

IMPACTO ECONÓMICO DEL COVID-19 EN BOLÍVAR

0 1

JUSTIFICACIÓN

- Necesidad por tener una aproximación a nivel departamental de la pérdida económica ocasionada por la medida de aislamiento preventivo obligatorio.
- Diferenciar el impacto económico a nivel sectorial dentro del departamento.

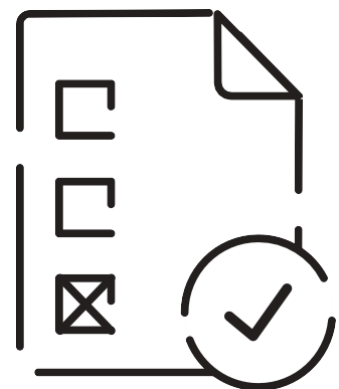
0 2

METODOLOGÍA

- Uso de la matriz insumo producto interregional de Colombia de 2015 calculada por Haddad, et al. (2019). actualizada a valores 2019.
- Define el grado de restricción sobre la operación de cada sector económico aplicando un Factor denominado F, que toma valores entre 0 y 1, siendo 0 el máximo nivel de restricción.
- Simula escenarios de afectación sobre la mano de obra a través de la extracción de los trabajadores y su remuneración salarial para valorar su impacto (Diestsenbacher & Steenge, 1993).

Tabla 1. Consideraciones metodológicas.

- 54 sectores económicos considerados.
- Sectores restringidos con base en factor F.
- Remuneración del trabajo valorada por salarios de población ocupada y su contribución al ingreso total del trabajo en cada sector.
- Mano de obra discriminada entre formales e informales y por grupos de edad (mayor de 70 años).
- Extracción del número de ocupados dependiendo del sector.
- Uso de multiplicadores de Leontief, aplicados sobre la participación de la remuneración total al trabajo por sector.
- Pérdidas de consumo valoradas por caída de ingresos de ocupados excluidos. Del 100% para informales y de 50% para formales.
- No valora las transferencias estatales a los hogares.
- Decisiones de inversión no se afectan.
- Gasto del gobierno se mantiene fijo.
- Caída en las exportaciones del 25%.
- El valor de la pérdida responde a la diferencia del escenario real con el simulado con el efecto de la medida de aislamiento.

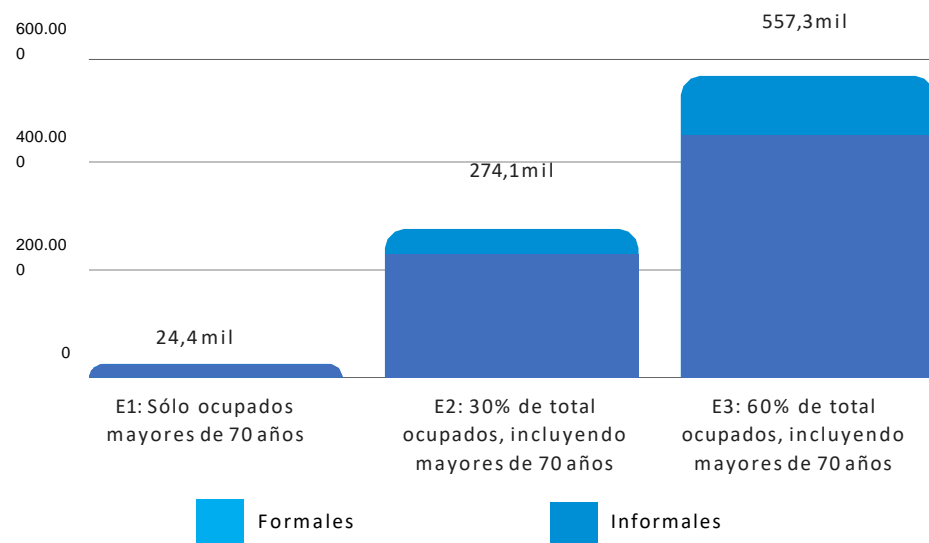


03

ESCENARIOS

Se excluye una proporción variable de ocupados de la economía y a los mayores de 70 años.

