

# Vulnerabilidad del empleo a la emergencia de COVID19 en Bogotá

Marcela Eslava y Margarita Isaacs

**OBSERVATORIO DE COYUNTURA ECONÓMICA Y SOCIAL**

Facultad de Economía, Universidad de Los Andes

**Actualización de 7 de abril de 2020**

- Esta presentación caracteriza la vulnerabilidad del empleo en Bogotá a la emergencia del COVID19. Para hacerlo define como más vulnerables sectores cuyas actividades se ven sujetas a las restricciones de movilidad impuestas durante la emergencia y que, por su naturaleza, tienen muchas limitaciones para adoptar modalidades virtuales de actividad.
- Las cifras presentadas son de producción propia utilizando datos de la Gran Encuesta Integrada de Hogares del DANE de 2019, para Bogotá.
- Se presentan también algunos resultados de análisis sobre las encuestas anuales manufacturera, de comercio y de servicios, del mismo DANE.
- Se entregan estos resultados para uso de quienes los encuentren útiles, sin proveer ningún análisis propio más que el procesamiento de los datos. Los análisis e inferencias de profesores de la Facultad sobre estos resultados se presentan en distintas entregas de la serie Nota Macroeconómica de la Facultad de Economía de Uniandes.

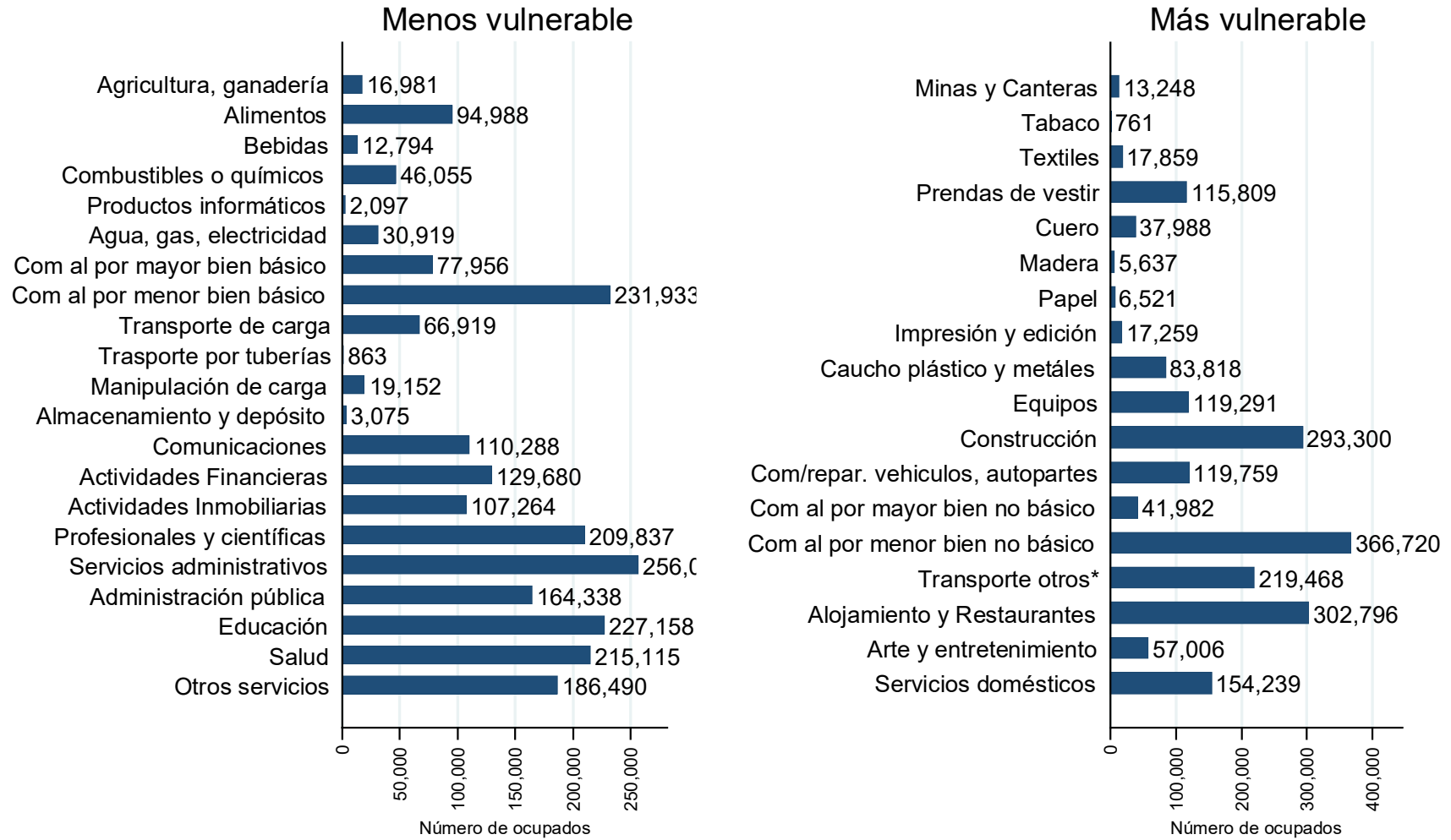
# Actualizaciones

- La presente versión, del 7 de abril de 2020, reclasifica sectores como resultado de comentarios recibidos a la versión original del 31 de marzo.
- El sector de comercio de vehículos y autopartes y reparación de vehículos se clasifica ahora en el grupo de más vulnerables, y el de tabaco en el de menos. Este cambio lleva a un incremento neto de cerca de 500,000 personas en el empleo más vulnerable.

