

Apoyo al Diseño de Respuesta de Protección Social frente al COVID-19

Costa Rica

Plataforma Interactiva de Soporte de Decisiones

Junio, 2020

Alejandro Noriega Campero

anc@prosperia.ai

Luis Fernando Cantú

cantu@prosperia.ai



An aerial photograph of a densely populated city, likely San Francisco, showing a grid of buildings and streets. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. Centered on the image is the text '1. Shock Económico por COVID-19' in a white, bold, sans-serif font.

1. Shock Económico por COVID-19

1. Shock economico

Parámetros

- Los escenarios realizados se basan en el [trabajo del Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas \(IICE\)](#) de la Universidad de Costa Rica. Toma como insumo las estimaciones de disminución de requerimiento laboral calculadas por el IICE, de alrededor de 25%. Se hace una distribución por rama de actividad económica, con base en datos de movilidad de Google y del Banco Central de Costa Rica.
- El shock afecta a trabajadores formales e informales por igual.

Clave	Rama de actividad	Disminución de requerimiento laboral
1	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5.7%
2	Explotación de minas y canteras	3.1%
3	Industrias manufactureras	6.8%
4	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	10.5%
5	Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	0.8%
6	Construcción	1.9%
7	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	30.5%

1. Shock economico

Parámetros

Clave	Rama de actividad	Disminución de requerimiento laboral
8	Transporte y almacenamiento	41.6%
9	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	49.7%
10	Información y comunicaciones	27.6%
11	Actividades financieras y de seguros	29.2%
12	Actividades inmobiliarias	28.0%
13	Actividades profesionales, científicas y técnicas	22.2%
14	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	28.3%
15	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	0.0%
16	Enseñanza	29.9%
17	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	33.2%
18	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	45.9%
19	Otras actividades de servicios	30.8%
20	Hogares como empleadores	30.9%
21	Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	0.0%
99	No especificado	21.9%
	Total	24.6%

1. Shock economico

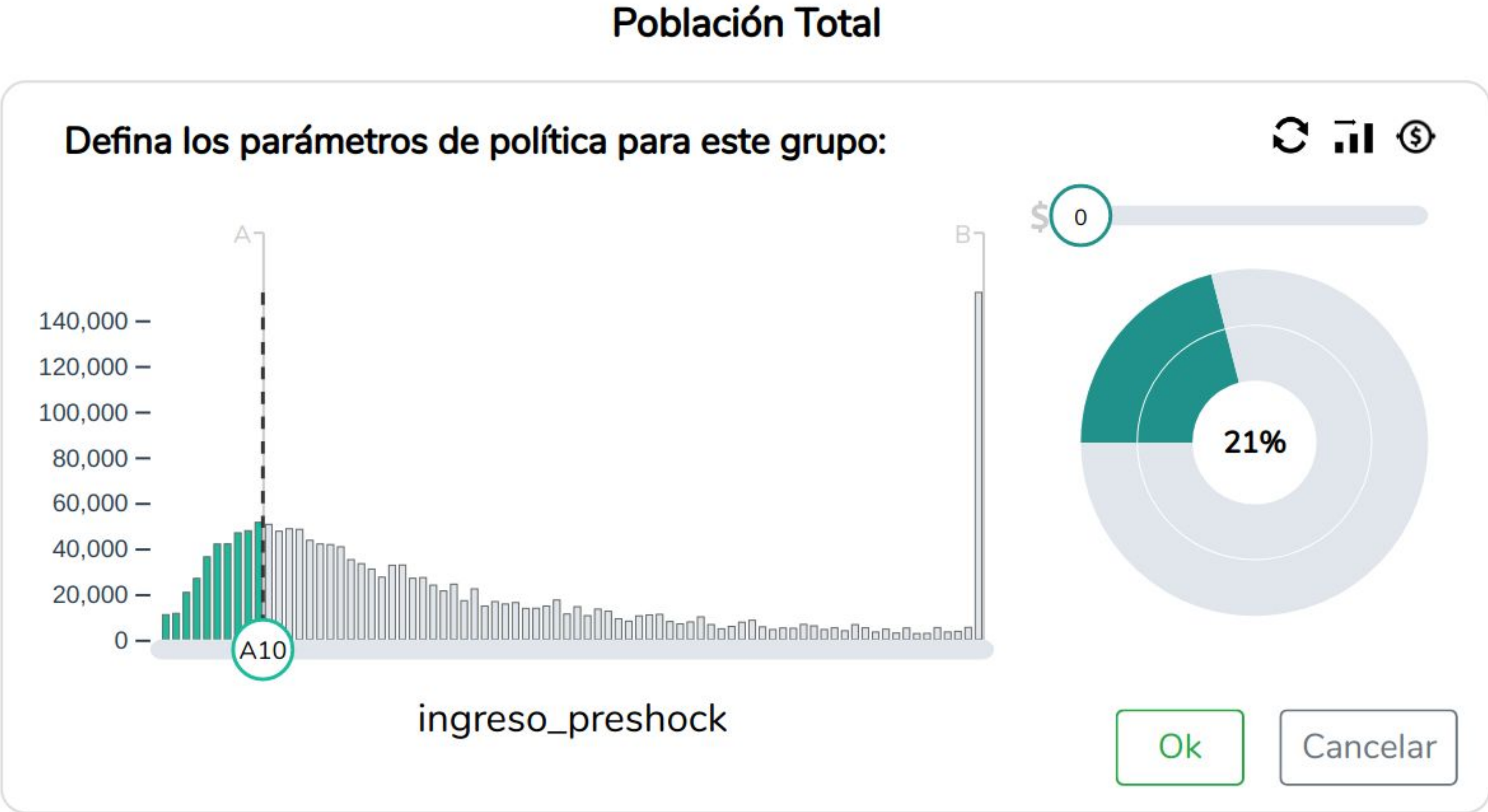
Escenarios

- **Escenario 1:** Para cada rama de actividad económica, la disminución en el requerimiento laboral se traduce a un mismo porcentaje de ocupados en esa rama que pierde su empleo.
- **Escenario 2:** Para cada rama de actividad económica, el 50% de la disminución en el requerimiento laboral se traduce en pérdidas de empleos para los ocupados en esa rama, mientras que el otro 50% de la disminución en el requerimiento implica una reducción de la jornada laboral del 50%.
- Las personas que no reciben más de ₡50,000 en transferencias del estado son elegibles a un bono de ₡125,000 si pierden su empleo, o a un bono de ₡62,500 si se enfrentan a una reducción del 50% de su jornada laboral.
- Ambos escenarios fueron elaborados partiendo de la Encuesta Nacional de Hogares 2019 (ENAH0 2019).

