

## Anexo 2. Análisis costo-beneficio de Todos a la U

A continuación, se resume la información que fue tomada en cuenta para el ACB del programa Todos a la U.

**Tabla A2.1. Tipos de beneficiarios e información utilizada para los beneficios en el ACB de Todos a la U**

Programa	Descripción	Obs.	Tipo de Beneficiarios
Todos a la U	La información que contiene el grupo poblacional, los respectivos datos sobre beneficiarios individuales, los beneficios monetarios.	22.720	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mayores de edad.</li> <li>• Personas con títulos de bachiller.</li> <li>• Residentes en Bogotá D.C.</li> </ul> Contar con disponibilidad y conectividad a través de un computador.

Fuente: elaboración propia, CNC, 2023.

A continuación, en la Tabla A2.2 se presentan los costos unitarios asociados a cada programa de la Ruta Bogotá Trabaja, los cuales ascienden a más de 193 mil millones de pesos invertidos, cuando se incluye el programa Todos a la U.

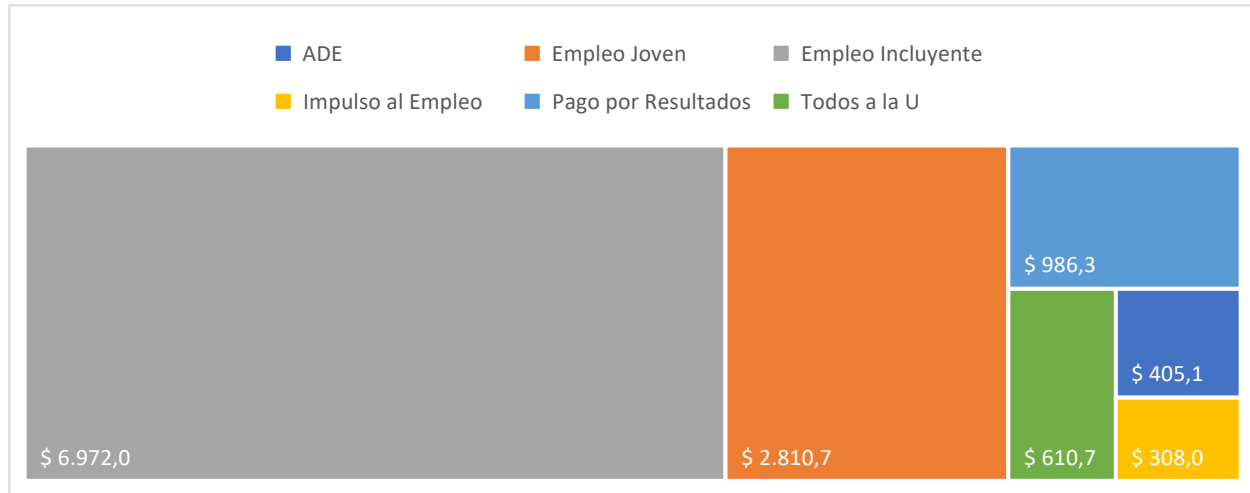
**Tabla A2.2. Costos asociados a cada programa de la Ruta Bogotá Trabaja, presentado en millones de pesos.**

Programa	2020	2021	2022	2023	Total
ADE	\$ 2.222,84	\$ 1.877,40	\$ 2.269,85	\$ 2.060,75	\$ 8.430,84
Empleo Joven	\$ -	\$ 28.766,80	\$ 29.919,70	\$ -	\$ 58.686,51
Empleo Incluyente	\$ -	\$ -	\$ 53.021,78	\$ -	\$ 53.021,78
Impulso al Empleo	\$ -	\$ 10.027,66	\$ 4.525,58	\$ -	\$ 14.553,24
Pago por Resultados	\$ -	\$ -	\$ 21.147,64	\$ 23.592,12	\$ 44.739,77
Todos a la U	\$ -	\$ 6.854,73	\$ 5.268,49	\$ 1.751,57	\$ 13.874,79
<b>Costos Totales</b>					<b>\$ 193.306,91</b>

Fuente: elaboración propia, CNC, 2023.

Ahora bien, en el Gráfico A2.1 se presenta el costo por beneficiario en cada programa asociado a la Ruta Bogotá Trabaja, incluyendo el programa Todos a la U. Este gráfico muestra que un beneficiario es más costoso en los programas de Empleo Incluyente (\$ 6.971.963,70 m/cte.) y Empleo Joven (\$ 2.810.656,37 m/cte.) que en otros como Impulso al Empleo donde cada beneficiario tiene un costo de \$ 308.018,03 m/cte.

