



TIC



Índice de Brecha Digital 2023

Octubre 2024



¿Cómo se define la brecha digital*?

La Brecha Digital para el Ministerio hace referencia a la diferencia socioeconómica entre aquellas comunidades que tienen accesibilidad a las TIC y aquellas que no, y también hace referencia a las diferencias que hay entre grupos según su capacidad para utilizar las TIC de forma eficaz, debido a los distintos niveles de alfabetización y capacidad tecnológica

Se entiende la **Brecha Digital Regional (BDR)** como las diferencias en la apropiación de las TIC entre los ciudadanos de las regiones del país. Dicha apropiación está determinada por cuatro dimensiones:

- 1 El grado de motivación
- 2 El acceso material
- 3 El dominio de habilidades digitales
- 4 El aprovechamiento que se da a estas tecnologías

Definición tomada del estudio "Modelo Regional de Cierre de Brecha Digital" adelantado en 2018 por el Ministerio TIC con la Fundación para la Educación Superior - FES y con la dirección científica de la Universidad de los Andes. En https://colombiatic.mintic.gov.co/679/articles-238353_recurso_4.pdf

Dimensiones- Indicadores Índice de Brecha Digital



Motivación (22,19%)

Esta dimensión permite discernir acerca de los motivos detrás de cada individuo ante la decisión de uso o no de las TIC.

Componentes

- Barreras mentales o psicológicas (1)
- Condición socioeconómica (3)
- Desconocimiento (1)
- Utilidad percibida (2)

1. % de personas que no utiliza Internet por razones de seguridad o privacidad
2. % de personas que no utiliza Internet porque es muy costoso.
3. Costo medio de acceso a internet fijo por Mbps de velocidad (como % ingreso medio del hogar/dpto).
4. Valor del plan de internet fijo más económico disponible (como % ingreso medio del hogar/dpto)
5. % de hogares que no tienen computador porque no saben cómo usarlo.
6. % de personas que no utiliza Internet porque no lo considera necesario.
7. % de hogares que no tienen computador porque no están interesados



Acceso Material (26,37%)

Esta dimensión engloba la posibilidad de los servicios, infraestructura o canales necesarios para el uso y la conexión de las funcionalidades de las TIC, así como los dispositivos tecnológicos que permiten dicho acceso.

Componentes:

- Acceso a canales o servicios (2)
 - Características de Acceso (2)
 - Acceso a terminales (1)
 - Características del sitio de acceso (4)
1. % de hogares con conexión a internet fijo.
 2. % de personas con internet móvil.
 3. % población cubierta por redes móviles al menos 4G.
 4. Velocidad promedio de acceso a internet fijo.
 5. % hogares con computador.
 6. % de personas que accede a Internet en el hogar.
 7. % de personas que accede a Internet en el trabajo.
 8. % de personas que accede a Internet en la institución educativa.
 9. % de personas que accede a Internet en centros de acceso público gratis

El análisis **se enfoca en los ciudadanos**, en la motivación que mueve sus decisiones, la posibilidad de acceder materialmente a servicios y terminales, las habilidades que le permitan el uso de estas tecnologías y el grado de aprovechamiento que pueda llegar a tener por causas de estas.



Habilidades Digitales(25,33%)

Consiste en la posibilidad de establecer si los individuos tienen las cualificaciones necesarias para usar u operar dichas tecnologías.

Componentes:

(6 indicadores)

- H. Básicas: operaciones y funcionales (1)
- H. Intermedias: aplicadas en estructuras formales (1)
- H. Avanzadas: programación y desarrollo (1)
- Todos (3)

1. Número promedio de habilidades básicas.
2. Número promedio de habilidades intermedias.
3. % de personas que consideran tener buenas habilidades en dispositivos electrónicos para escribir un programa informático en un lenguaje de programación especializado (programación, apps, web).
4. Años promedio de escolarización.
5. Tasa de inscripción bruta en educación secundaria.
6. Tasa de inscripción bruta en educación terciaria



Aprovechamiento (26,37%)

El aprovechamiento de las TIC también se puede determinar por: i) la intensidad de uso; ii) un uso activo y creativo de las herramientas y iii) la diversidad y el uso de aplicaciones

Componentes:

- Diversidad de propósitos (1)
- Frecuencia de uso (3)

1. Número promedio de usos del internet.
2. Frecuencia de utilización de Internet.
3. Frecuencia de utilización de celular.
4. Frecuencia media uso de computadores y similares