Clasificación de sectores	
Menos vulnerables	Más vulnerables
Agricultura, ganadería	Tabaco
Alimentos	Minas y Canteras
Bebidas	Textiles
Combustibles o químicos	Prendas de vestir
Productos informáticos	Cuero
Agua, gas, electricidad	Madera
Comercio al por mayor de bienes básicos	Papel
Comercio al por menor de bienes básicos	Impresión y edición
Transporte de carga (fluvial, carreteras, ferreo y aéreo)	Caucho plástico y metales
Transporte por tuberías	Equipos
Manipulación de cargas	Construcción
Almacenamiento y depósito	Com. y reparación vehículos y autopartes
Correo y servicios de mensajería	Comercio al por mayor bienes no básicos
Comunicaciones	Comercio al por menor bienes no básicos
Actividades Financieras	Transporte otros*
Actividades Inmobiliarias	Alojamiento y Restaurantes
Profesionales y científicas	Arte y entretenimiento
Servicios administrativos	Servicios domésticos
Administración pública	
Educación	
Salud	
Otros servicios	

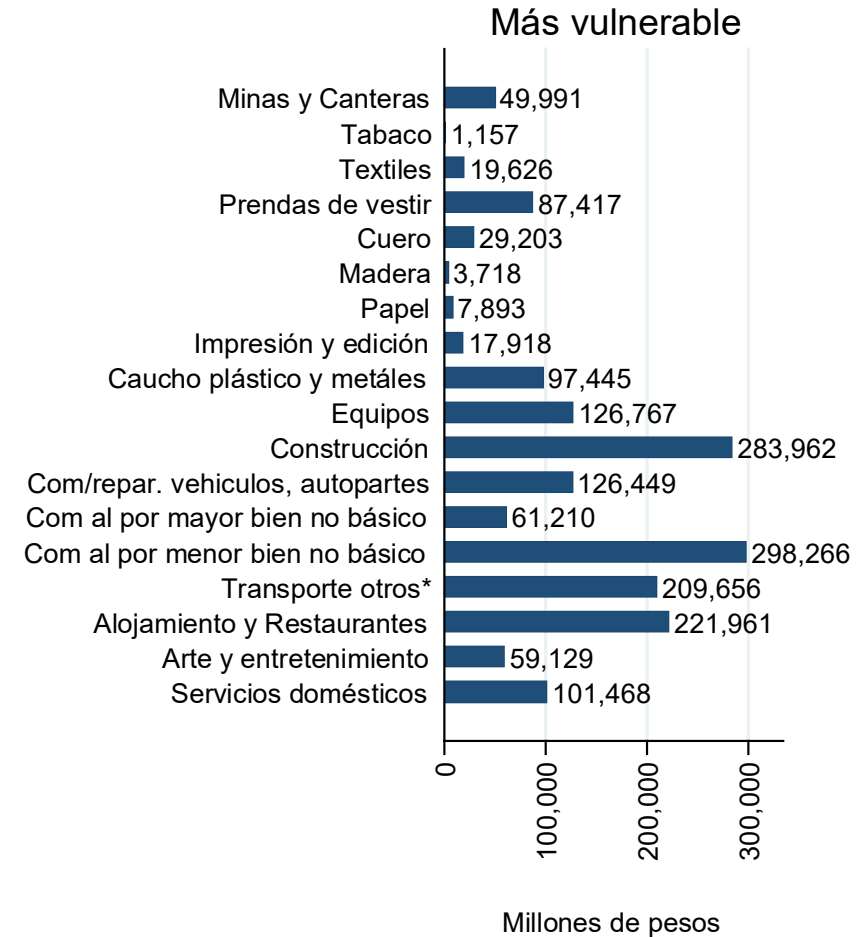
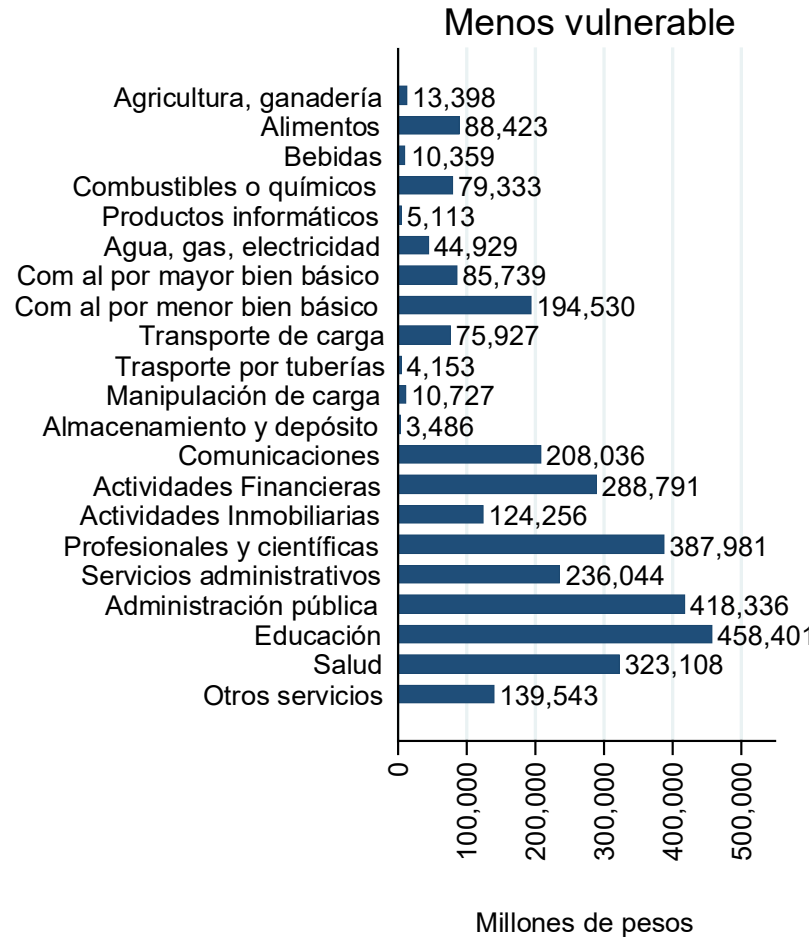
\*otros no incluidos en transporte entre menos vulnerables. Fuente: elaboración propia

