

Proyecto Capstone
Análisis
georreferenciado de
la oferta y demanda
de programas y
servicios para la
juventud en Bogotá



Objetivo general

Alcance del proyecto de investigación

01

02

Primera fase

Metodología de construcción de la base de datos y resultados

Segunda fase

Identificación de jóvenes con potencial en la Encuesta Multipropósito 2017 y correlaciones de oferta y demanda

03

04

Tercera fase

Territorios a priorizar y visualización en Powe BI

Objetivo



Identificar cuál es la oferta de actores públicos y privados en servicios y programas para jóvenes y cómo se correlaciona con las zonas donde es mayor la problemática de jóvenes con potencial

1. Oferta entendida como iniciativas
2. Demanda entendida como jóvenes con potencial

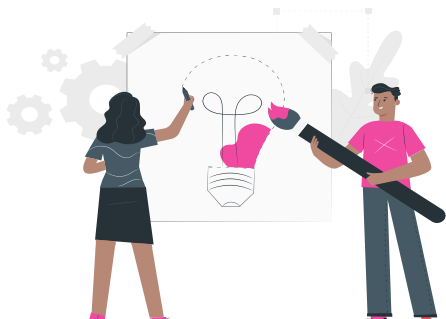
Primera fase

Identificar, clasificar y georreferenciar
sedes de iniciativas para jóvenes

- Base de datos con 4659 observaciones
- Georreferenciación a nivel de UPZ y localidad



Primera fase



Formación para el trabajo. Componentes de formación en habilidades blandas, competencias duras y orientación socio-ocupacional

Empleo. Componente de gestión del talento humano

Tramo 1

Tramo 2

Tramo 3

Tramo 4

Educación básica y media. Componentes de formación en habilidades blandas, competencias duras y orientación socio-ocupacional

Intermediación. Componentes de formación en habilidades blandas, orientación socio-ocupacional y gestión del talento humano

