



Categoría A

Relación del gasto asociado con la discapacidad entre comunidades autónomas

Grupo PLAYA4 del IES Playa de Arinaga, Las Palmas



Objetivos y métodos de estudio

Con este estudio estadístico **buscamos identificar las desigualdades** respecto al gasto asociado con la discapacidad de grado 75% o superior, entre la comunidad autónoma de Madrid, Cataluña, Andalucía, Galicia y las Islas Canarias. **¿Existirán diferencias autonómicas significativas?**

A través de una muestra de **34* datos por comunidad autónoma**, realizaremos **la media y la desviación típica** de cada una de ellas, seguidamente realizamos un análisis inferencial con el fin de hallar los **intervalos de confianza**, al mismo tiempo que calcularemos el **coeficiente de correlación de Pearson**. Con dichos métodos podremos hacer una **comparativa equivalente y dar con la respuesta a la cuestión planteada** anteriormente. Además, nos apoyaremos con herramientas visuales como las gráficas, pudiendo detectar diferencias significativas con mayor facilidad.

*Cantidad escogida dado a que era la mayor cuantía de datos en una de las CCAA y buscábamos tener el mismo valor entre las regiones.

Datos

Los datos de este estudio han sido extraídos de la “Encuesta de discapacidad, autonomía personal y situaciones de dependencia 2023 en centros”.

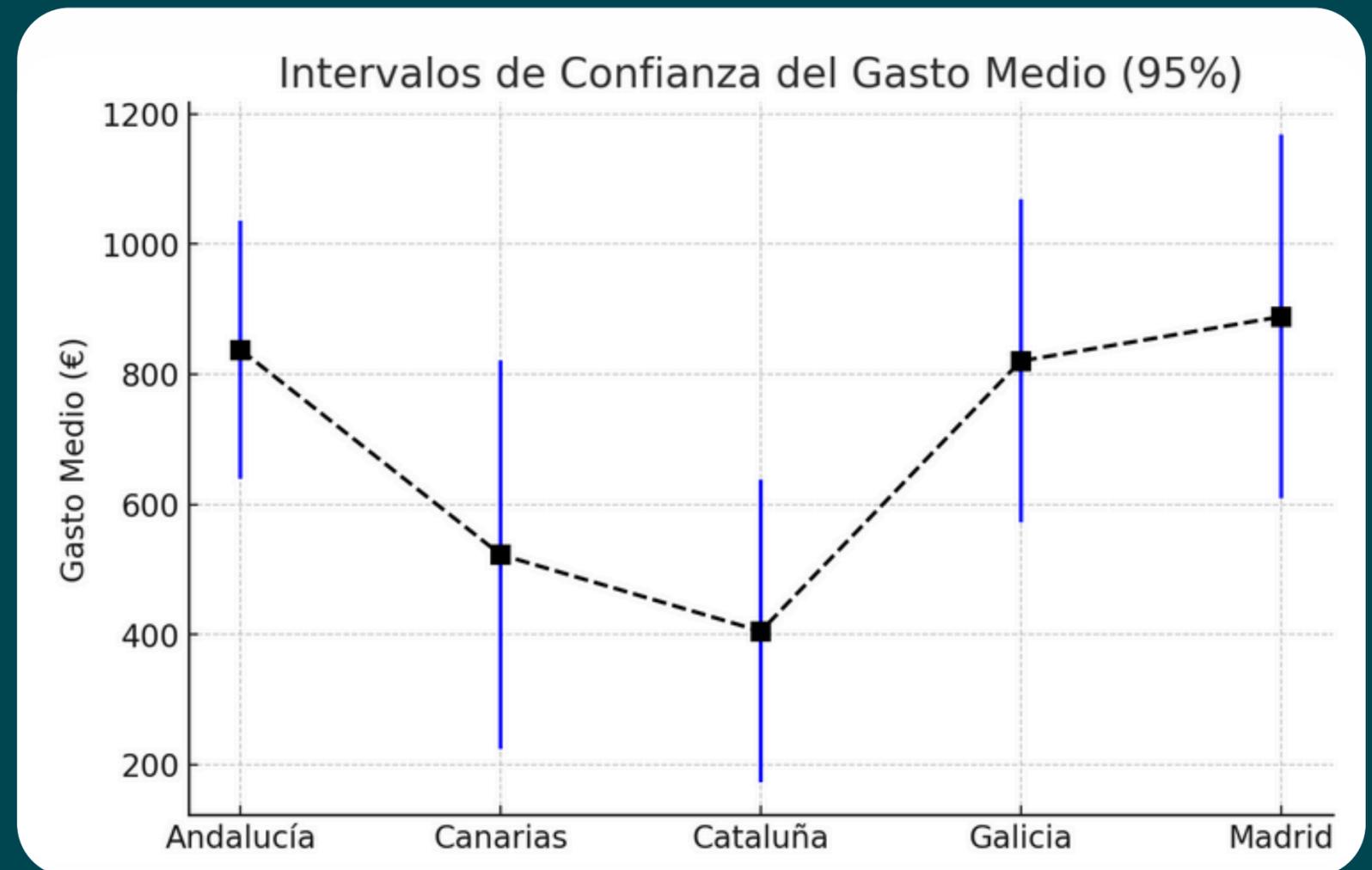
Media				
Andalucía: 837,39€	Canarias: 522,62€	Cataluña: 405,12€	Galicia: 820,24€	Madrid: 888,24€
Desviación típica				
Andalucía: 591.45	Canarias: 886.85	Cataluña: 691.59	Galicia: 737.43	Madrid: 831.37

