
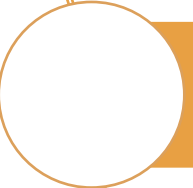
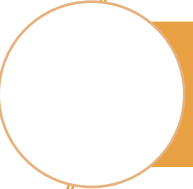



DATOS ABIERTOS COLOMBIA

El Poder de los Datos

Luisa Fernanda Medina
Líder de la iniciativa Nacional de
Datos Abiertos
Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

Agenda

-  **1. Contexto**
-  **2. El valor de los Datos Abiertos**
-  **3. Los Datos Abiertos en Colombia**
-  **4. Retos y Desafíos**

Colombia hacia un Estado Abierto









**Alianza
Gobierno
Abierto
Colombia**

**V PLAN DE ACCIÓN ESTADO
ABIERTO COLOMBIA**



Programa Interamericano de Datos Abiertos para Prevenir y Combatir la Corrupción (PIDA)

 Registros de Cabildo	 Contraistas Impedidos ó sancionados	 Registro de proyectos gubernamentales	 Becas del Gobierno	 Finanzas de partido político	 Registros de Impuestos
 Registros de reuniones	 Puestos sensibles a la corrupción	 Equipo consejero del alto gobierno	 Lista de contratistas del gobierno	 Alianzas Público Privadas	 Presupuestos
 Registro de caridad	 Registros de cambios en las regulaciones Promesas de campaña	 Procesos de licitación y adjudicación	 Promesas de campaña	 Declaración de intereses	 Ayuda internacional y financiación
 Declaraciones de activos	 Datos judiciales	 Registro de compañías	 Registro de funcionarios públicos	 Gasto	 Datos de auditoría
 Registro de contratos	 Licencias	 Registros de votación	 Lista de personas políticamente expuestas	 Registro de la Propiedad	 Registro de contratos

Declaración de estado abierto “todas las ramas del poder público compartirán y harán cumplir unos estándares mínimos en transparencia, acceso a la información y datos abiertos”

POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL

Gobernanza



Innovación Pública Digital



DECRETO 767 DE 2022

¿Qué son los Datos Abiertos?

"todos aquellos datos primarios o sin procesar, que se encuentran en formatos estándar e interoperables que facilitan su acceso y reutilización, los cuales están bajo la custodia de las entidades públicas o privadas que cumplen con funciones públicas y que son puestos a disposición de cualquier ciudadano, de forma libre y sin restricciones, con el fin de que terceros puedan reutilizarlos y crear servicios derivados de los mismos".

Ley 1712 de 2014 de Transparencia y del derecho de acceso a la información pública

Beneficios de los datos abiertos

Eficiencia

- Promueve la eficiencia y calidad en los servicios públicos
- Toma de decisiones basadas en datos

Valor Económico

- Nuevos Modelos de Negocio
- Desarrollo de servicios innovadores

Valor Social

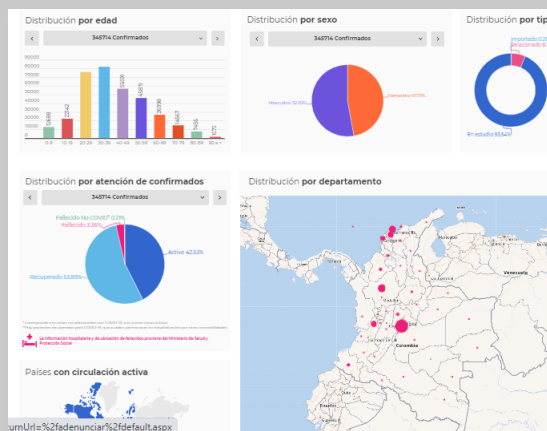
- Promueve la Transparencia
- Participación Ciudadana

Beneficios de los datos abiertos



Datos para tomar mejores decisiones

Datos abiertos de los Casos positivos de coronavirus en Colombia



Datos para salvar vidas

La política de Cartago basada en la innovación buscó predecir quiénes serán las víctimas, dónde van a ocurrir y salvarlas en tiempo real antes de que se conviertan en una estadística de siniestro vial. Bajo ese principio se redujo el 52% de las muertes.

Según datos publicados por la Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV), en el Valle del Cauca Cartago es la ciudad con más reducción de muertes en accidentes de tránsito



Fuente http://www.ciudadregion.com/norte-del-valle/cartago-logra-historica-reduccion-muertes-accidentes-transito_1518450258



Datos para el análisis de mercados financieros

Nubank utiliza el portal para el entendimiento del mercado, tendencias macroeconómicas y análisis de nuevos productos financieros.