Primera fase

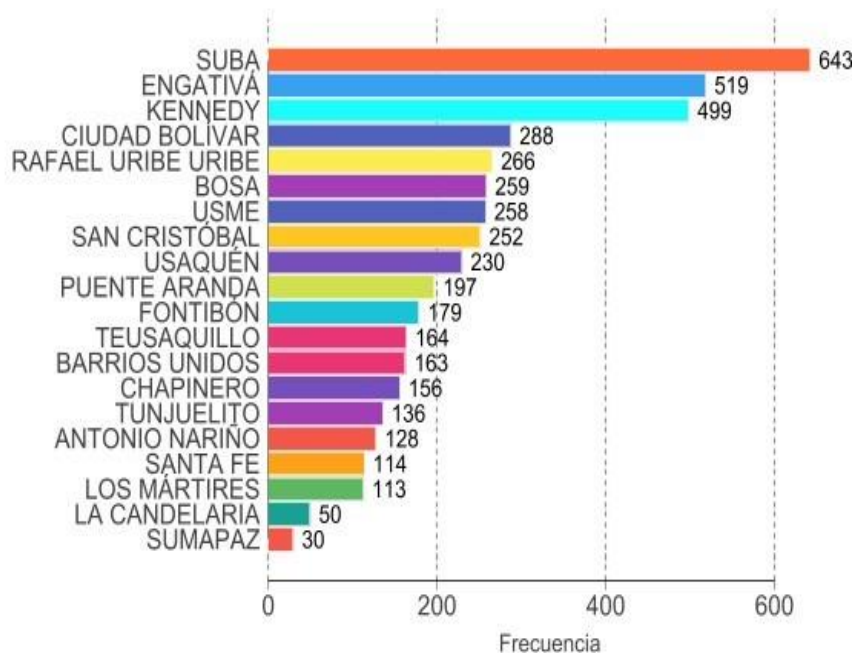


Gráfico 1. Número de sedes de iniciativas para Jóvenes por Localidad

NO. LOCALIDAD	LOCALIDAD	INICIATIVAS
01	USAQUÉN	21
02	CHAPINERO	22
03	SANTA FE	17
04	SAN CRISTÓBAL	20
05	USME	23
06	TUNJUELITO	17
07	BOSA	22
08	KENNEDY	28
09	FONTIBÓN	20
10	ENGATIVÁ	28
11	SUBA	27
12	BARRIOS UNIDOS	18
13	TEUSAQUILLO	18
14	LOS MÁRTIRES	22
15	ANTONIO NARIÑO	20
16	PUENTE ARANDA	23
17	LA CANDELARIA	15
18	RAFAEL URIBE URIBE	26
19	CIUDAD BOLÍVAR	22
20	SUMAPAZ	4

Tabla 1. Iniciativas únicas por Localidad

Primera fase

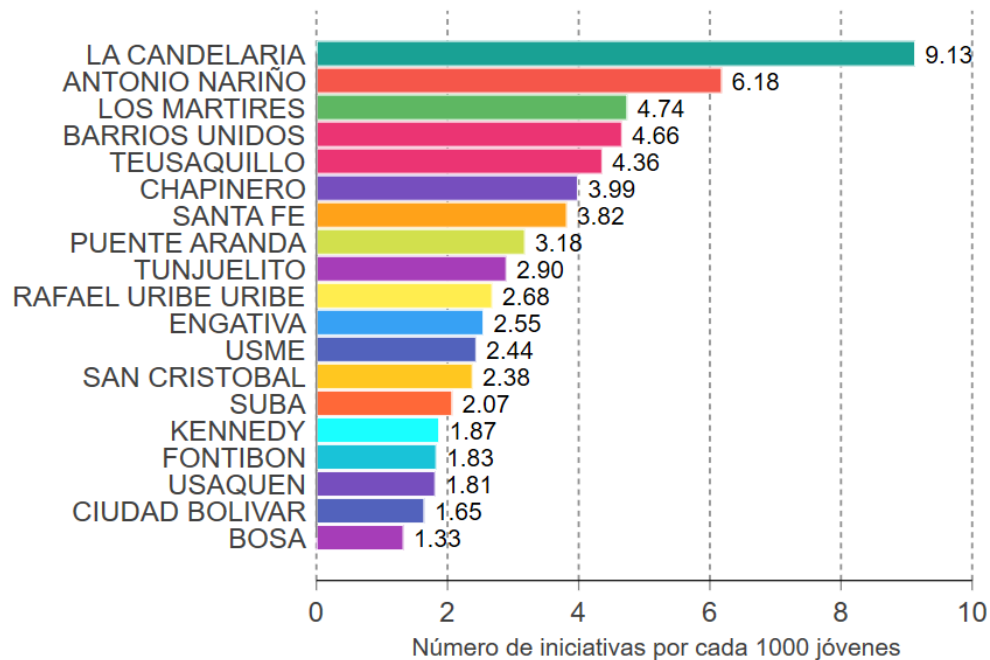


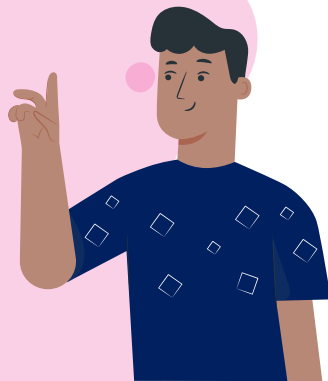
Gráfico 2. Número de sedes de iniciativas por cada 1000 jóvenes por Localidad

Segunda fase

Encuesta multipropósito 2017

19,340 jóvenes con potencial

Jóvenes entre 14 y 28 años que **Ni** estudian, **Ni** trabajan o están en empleos informales.