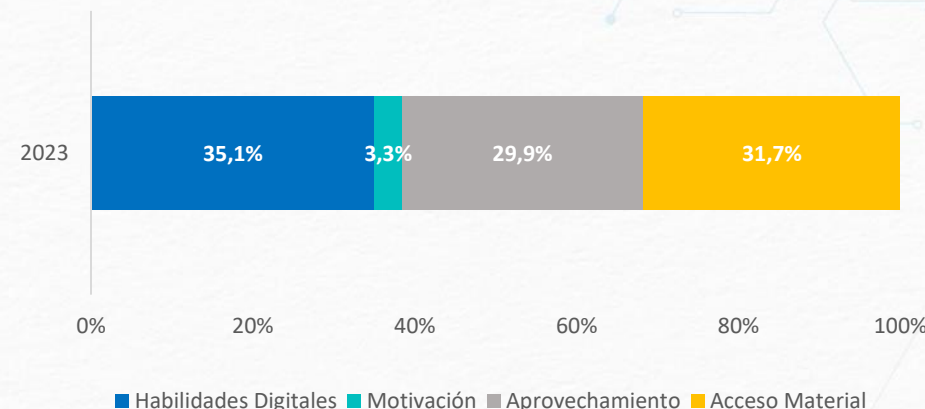
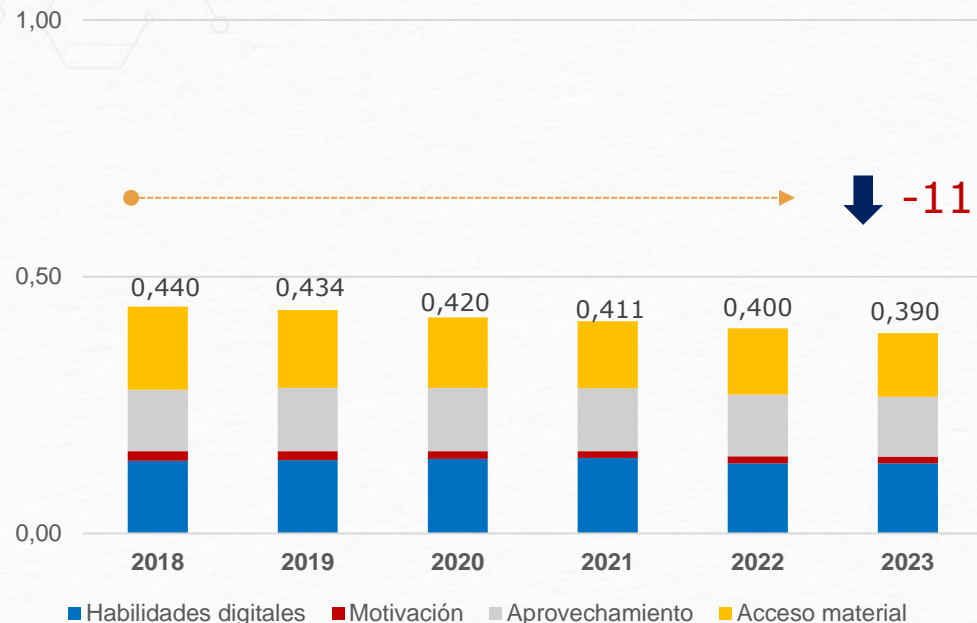


