

	<b>GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)</b> <b>Nuestra escuela: una opción para la vida</b> <b>PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL</b>	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

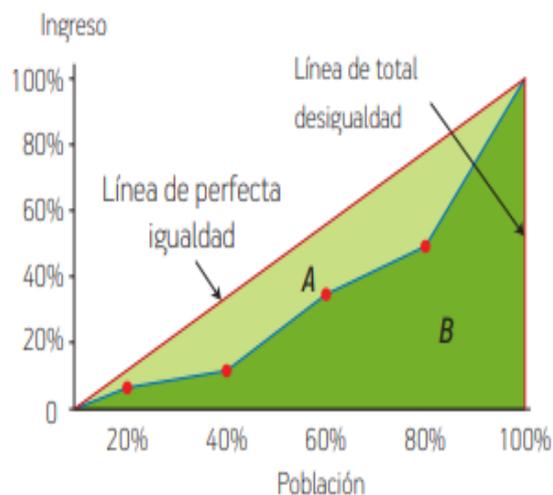
<b>DOCENTE</b>	Yuly Beltrán Bolívar	<b>GRADO</b>	UNDÉCIMO A y B
<b>ASIGNATURA</b>	PRE-CÁLCULO		
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:Yuly.beltran@sabiocaldas.edu.co">Yuly.beltran@sabiocaldas.edu.co</a>		
<b>Fecha de envío</b>	31 mayo 2021	<b>Fecha de entrega</b>	04 junio 2021
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	3 horas de acuerdo al horario semanal		
<b>TEMA</b>	Coeficiente de Ginni- Curva de Lorenz Desigualdad social		

### Contextualización

#### Coeficiente de Ginni

#### Pese al crecimiento económico, Colombia sigue siendo uno de los países más inequitativos del mundo

Aunque algunos teóricos consideraban hace unos años que el crecimiento económico de los países mejoraba la distribución de su ingreso, no es así ni en Colombia ni en el mundo. Una investigación evidencia que el rezago tecnológico, las reformas tributarias en detrimento de la mayoría, la reducción de impuestos a grandes contribuyentes, así como la cartelización de empresas legales y la existencia de oligopolios, entre otros factores, profundizan la desigualdad.



La inequitativa distribución de los ingresos en el mundo y en Colombia se ha incrementado en los últimos 40 años pese al crecimiento económico. Según una investigación que analizó el comportamiento del indicador Gini –que mide la desigualdad–, dicho índice subió de 0.30 a 0.35 en el mundo, durante ese periodo.

El coeficiente Gini se mide en un rango de 0 a 1, donde cero significa que todos tienen el mismo ingreso y 1, que una persona concentra todos los ingresos. Cuanto más elevado es el coeficiente, mayor es la desigualdad. Fue creado y publicado en 1912 por el estadístico y sociólogo italiano Corredor Gini y en la actualidad es utilizado por el Banco Mundial (BM) para establecer la desigualdad del ingreso en los países.

En Colombia, el Gini está en 0.53 que ubica al país como el segundo más inequitativo de América Latina después de Honduras (0.537), y el séptimo en el mundo, según el BM. Esta realidad explica, en buena medida, la difícil situación que enfrentan muchos ciudadanos para suplir sus gastos básicos de vivienda, educación, transporte y créditos pese a que la economía vaya bien.

“En el caso colombiano la situación es más crítica porque el índice decayó en pleno auge del petróleo (2006-2014)”, según estudios del BM y cuando se alcanzaron niveles de crecimiento de hasta 6.6 %, explica Óscar Benavides, economista, magister y doctor en Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia, que lideró la investigación “Análisis empírico de las relaciones dinámicas entre crecimiento económico y distribución factorial del ingreso”.

Él, junto con su equipo de trabajo, se preguntó ¿por qué si la economía crece, la inequidad se mantiene o, incluso empeora? Un comportamiento contrario al enfoque de que “en la medida que un país va creciendo, la distribución del ingreso tiende a mejorar”, aceptado en general por algunos teóricos y, fundamentalmente, por quienes diseñan las políticas públicas como ministros de Hacienda, directores del Banco de la República o de Economía.