**Gráfico A2.1. Costos por beneficiario en los programas de la Ruta Bogotá Trabaja, presentado en miles de pesos.**



Fuente: elaboración propia, CNC, 2023.

En la Tabla A2.3 se presentan los beneficios totales asociados a cada programa de la Ruta Bogotá Trabaja incluyendo el programa Todos a la U, los beneficios netos totales ascienden a más de 591 mil millones de pesos, lo cual da luces sobre los resultados positivos que tendrá este análisis.

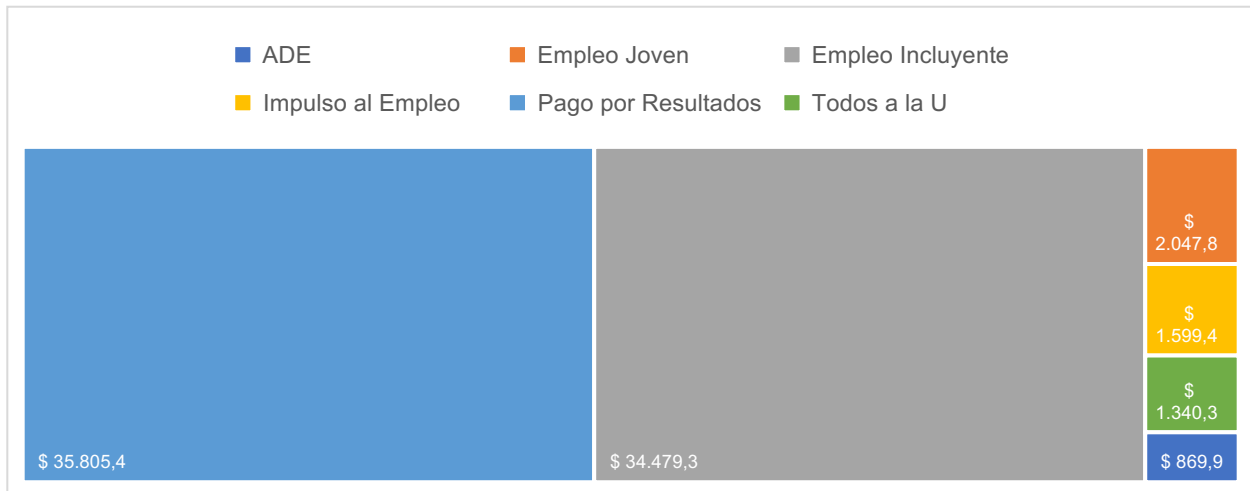
**Tabla A2.3. Beneficios netos asociados a cada programa de la Ruta Bogotá Trabaja.**

Programa	Beneficios totales netos
ADE (Agencia Distrital de Empleo)	\$ 18.103.506.658
Empleo Joven	\$ 42.758.778.404
Empleo Incluyente	\$ 262.215.355.471
Impulso al Empleo	\$ 75.569.000.546
Pago por Resultados	\$ 162.413.227.743
Todos a la U	\$ 30.450.506.503
<b>Total</b>	<b>\$ 591.510.375.325</b>

Fuente: elaboración propia, CNC, 2023.

En el Gráfico A2.2 que muestra el beneficio percibido por los beneficiarios en varios programas, incluyendo Todos a la U, se establece como una herramienta esencial para comparar de manera directa la eficacia de estas iniciativas. La visualización destaca programas como Pago por Resultados y Empleo Incluyente como particularmente beneficiosos, con \$35,805,385 m/cte y \$34,479,337 m/cte respectivamente.