## Total ocupados según sector: Bogotá



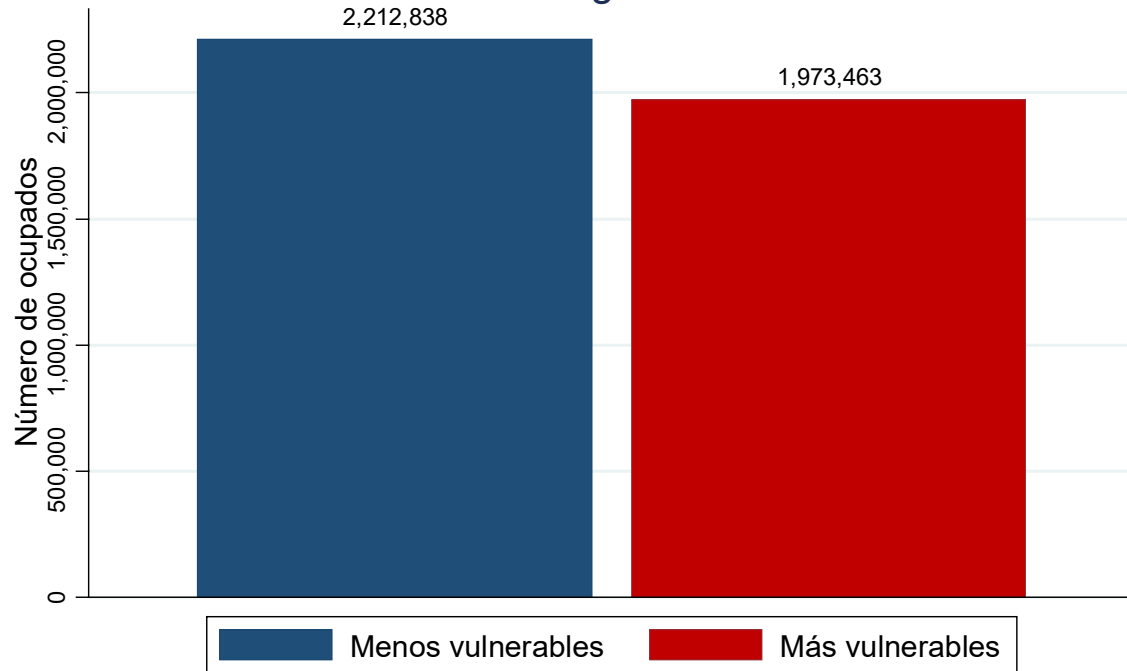
Fuente: GEIH 2019, cálculos propios

## Total ingresos laborales mensuales según sector: Bogotá



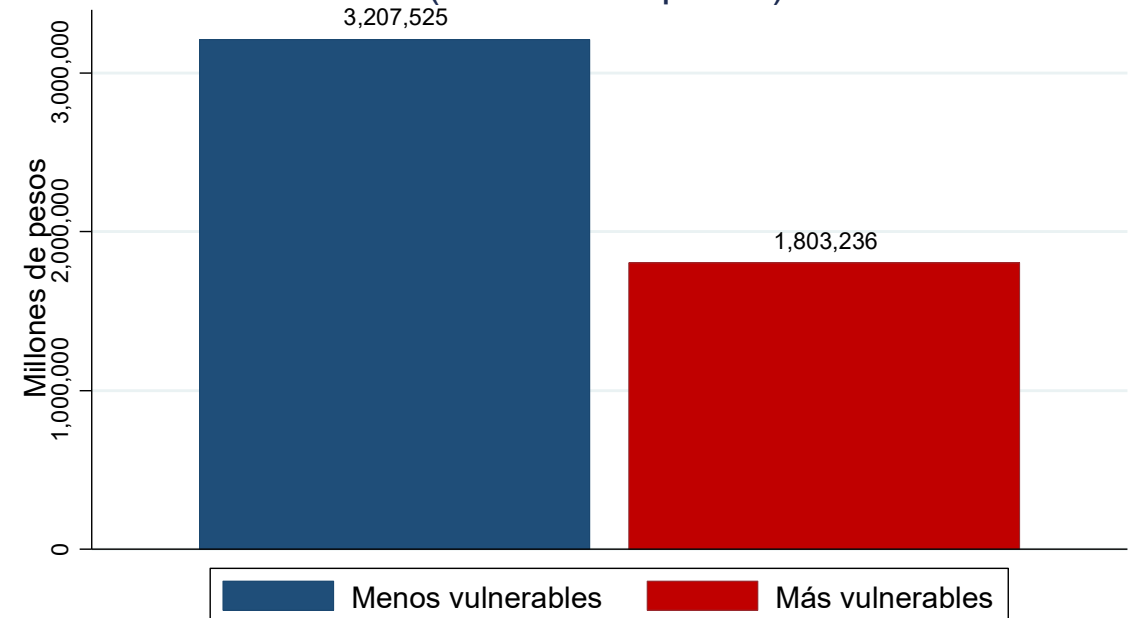
Fuente: GEIH 2019, cálculos propios

### Número de ocupados según vulnerabilidad del sector: Bogotá



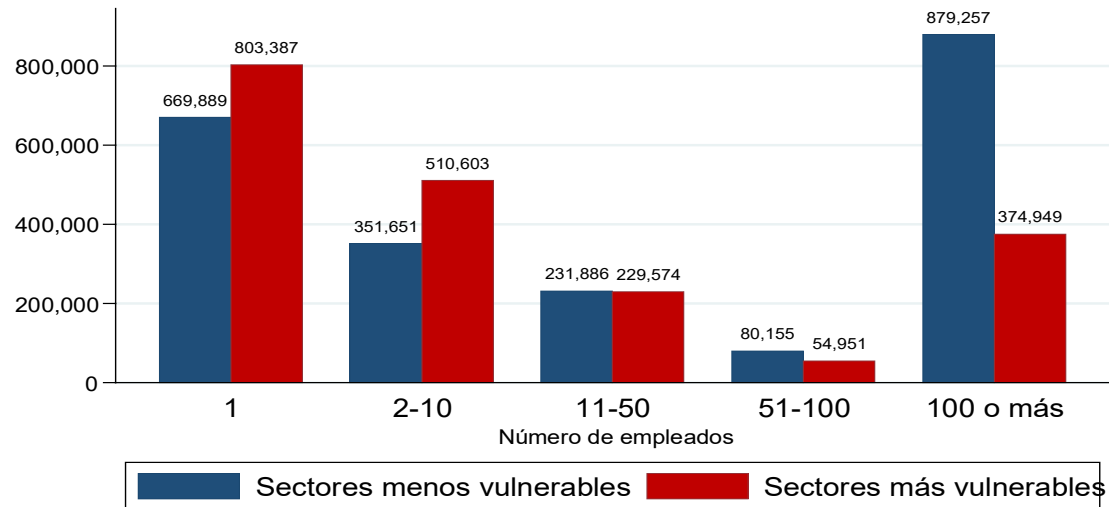