Usan conjuntos de datos de Superfinanciera para la parte de créditos y creación de tableros internos:- Reportes de tarjetas de crédito y débito- Saldos de cartera por productos- Tasa de interés activa semanal - Información financiera con fines de supervisión



Fuente: <https://www.datos.gov.co/Salud-y-Proteccion-Social/Casos-positivos-de-COVID-19-en-Colombia/qt2j-8ykr>

Líneas de acción de la Iniciativa Datos Abiertos



1. Marco Normativo y Lineamientos

PLAN NACIONAL DE
DESARROLLO [2022-2026](#)

ESTRATEGIA NACIONAL
DIGITAL DE COLOMBIA
2023 2026

LEY 1712 DE 2014
Transparencia y Acceso a la
Información pública

POLÍTICA DE GOBIERNO
DIGITAL Instrumento de
implementación Gobierno
Digital - Toma de
Decisiones Basada en
Datos
Decreto 767 de 2022

PLAN NACIONAL DE
INFRAESTRUCTURA DE
DATOS
Resolución 460 de 2022

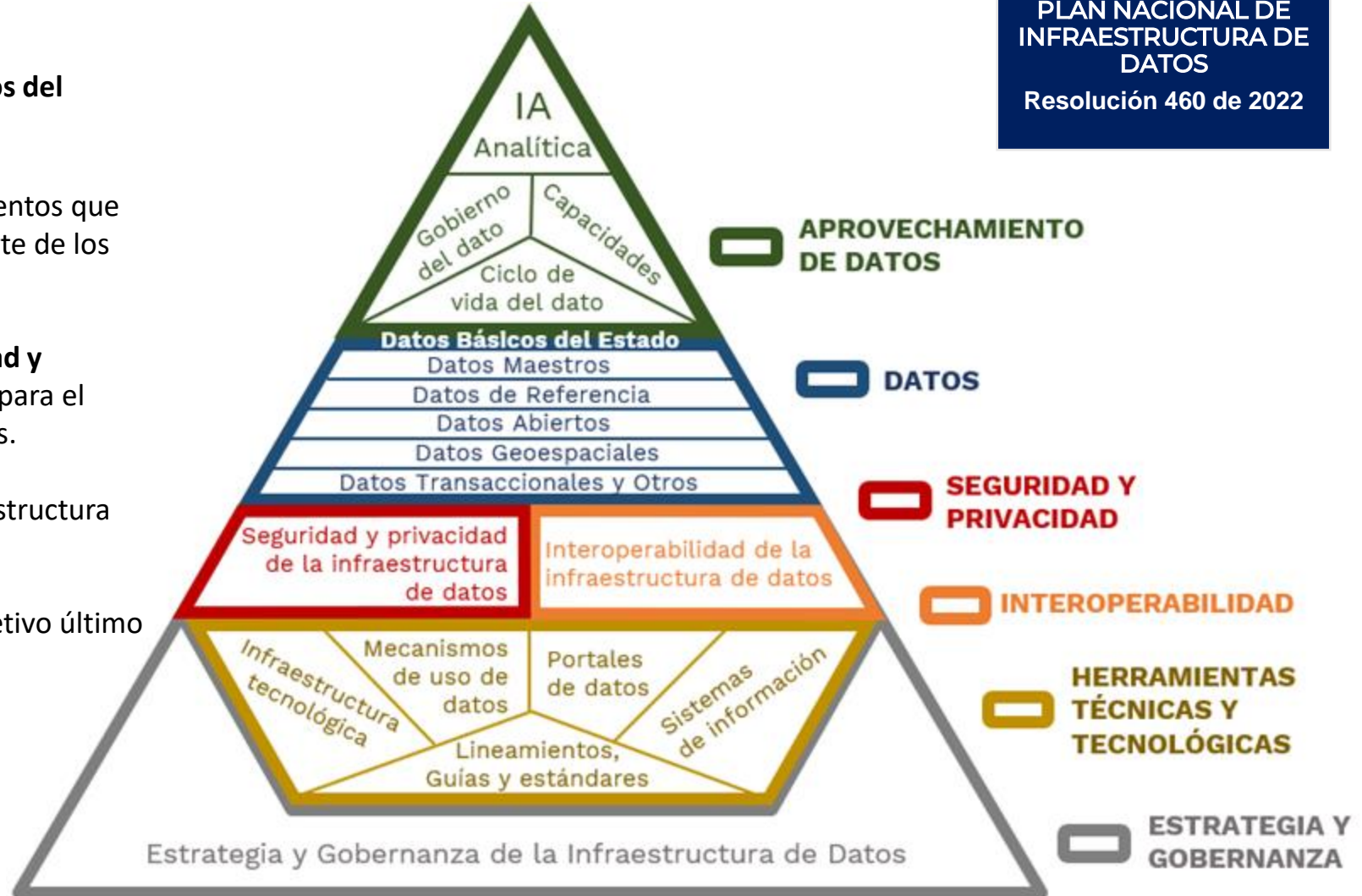
GUIA NACIONAL DE DATOS
ABIERTOS

GUIA DE ESTANDARES DE
CALIDAD

1. Marco Normativo y Lineamientos

PLAN NACIONAL DE
INFRAESTRUCTURA DE
DATOS
Resolución 460 de 2022

1. La **estrategia gobernanza de la infraestructura de datos del Estado**: Políticas, normativas, lineamientos estándares
2. **Herramientas técnicas y tecnológicas**: son los instrumentos que facilitan el aprovechamiento de la infraestructura por parte de los distintos actores.
3. **Interoperabilidad de la infraestructura y 4: la seguridad y privacidad de los datos**: son los elementos estructurales para el desarrollo y mantenimiento de la infraestructura de datos.
4. **Los datos**: activo central y más importante de la infraestructura de datos del Estado colombiano.
5. **Aprovechamiento de la infraestructura de datos**: objetivo último de la gestión e implementación de la infraestructura.



2. Ecosistema de Actores

Actores que publican y consumen los datos abiertos



1

Publicadores: Entidades Públicas

2

Consumidores: Academia, Desarrolladores, Sociedad Civil, Periodistas, Entidades públicas

3.Herramientas – Portal Nacional de Datos Abiertos datos.gov.co

+7900
Conjuntos de datos

+1400
Entidades publicando

+120
Millones De visitas



