



UTEQ

i UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

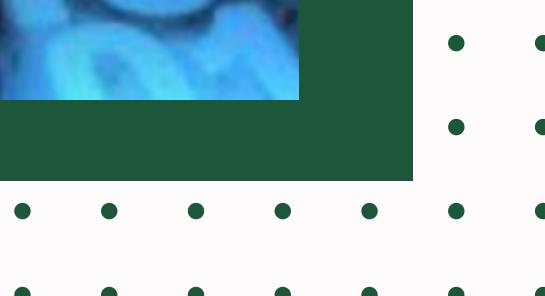
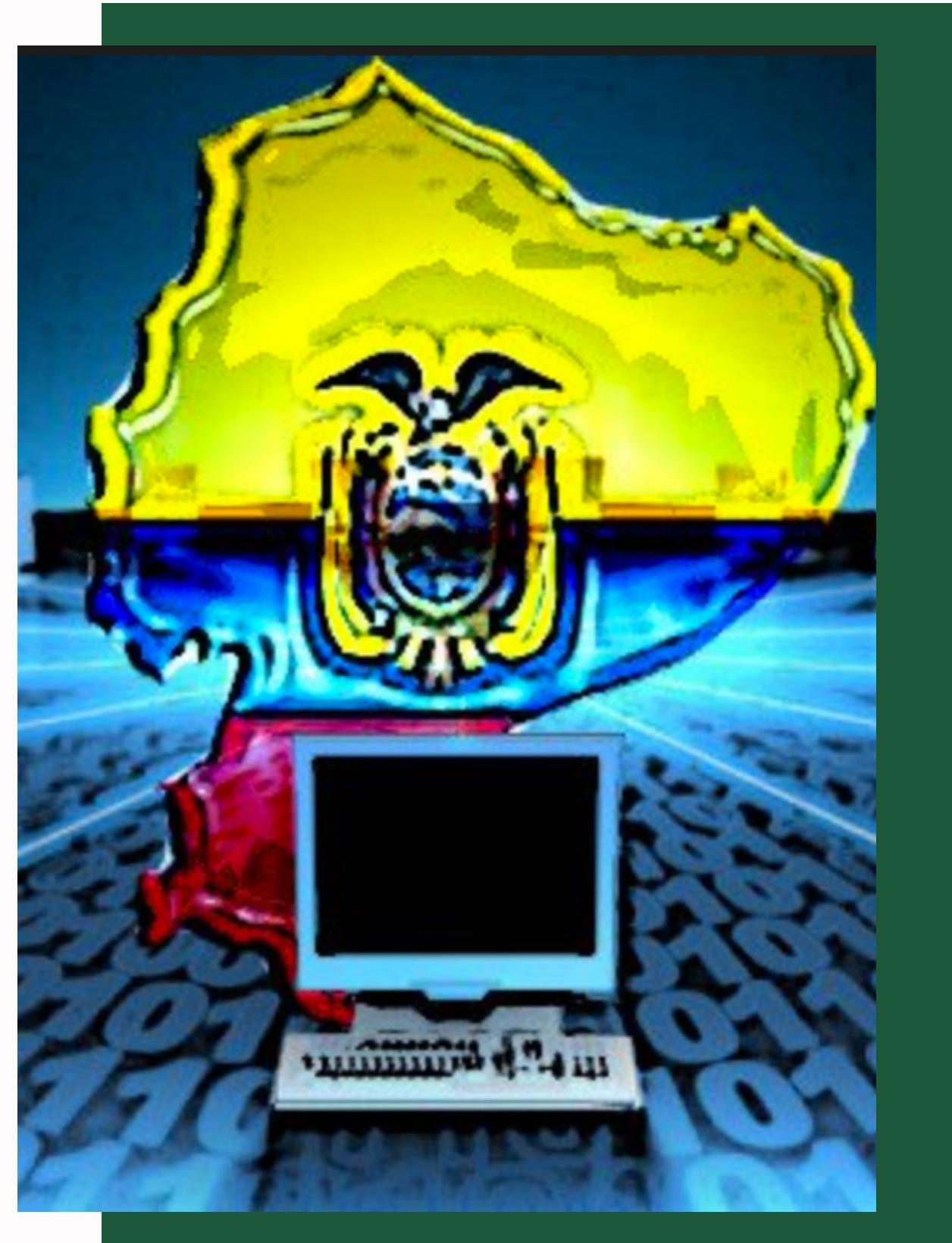
ACCESO A INTERNET EN ECUADOR