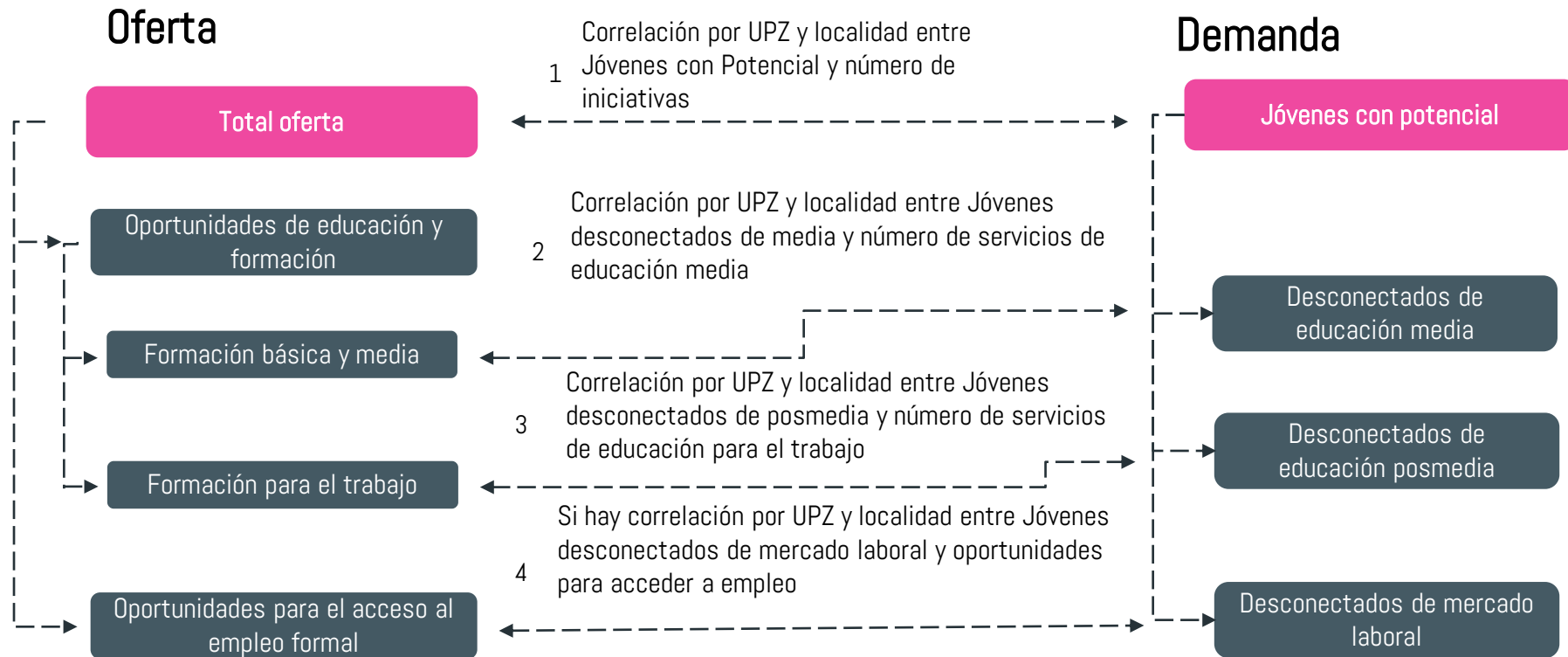


**Desconectados de educación
media**

**Desconectados de educación
posmedia**

**Desconectados de mercado
laboral**

Correlaciones oferta y demanda



Segunda fase

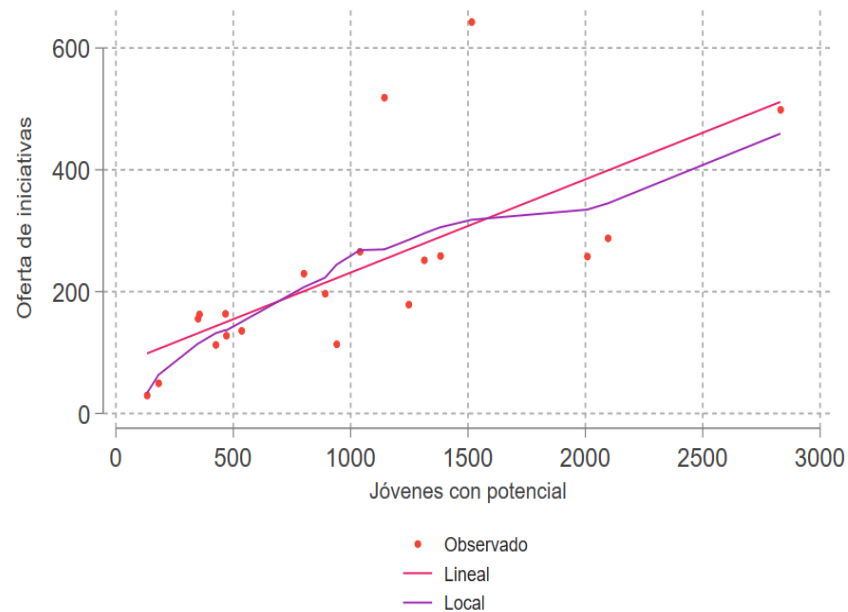