Resultados IBD 2023

Octubre 2024



Avance de la brecha digital

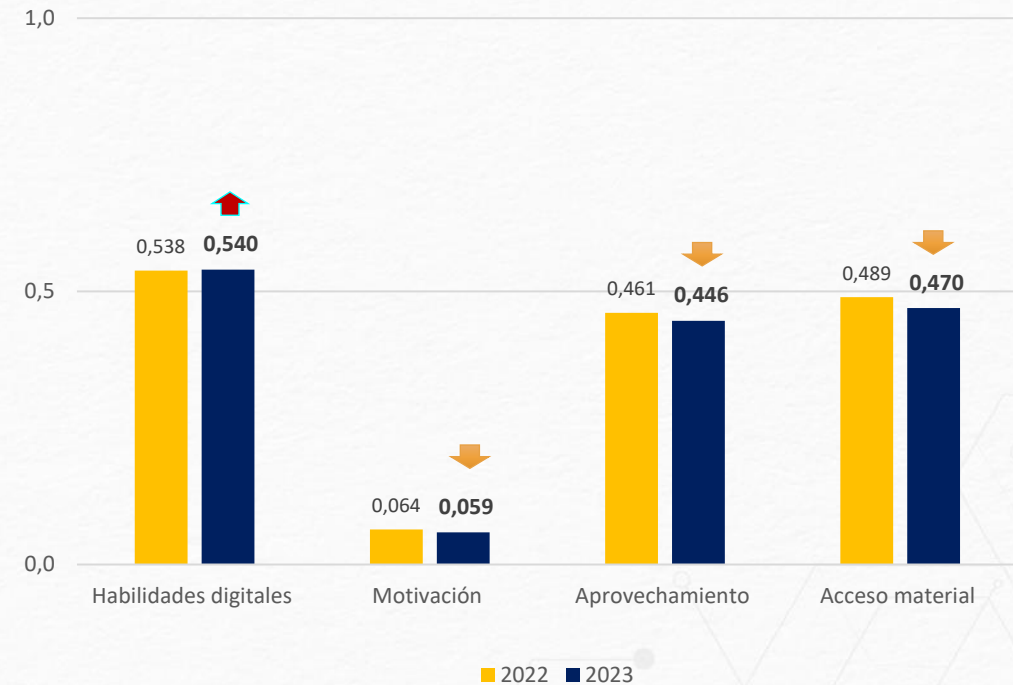


El índice de brecha digital se estima en un rango de 0 a 1, donde valores más cercanos a cero implican una menor brecha digital. En el período 2018 a 2023 la brecha ha alcanzado una disminución del 11,3%.

Para el año 2023, la dimensión que tuvo la mayor participación en el índice de brecha digital fue Habilidades Digitales (35,1%), seguida de Acceso Material (31,7%), Aprovechamiento (29,9%) y Motivación (3,3%).

Dimensiones Brecha Digital

- Entre 2022 y 2023, se observaron disminuciones en las diversas dimensiones que componen el índice de brecha digital, excepto en la dimensión de Habilidades Digitales, que aumentó de 0,538 en 2022 a 0,540 en 2023.
- Por otro lado, la dimensión de Acceso Material registró la disminución más significativa dentro del IBD durante 2023.