Datos

2. Pobreza antes del shock COVID-19

Pobreza por línea de ingreso



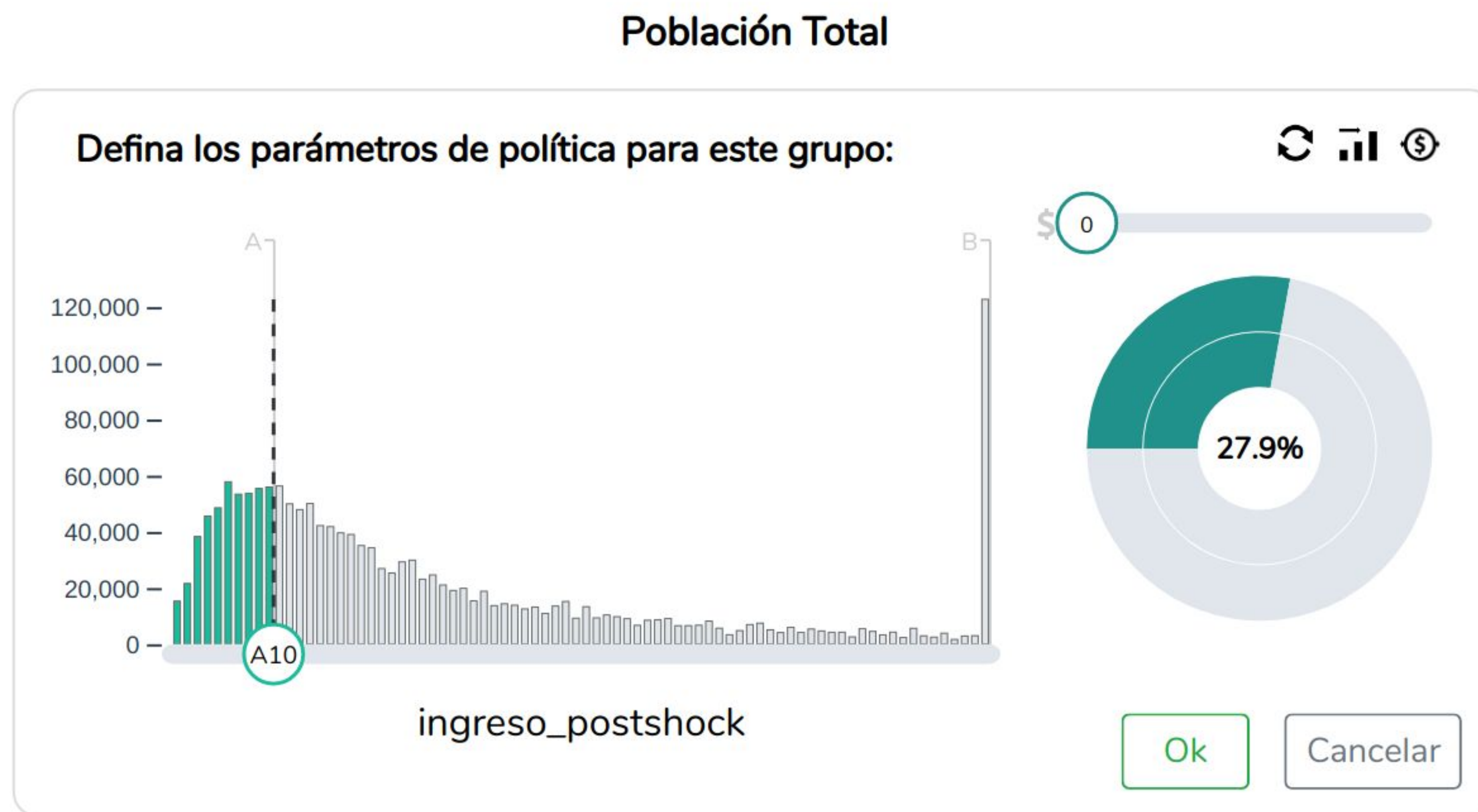
En 2019, 21% de los hogares se encontraron por debajo de la línea de pobreza (ENAH0 2019).



2. Impacto COVID sobre Pobreza de Hogares de Costa Rica

3. Pobreza durante el shock COVID-19

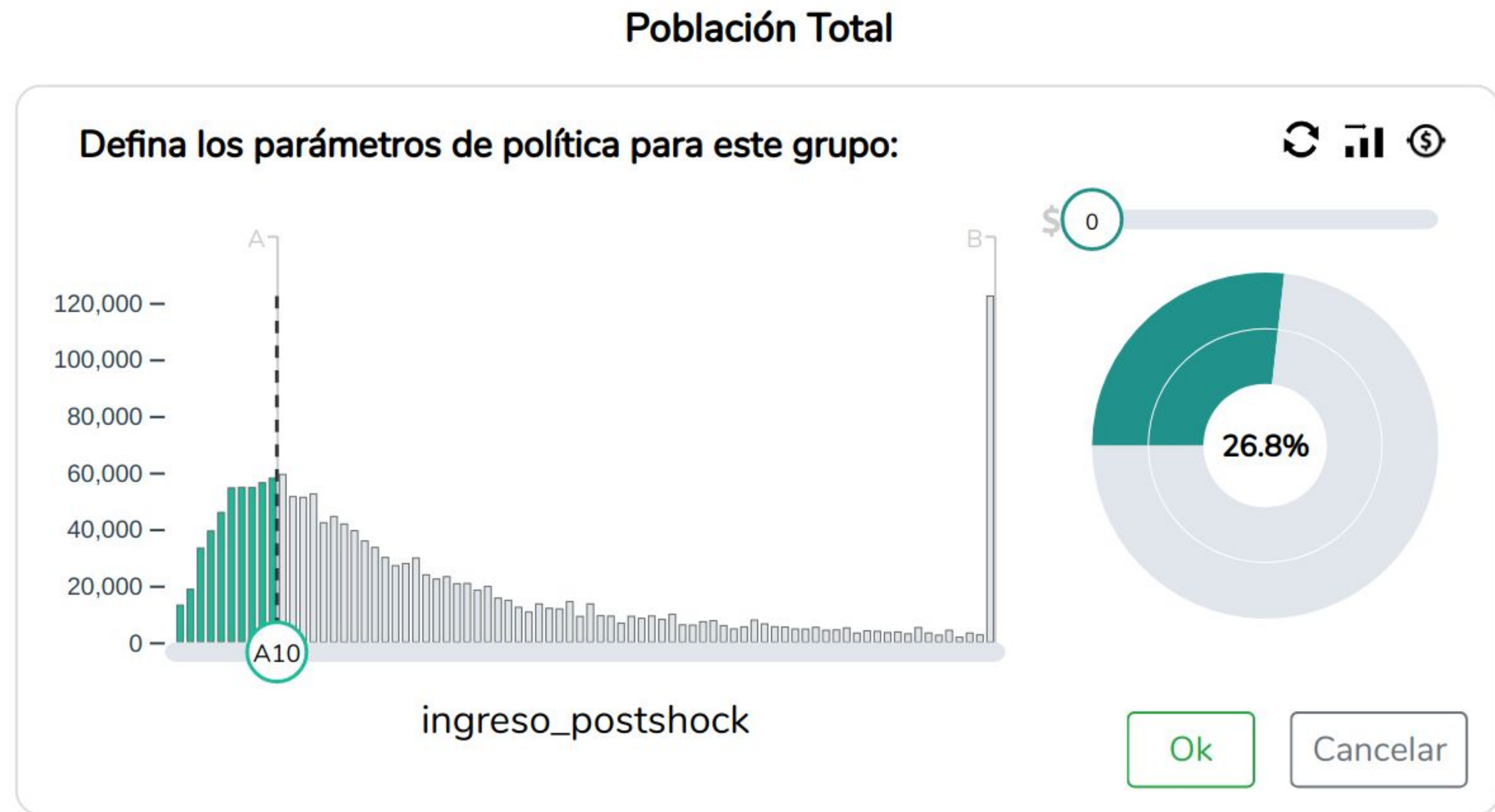
Pobreza por línea de ingreso: Escenario 1



Con el shock descrito, el porcentaje de hogares en pobreza aumenta de 21% a 27.9%.