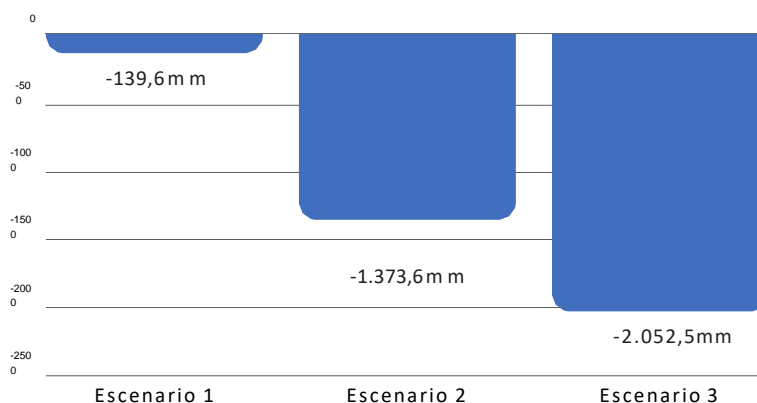
Gráfico 1. Escenarios de aislamiento.



Fuente: Bonet, et al (2020). Elaborado por los autores.

RESULTADOS

Gráfico 2. Pérdida económica mensual por escenarios.



La pérdida por mes de aislamiento podría comprometer el 0,6% del PIB anual departamental en el escenario 1, el 5,5% en el escenario 2 y hasta el 8,2% en el escenario 3.

Tabla 2. Sectores con las mayores pérdidas mensuales por escenario.

Orden descendente según Escenario 3.

Sector	Escenario 1		Escenario 2		Escenario 3	
	Pérdida mensual (MM pesos)	Participación pérdida	Pérdida económica mensual (MM pesos)	Participación pérdida	Pérdida económica mensual (MM pesos)	Participación pérdida
Construcción	5,5	4%	221,8	16%	282,3	13,8%
Acti. de servicios admón, prof. y técnicas	13,7	10%	176,7	13%	213,4	10,4%
Fabr. productos refinación del petróleo	18,8	13%	95,9	7%	188,3	9,2%
Actividades inmobiliarias	5,1	4%	149,0	11%	184,7	9,0%
Alojamiento y servicios de comida	7,1	5%	142,0	10%	153,8	7,5%
Comercio al por mayor y al por menor	6,9	5%	80,6	6%	130,2	6,3%
Transp. terrestre y transporte por tuberías	9,4	7%	74,2	5%	115,9	5,6%
Fabr. de otros productos minerales no metálicos	7,6	5%	51,5	4%	58,0	2,8%
Agricultura	7,6	5%	25,4	2%	55,5	2,7%
Almacenamiento y act. complem. al transporte	5,5	4%	30,1	2%	45,1	2,2%
Actividades financieras y de seguros	5,1	4%	31,6	2%	44,4	2,2%

Fuente: Bonet, et al (2020). Elaborado por los autores.

CONCLUSIONES

- ◆ Los resultados obtenidos se ven fuertemente influenciados por:
 - i. Grado de afectación de cada sector de acuerdo a la medida de aislamiento (Factor F).
 - ii. Peso de los ingresos laborales de los ocupados aislados sobre el total de salario de los ocupados.
 - iii. Informalidad en el grupo de trabajadores en confinamiento.
 - iv. Encadenamientos inter e intrarregionales entre sectores.
- ◆ Se estiman que las pérdidas pueden variar entre \$139,6 mil millones hasta \$2,1 billones por mes de aislamiento.
- ◆ Lo anterior comprometería entre el 0,6% hasta el 8,2% por mes, del PIB departamental anual.
- ◆ Entre los sectores más afectados se encuentran la construcción, actividades de servicios administrativos, profesionales y técnicas, y fabricación de productos de refinación del petróleo.
- ◆ Sectores que además coinciden con ser los de mayor participación en el PIB departamental.

REFERENCIAS

Bonet, J., Ricciulli, D., Pérez, G., Galvis, L., Haddad, E., Araújo, I., & Perobelli, F. (2020). Impacto económico regional del Covid-19 en Colombia: Un análisis insumo-producto. Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional y Urbana, Banco de la República.

Diestsenbacher, V. E., & Steenge, A. (1993). The Regional Extraction Method: EC Input-output Comparisons. Economic Systems Research, 5, 185-206.

Haddad, E., Araújo, I., & Galvis, L. (2019). Matriz Insumo-Producto Interregional de Colombia 2015 (Nota Técnica). The University of São Paulo Regional and Urban Economics Lab (NEREUS), TD NEREUS 10-2019.