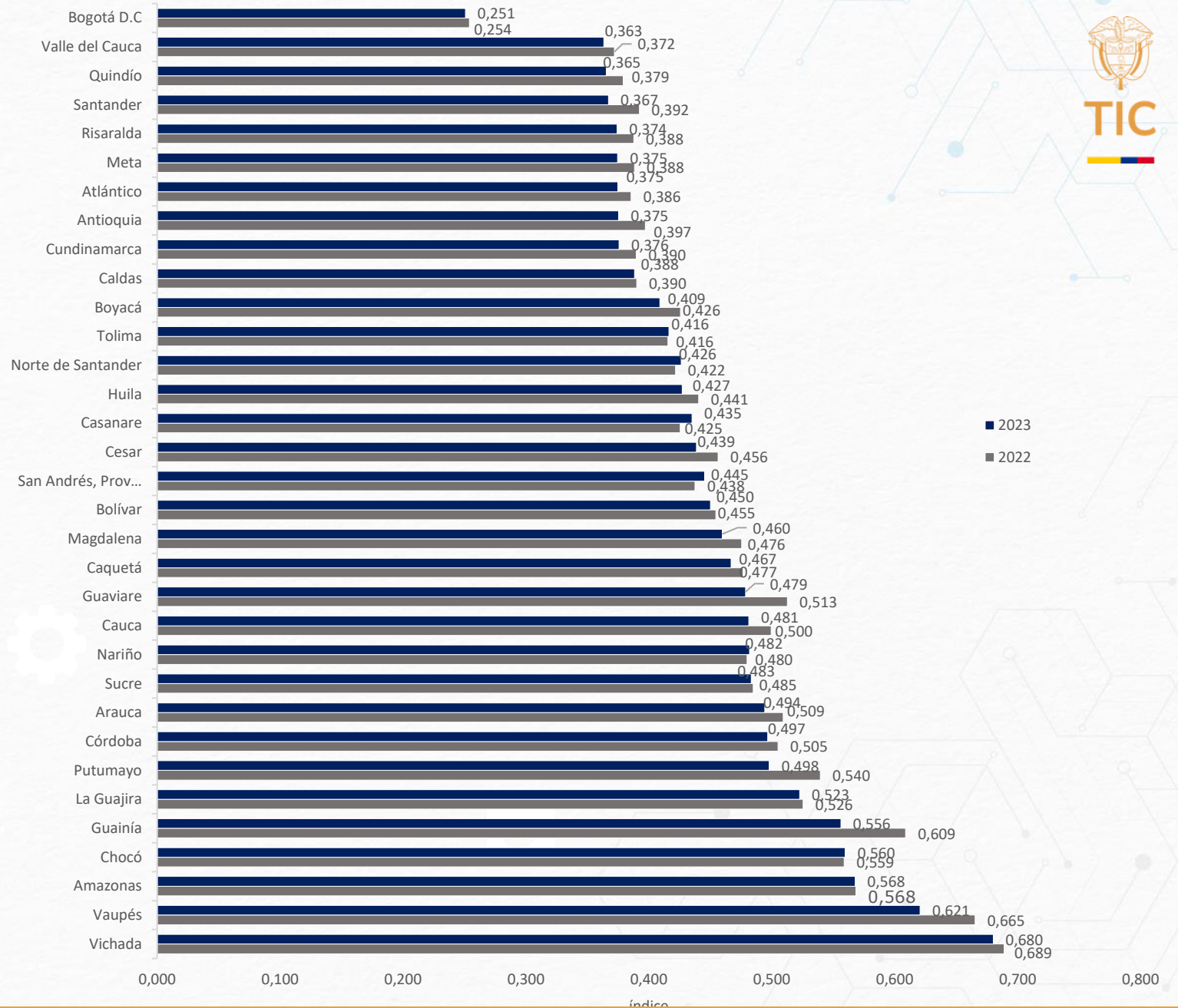


Fuente: MinTIC, IBD 2023

Índice de Brecha Digital Departamental



- En 2023, el índice de brecha digital disminuyó en el 82% de los departamentos. Los departamentos con los valores más bajos fueron Bogotá, Valle del Cauca y Quindío, mientras que Casanare, San Andrés y Norte de Santander registraron aumentos en el índice entre 2022 y 2023.