3. Pobreza durante el shock COVID-19

Pobreza por línea de ingreso: Escenario 2



Con el shock descrito, el porcentaje de hogares en pobreza aumenta de 21% a 26.8%.

An aerial photograph of a densely populated urban area, likely a city in a developing country, showing a vast expanse of small, closely packed buildings. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. Centered on the image is the title text in white.

3. Impacto de Políticas de Protección Social Sobre Pobreza

An aerial photograph of a densely populated city, likely San Francisco, viewed from a high angle. The image is heavily obscured by a semi-transparent blue overlay, which serves as a background for the text. The city's layout, including streets and building footprints, is visible through the overlay. The text 'Escenario 1' is centered in the middle of the image.

Escenario 1

4. Impacto Bono Proteger

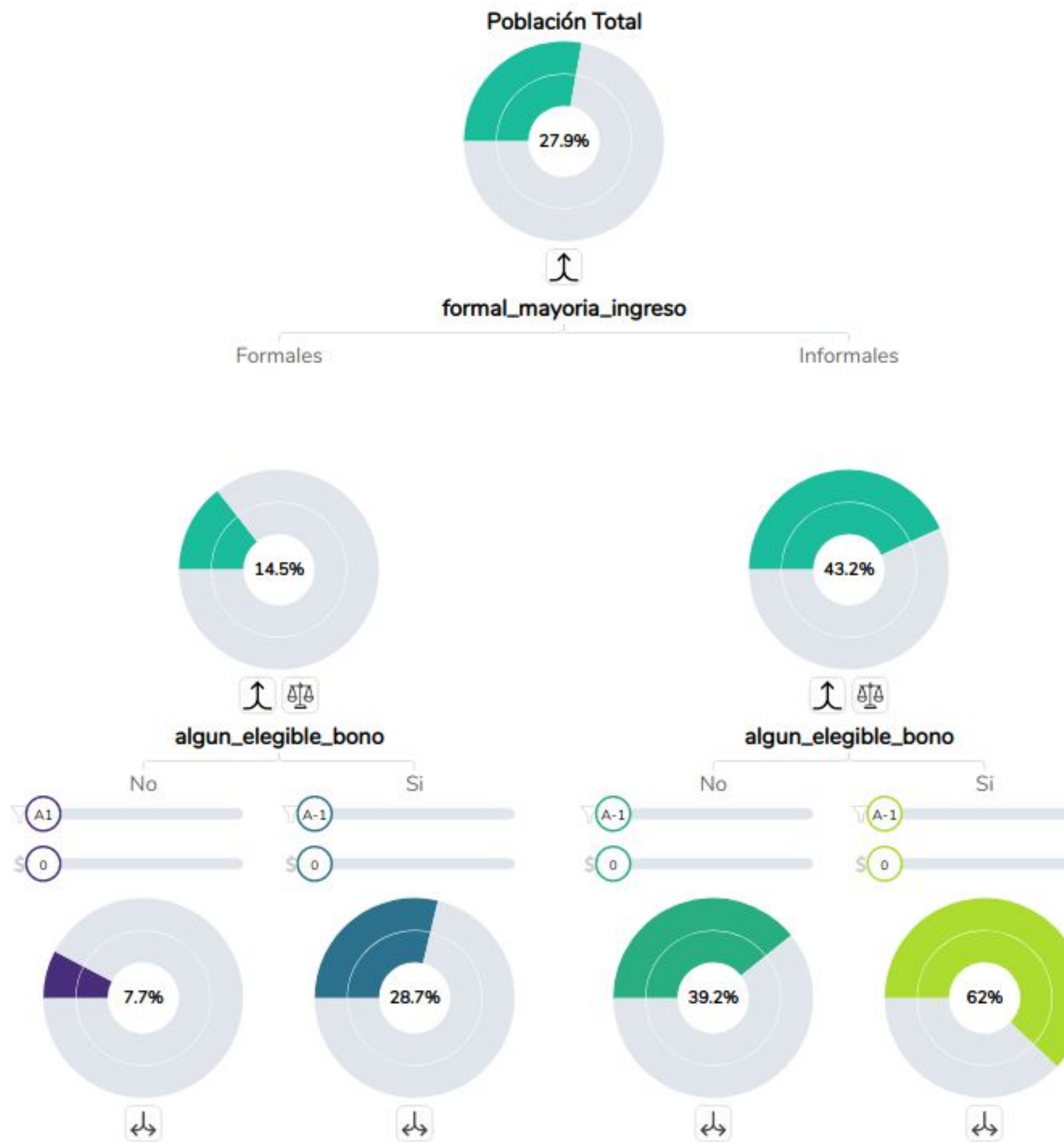
Subgrupos

Fuente del ingreso

Fuente del ingreso	% hogares en pobreza
Formal	14.5%
Informal	43.2%

Con elegibles al bono

Con elegibles al bono	% hogares en pobreza
Formal - elegibles	28.7%
Informal - elegibles	62.0%



4. Impacto Bono Proteger

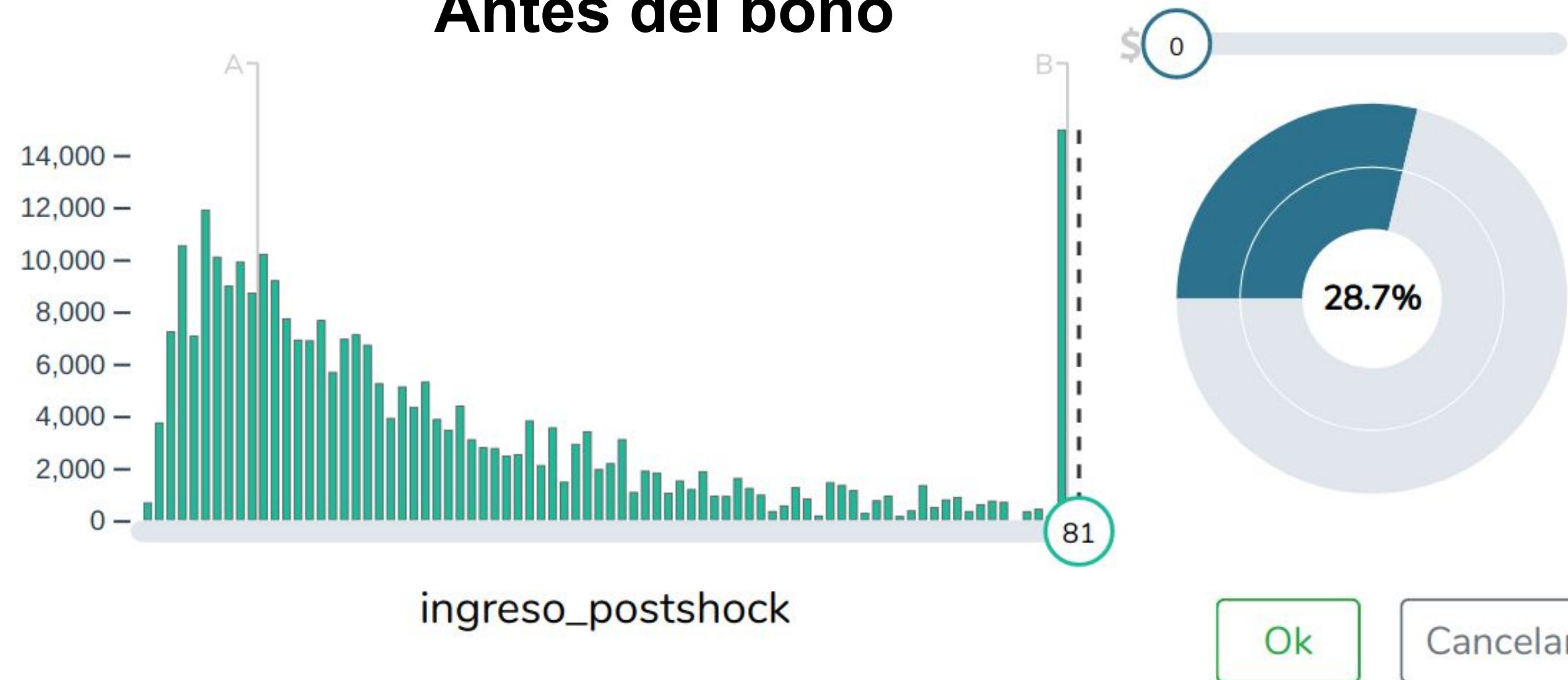
Bono de ₡125,000:

