hizo un llamado a investigaciones y se obtuvo el financiamiento para tres reportes extras los cuales se entregaron directamente desde REDNI hacia los participantes, con el acompañamiento de Datalat. A continuación, se detalla el área de interés, los temas de los reportes y artículos de investigación que concluirán su elaboración en diciembre del presente año.



Tabla 1: Reportes y artículo de investigación desarrollados

Categoría de investigación	Áreas de interés	Título de la investigación	Organización que financia
Reporte	Datos Abiertos en gobiernos locales	¿Cómo han contratado las prefecturas en su último mandato? Análisis de la contratación pública provincial en Ecuador de 2019 a 2023.	Datalat
Reporte	Estado de los Datos Abiertos en el Ecuador una aplicación práctica	Datos y Criminalidad: machine learning aplicado en modelos predictivos en seguridad.	Datalat
Artículo de investigación	Estado de los Datos Abiertos en el Ecuador una aplicación práctica	Análisis de la evolución y concentración geográfica de mutaciones COVID-19 en Ecuador aplicando datos abiertos.	Datalat
Reporte	Datos Abiertos y desnutrición crónica infantil	Análisis regional comparativo sobre datos abiertos existentes acerca de la desnutrición crónica infantil en Ecuador.	REDNI
Reporte	Datos Abiertos y desnutrición crónica infantil	Análisis especial de la desnutrición crónica infantil en Ecuador.	REDNI
Reporte	Datos Abiertos y desnutrición crónica infantil	El incumplimiento de la publicación de datos abiertos sobre la exclusión social multidimensional en Tobar Donoso agrava la desnutrición infantil convirtiéndola en una de las parroquias más desatendidas de la sierra ecuatoriana.	REDNI

Elaborado por: Equipo investigador - Fundación Datalat

3.1. Estrategia de sostenibilidad del observatorio

Durante el periodo cubierto por este reporte, se llevaron a cabo una serie de reuniones estratégicas con los miembros del Observatorio con el objetivo de consolidar un plan de sostenibilidad que garantice la continuidad y el crecimiento de sus actividades. Estas reuniones fueron fundamentales para establecer una visión compartida y una hoja de ruta clara hacia la sostenibilidad a largo plazo del Observatorio. Para ello, se constituyeron grupos de trabajo especializados en cada sector representado en el Observatorio, incluyendo la academia, la sociedad civil y personas naturales que no están afiliadas a una organización específica. Este enfoque participativo permitió abordar las necesidades y desafíos específicos de cada sector, así como identificar oportunidades de colaboración y sinergias entre ellos.

Un hito significativo durante este proceso fue la creación conjunta de una estructura organizativa que facilitara la toma de decisiones eficiente y transparente dentro del Observatorio. Al Dato desempeñó un papel crucial en este proceso al proporcionar orientación y liderazgo en la elaboración de esta estructura, la cual fue diseñada para garantizar la representación equitativa de todos los sectores involucrados. Además, se estableció un mecanismo que permitiera la participación del sector público como observador en el proceso de toma de decisiones. Aunque el sector público no cuenta con voto en las decisiones, su contribución y aportes son valorados y considerados como parte integral del proceso de sostenibilidad del Observatorio.

Este logro dentro del Observatorio representa un hito importante en su evolución, ya que establece una base sólida para su funcionamiento continuo y su capacidad para adaptarse a los cambios y desafíos futuros. La colaboración activa y la co-creación de esta estructura organizativa demuestran el compromiso compartido de todos los miembros del Observatorio con su misión y objetivos, así como su voluntad de trabajar juntos hacia un futuro sostenible y transparente en el uso de datos abiertos en Ecuador.

3.2. Estrategia de comunicación del Observatorio

El desarrollo de una estrategia de comunicación efectiva ha sido uno de los logros destacados del Observatorio desde su creación. En consonancia con su objetivo de representar su imagen e identidad ante la ciudadanía de Ecuador, se establecieron diversos canales digitales de información. Estos canales fueron definidos mediante un consenso entre los miembros del observatorio, quienes unánimemente optaron por la creación de una página web y perfiles en redes sociales, específicamente en Twitter y LinkedIn.