- Por otro lado, los departamentos de Vichada, Vaupés y Amazonas presentaron los valores más altos en el índice. Aunque Vichada y Vaupés registraron disminuciones entre 2022 y 2023, Vichada pasó de 0,689 en 2022 a 0,680 en 2023, y Vaupés de 0,665 en 2022 a 0,621 en 2023.

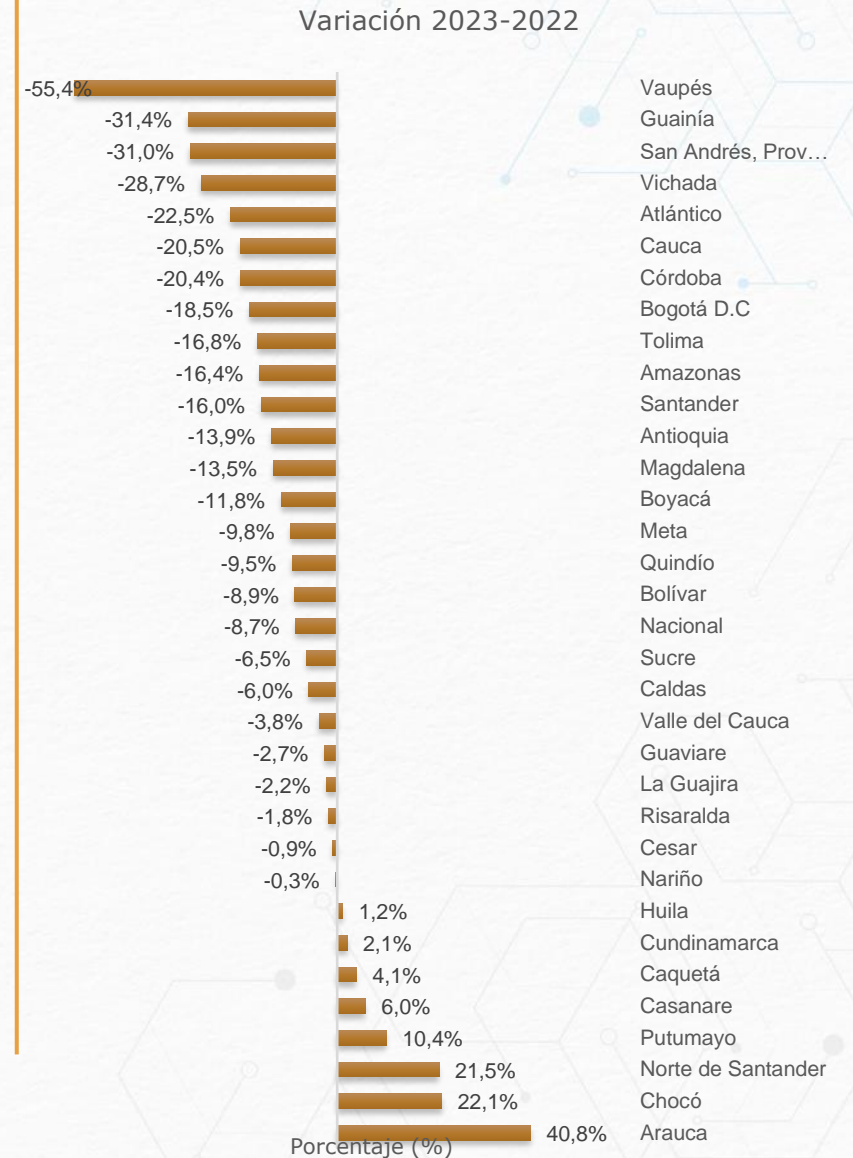


Fuente: MinTIC, IBD 2023

Dimensión Motivación ...quiero o puedo usar las TIC?