Gráfico 3. Gráfico de dispersión oferta de iniciativas y jóvenes con potencial por localidad

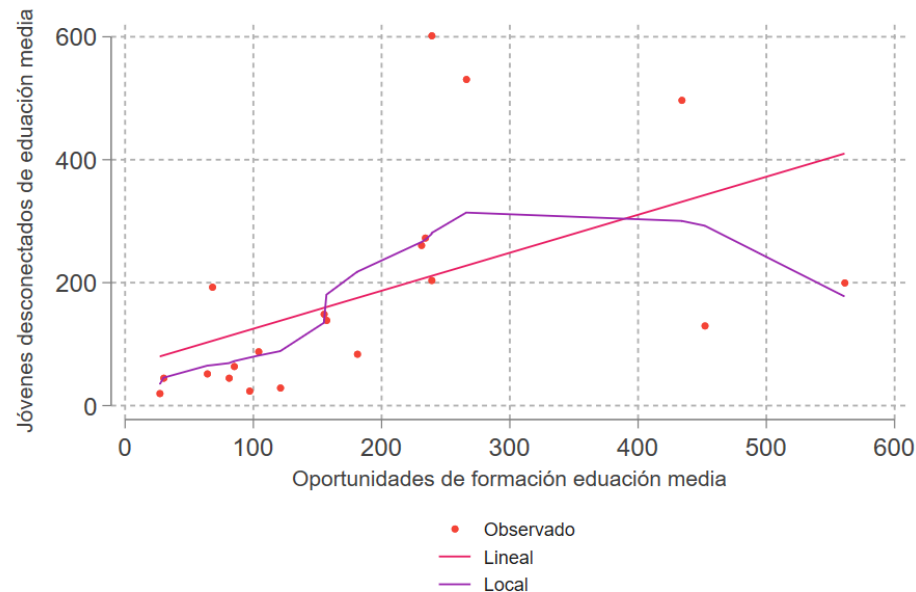


Gráfico 4. Gráfico de dispersión oportunidades de formación educación media y jóvenes desconectados de educación media por localidad