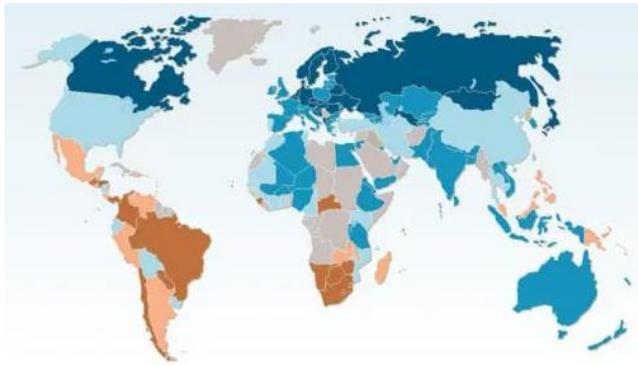
**Autora: Maritza Serrano**

**Artículo tomado de: Periódico Digital Universidad Nacional de Colombia**

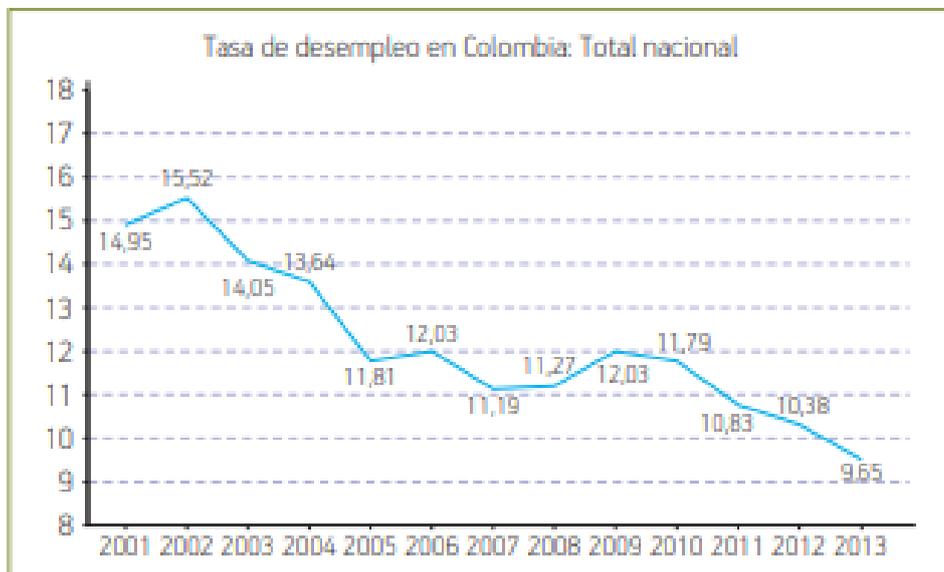
## Descripción de la actividad sugerida

Teniendo en cuenta las características del coeficiente de Ginni  
Lee los datos y responde las siguientes preguntas

País	Índice de Gini
Noruega	0,258
Estados Unidos	0,408
España	0,347
Argentina	0,458
Colombia	0,585
México	0,517
Chile	0,521
Brasil	0,539
Haiti	0,595



1. ¿Qué países tienen la mayor desigualdad?
2. ¿Aparte del coeficiente de Ginni que otras variables se deben tener en cuenta para dar una conclusión respecto a la comparación entre México y Colombia?
3. ¿Puede llamarse un país desarrollado con un alto nivel de desigualdad? Justifique su respuesta.
4. Escribe una conclusión respecto al comportamiento de este indicador durante los últimos años en Colombia



- ¿Durante qué año hubo la mayor tasa de desempleo en Colombia?
- ¿En qué año hubo la menor tasa de desempleo en Colombia?

Imagen tomada de Archivo DANE

<https://unperiodico.unal.edu.co/pages/detail/pese-al-crecimiento-economico-colombia-sigue-siendo-uno-de-los-paises-mas-inequitativos-del-mundo/#:~:text=En%20Colombia%2C%20el%20Gini%20est%C3%A1,el%20mundo%2C%20seg%C3%BAn%20el%20BM.>

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo#2014>

### **Criterios de Evaluación**

- Identifica la relación entre el coeficiente de Ginni
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.