

Índice de Brecha Digital

IBD 2022

Diciembre 2023



Brecha Digital Regional

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 extraída del documento **ÍNDICE DE BRECHA DIGITAL REGIONAL - Metodología**, en https://colombiatic.mintic.gov.co/679/articles-238353_recurso_4.pdf

Componentes de la brecha digital

DIMENSIONES			
Motivación 7 indicadores	Acceso Material 9 indicadores	Habilidades Digitales 6 indicadores	Aprovechamiento 4 indicadores
<ul style="list-style-type: none"> • Barreras mentales o psicológicas (1) • Condición socioeconómica (3) • Desconocimiento (1) • Utilidad percibida (2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso a canales o servicios (2) • Características de Acceso (2) • Acceso a terminales (1) • Características del sitio de acceso (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • H. Básicas (1) • H. Intermedias (1) • H. Avanzadas (1) • Todos (3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Diversidad de propósitos (1) • Frecuencia de uso (3)

El análisis de Brecha Digital **se enfoca en los ciudadanos**, en virtud de 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.

Indicadores Brecha Digital



Dimensión Motivación

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



Dimensión Acceso Material

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



Dimensión Habilidades Digitales

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



Dimensión Aprovechamiento

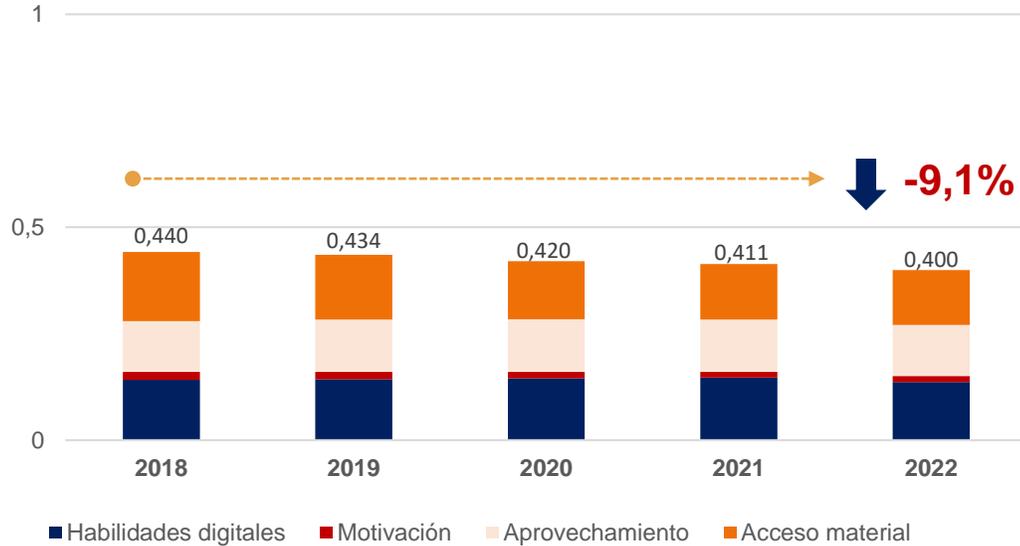
1. Número promedio de usos del internet.
2. Frecuencia de utilización de Internet.
3. Frecuencia de utilización de celular.
4. Frecuencia media uso de computadores y similares

