



Mercado Laboral

Departamento Administrativo Nacional de
Estadística – DANE

Junio • 2020

Identificación de sesgos marzo

Sesgo	Descripción	Control de sesgos
Temporal	Se refiere al peso que tienen las semanas en la encuesta. Se perdió una semana de recolección y esto genera sesgo estacional.	<ul style="list-style-type: none">• Se hace representar la segunda semana de referencia con la primera.• Se ajusta las demás semanas para que tengan pesos iguales.
Selección de hogares	Se refiere al sesgo ocasionado por los hogares que nos abrieron la puerta en el recuento y nos ofrecieron sus teléfonos. No necesariamente tienen características similares a los que no nos abrieron. Los hogares que no dieron el teléfono posiblemente no tenían personas desempleadas o inactivas.	<ul style="list-style-type: none">• Se corrige a nivel de segmento el número de hogares completos que posiblemente se perdieron.• A posteriori se calibra por estructura demográfica• Se revisa el estrato socio económico y la estructura de personas por hogar. Si se evidencia un sesgo se ajusta.
Estructura de los hogares	Se refiere al sesgo generado por encuestas incompletas.	Se define en la base un número de variables suficiente para asegurar que la encuesta se defina completa y se asegura que la base final tenga completas las variables para todos los miembros del hogar.

Identificación de sesgos marzo

Sesgo temporal

	Calendario operación GEIH marzo 2020				
	2-8 de marzo	9-15 de marzo	16-22 de marzo	23-29 de marzo	30-5 de abril
Semanas de referencia					
Semanas de recolección					
Semanas de referencia Perdida					
Semanas de recolección Perdida					
Semanas de operativo telefónico					
Semanas de cuarentena					

1. Se pierde una semana de referencia con normalidad económica.
2. La semana perdida se uso para un piloto de adecuación de operativo telefónico.
3. En resumen se tiene una semana de referencia presencial y 2 telefónicas.

Tasa global de participación - TGP
 Tasa de ocupación - TO
 Tasa de desempleo - TD
 Marzo (2020-2019)

Tasas (%)	Total Nacional		Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	
	Marzo 2020	Marzo 2019	Marzo 2020	Marzo 2019
TGP	59,2*	63,2	60,9*	66,7
TO	51,7*	56,4	52,8*	58,7
TD	12,6*	10,8	13,4*	12,0

* Variación estadísticamente significativa.

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.

• 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

Fuente: DANE, GEIH.

Tasa global de participación - TGP
 Tasa de ocupación - TO
 Tasa de desempleo - TD
 Abril (2020-2019)

Tasas (%)	Total Nacional		Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	
	Abril 2020	Abril 2019	Abril 2020	Abril 2019
TGP	51,8*	62,2	53,8*	65,2
TO	41,6*	55,8	41,2*	57,9
TD	19,8*	10,3	23,5*	11,1

* Variación estadísticamente significativa.

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.

• 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

Fuente: DANE, GEIH.