- OLGER CAIZA
- ÁVILA LEANDRO
- CHIMBO MARCO



ÍNDICE

- 01** Resumen
- 02** Estado del arte
- 03** Infraestructura
- 04** Conectividad en Ecuador
- 05** Brecha digital en Ecuador
- 06** Metodología
- 07** Resultados y discusión



Resumen

01



El propósito principal de esta investigación es evaluar el impacto del aumento del acceso a Internet en Ecuador.

El estudio aborda aspectos clave como la situación legal, el progreso en la infraestructura tecnológica y los desafíos pendientes en términos de conectividad y acceso equitativo.



02

03



Se destaca las políticas implementadas por el gobierno ecuatoriano para estimular la inversión en tecnologías de la información y comunicación.

ESTADO DEL ARTE



El acceso a Internet ha redefinido nuestras vidas, transformando la forma en que interactuamos con el mundo a través de la constante innovación en tecnologías de conectividad y el desarrollo de nuevas formas de transmisión de datos, como el LiFi,



El acceso a internet, facilitado por la innovación en tecnologías inalámbricas como el 5G, 4G, 3G y el LiFi, ha transformado la vida cotidiana de las personas al permitir la realización de actividades que antes requerían presencia física



Evaluar tanto las oportunidades como los desafíos y brechas digitales en diversas regiones, especialmente en zonas rurales, dentro del contexto ecuatoriano, con el fin de diseñar políticas y estrategias efectivas que promuevan la inclusión digital y el desarrollo equitativo en todo el país

INFRAESTRUCTURA DE ACCESO

01

- Conexiones a través de cables coaxiales y de fibra óptica.