La página web se erigió como el eje central de la comunicación del Observatorio, albergando información actualizada sobre sus actividades, objetivos y hallazgos relacionados con el uso de datos abiertos. Este espacio virtual se ha convertido en el principal medio de difusión de los trabajos realizados por los miembros del observatorio y por la comunidad en general, brindando un acceso directo y transparente a la información relevante en este ámbito.

Además de la página web, se implementaron perfiles en redes sociales, consideradas estratégicas por su capacidad para alcanzar a una audiencia amplia y diversa. Twitter y LinkedIn fueron seleccionadas por su posicionamiento y capacidad de transmitir narrativas corporativas de manera efectiva. A través de estas plataformas, el Observatorio ha mantenido una presencia activa en línea, compartiendo contenido relevante y promoviendo la participación en sus actividades.

Entre las acciones comunicacionales externas destacan la difusión de convocatorias para llamados de investigación y la invitación a nuevos miembros del observatorio por parte del sector privado. Estas comunicaciones han sido diseñadas para cumplir con los objetivos del observatorio, fortaleciendo así su impacto y contribución en el ámbito de los datos abiertos en Ecuador.

Es importante señalar que la ejecución de estas acciones de comunicación ha estado sujeta a cambios coyunturales y decisiones del comité ejecutivo. Sin embargo, el compromiso continuo del observatorio con la difusión y promoción de sus actividades ha contribuido significativamente a su posicionamiento y reconocimiento en la sociedad ecuatoriana.

3.2. Proyectos notables

En el contexto del uso de datos abiertos, destacan varios proyectos que han contribuido significativamente a la comprensión y abordaje de diversas problemáticas en Ecuador y que han sido aparte de la iniciativa del “Llamado de investigaciones”

Uno de estos proyectos es el reporte titulado "Datos y Criminalidad: Machine Learning aplicado en modelos predictivos en seguridad", el cual emplea una recopilación de datos provenientes del Portal de Datos Abiertos del Ecuador (López & Manosalvas, 2023), facilitados por instituciones gubernamentales como el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC) y el Consejo de la Judicatura. El objetivo principal de este reporte fue desarrollar y validar modelos de predicción que permitan detectar patrones para una comprensión más profunda de la delincuencia en el país. Sin embargo, se evidenció que la información proveniente del INEC presenta limitaciones debido a su discontinuidad e incompletitud, lo que afectó la eficiencia predictiva del modelo construido.

Otro reporte destacado es el análisis realizado por Andrés Altamirano (2023) sobre la contratación pública de los gobiernos provinciales en Ecuador entre 2019 y 2023. Para este análisis, se utilizaron datos de la Plataforma de Contrataciones Abiertas de Ecuador, así como del Sistema Oficial de Contratación Pública del Estado (SOCE) y datos poblacionales proporcionados por el INEC. Este estudio permitió identificar patrones y tendencias en los procesos de contratación, con el objetivo de proponer mejoras que fortalezcan la vigilancia y rendición de cuentas en este ámbito.

Un tercer proyecto relevante es el artículo de investigación elaborado por César Guevara y Dennys Coronel (2023), titulado "Análisis de la propagación y evolución de mutaciones de COVID-19 en Ecuador aplicando datos abiertos". Este estudio se enfocó en analizar la información biológica del genoma del virus y los datos clínicos de pacientes afectados por COVID-19, utilizando datos de acceso público del país. Mediante el empleo de técnicas estadísticas y de preprocesamiento de datos, se busca identificar grupos de población más vulnerables en función de características como la edad, el género y la ubicación geográfica, lo que contribuirá a una mejor comprensión de la dinámica de la enfermedad y a una toma de decisiones más informada en términos de salud pública.