Resultados

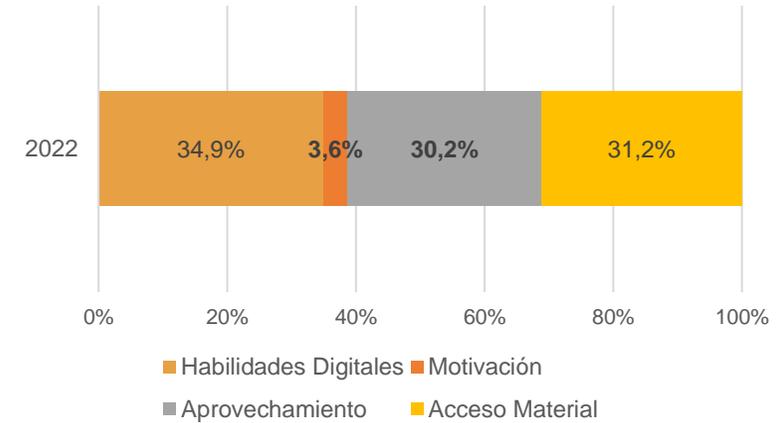
IBD 2022



AVANCE DE LA BRECHA DIGITAL



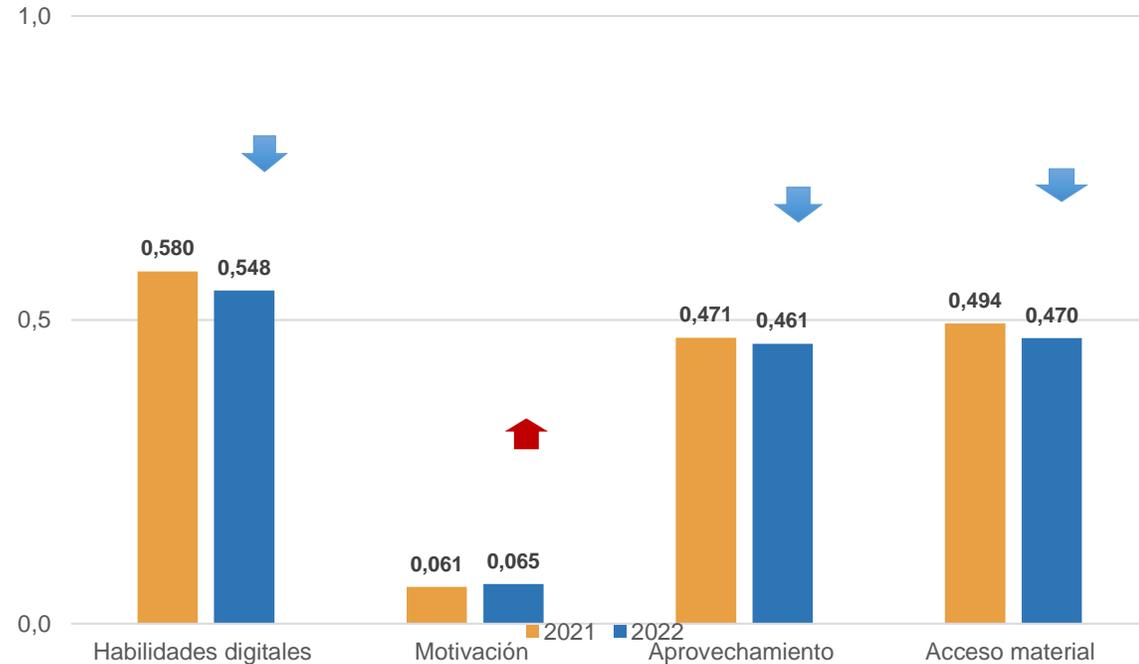
El índice de brecha digital se estima en un **rango de 0 a 1**, donde **valores más cercanos a cero implican una menor brecha digital**. En el período 2018 a 2022 la brecha ha alcanzado una **disminución del 9,1%**.



Para el año 2022, la dimensión que tuvo la mayor participación en el índice de brecha digital fue Habilidades Digitales (34,9%), seguida de Acceso Material (31,2%), Aprovechamiento (30,2%) y Motivación (3,6%)

Dimensiones Brecha Digital

- Entre el año 2021 y 2022 se presentaron disminuciones en las diferentes dimensiones que integran el índice de brecha digital, solo la dimensión de Aprovechamiento presentó un aumento pasando de 0,061 en 2021 a 0,065 en 2022.
- La dimensión de Habilidades Digitales presentó la disminución más relevante dentro del IBD para el año 2022, generada especialmente por un aumento en el número promedio de habilidades básicas*.