Fuente: GEIH 2019, cálculos propios

### Total ingresos mensuales según vulnerabilidad del sector: Bogotá (millones de pesos)



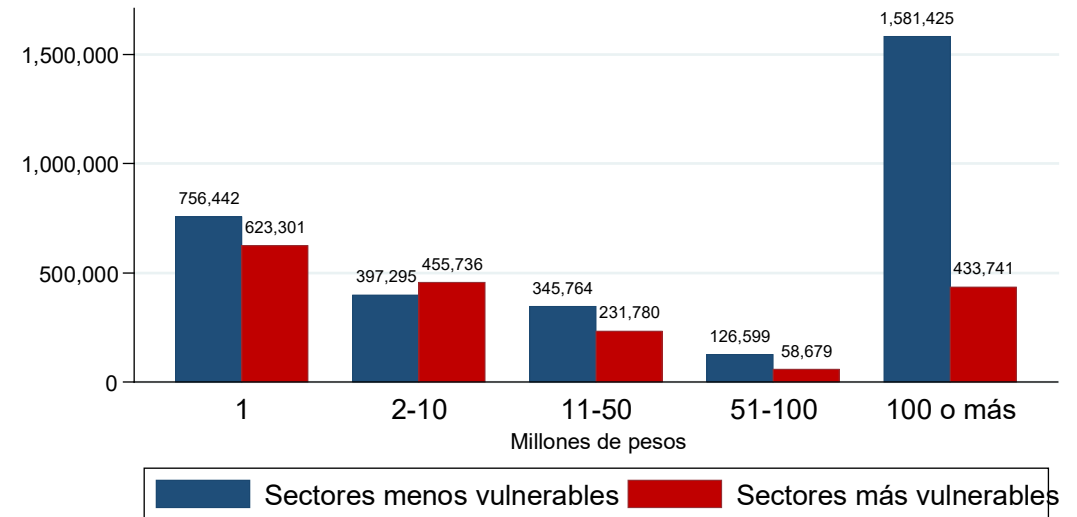
Fuente: GEIH 2019, cálculos propios

Ocupados según vulnerabilidad del sector, por tamaño de empresa: Bogotá



Fuente: GEIH 2019, cálculos propios.  
Se considera una empresa como de tamaño 1 si reportan ser cuenta propia o la empresa donde trabaja es de una persona