- Entre 2022 y 2023, la dimensión de motivación presentó una disminución a nivel nacional, pasando de 0,064 a 0,059 en 2023, siendo la dimensión con los valores más bajos entre todas.
- Para 2023, se registraron disminuciones en la dimensión en 25 de los 32 departamentos y en Bogotá D.C. Los departamentos con las disminuciones más importantes fueron Vaupés, Guainía, San Andrés y Vichada.

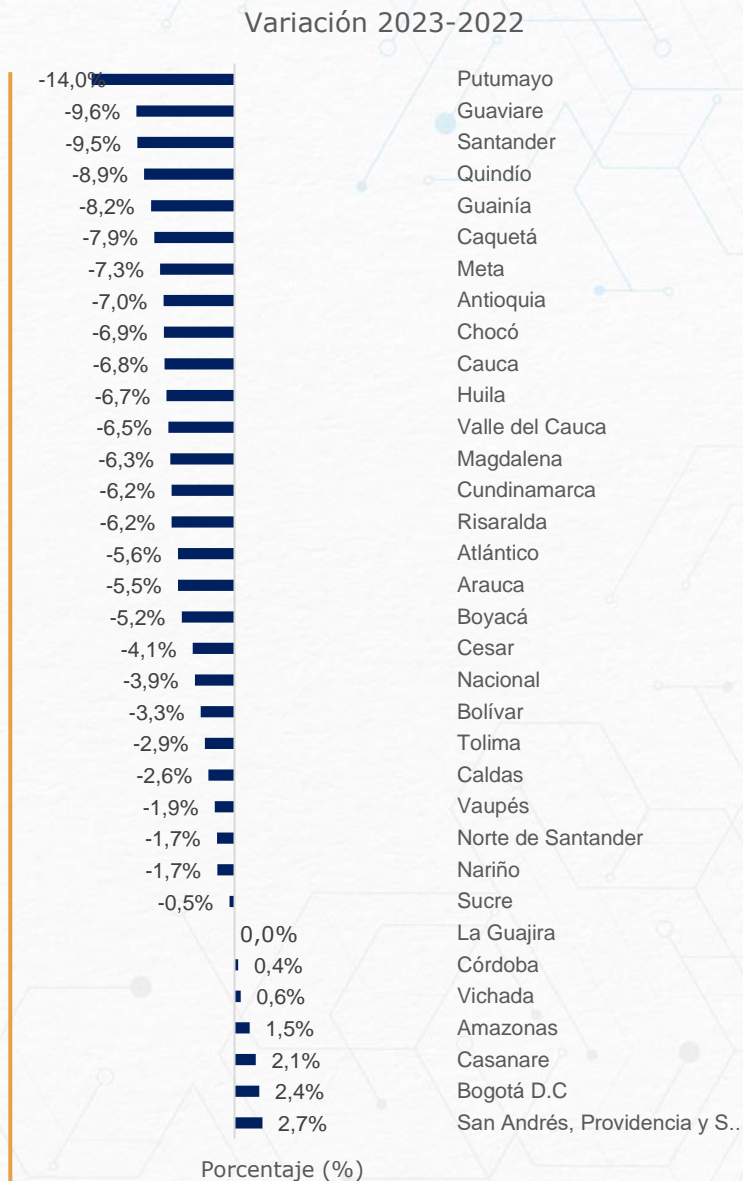
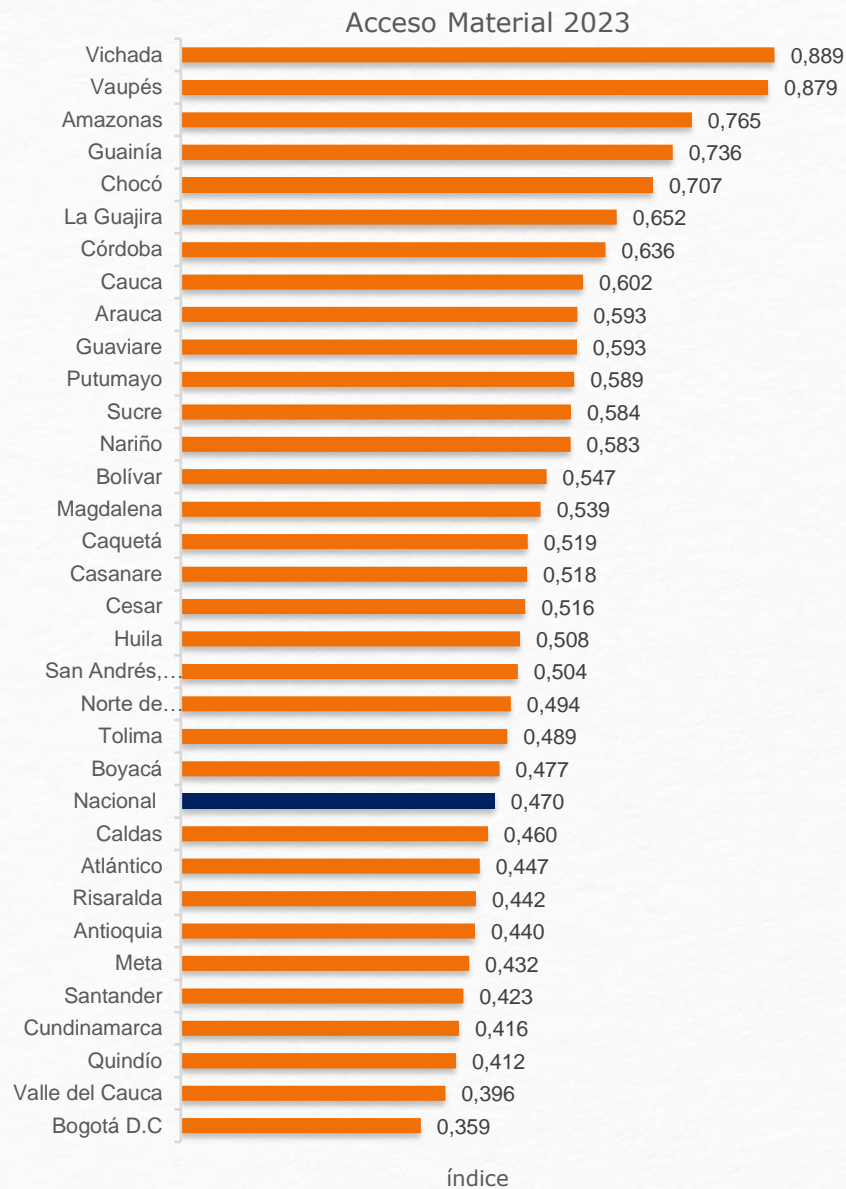
Fuente: MinTIC, IBD 2023