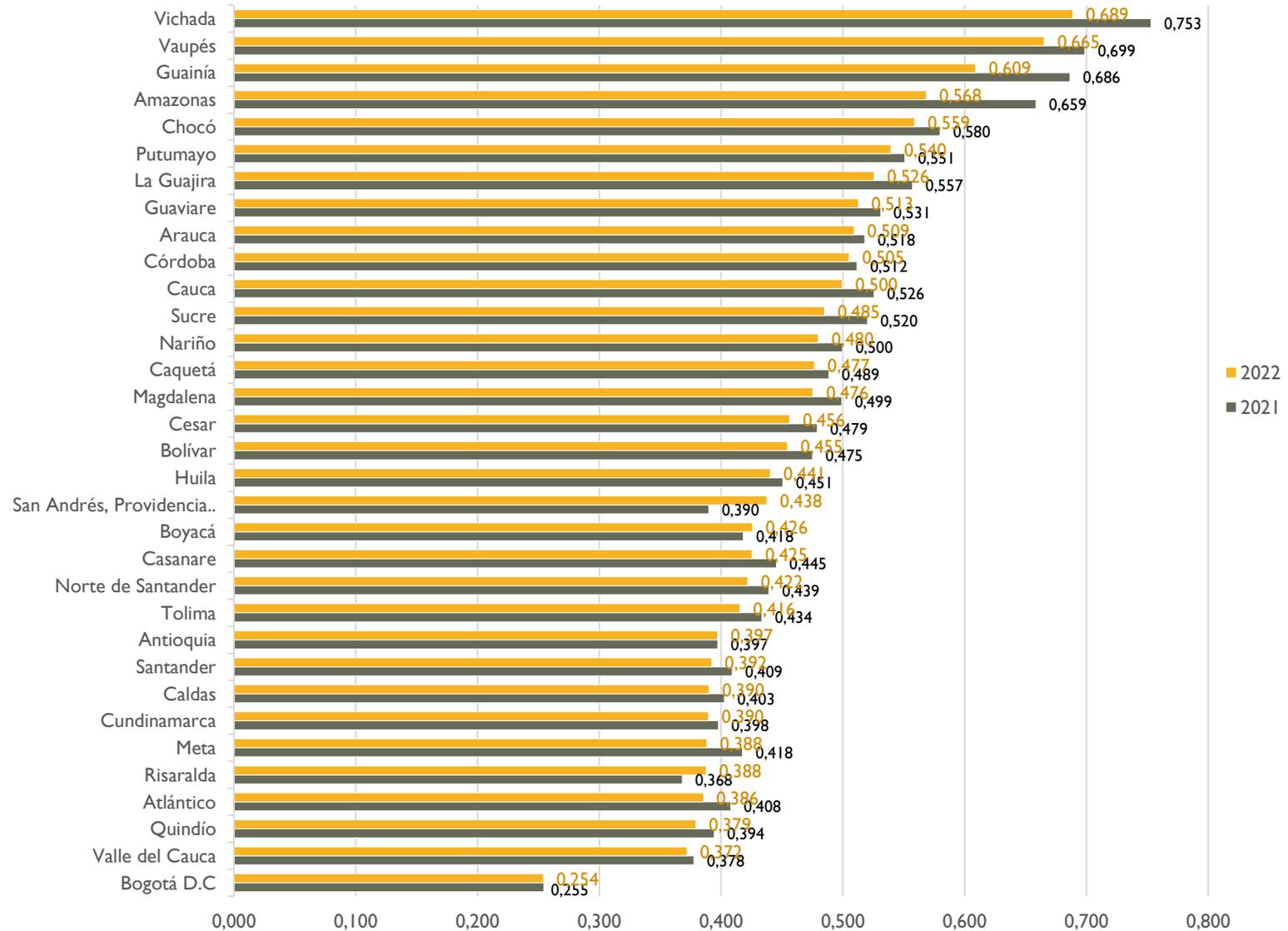


Fuente: MinTIC, IBD 2022

* El indicador número promedio de habilidades básicas está integrado por las siguientes opciones de respuesta a la pregunta: *¿Cuáles de las siguientes actividades sabe hacer _____ en el computador de escritorio, portátil, tableta o cuando utiliza internet?*: 1. Usar procesadores de texto (Word, Google Docs, etc.)? 2. Usar las funciones de copiar y pegar para duplicar o mover información entre documentos, dispositivos o en el almacenamiento utilizado través de internet? 3. Enviar correos electrónicos con archivos adjuntos (documentos, fotos, videos, etc.)? 7. Transferir archivos entre dispositivos o por internet (computador, USB, celular, etc.)?

Índice de Brecha Digital Departamental

- En el 88% de los departamentos se presentaron disminuciones en el índice de brecha digital para el año 2022. Por otra parte, los departamentos de San Andrés, Risaralda y Boyacá mostraron aumentos entre el año 2021 y 2022.
- En los departamentos de Amazonas, Guainía y Vichada se presentaron disminuciones en el índice, pasó de 0,659 (2021) a 0,568 en 2022 en Amazonas; de 0,686 (2021) a 0,609 en Guainía y de 0,753 (2021) a 0,689 en Vichada, no obstante, siguen siendo los departamentos con los índices más altos de brecha digital.