02

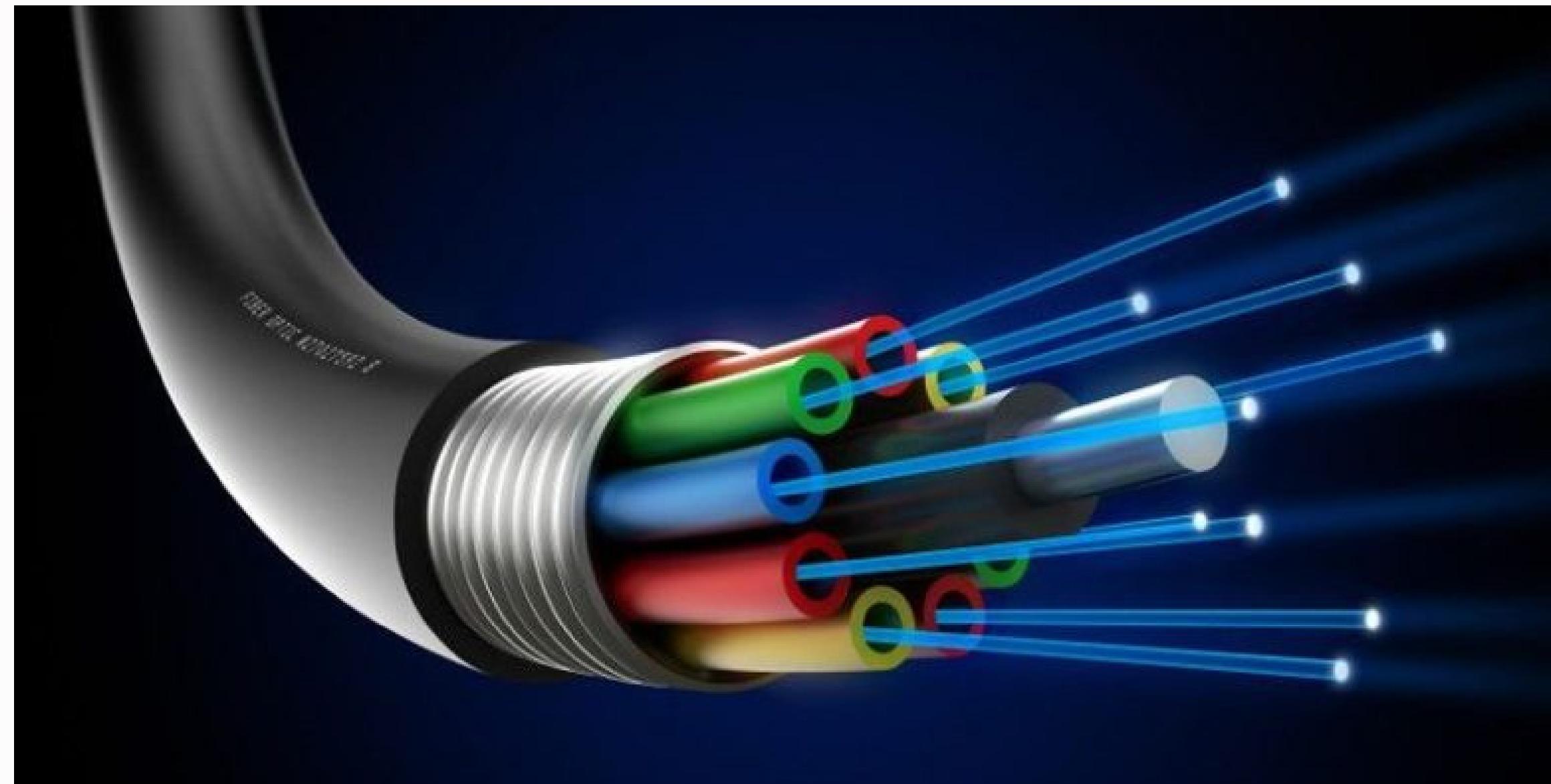
- Líneas telefónicas (ADSL), conocidas como banda ancha fija.

03

- Tecnologías de telefonía móvil (GSM, HSPA, 3G, 4G), también conocidas como banda ancha móvil.

04

- Conexiones vía satélite y redes inalámbricas.



CONECTIVIDAD EN ECUADOR

TABLA 1

Indicadores TIC 2023	jul-22	jul-23
Hogares con Acceso a internet (%)	60,4	62,2
Personas que utilizan internet (%)	69,7	72,7
Personas que tienen celular activado (%)	58,8	59,6
Personas que tienen teléfono inteligente (%)	52,2	55,6
Analfabetismo digital (%)	8,2	7,6

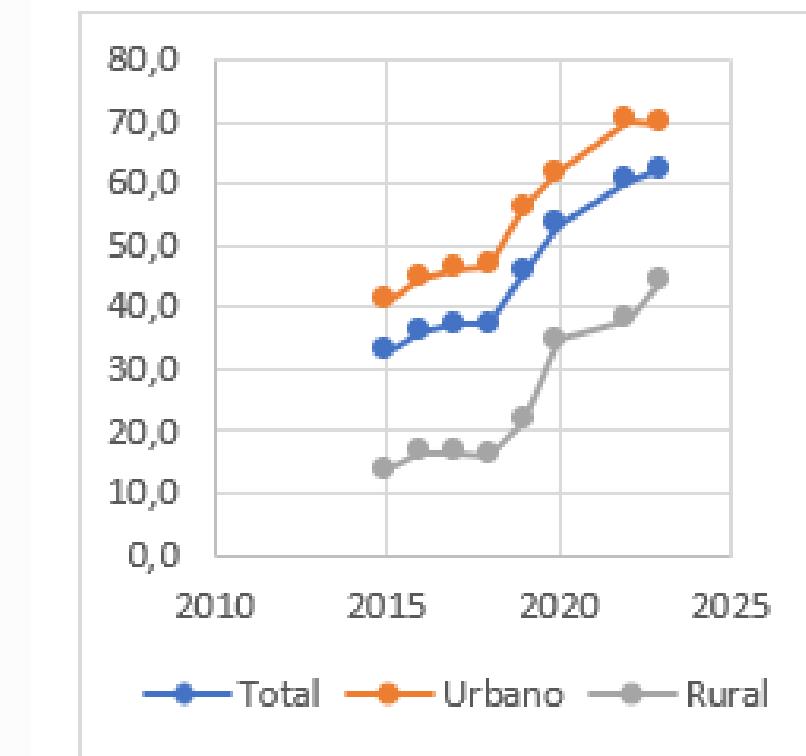
Indicadores de conectividad a nivel nacional correspondientes al 2023.