Estos proyectos resaltan la importancia y el potencial de los datos abiertos para abordar problemáticas sociales y de salud pública en Ecuador. Sin embargo, también evidencian la necesidad de superar desafíos como la calidad y disponibilidad de los datos, así como la incorporación de variables adicionales para enriquecer el análisis y mejorar la precisión de los modelos predictivos.

4. Desafíos y soluciones

4.1. Obstáculos encontrados

- **Limitaciones en la disponibilidad y calidad de los datos:** Los datos disponibles a través de los portales gubernamentales presentaban limitaciones en términos de continuidad e integridad. Esta situación afectó la eficiencia de los análisis y proyectos desarrollados en el observatorio, al dificultar la obtención de información precisa y completa para sustentar las investigaciones y modelos predictivos. Estas limitaciones en la disponibilidad y calidad de los datos obstaculizaron el avance de la comprensión y la toma de decisiones informadas en diversos ámbitos de interés.
- **Baja participación del sector privado:** Se observó una baja participación del sector privado en la convocatoria y en las actividades del observatorio, lo que puede haber limitado el acceso a datos clave y la colaboración en proyectos relacionados.
- **Desafíos en la promoción de la participación ciudadana:** A pesar de los esfuerzos por promover la participación ciudadana, se enfrentaron desafíos para involucrar a un amplio espectro de la sociedad en las actividades del observatorio, lo que puede haber afectado la representatividad y diversidad de perspectivas.

4.2. Estrategias implementadas

- **Fortalecimiento de alianzas con el sector privado y la sociedad civil:** Para compensar la baja participación del sector público, se fortalecieron las alianzas con el sector privado y la sociedad civil, buscando colaboraciones estratégicas que permitieran acceder a recursos y conocimientos adicionales.
- **Campañas de sensibilización y promoción:** Se diseñaron campañas de sensibilización y promoción dirigidas a diferentes sectores de la sociedad, con el objetivo de aumentar la conciencia sobre la importancia de los datos abiertos y fomentar una mayor participación en las actividades del observatorio.

4.3. Aprendizajes obtenidos

- **Importancia de la diversidad de fuentes de datos:** Se aprendió que la diversificación de fuentes de datos es crucial para mitigar los riesgos asociados con la dependencia exclusiva de datos gubernamentales y garantizar la robustez de los análisis realizados. Se destacó la importancia de liberar datos no solo del sector gubernamental, sino también de otras entidades y sectores, lo que permite obtener una visión más completa y holística de la realidad. La inclusión de datos provenientes de diversas fuentes fortalece la validez y fiabilidad de los estudios, al tiempo que ofrece perspectivas más amplias y enriquecedoras para abordar los desafíos sociales y promover la transparencia.
- **Necesidad de estrategias de compromiso específicas para cada sector:** Se reconoció la importancia de desarrollar estrategias de compromiso adaptadas a las características y

necesidades específicas de cada sector, con el fin de maximizar la participación y el impacto del observatorio en la sociedad.

- **Continua importancia del trabajo colaborativo:** Se reafirmó la importancia del trabajo colaborativo entre diferentes actores, incluyendo el sector público, el sector privado, la sociedad civil y la academia, para abordar de manera efectiva los desafíos relacionados con los datos abiertos y promover un uso más amplio y significativo de la información disponible.

5. Reflexiones finales

La creación del Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato" en Ecuador representa un hito significativo en el impulso de la transparencia y el acceso a la información en el país. A través de un proceso inclusivo y participativo, se logró reunir a una amplia gama de actores, incluyendo representantes de la sociedad civil, el sector privado, la academia y la ciudadanía, con el objetivo común de promover el uso de datos abiertos para el beneficio de la sociedad.

El establecimiento de una estructura organizativa diversa y representativa, así como la implementación de una estrategia de comunicación efectiva, han sido pilares fundamentales para el éxito y la visibilidad del observatorio. Además, se han llevado a cabo proyectos notables que demuestran el potencial transformador de los datos abiertos en la comprensión y abordaje de problemáticas sociales y de salud pública en Ecuador.