Segunda fase

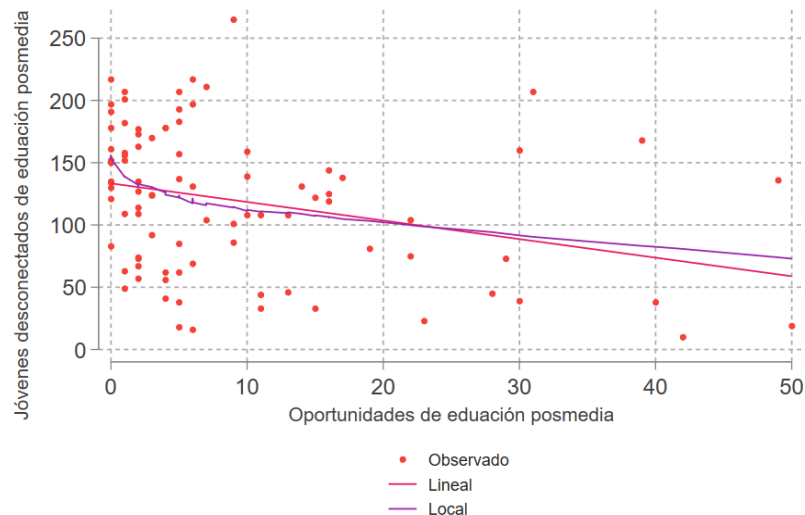


Gráfico 5. Gráfico de dispersión oportunidades de formación educación posmedia y jóvenes desconectados de educación posmedia por UPZ

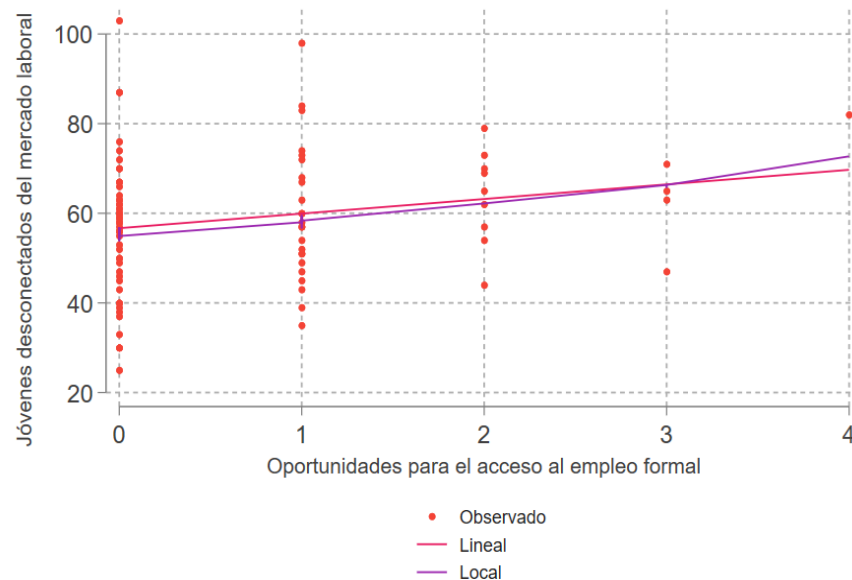
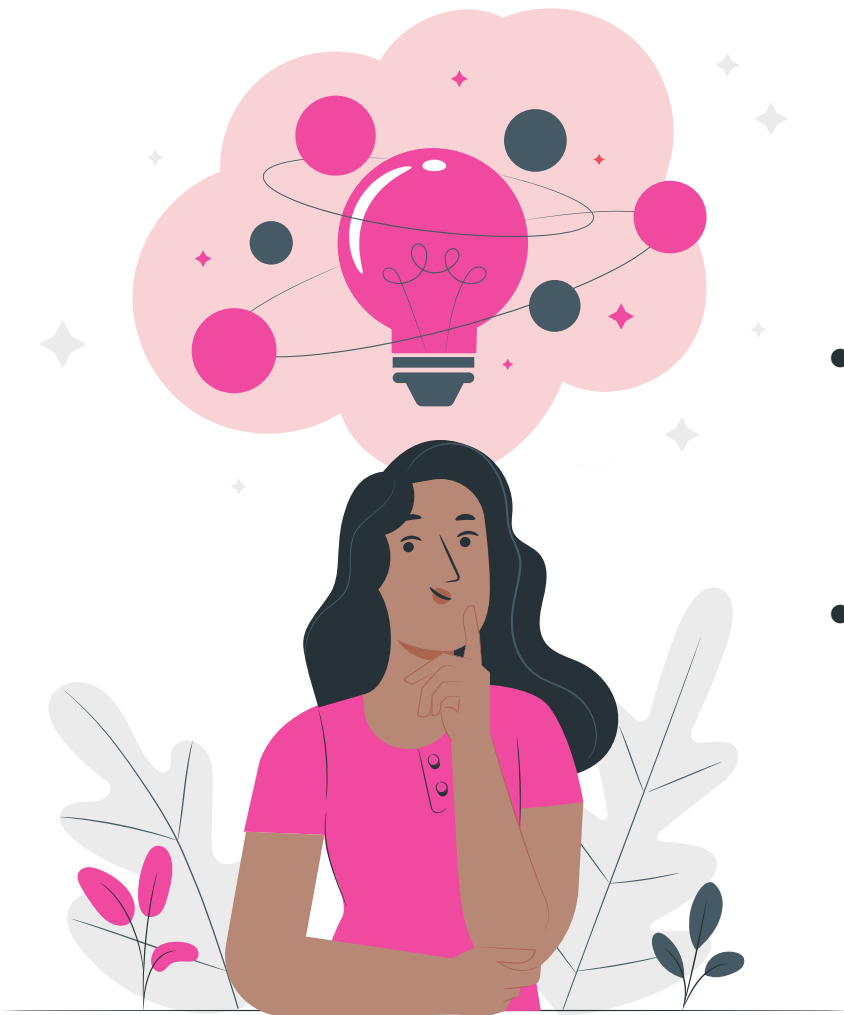