Dimensión Acceso Material ...tengo cobertura?

- En 2023, en la dimensión de Acceso Material, los departamentos de Vichada y Vaupés registraron los valores más altos, con 0,889 y 0,879 respectivamente. El valor nacional de esta dimensión fue de 0,470, con 23 departamentos por encima de este valor. El valor más bajo dentro de la dimensión fue el de Bogotá, con 0,359.
- En comparación con 2022, los departamentos de San Andrés, Bogotá D.C., Casanare y Amazonas presentaron aumentos en la dimensión de Acceso Material en 2023.

Fuente: MinTIC, IBD 2023

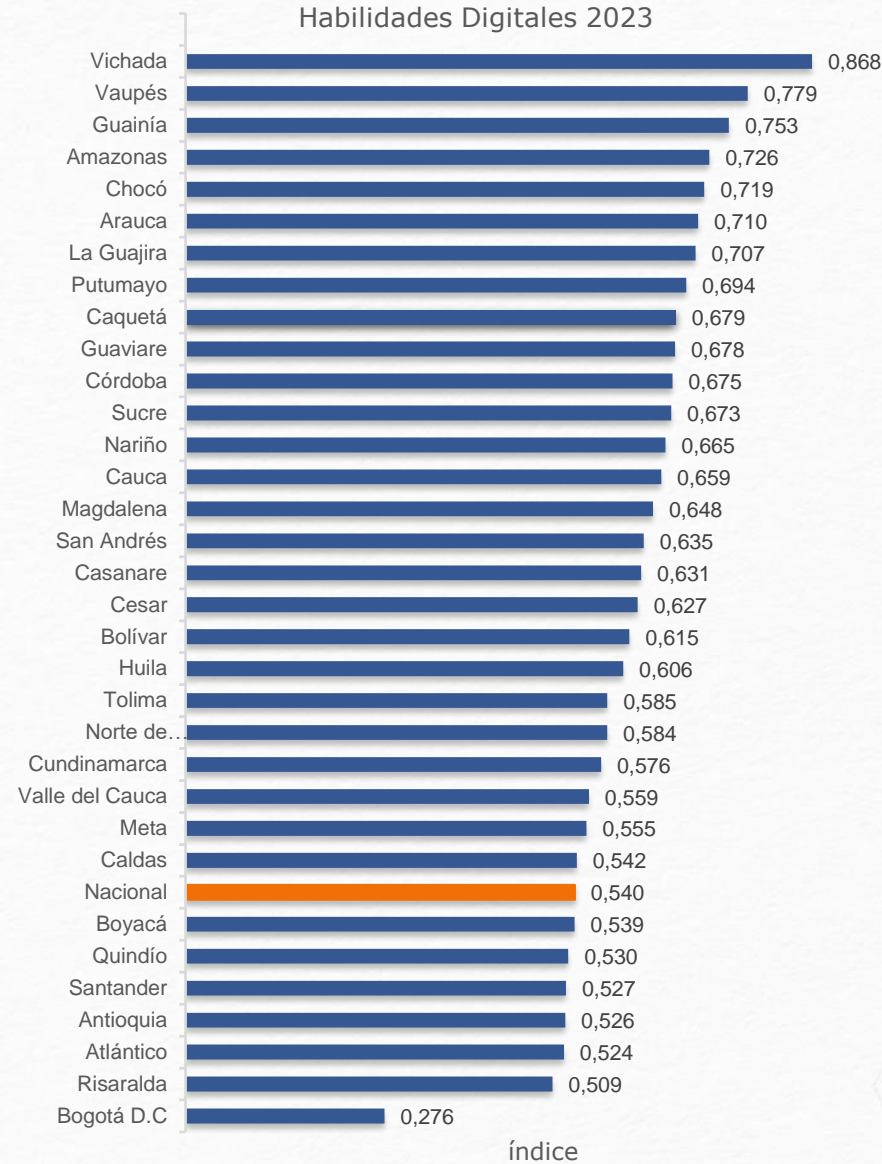


Dimensión Habilidades Digitales

...sé usar las TIC?

- En 2023, la dimensión de Habilidades Digitales aumentó de 0,538 en 2022 a 0,540. Los departamentos de Bogotá D.C., Risaralda y Atlántico presentaron los valores más bajos, mientras que Vichada, Vaupés y Guainía registraron los más altos.
- Entre 2022 y 2023, se registró un aumento en los departamentos de San Andrés, Casanare y Norte de Santander, mientras que las disminuciones más significativas se observaron en Guainía, Antioquia y Putumayo.