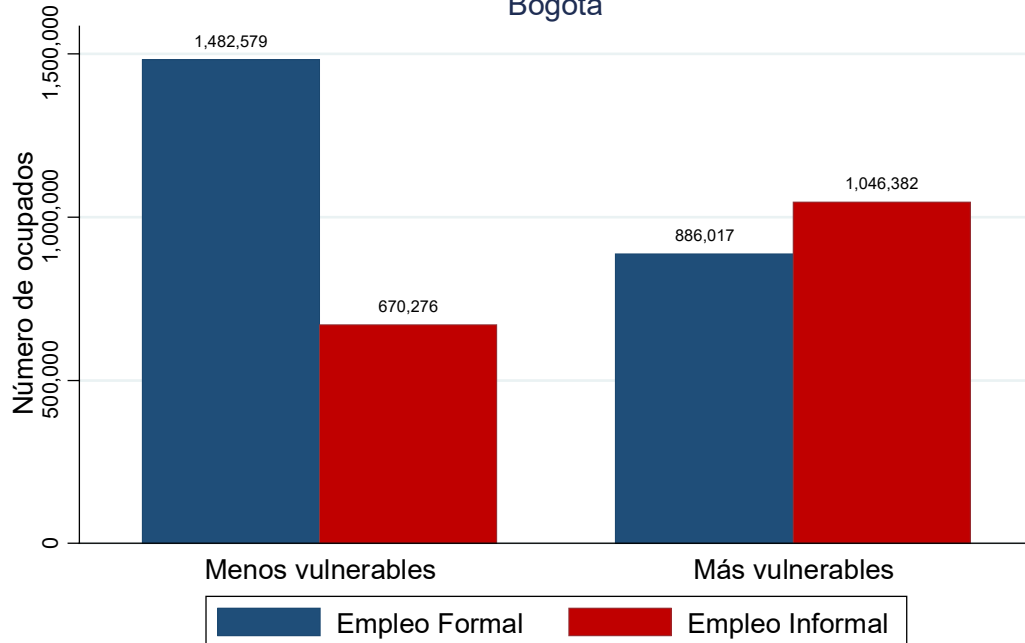
Ingresos laborales mensuales totales según vulnerabilidad del sector, por tamaño de empresa Bogotá (millones de pesos)



Fuente: GEIH 2019, cálculos propios.  
Se considera una empresa como de tamaño 1 si reportan ser cuenta propia o la empresa donde trabaja es de una persona