Hogares elegibles cuyo ingreso proviene principalmente de fuentes formales

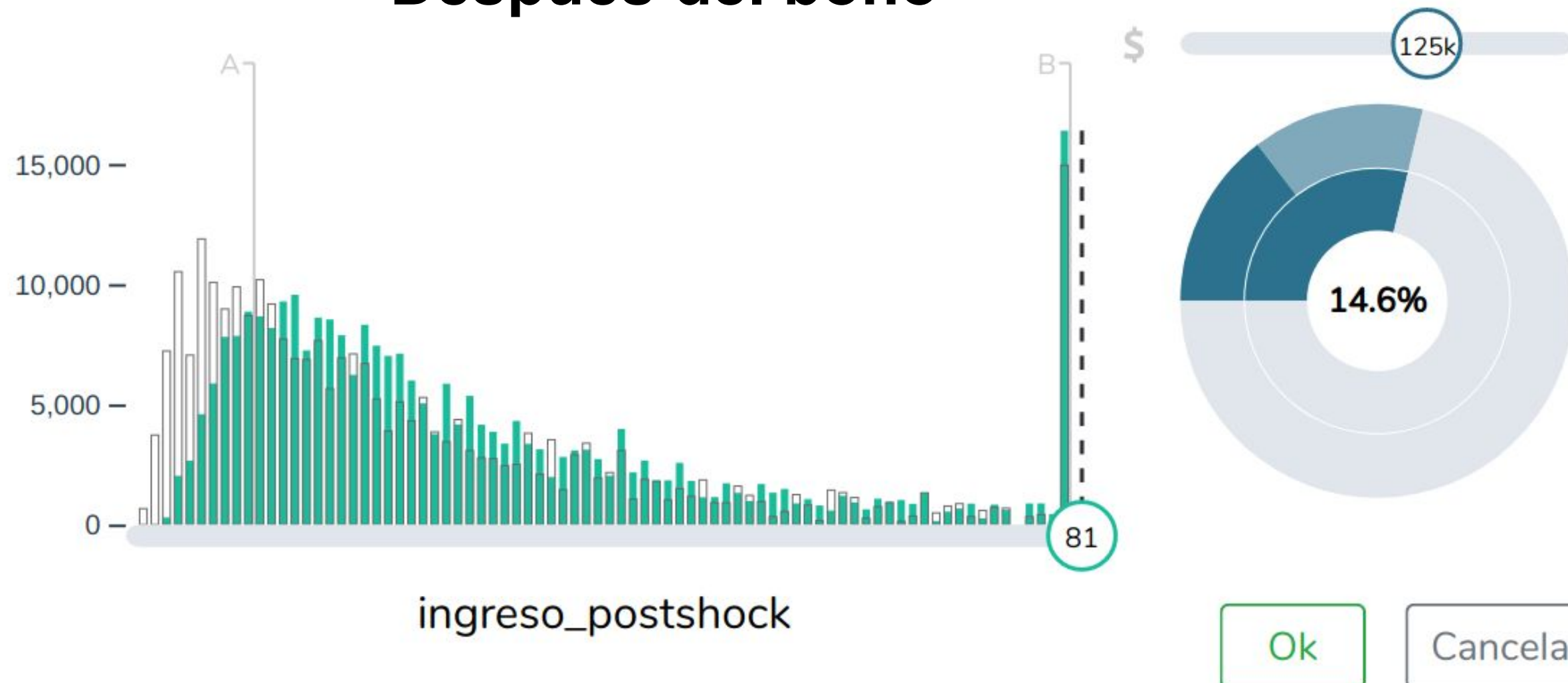
Impacto en el ingreso:

Porcentaje de hogares por debajo de la línea de pobreza pasa de 28.7% a 14.6%

Antes del bono



Después del bono

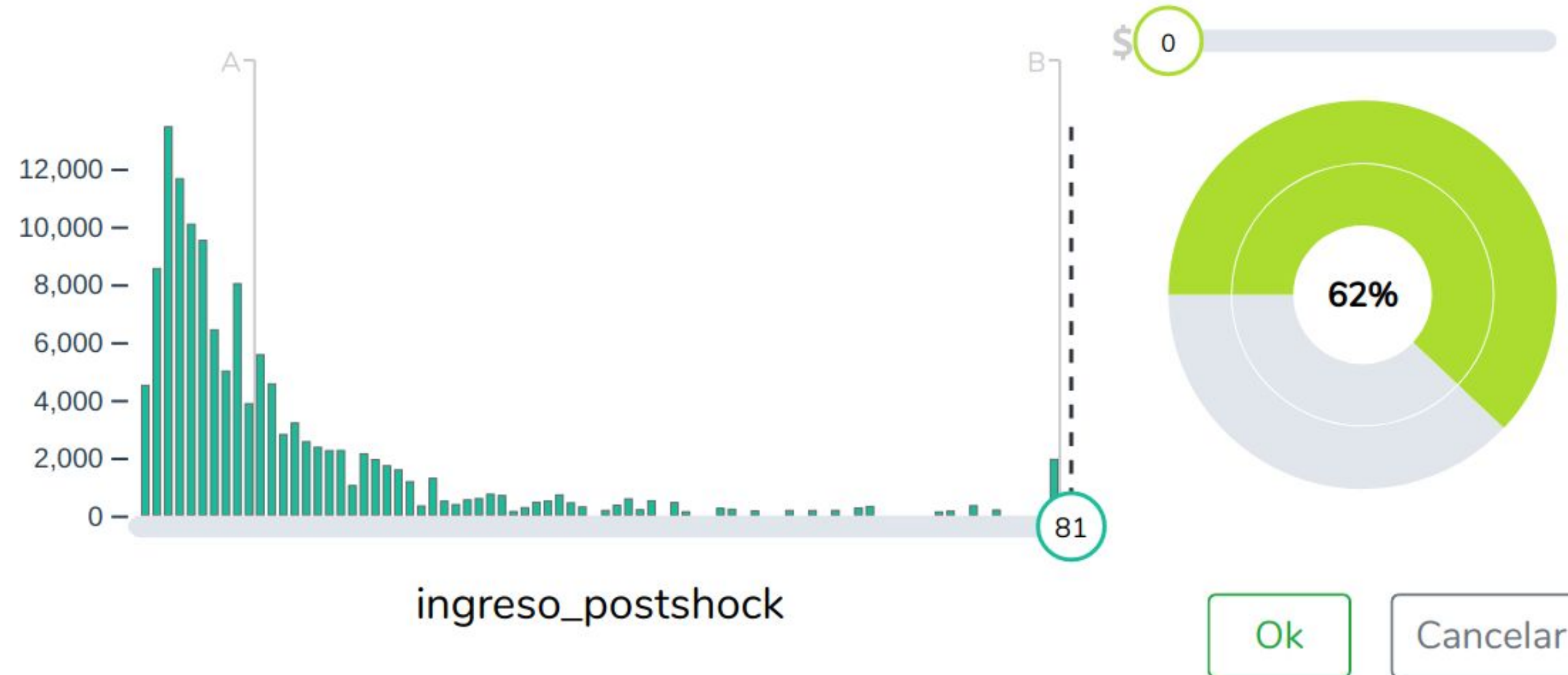


4. Impacto Bono Proteger

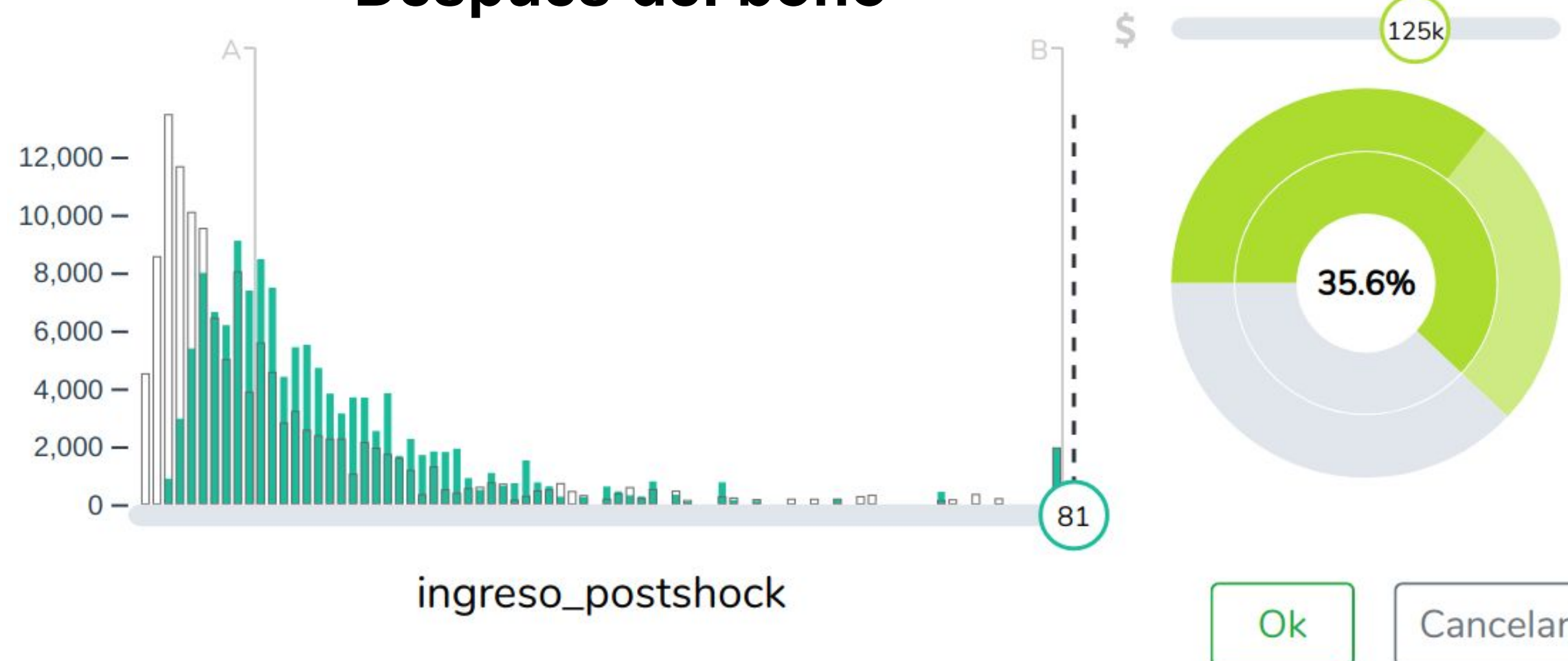
Bono de ₡125,000:
Hogares elegibles cuyo ingreso proviene principalmente de **fuentes informales**

Impacto en el ingreso:
Porcentaje de hogares por debajo de la línea de pobreza pasa de 62% a 35.6%

Antes del bono



Después del bono



4. Impacto Bono Proteger

Impacto en la población total

Impacto en el ingreso:

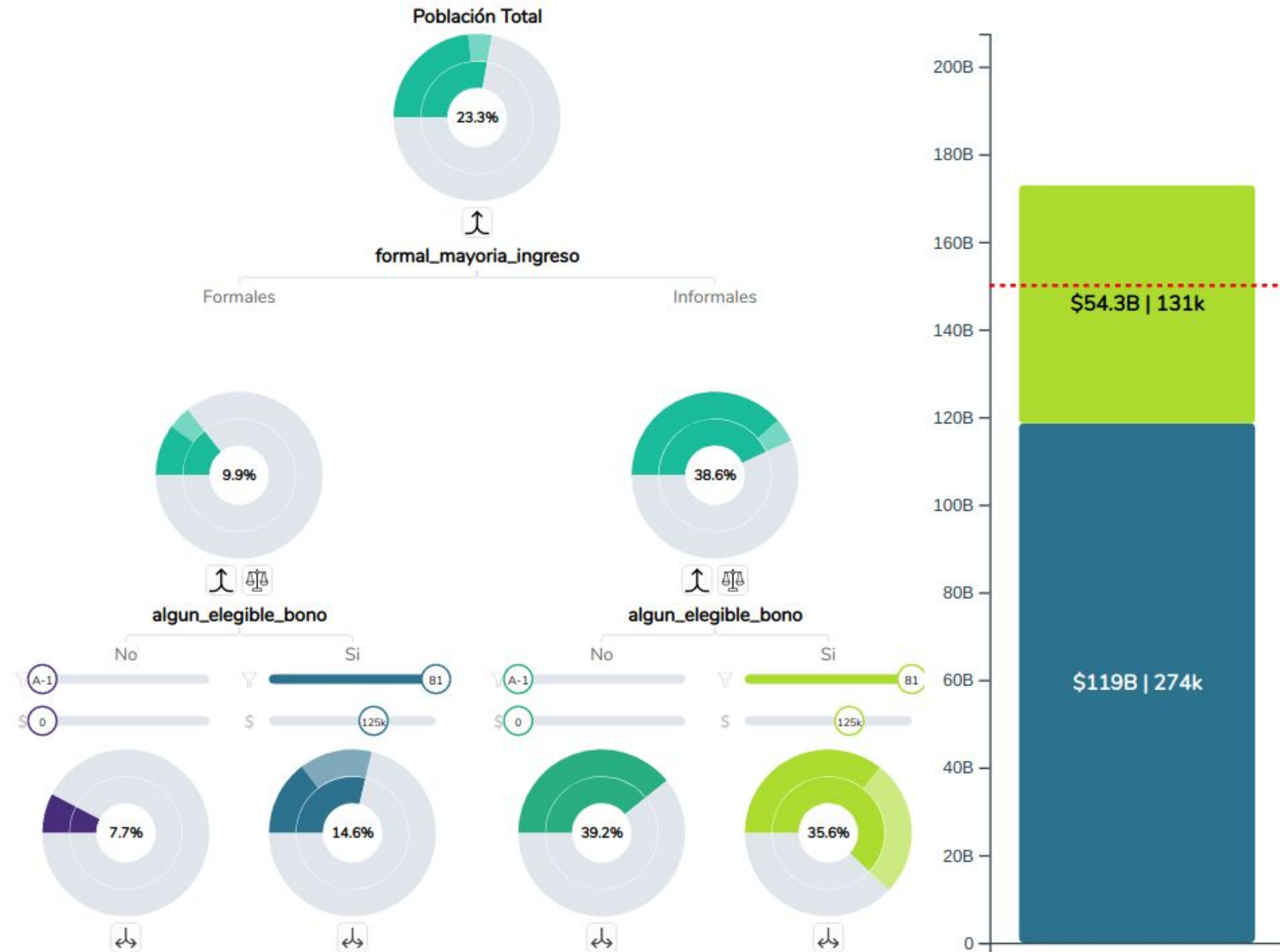
Si a todos los elegibles se les otorga el bono, el % de hogares por debajo de la línea de pobreza pasa de 27.9% a 23.3%