Gráfico 6. Gráfico de dispersión oportunidades para el acceso al empleo formal y jóvenes desconectados del mercado laboral por UPZ

Tercera fase

- La oferta de servicios y programas para jóvenes en proporción a la cantidad de jóvenes es menor en las localidades de **Bosa, Ciudad Bolívar, Usaquén, Kennedy, Fontibón y Suba.**
- Desconexión entre tramo 1 y tramo 2 en **Ciudad Bolívar, Usme y Rafael Uribe Uribe.**
- Alto número de jóvenes desconectados de la educación media y poca oferta en el tramo 1, como en las UPZ de **La Flora (Usme), Jerusalén (Ciudad Bolívar), Corabastos (Kennedy) y Patio Bonito (Kennedy).**





- **Modelia** (Fontibón), **Restrepo** (Antonio Nariño), **San Rafael** (Puente Aranda), **Teusaquillo** (Teusaquillo), **Bolivia** (Engativá) y **Timiza** (Kennedy) contienen una alta cantidad de jóvenes desconectados del mercado laboral y a la vez pocas sedes de iniciativas de intermediación.
- Posible desconexión entre la demanda del tramo 2 y la oferta de servicios y programas. Esta desconexión es especialmente dramática en las localidades de **Usme**, **Ciudad Bolívar**, **San Cristóbal** y **Bosa**