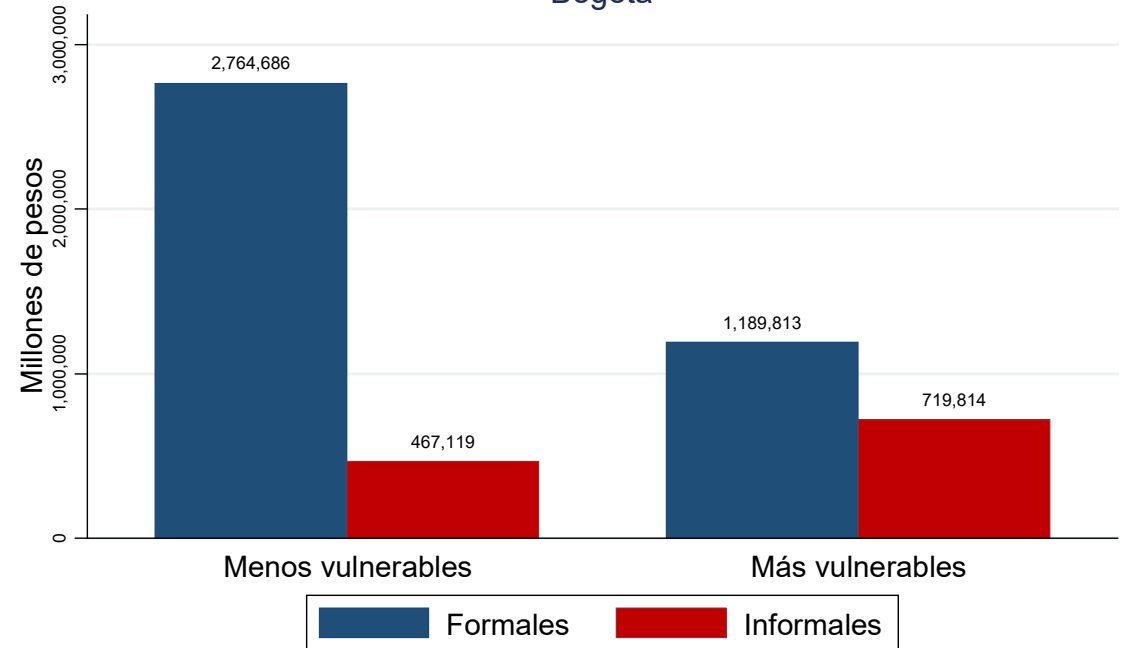


Ocupados según formalidad del trabajador y vulnerabilidad del sector Bogotá



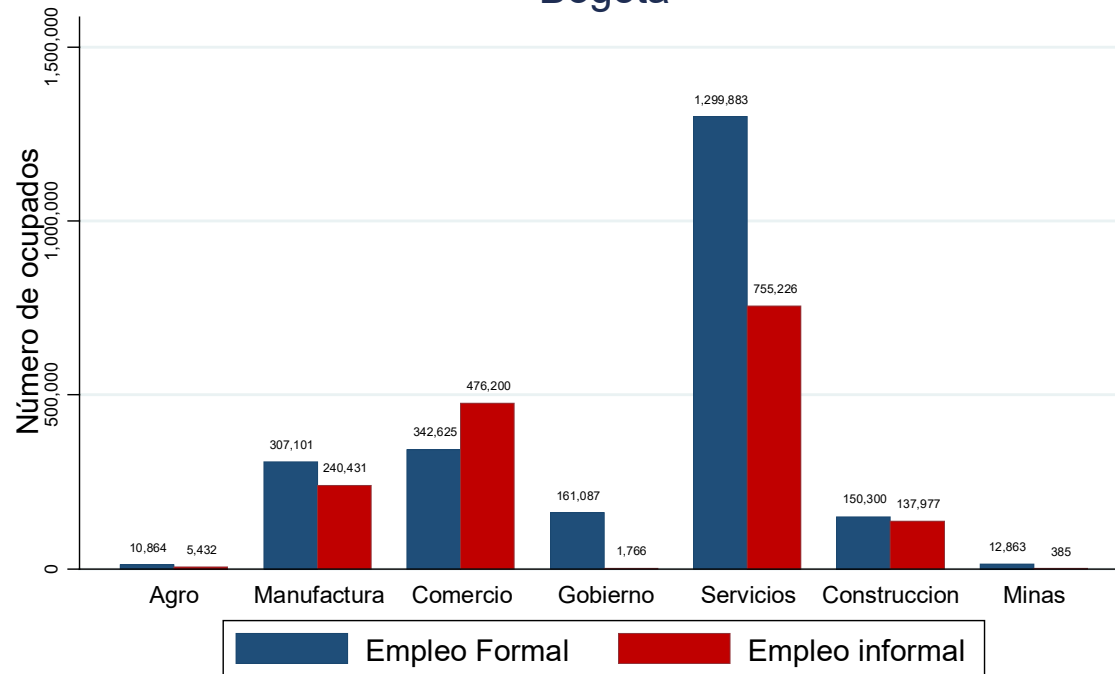
Fuente: GEIH 2019, cálculos propios. Se define trabajador formal como el que cotiza pensión

Ingresos laborales mensuales totales según formalidad del trabajador y vulnerabilidad del sector: Bogotá