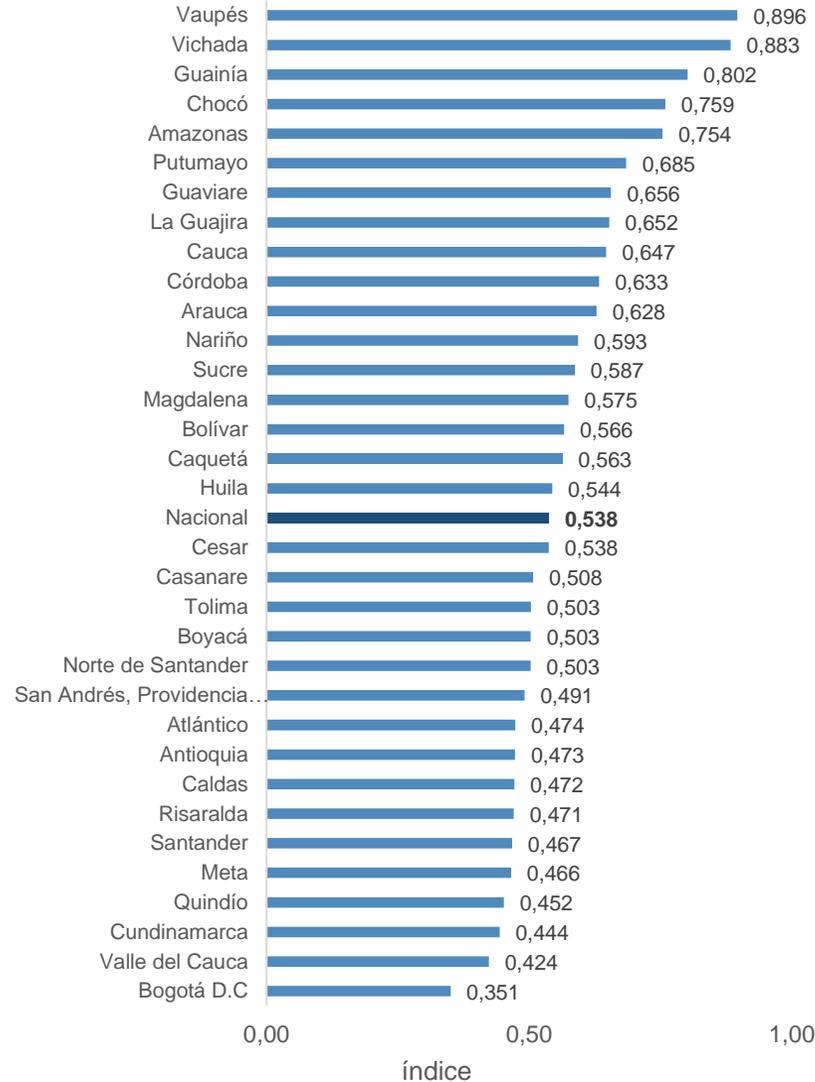


Dimensión Acceso Material

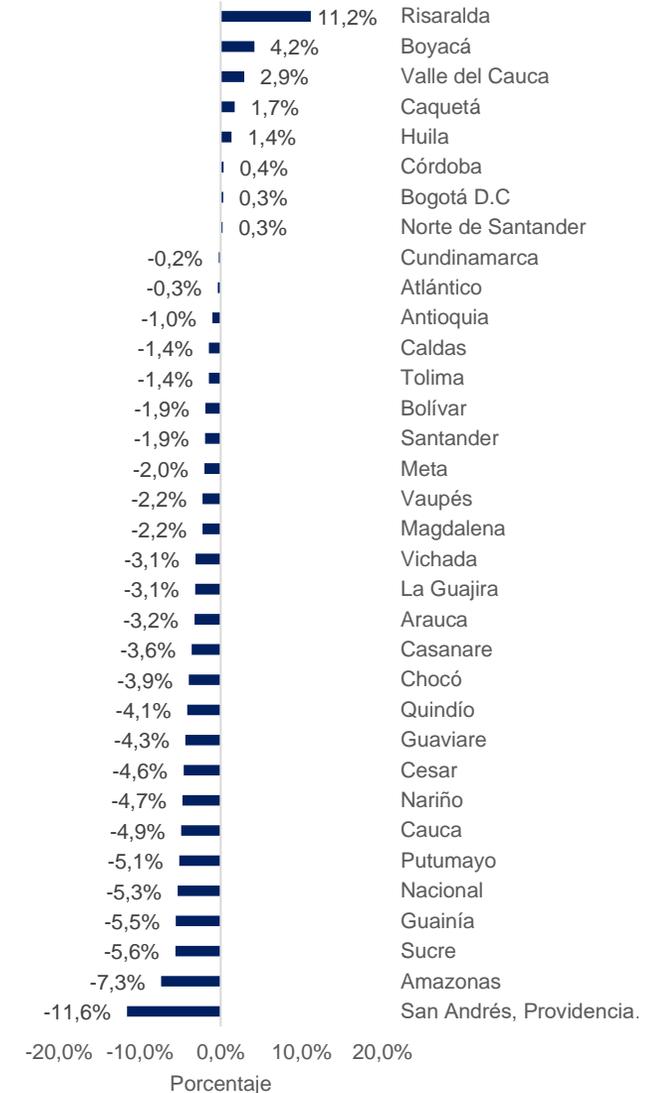
...tengo cobertura?

- La dimensión de Acceso Material presenta valores muy cercanos al máximo de brecha digital (1), siendo Vaupés y Vichada los departamentos con el índice más alto. El 65,6% de los departamentos presentan valores por encima de la media del índice (0,5)
- Durante el año 2022 presentaron aumentos en la dimensión de acceso material los departamentos de Risaralda, Boyacá, Valle del Cauca, Caquetá, Huila, Córdoba, Bogotá y Norte de Santander.
- En los departamentos de San Andrés y Amazonas se presentaron las disminuciones más significativas en la dimensión.