TABLA 2

Uso de Internet	jul-22	jul-23
Comunicaciones y Redes sociales (%)	73,3	79,2
Educación y aprendizaje (%)	12,3	7,7
Actividades de entretenimiento (%)	9,2	9,6
Por razones de trabajo (%)	2,9	1,8
Obtener información (%)	1,6	1,0
Otros (%)	0,8	0,7

Indicadores de uso de internet a nivel nacional correspondientes al 2023.

FIGURA 1



Hogares con acceso a internet



BRECHA DIGITAL EN ECUADOR

A pesar de la generalización del uso de Internet en diversos ámbitos, existen segmentos de la población que no pueden aprovechar plenamente las ventajas que esta tecnología ofrece



Falta de
educación
digital



Desigualdad
económica



Brechas en
infraestructura

Desafíos
tecnológicos y
de seguridad

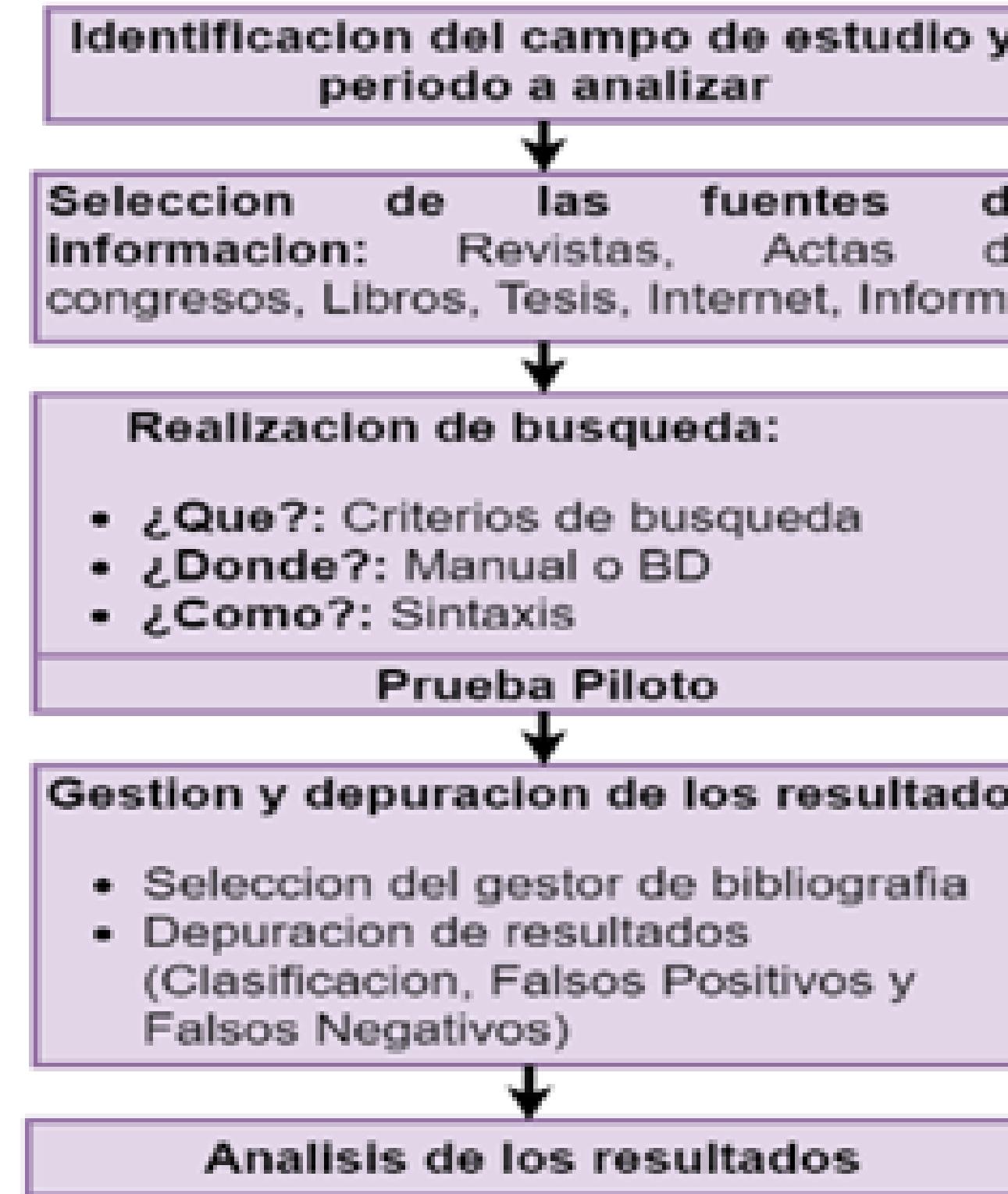


BRECHA DIGITAL EN ECUADOR

La brecha digital en Ecuador trasciende el mero acceso a Internet e incluye también la capacidad de utilización, conocimiento y habilidades digitales



Metodología



La presente investigación se basa en una metodología de revisión bibliográfica exhaustiva con el objetivo de examinar detalladamente el acceso a Internet en Ecuador



RESULTADOS



01

Los indicadores de conectividad a nivel nacional para el año 2023 en Ecuador revelan un progreso significativo en el acceso y uso de Internet.

02

La Tabla 1 muestra un aumento generalizado en el acceso a Internet en los hogares, con un incremento del 29.3% entre 2014 y 2024, siendo el 54.5% en zonas urbanas y el 25.2% en áreas rurales (Figura 1).