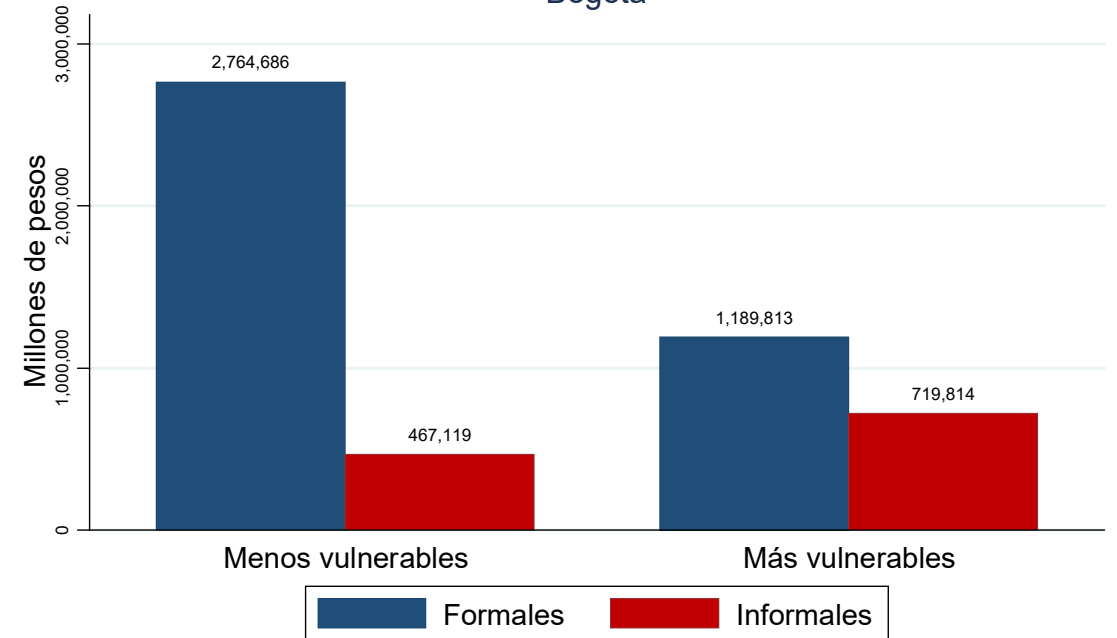
Fuente: GEIH 2019, cálculos propios. Se define trabajador formal como el que cotiza pensión

### Ocupados según formalidad del trabajador por sectores: Bogotá



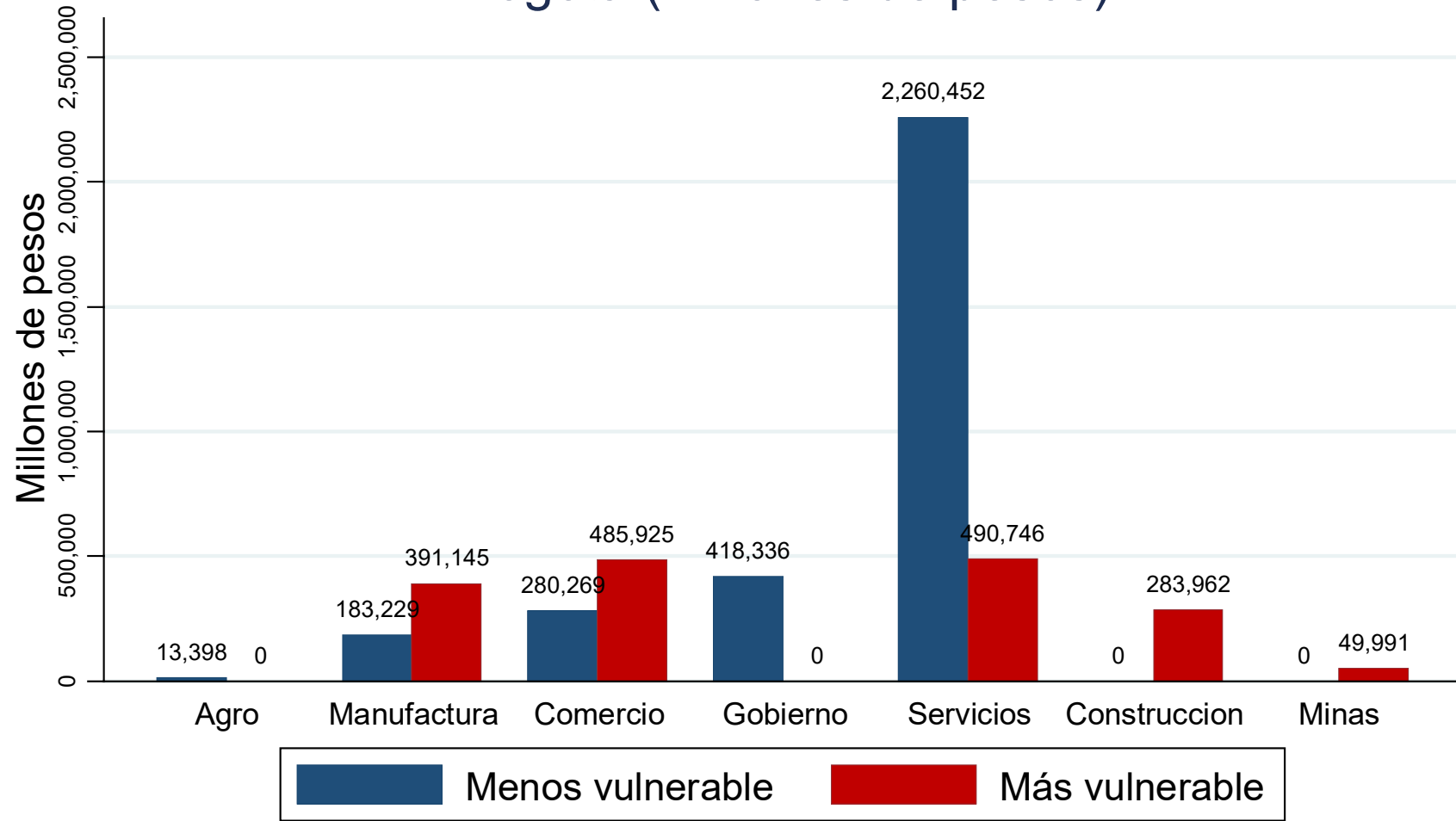
Fuente: GEIH 2019, cálculos propios. Se define trabajador formal como el que cotiza pensión