Acceso Material 2022



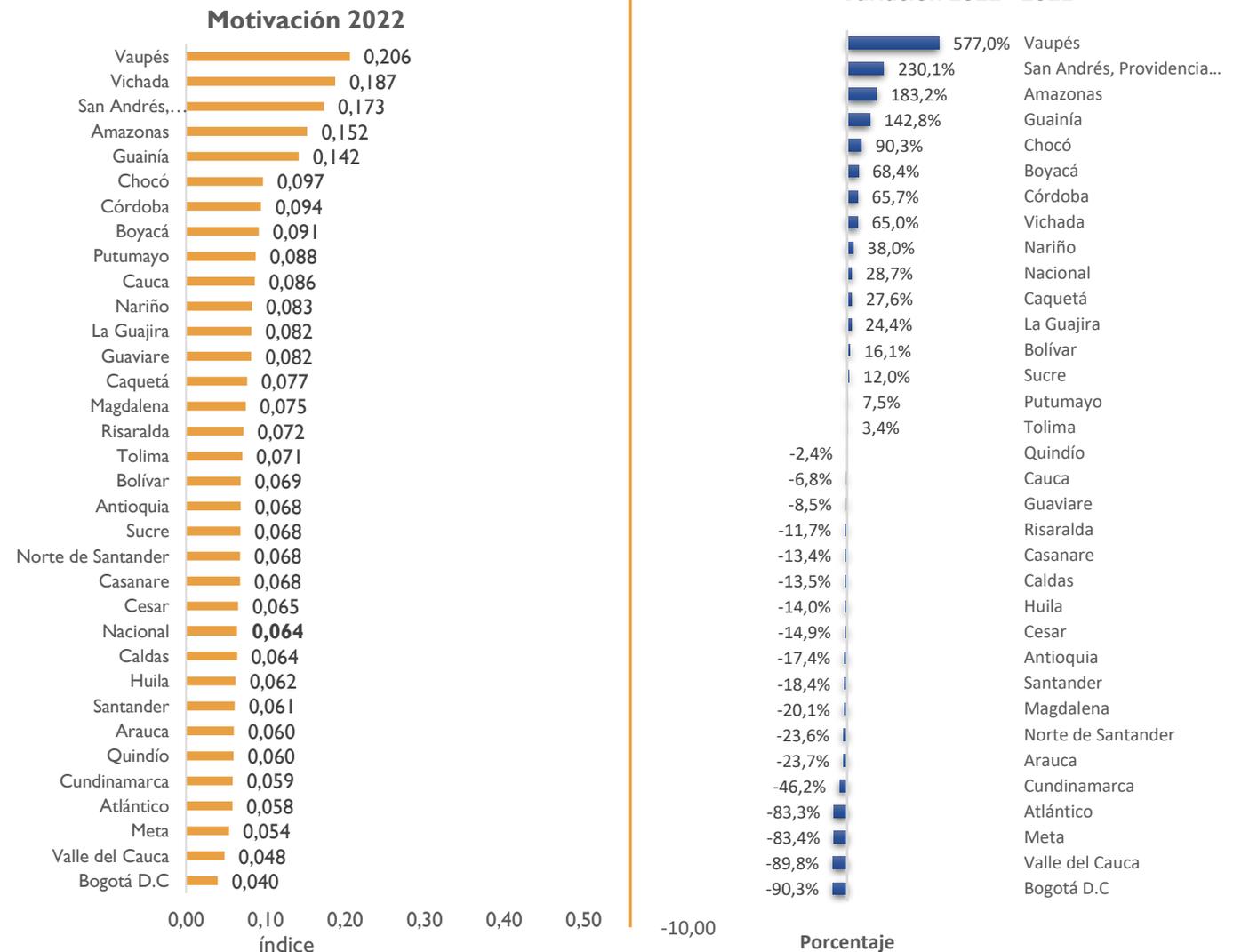
Variación 2022 - 2021



Dimensión Motivación

...quiero o puedo usar las TIC?

- Entre 2021 y 2022 la dimensión de motivación presentó un aumento pasando de 0,061 a 0,064 en 2022, no obstante, esta dimensión siempre ha presentado la menor brecha entre las diferentes dimensiones.
- Se observa que existe una diversidad en el comportamiento a nivel departamental en la dimensión, la mitad de los departamentos presentaron aumentos en la brecha entre 2021 y 2022 y la otra mitad disminuciones.
- En los departamentos de Vaupés, San Andrés, Amazonas y Guainía* se presentaron variaciones mayores al 100% en los resultados de la dimensión. Por otra parte, las disminuciones más significativas se presentaron en los departamentos de Bogotá D.C., Valle del Cauca y Meta.