Sin embargo, se han enfrentado obstáculos y desafíos, como las limitaciones en la disponibilidad y calidad de los datos, la baja participación del sector privado y los desafíos en la promoción de la participación ciudadana. Para superar estos obstáculos, se han implementado estrategias como el fortalecimiento de alianzas con el sector privado y la sociedad civil, así como campañas de sensibilización y promoción.

En este proceso, se han obtenido importantes aprendizajes, destacando la importancia de la diversificación de fuentes de datos para garantizar la robustez de los análisis, la necesidad de estrategias de compromiso adaptadas a cada sector y la continua importancia del trabajo colaborativo entre diferentes actores.

El Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato" se posiciona como un actor clave en la promoción de la transparencia, la participación ciudadana y el uso responsable de la información en Ecuador, contribuyendo así al desarrollo de una sociedad más informada, inclusiva y democrática.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro sincero agradecimiento a todos los miembros que han contribuido al establecimiento y el éxito continuo del Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato". Sin su dedicación, colaboración y compromiso, este proyecto no habría sido posible. Reconocemos el esfuerzo colectivo de cada individuo y organización que ha participado en esta iniciativa, ya sea

proporcionando apoyo financiero, aportando expertise técnico, compartiendo recursos, o promoviendo la misión del observatorio a nivel local, nacional e internacional.

Extendemos nuestro agradecimiento especial a:

- **Sociedad civil:** Por su incansable defensa de la transparencia y el acceso a la información, y su papel fundamental en la promoción de los datos abiertos como un bien público.
- **Sector privado:** Por su compromiso con la responsabilidad social corporativa y su contribución al desarrollo de herramientas y plataformas tecnológicas que facilitan la apertura y el uso de datos.
- **Academia:** Por su investigación innovadora, su liderazgo intelectual y su compromiso con la formación de una nueva generación de profesionales capacitados en el manejo y análisis de datos abiertos.
- **Ciudadanía (Personas Naturales):** Por su participación activa en la sociedad y su demanda constante de mayor transparencia y rendición de cuentas por parte de las instituciones gubernamentales y otras organizaciones.
- **Colaboradores internacionales:** Por su apoyo técnico y financiero, así como por compartir mejores prácticas y lecciones aprendidas de experiencias similares en otras partes del mundo.

El equipo de trabajo del Observatorio de Datos Abiertos "Al Dato": Por su dedicación, pasión y visión compartida para promover la cultura de los datos abiertos en Ecuador y contribuir al desarrollo de una sociedad más informada, inclusiva y participativa.

A cada uno de ustedes, gracias por su invaluable contribución y compromiso con esta importante causa. Juntos, continuaremos avanzando hacia un futuro donde la información sea accesible para todos, y donde los datos abiertos sean un motor de cambio positivo y desarrollo sostenible en nuestra sociedad.

Referencias Bibliográficas

Altamirano, A. (2023). *¿Cómo han contratado las prefecturas en su último mandato? Análisis de la contratación pública de los gobiernos provinciales en Ecuador de 2019 a 2023.*

Observatorio Al Dato.

<https://al-dato.datalat.org/wp-content/uploads/2024/01/1-Andres-Altamirano-Prefec-turas-Al-Dato.pdf>

Guevara, C., & Coronel, D. (n.d.). *Análisis de la propagación y evolución de mutaciones de*

COVID-19 en Ecuador aplicando datos abiertos. Centro de Mecatrónica y Sistemas

Interactivos – MIST, Universidad Tecnológica Indoamérica.

<https://al-dato.datafat.org/wp-content/uploads/2024/01/3.-Cesar-Guevara-Dennys-Coronel-Covid19-AI-Dato.pdf>

López, G., & Manosalvas, P. (2023). *Datos y Criminalidad: Machine Learning aplicado en modelos predictivos en seguridad*. Observatorio AI Dato.

<https://al-dato.datafat.org/wp-content/uploads/2024/01/2.-Geovanna-Lopez-Pedro-Manosalva-Criminalidad-AI-Dato.pdf>