### Ingresos laborales mensuales totales según formalidad del trabajador y vulnerabilidad del sector: Bogotá



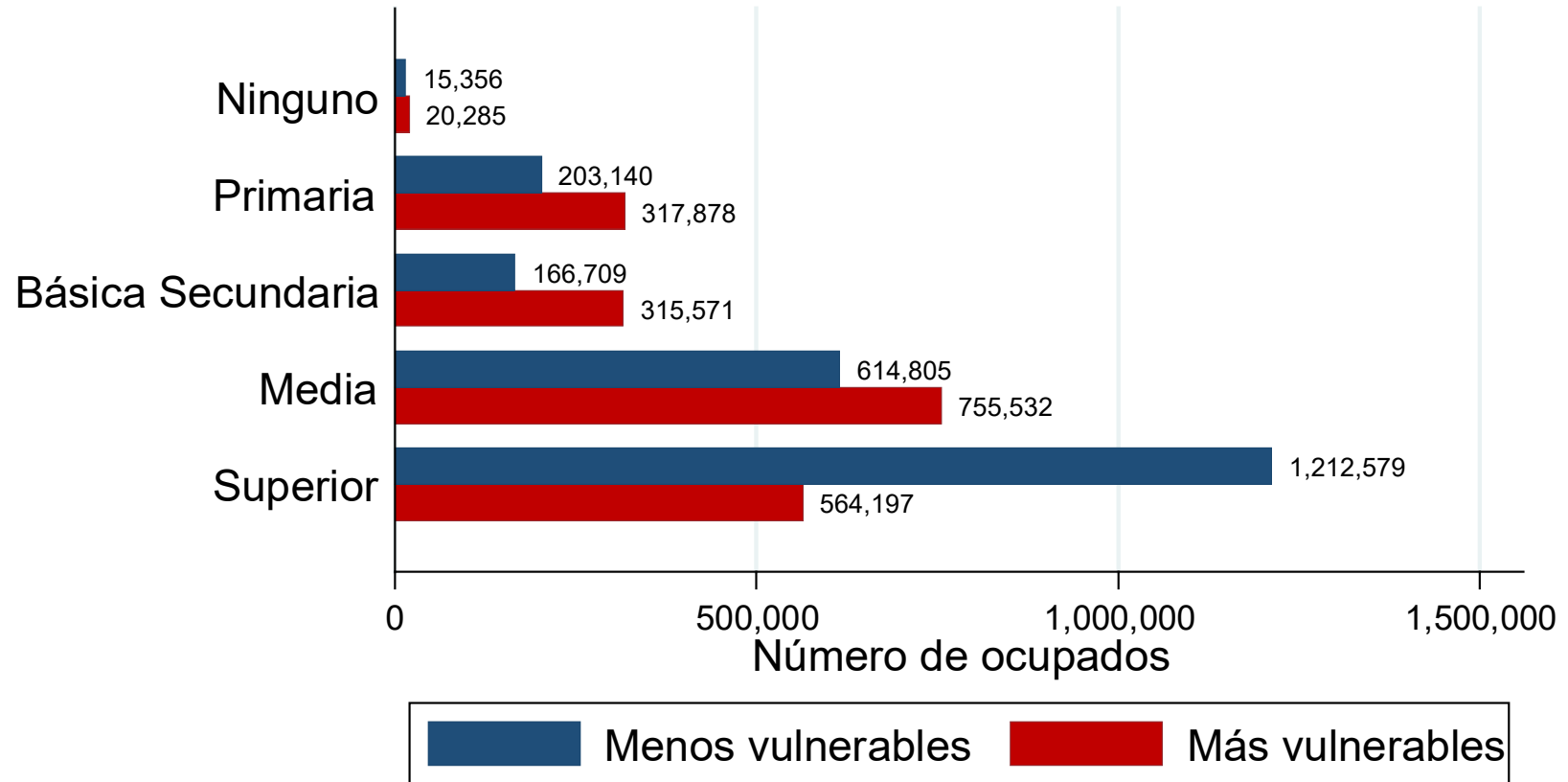
Fuente: GEIH 2019, cálculos propios. Se define trabajador formal como el que cotiza pensión

## Ingresos laborales mensuales totales según vulnerabilidad del sector por sectores Bogotá (millones de pesos)



Fuente: GEIH 2019, cálculos propios

## Ocupados según nivel educativo Bogotá



Fuente: GEIH 2019, cálculos propios