The screenshot shows the homepage of the National Open Data Platform of Colombia. The browser address bar displays 'datos.gov.co'. The header features the 'GOV.CO' and 'DATOS ABIERTOS' logos, a search bar, and a navigation menu with items: Inicio, Descubre, Publica, Visualiza, Participa, Herramientas, Novedades, Usos, Activos, Calidad. There are also language and login options: 'Español' and 'Iniciar sesión'. The main banner area contains the text: 'Bienvenido a la Plataforma Nacional de Datos Abiertos de Colombia' in a blue box, followed by the mission statement: 'Impulsamos la transparencia y la toma de decisiones basada en datos públicos. Accede y reutiliza nuestros datos sin costo.' Below this is a navigation bar with three buttons: 'DESCUBRE' (with a magnifying glass icon), 'PUBLICA' (with a share icon), and 'CONOCE' (with a circular refresh icon). The background of the banner features a man looking at a tablet with various data visualization elements like charts and graphs overlaid.

3.Herramientas – Portal Nacional de Datos Abiertos Sección de Usos

GOV.CO | DATOS ABIERTOS

Inicio Descubre Publica Visualiza Participa Herramientas Novedades Usos Activos Calidad

Usos

Cuéntanos qué productos (apps móviles, modelos predictivos, visualizaciones, tesis, periodismo de datos, etc.) haz realizado a partir de datos, qué información has utilizado y conoce otras iniciativas hechas en Colombia.

Postula tu uso de datos | Gestiona tus usos | Ver conjunto de datos

Buscar Tipo de producto Departamento Sector



Tablero de Control de Avance del Plan Nacional de Vacunación del COVID-19

Tablero de control con información sobre las vacunas aplicadas contra el COVID-19

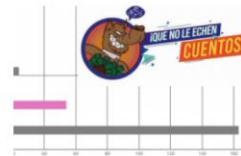
Autor: MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Sector: Salud y Protección Social

Tipo de producto: Visualización

Bitácora Diaria de Eventos



Identificación de posibles casos de fraudes en el Registro Único de Víctimas (RUV)

Evaluación del estado de casos de fraude que afectan a la Unidad para las Víctimas, a través de un análisis y evaluación de otros posibles casos con algoritmos de machine learning que permiten la...

