



Universidad de Guanajuato

## MEDICIÓN DE LA POBREZA ALIMENTARIA Y DESIGUALDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE LA RIQUEZA

Responsables del proyecto: Dr. Sergio Ernesto Medina-Cuéllar, Mtro. Juan Manuel Rodríguez García

Estudiantes participantes: Poleth Magaly Vargas Almaguer, Armando Alfonso Dupinet Ducoing, Bianca Jimena Manríquez Romero, Juana Guadalupe Méndez Hernández, Edmundo Jesús Hernández Hernández, Daniela Valdez Hernández

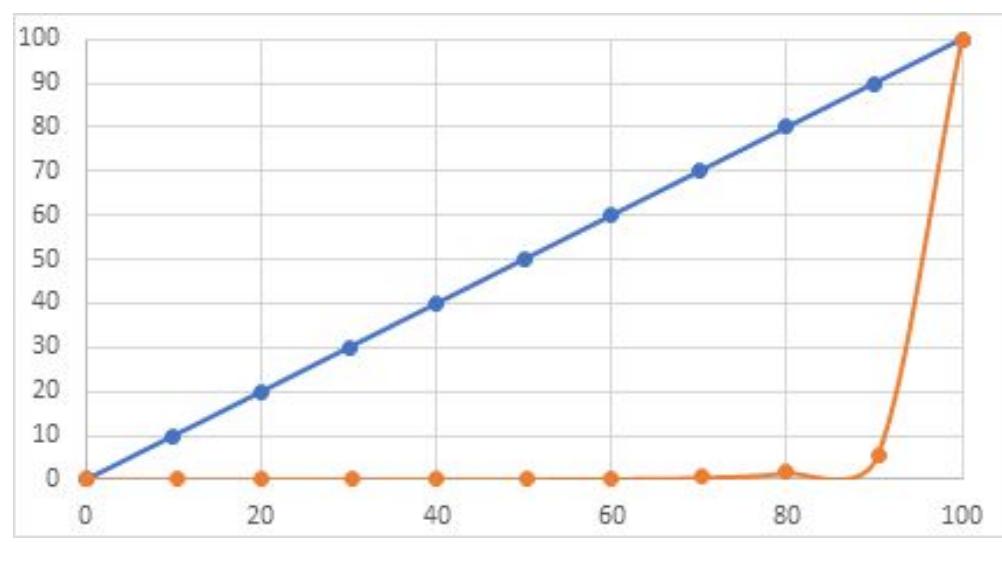
### RESUMEN

El estudio sobre la desigualdad del ingreso en Jalisco, México, utilizando el índice de Gini y la curva de Lorenz, revela una marcada concentración de ingresos, con un índice de Gini de 0.80 indicativo de una distribución extremadamente desigual. Se identifican disparidades significativas en la distribución de ingresos y recursos a lo largo del estado. Se sugiere la regionalización como una herramienta clave para diseñar políticas públicas y programas de desarrollo adaptados a las necesidades específicas de cada región. Abordar las causas estructurales de esta desigualdad requiere estrategias integrales que abarquen políticas fiscales, educativas, laborales y sociales.