Costo:

Aprox. 175 mil millones de colones

Hogares beneficiados:

Aprox. 400 mil



Apoyo al Diseño de Respuesta de Protección Social frente al COVID-19

Costa Rica

Plataforma Interactiva de Soporte de Decisiones

Junio, 2020

Alejandro Noriega Campero

anc@prosperia.ai

Luis Fernando Cantú

cantu@prosperia.ai

An aerial photograph of a densely populated city, likely San Francisco, showing a grid of buildings and streets. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text 'Contenido Adicional' is centered in the middle of the image in a white, sans-serif font.

Contenido Adicional

An aerial photograph of a densely populated urban area, likely a city built on a hillside. The image is heavily obscured by a semi-transparent blue overlay, which serves as a background for the text. The buildings are packed closely together, and the overall scene is hazy and monochromatic due to the overlay.

Escenario 2

4. Impacto Bono Proteger

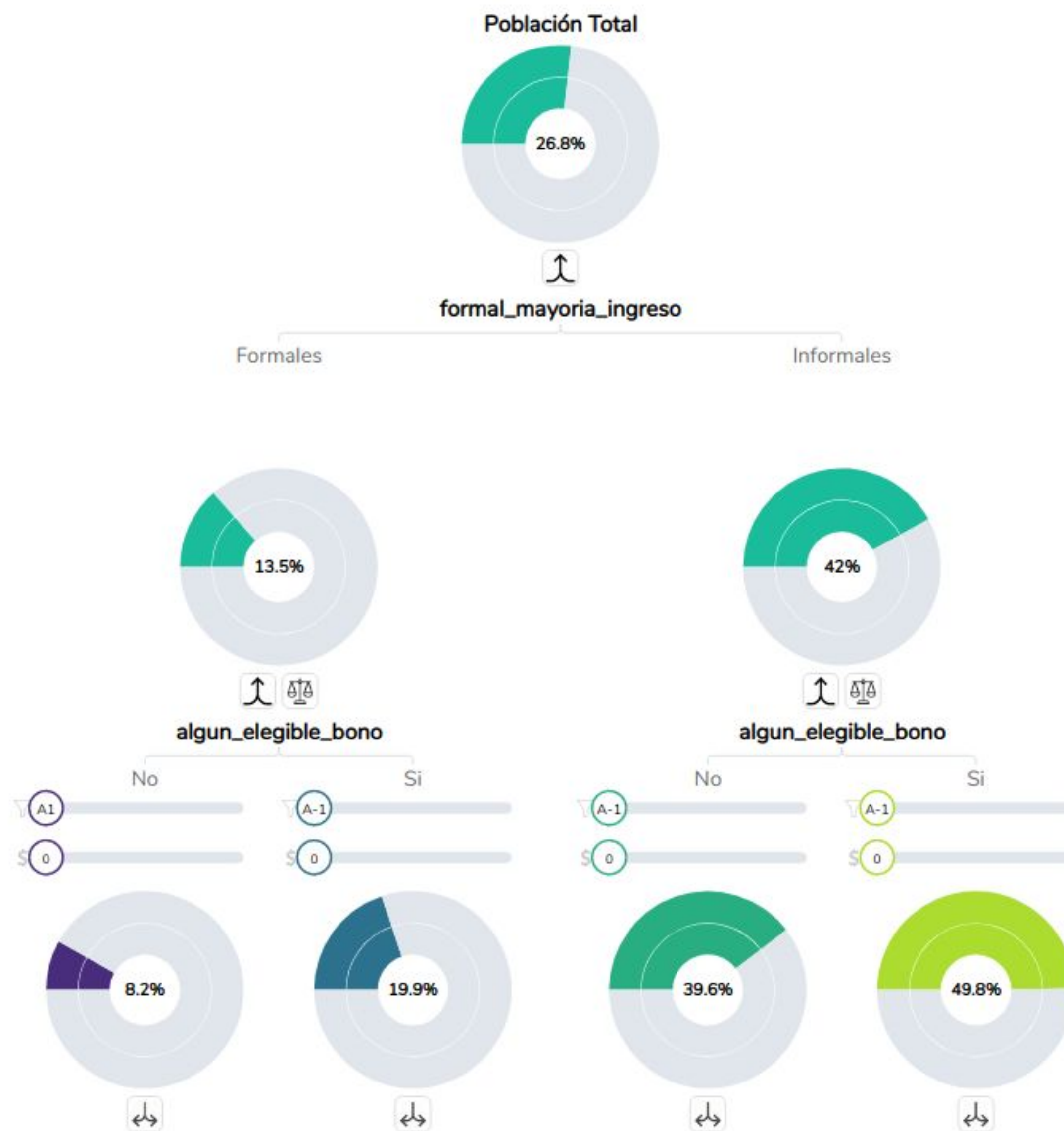
Subgrupos

Fuente del ingreso

Fuente del ingreso	% hogares en pobreza
Formal	13.5%
Informal	42%

Con elegibles al bono

Con elegibles al bono	% hogares en pobreza
Formal - elegibles	19.9%
Informal - elegibles	49.8%