Autor: Unidad para la Reparación y Atención Integral a las Víctimas

Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Sector: Inclusión Social y Reconciliación

Tipo de producto: Proyecto Big Data

Predicción del Índice de Pobreza Multidimensional usando aprendizaje de maquinas e imágenes satelitales



4. Estrategias para promover el uso de datos abiertos



Datos a la U: dirigido a estudiantes y docentes, busca promover el uso de datos en la academia, visibilizar los trabajos realizados por los equipos académicos de cualquier nivel de formación y generar reconocimiento.



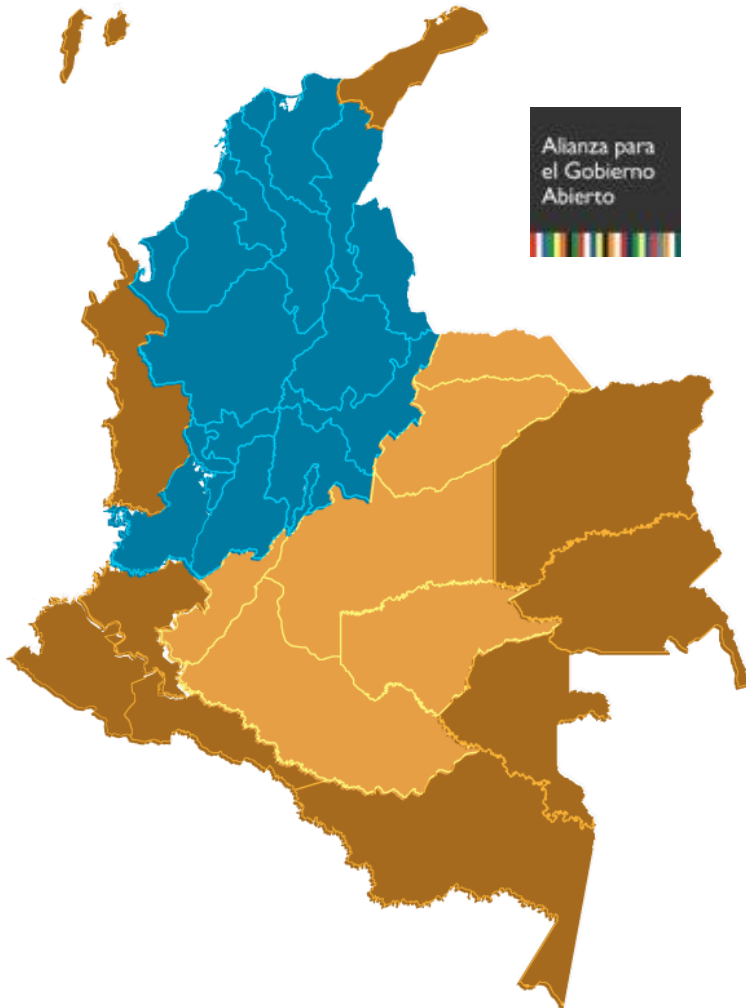
Máxima Velocidad: Estrategia de aceleración en la que se plantean retos de apertura, uso y calidad de los datos abiertos con el fin de dinamizar la generación de datos abiertos de valor en las entidades públicas.



Eventos de innovación: maratones de desarrollo, DataJams, ejercicios de visualización, calidatones y retos de control social para promover la apertura y el uso de datos

5. Monitoreo y Seguimiento

Posicionamiento Internacional



#3 EN EL MUNDO
2020



Grupo de expertos de
datos abiertos

Global Data
Barometer

#3 en el
Latinoamérica
2022



#1 en el
Latinoamérica
#3 en el Mundo
2019

Retos y Desafíos



Apertura de datos con propósito. Identificación y apertura de los datos estratégicos que generan mayor valor



Calidad de la información La calidad es sinónimo de uso por lo cual se cuentan con herramientas y acompañamiento técnico especializados en calidad de datos



Actores del ecosistema de datos. Involucrar a otros actores, no sólo el desarrollo de aplicaciones (Academia, periodistas, ONG's, Industria)



Usos de alto impacto. Identificación de usos de alto impacto





COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



TIC

2024

LUISA FERNANDA MEDINA
datosabiertos@mintic.gov.c

Twitter: @luisamedinaTIC

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Tel:+57(601) 344 34 60

Edif. Murillo Toro Cra. 8a entre calles 12 y 13, Bogotá, Colombia - Código Postal 111711

www.mintic.gov.co