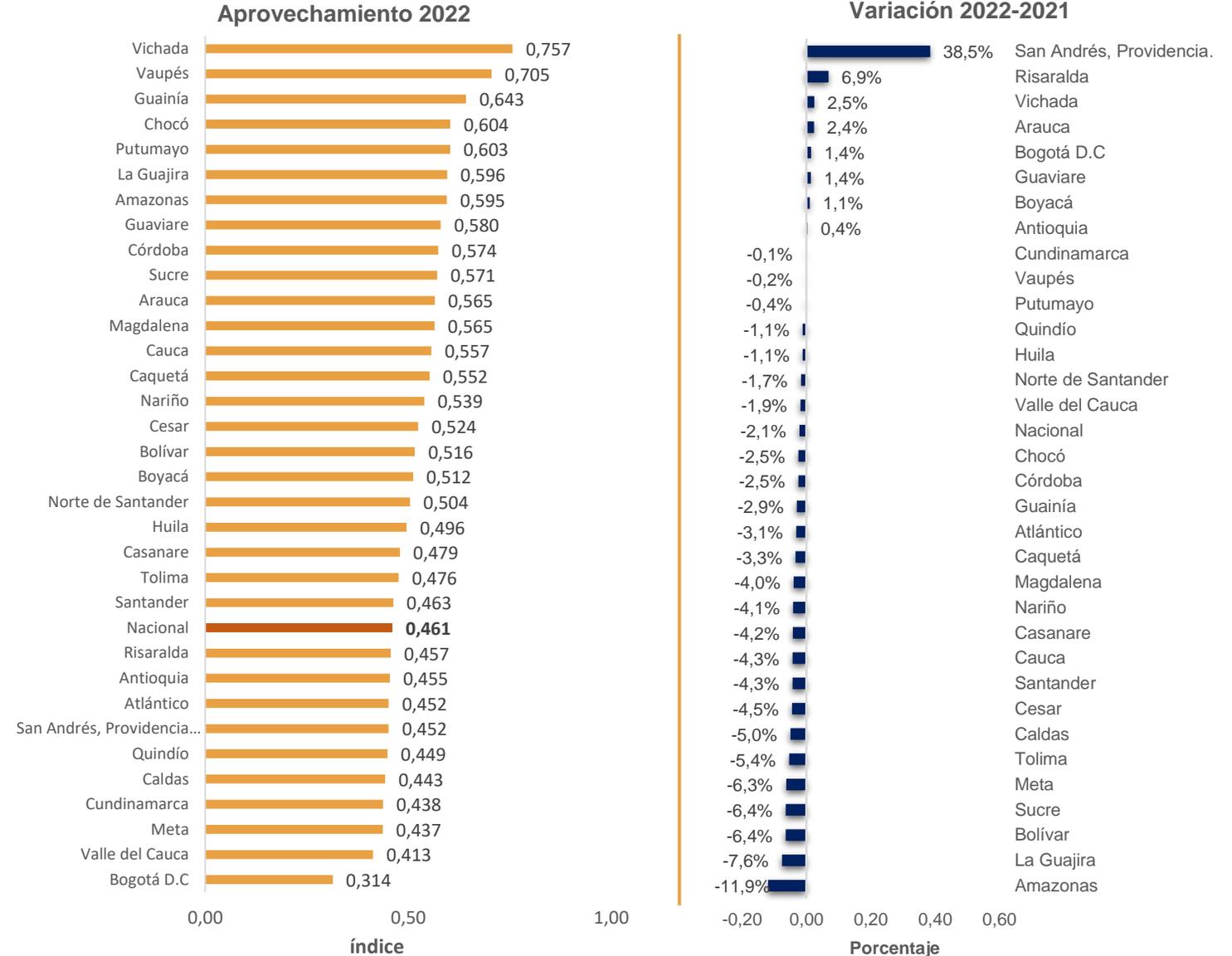
Fuente: MinTIC, IBD 2022

* Los porcentajes de variación tan altos que se observan en algunos departamentos, se generan por valores muy cercanos a 0 (menor valor de la brecha) en la respectiva dimensión. en vigencias anteriores.

Dimensión Aprovechamiento

...me ayuda el uso de las TIC?

- En el departamento de San Andrés, la dimensión de Aprovechamiento para el año 2022 presentó un aumento (38,5%), aunque el resultado para el respectivo año se mantiene por debajo del valor nacional. También se presentaron aumentos en los departamentos de Risaralda (6,9%) y Vichada (2,5%).
- Los departamentos que presentaron disminuciones entre 2021 y 2022 fueron Amazonas, La Guajira, y Bolívar.