4. Impacto Bono Proteger

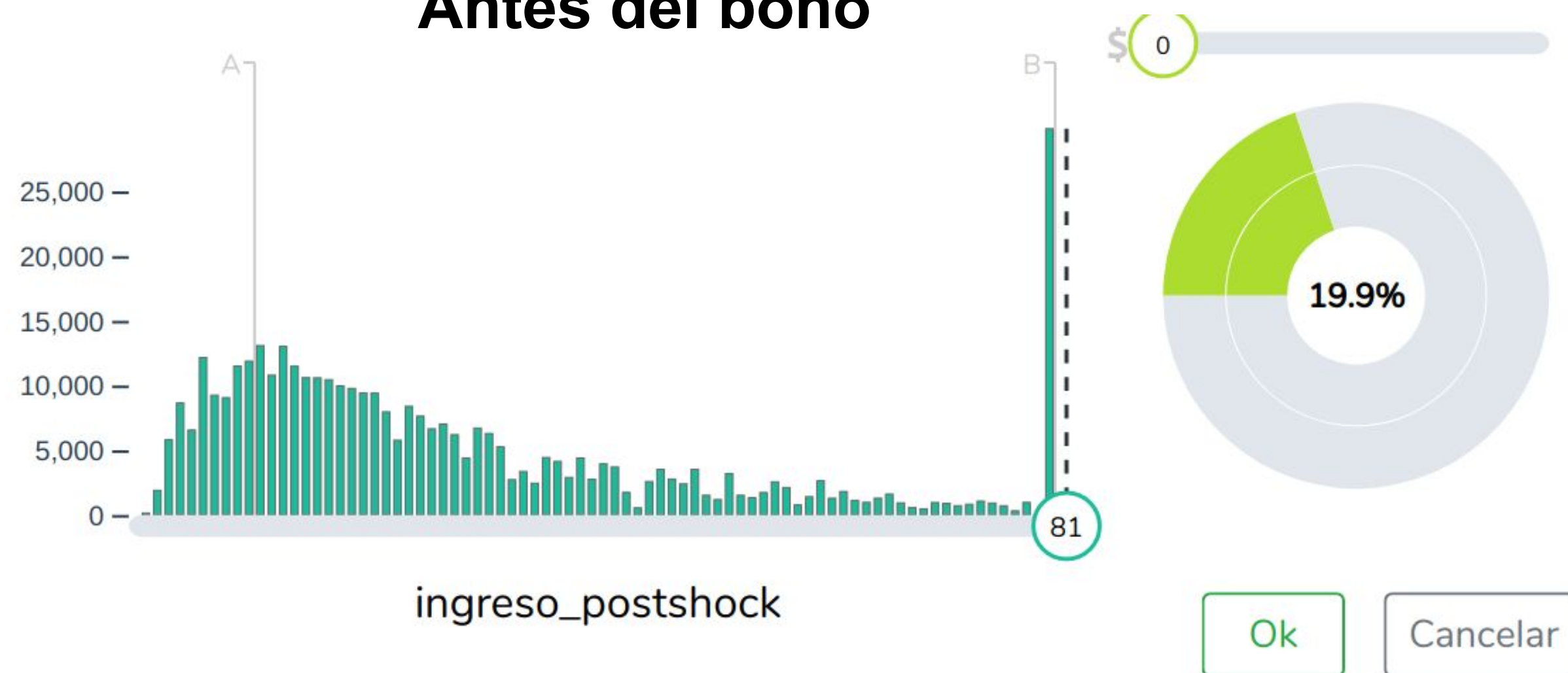
**Bonos de ₡125,000
y ₡62,500:**

Hogares elegibles
cuyo ingreso proviene
principalmente de
fuentes formales

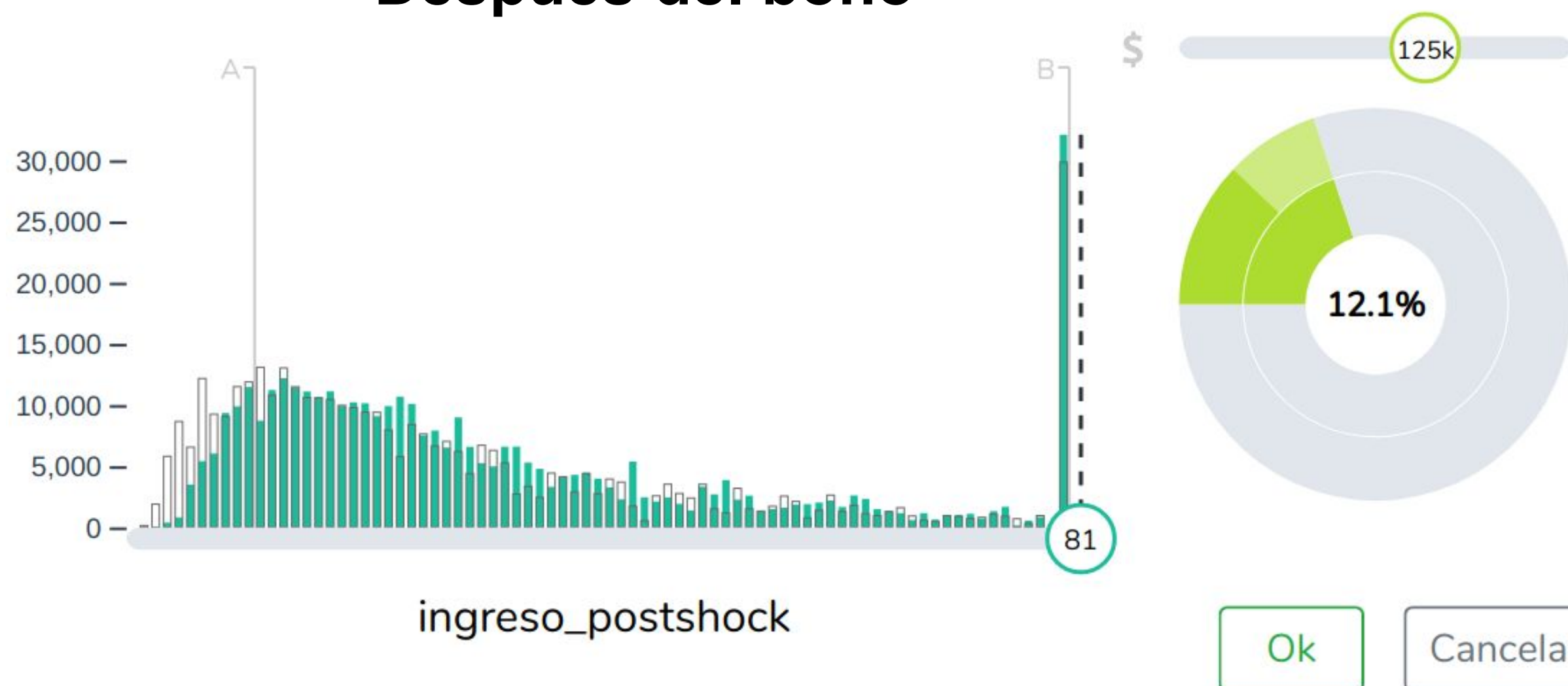
**Impacto en el
ingreso:**

Porcentaje de
hogares por
debajo de la línea
de pobreza pasa
de 19.9% a
12.1%

Antes del bono



Después del bono



4. Impacto Bono Proteger

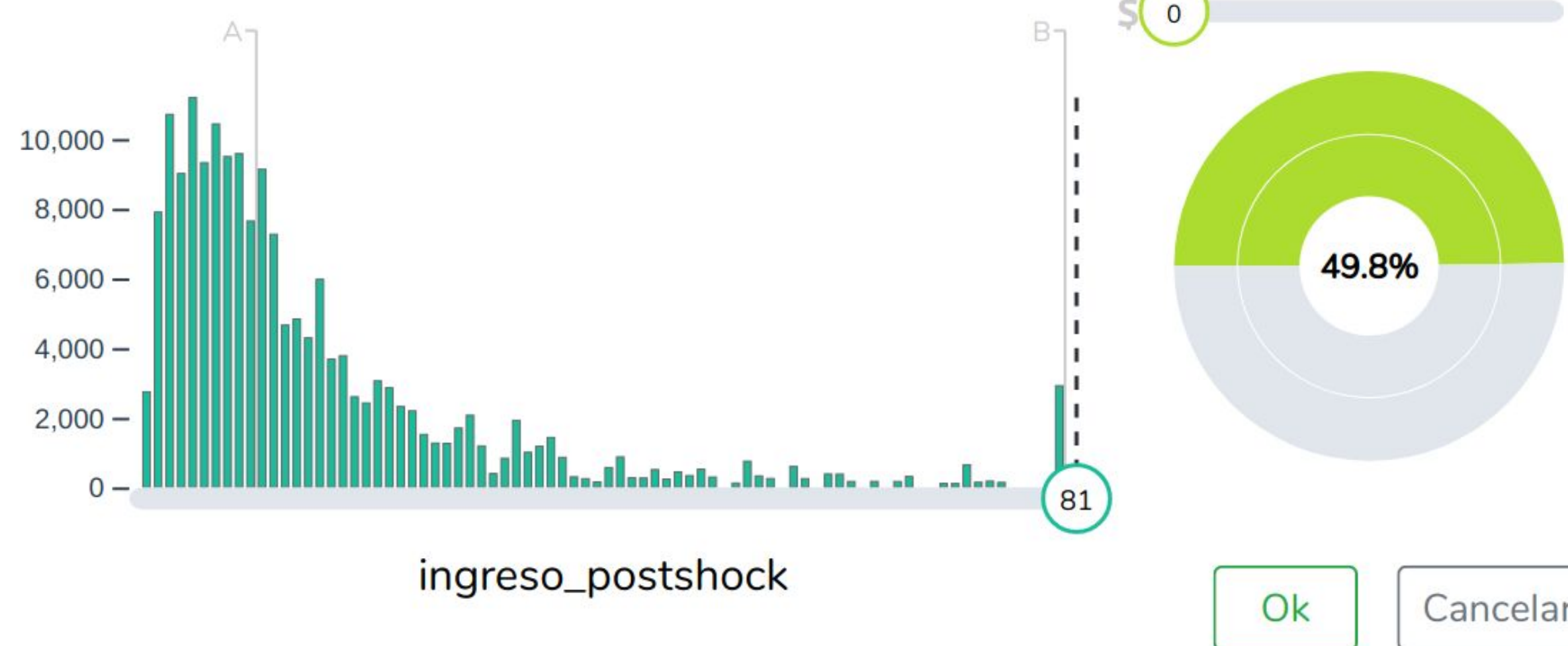
**Bonos de ₡125,000
y ₡62,500:**

Hogares elegibles
cuyo ingreso proviene