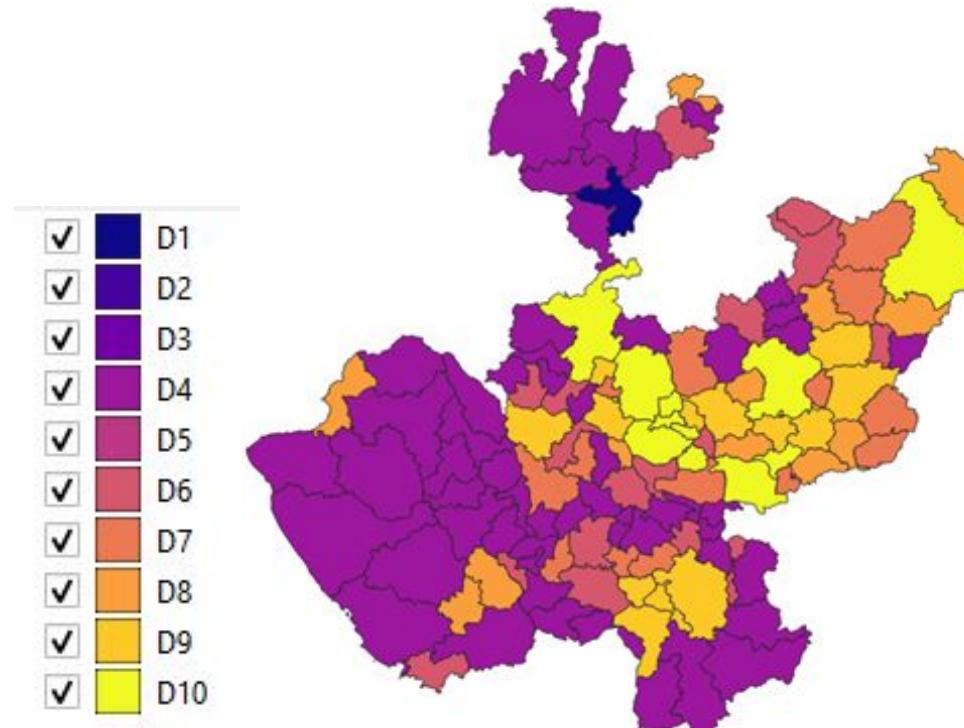
### DESARROLLO DEL PROYECTO

Se evaluó la disparidad de ingresos en el estado de Jalisco mediante el índice de Gini, utilizando datos de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (INEGI) del año 2009. El objetivo fue generar representaciones visuales y datos numéricos que ilustren las variaciones en la distribución de la riqueza dentro del estado.

Se empleó un Sistema de Información Geográfica (SIG), que proporcionó una representación visual detallada de la desigualdad calculada específicamente para el estado de Jalisco. El programa utilizado fue QGISversión 3.36.0, el cual permitió integrar datos geoespaciales con información socioeconómica. Este enfoque facilitó la visualización de patrones de desigualdad a través de un mapa, y permitió identificar áreas con diferentes niveles de ingreso y distribución de recursos, ofreciendo una perspectiva geográfica clave para comprender las disparidades socioeconómicas dentro de Jalisco.



Curva de Equidistribución y Curva de Lorenz para el estado de Jalisco.



### RESULTADOS

La distribución del ingreso por ventas de bienes y servicios en la actividad manufacturera del estado de Jalisco presenta una alta concentración geográfica, reflejada en un preocupante índice de Gini de 0.80. Esta situación indica que el 10% más rico de la población dedicada a la manufactura concentra una gran parte del ingreso total, mientras que el resto de la población se ve relegado a una menor participación. Esta disparidad tiene graves implicaciones para el desarrollo económico y social del estado, generando desigualdades y obstaculizando el progreso colectivo. A partir de los datos de concentración del ingreso y el elevado índice de Gini, se hace patente la necesidad de realizar una regionalización del estado de Jalisco. Esta regionalización, basada en patrones de distribución del ingreso, puede ser una herramienta valiosa para el diseño de políticas públicas y programas de desarrollo específicos para cada región.

### INTRODUCCIÓN

La pobreza es multidimensional y afecta a cada familia en forma diferente, es por eso por lo que a lo largo de los años se habla de la pobreza y de cómo disminuirla o erradicarla, este es un tema que no es nada nuevo de escuchar, pero desde esta perspectiva diferente podremos tener otro panorama.

### METODOLOGIA

El Índice de Gini, derivado de la Curva de Lorenz, ofrece una medida numérica precisa de la desigualdad. Permite comparar la situación socioeconómica de Jalisco con otras regiones dentro de México o a nivel internacional. Esta comparación es esencial para evaluar el grado relativo de desigualdad y para identificar áreas donde las políticas públicas podrían enfocarse para reducir las disparidades.