**Ejercicio 4**

La figura ref{fig: iop-region.png } presenta las estimaciones puntuales de los niveles de desigualdad de oportunidades para cada una de las regiones del país, así como sus intervalos de confianza. La tabla ref{table:[nombre de la tabla]} presenta los resultados asociados a esta figura.

Las estimaciones evidencian que las regiones Centro y Pampeana son aquellas con niveles más bajos de desigualdad de oportunidades (0.147 y 0.151, respectivamente), mientras que en el Noroeste Argentino (NOA) y la región Patagónica el índice de Gini alcanza valores máximos (0.182 y 0.178, respectivamente). Estas diferencias en la desigualdad de oportunidades entre regiones podrían deberse a diferencias en la composición demográfica de las regiones, así como a diferencias en la infraestructura disponible, en la oferta, la calidad y el acceso a servicios públicos (e.g., educativos y de salud), entre otros factores.

**Ejercicio 5**

La figura ref{fig:iop-region-relativa.png} presenta las estimaciones puntuales de los niveles de desigualdad relativa de oportunidades (medida como el cociente entre el índice de Gini de oportunidades y el Gini total) para cada una de las regiones del país, así como sus intervalos de confianza. La tabla ref{table:[nombre de la tabla]} presenta los resultados asociados a esta figura.

Este indicador permite estudiar qué proporción de la desigualdad computada para cada región corresponde a factores que se encuentran por fuera del control de cada uno de los individuos (i.e., la educación de sus padres, su sexo, su etnia, su lugar de nacimiento). Por lo tanto, un índice de desigualdad relativa de oportunidades más alto es indicativo de un mayor grado de asociación entre circunstancias individuales y lugar en la distribución, lo cual sugiere mayores barreras a la movilidad social. En este sentido, las regiones con mayores niveles de desigualdad relativa de oportunidades resultan ser la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) y el NOA, con un índice de 0.470 y 0.434, respectivamente. Por su parte, las regiones con menores niveles de desigualdad relativa resultan ser las regiones Pampeana (0.359) y Centro (0.362).