principalmente de
fuentes informales

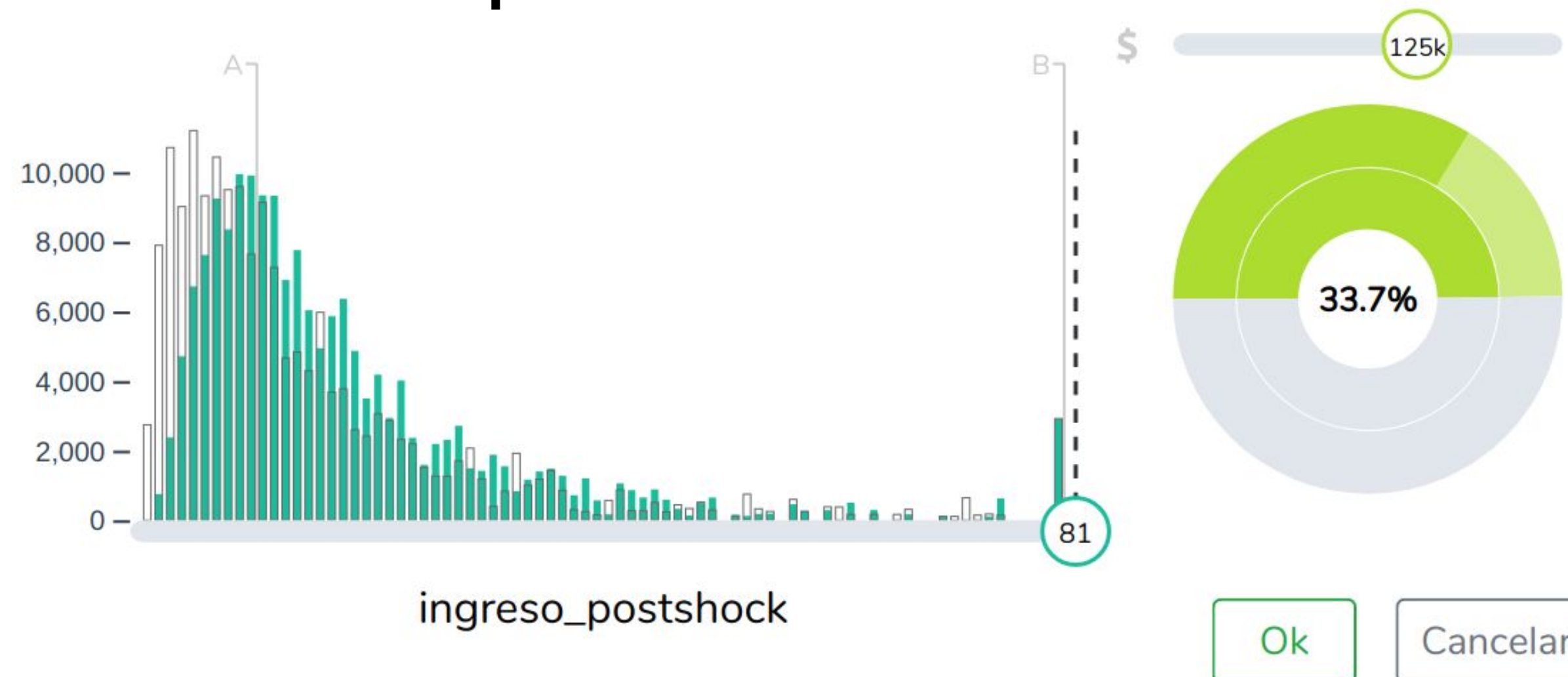
**Impacto en el
ingreso:**

Porcentaje de
hogares por
debajo de la línea
de pobreza pasa
de 49.8% a
33.7%

Antes del bono



Después del bono



4. Impacto Bono Proteger

Impacto en la población total

Impacto en el ingreso:

Si a todos los elegibles se les otorga el bono, el % de hogares por debajo de la línea de pobreza pasa de 26.8% a 23.1%

Costo:

Aprox. 175 mil millones de colones

Hogares beneficiados:

Aprox. 565 mil