Fuente: MinTIC, IBD 2023

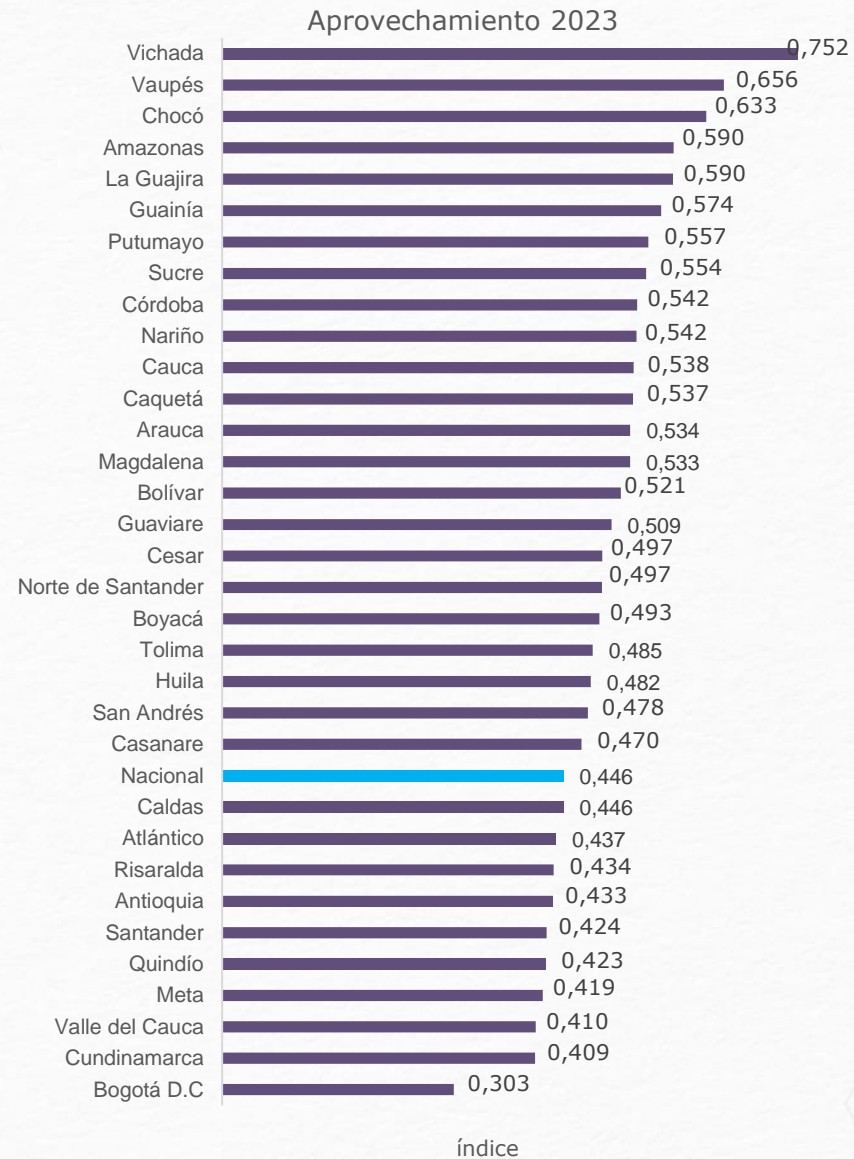


Dimensión Aprovechamiento

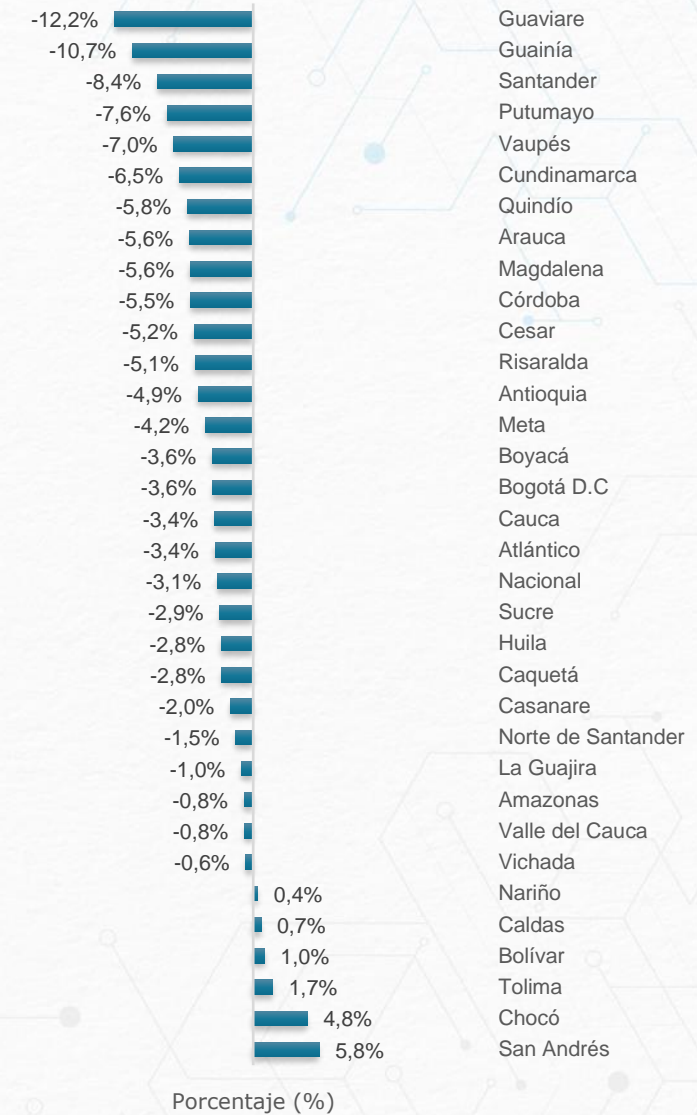
...me ayuda el uso de las TIC?

- Entre 2022 y 2023, la dimensión de Aprovechamiento mostró una disminución a nivel nacional, pasando de 0,461 a 0,446.
- Se registraron aumentos en la dimensión, en los departamentos de San Andrés (5,8%) y Chocó (4,8%). Por otro lado, se observaron disminuciones en los departamentos de Guaviare, Guainía y Santander.

Fuente: MinTIC, IBD 2023



Variación 2023-2022





TIC



2024

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