**Gráfico A2.2. Beneficio percibido por cantidad de beneficiarios para cada programa.**



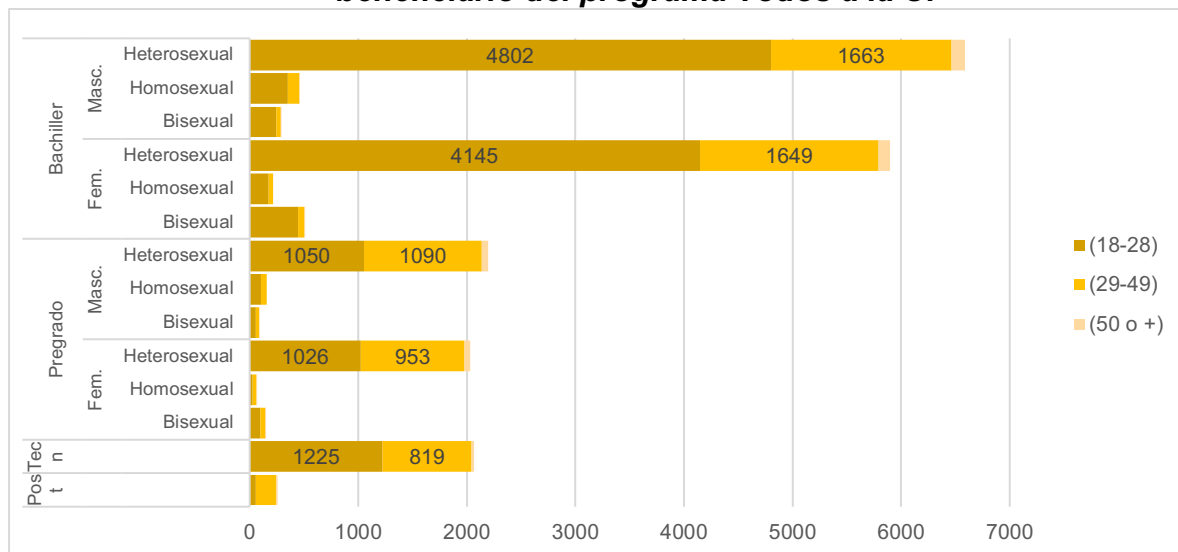
Fuente: elaboración propia, CNC, 2023.

### Resultados del ACB de Todos a la U

El Gráfico A2.3 muestra que, a diferencia de los otros programas, la población masculina heterosexual entre 18 y 28 años con bachillerato es la principal beneficiaria de este programa. A pesar de esta diferencia, la disparidad entre beneficiarios masculinos y femeninos con bachillerato es de 712 personas, equivalente al 3% del total de beneficiados.

Los segundos en recibir más beneficios son aquellos que ya han completado estudios de pregrado, tanto en la población masculina como femenina heterosexual, representando el 20,6% (2.438 beneficiarios y 2.245 beneficiarias).

**Gráfico A2.3. Nivel de educación, orientación sexual y edad por tipo de beneficiario del programa Todos a la U.**



Fuente: elaboración propia, CNC, 2023.

Para este programa se relacionan los siguientes indicadores de rentabilidad.

**Tabla A2.4. Indicadores de rentabilidad del Programa de Todos a la U.**

Año	2020	2021	2022	2023
<b>Beneficio Anual</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 42.925.200.000
<b>Beneficios Totales</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 42.925.200.000
<b>Costo Anual</b>	\$ -	\$ .854.728.309	\$ 5.268.489.456	\$ 1.751.569.759
<b>Costos Totales</b>	\$ -	\$ 6.854.728.309	\$ 5.268.489.456	\$ 1.751.569.759
<b>Beneficios Netos</b>	\$ -	-\$ 6.854.728.309	-\$ 5.268.489.456	\$ 41.173.630.241

Indicadores del ACB	
<b>Valor Presente de Beneficios Totales</b>	\$ 42.925.200.000
<b>Valor Presente de Costos Totales</b>	\$ 12.474.693.497
<b>Valor Presente de Beneficios Netos</b>	\$ 30.450.506.503
<b>Razón Beneficio Costo</b>	3,44
<b>Tasa de Rentabilidad de la Inversión</b>	244%

Fuente: elaboración propia, CNC, 2023.

Los resultados positivos del programa son notables, evidenciados por la RBC de 3,44 en el escenario base, señalando eficiencia al superar los costos. La TIR del programa, destacada con un 244%, subraya su rentabilidad social y bienestar económico. Esta TIR, al superar significativamente la Tasa de Descuento Social (TSD) del 9%, respalda la sostenibilidad y eficacia en la utilización de recursos públicos.

**Tabla A2.5. Resultados del ACB para Todos a la U en el escenario base (TSD=9%), escenario favorable (TSD=6%) y escenario conservador (TSD=12%).**

Programa	Escenario con TDS	Valor Presente Neto	RBC	TIR
Todos a la U	Base con 9%	\$ 30.450.506.503	3,44	244%
	Favorable con 6%	\$ 30.017.968.561	3,33	233%
	Conservador con 12%	\$ 30.853.329.570	3,56	256%

Fuente: elaboración propia con base en la información entregada por la SDDE, CNC, 2023.

El Análisis Costo-Beneficio (ACB) en todos los escenarios y programas evaluados, incluidos este, revela consistentemente indicadores de rentabilidad positivos. Las sólidas RBC y las beneficiosas TIR en cada programa indican que los beneficios generados superan los costos asociados a los programas, respaldando su eficiencia económica. Esta consistencia en los resultados de rentabilidad sugiere que las inversiones realizadas en estos programas tienen un impacto positivo en términos de beneficios netos, respaldando así su viabilidad y contribución al bienestar económico.