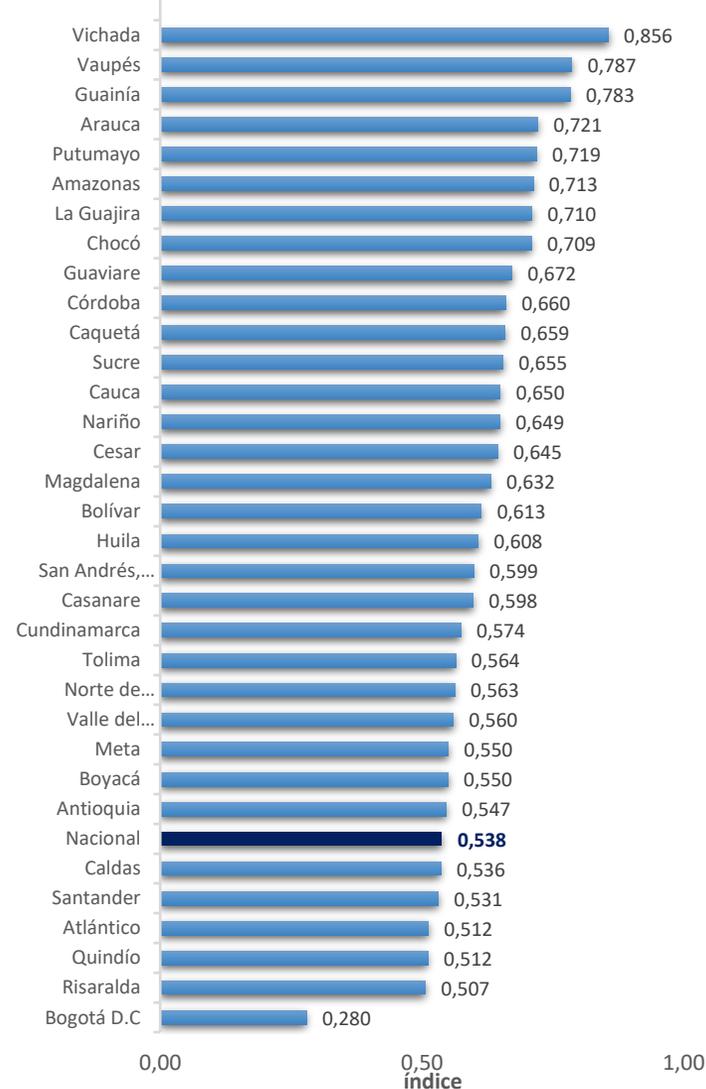


Dimensión Habilidades Digitales

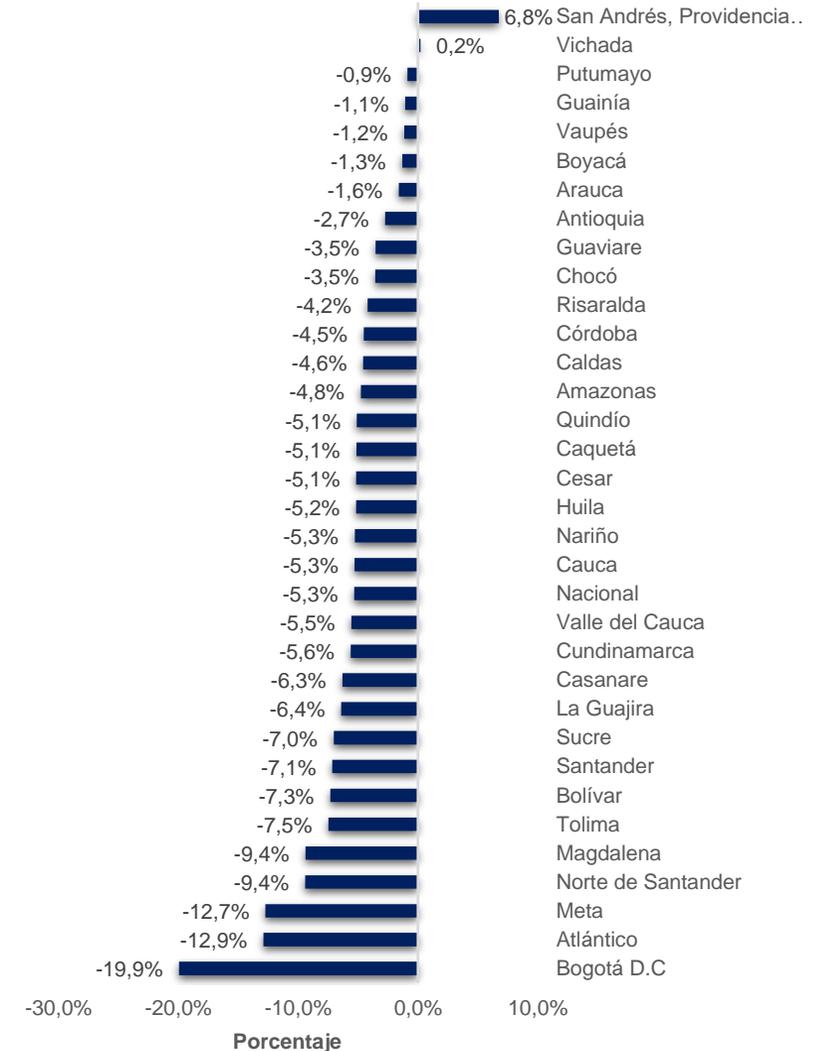
...sé usar las TIC?

- En el año 2022 el 81,2% de los departamentos presentaron en la dimensión de Habilidades Digitales brechas mayores al índice nacional (0,538), por el contrario, los departamentos de Caldas, Santander, Atlántico, Quindío, Risaralda y Bogotá D.C. alcanzaron valores inferiores.
- Entre el año 2021 y 2022 se presentó un aumento en la brecha en los departamentos de San Andrés y Vichada y las disminuciones más importantes se presentaron en los departamentos de Bogotá D.C., Atlántico y Meta.

Habilidades Digitales 2022



Variación 2022-2021





**INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA
PARA TIC**

2023

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