03

La Tabla 2 y la Figura 3 revelan un aumento en la utilización de Internet por parte de la población ecuatoriana, con un incremento del 59.35% entre 2012 y 2023.

04

La adquisición de teléfonos inteligentes ha experimentado un crecimiento anual del 38.64%, especialmente en áreas rurales donde la accesibilidad ha aumentado del 45.47% al 23.92% entre 2012 y 2023.

Indicador	jul-22	jul-23
Hogares con Acceso a Internet (%)	60,4	62,2
Personas que utilizan Internet (%)	69,7	72,7
Personas que tienen celular activado (%)	58,8	59,6
Personas que tienen teléfono inteligente (%)	52,2	55,6
Analfabetismo digital (%)	8,2	7,6

DISCUSIONES

01

Los resultados obtenidos reflejan una mejora significativa en la conectividad digital en Ecuador durante el período analizado.

02

El aumento en el acceso a Internet en los hogares, así como la reducción del analfabetismo digital, indican un progreso hacia una mayor inclusión digital en el país.

03

La creciente importancia de las redes sociales como medio de comunicación y conexión en la sociedad ecuatoriana, evidenciada por el incremento del 79.2% en su uso, plantea la necesidad de políticas y estrategias que fomenten un uso más equilibrado y educativo de Internet.

04

La disminución en el uso de Internet para fines educativos es preocupante y sugiere la necesidad de fortalecer los programas de alfabetización digital y promover el acceso a recursos educativos en línea.





MUCHAS GRACIAS

Por ver esta presentación

