

EXPLORACIÓN Y ANALÍTICA DE DATOS PARA EL SECTOR PÚBLICO Y SU EVOLUCIÓN EN COLOMBIA

EN EL MUNDO:

La generación global de datos **ha crecido en grandes proporciones durante los últimos 10 años**, al pasar de 2 zettabytes¹ a 59 zettabytes en el año 2020.



Las **técnicas de análisis de datos** se constituyen actualmente en una herramienta indispensable para extraer todo el valor de la información.

- **Análisis descriptivo:** ¿qué es lo que sucede?
- **Análisis de causalidad:** ¿por qué sucede?
- **Análisis predictivo:** ¿qué puede suceder?
- **Análisis prescriptivo:** ¿qué debería suceder?

A finales de 2025 el **80% de los datos mundiales serán datos no estructurados (IDC).**

LA ANALÍTICA DE DATOS ES CLAVE PARA APOYAR AL CICLO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS BASADAS EN EVIDENCIA Y AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE.

En el sector público el proceso de creación de valor está orientado al cambio social y a la generación de valor público:



EN COLOMBIA:

Marco **colombiano** para impulsar la analítica de datos en el sector público:

- CONPES 3920 de 2018
- CONPES 3975 de 2019
- CONPES 4023 de 2021

CREACIÓN DE LA UNIDAD DE CIENTÍFICOS DE DATOS DEL DNP
Primer equipo que se conformó en el Gobierno nacional para la explotación de datos en el sector público en Colombia

Figura 1.3-3. Demanda y ejecución anual de proyectos de la UCD



Fuente: elaboración propia.

Figura 1.3-4. Número de proyectos desarrollados en la UCD por sector y por enfoque territorial



Fuente: elaboración propia.