Tablero de visualización Power BI



GLOBAL OPPORTUNITY
YOUTH NETWORK: BOGOTÁ
EL FUTURO ES JOVEN
aspen institute

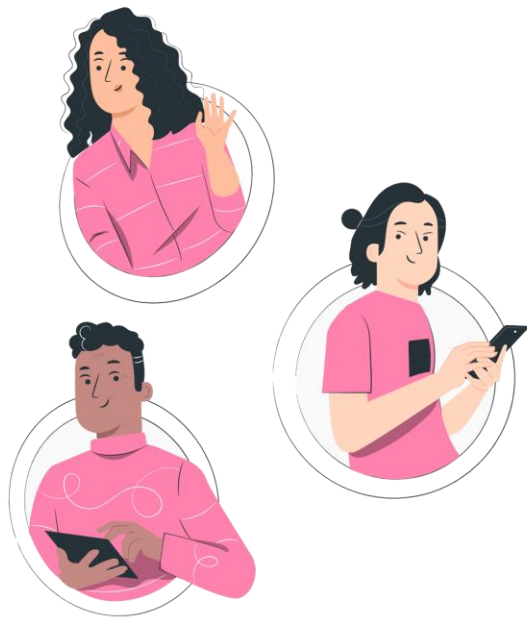
INICIO

PROGRAMAS Y SERVICIOS
PARA LA JUVENTUD

JÓVENES CON POTENCIAL

ANÁLISIS DEMANDA Y OFERTA
DE SERVICIOS

GEORREFERENCIACIÓN DE PROGRAMAS Y SERVICIOS PARA LA JUVENTUD



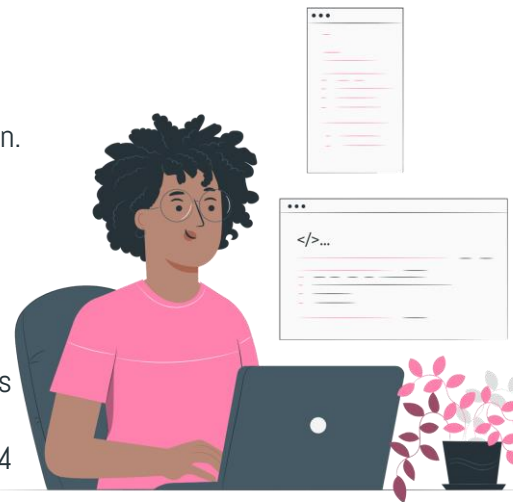
EL PRESENTE INFORME PERMITE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS VISUALES GEORREFERENCIAR LOS PROGRAMAS Y SERVICIOS OFRECIDOS A LA JUVENTUD EN BOGOTÁ D.C.

DE IGUAL MODO, CARACTERIZA LA INFORMACIÓN DE LA ENCUESTA MULTIPROPOSITO, DEFINIENDO COMO POBLACIÓN OBJETIVO LOS JÓVENES CON POTENCIAL.

Y POR ULTIMO, CIERRA CON UN ANÁLISIS CRUZADO, QUE GENERA COMPARACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA ; EL CUAL ES REALIZADO MEDIANTE PROPORCIONES; COMPARANDO POR UN LADO UPZ DE LA MISMA LOCALIDAD Y POR EL OTRO, UPZ FRENTE AL TOTAL DE LA DEMANDA Y OFERTA.

Referencias

- Kossowski, T. & Huake, J. (2011). Analysis of the labour market in metropolitan areas: A spatial filtering approach. *Quaestiones Geographicae*, 31(2), 39-48. DOI: 10.2478/v10117-012-0017-5
- Fundación Corona, Fundación Andi y USAID. (2016). Modelo de Empleo Inclusivo para Población Vulnerable. <https://www.fundacioncorona.org/es/biblioteca/blog/modelo-de-empleo-inclusivo-para-poblacion-vulnerable>
- Schober, P., Boer, C. & Schwarte, L. (2018). Correlation Coefficients: Appropriate Use and Interpretation. *Anesthesia & Analgesia*, 126(5), 1763-1768. DOI: 10.1213/ANE.0000000000002864.
- Secretaría Distrital de Planeación. (2019). Encuesta Multipropósito 2017 - Principales resultados Bogotá Región. http://www.sdp.gov.co/sites/default/files/encuesta_multiproposito_2017_-_principales_resultados_bogota_region.pdf
- Secretaría Distrital de Planeación. (2018). Cifras Vivienda, Hogares y Personas desagregadas por áreas calculadas con base en las UPZ 2018-2024. <https://sdpbogota.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=baabe888c3ab42c6bb3d10d4eaa993c5>



¡Gracias!

juanm.sarmiento@urosario.edu.co

juanfelip.gomez@urosario.edu.co

hernandov.padilla@urosario.edu.co

maria.huertas@urosario.edu.co

Equipo Consultor

Maestría en Economía de las Políticas Públicas
Universidad del Rosario

CREDITS: This presentation template was created by
Slidesgo, including icons by Flaticon, infographics &
images by Freepik and illustrations by Stories