VARIABLES DE ESTUDIO

- Gasto mensual relacionado con su discapacidad
- Grado de discapacidad: TCERTIG (Código 6)
- Comunidad Autónoma: TCCAA (Código 01, 05, 09, 12, 13)

Intervalos de confianza

- Andalucía: (638,58 – 1036,12 €)
- Canarias: (224,52 – 820,72 €)
- Cataluña: (172,53 – 637,47 €)
- Galicia: (572,36 – 1068,12 €)
- Madrid: (608,79 – 1167,69 €)

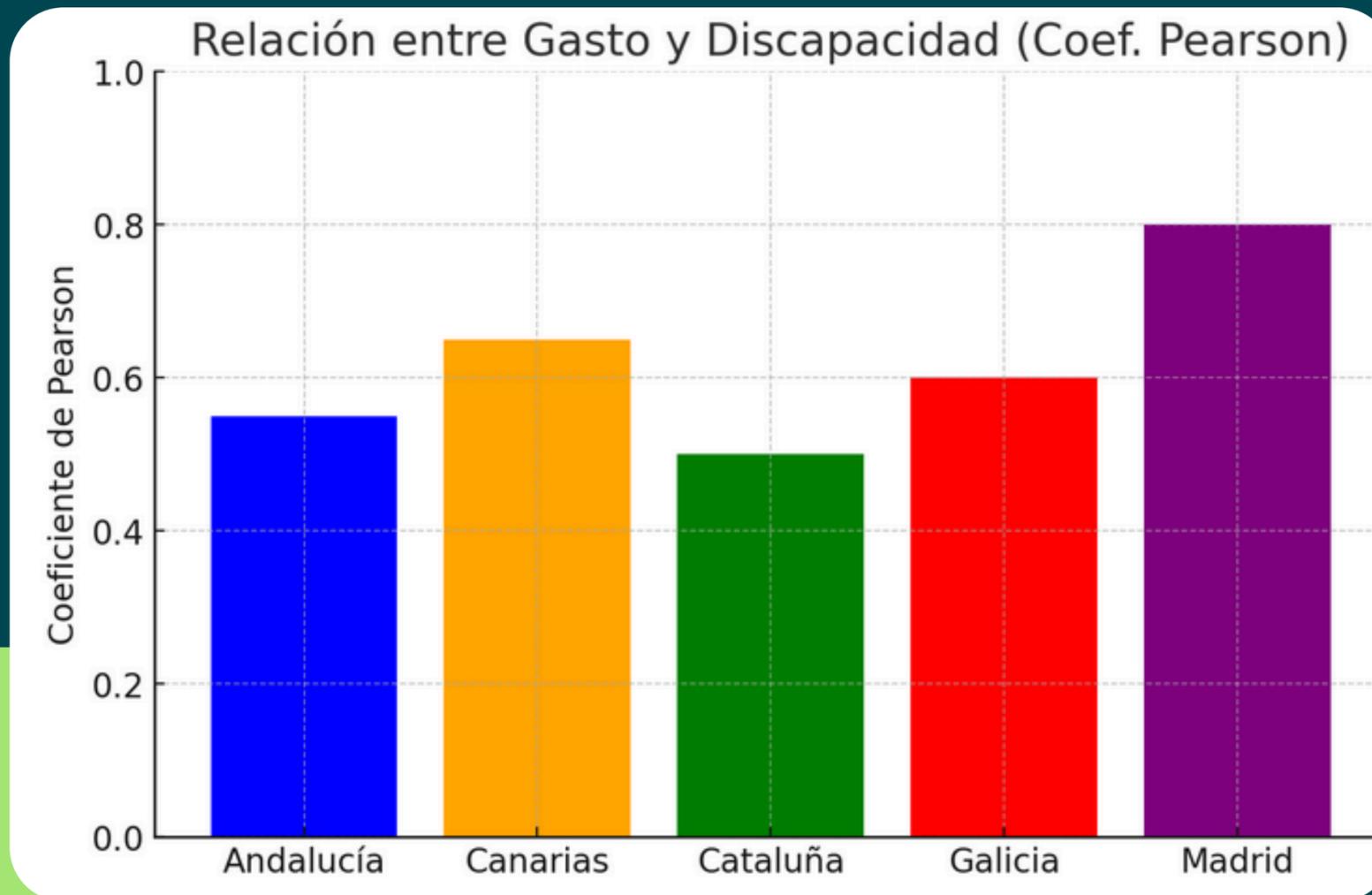


Según lo estudiado...

La comparación entre los intervalos de confianza (y la gráfica que lo representa) revela disparidades claras en el gasto medio. Las islas Canarias presentan la mayor variabilidad en el coste, llegando a rozar los 600 euros de diferencia, seguidas de cerca por la comunidad autónoma de Madrid. Por el contrario, Andalucía muestra una diferencia menor sin que esta llegue siquiera a los 400 euros.

Estas diferencias subrayan la necesidad de políticas públicas regionalizadas. En regiones con mayor gasto y amplitud en el intervalo, podría ser necesario un refuerzo en la asignación de recursos y servicios de apoyo para personas con discapacidad severa (75%+). Por el contrario, en regiones con menores gastos y intervalos más reducidos, se debe investigar si se debe a una mayor eficiencia en la ayuda o a limitaciones en el acceso a servicios.

Coeficiente de correlación de Pearson



- Andalucía (r = 0.55)
- Canarias (r = 0.65)
- Cataluña (r = 0.50)
- Galicia (r = 0.60)
- Madrid (r = 0.80)

Según lo estudiado...

Los coeficientes como, Madrid, una de las regiones con mayor gastos medio, exhibe la correlación más fuerte (0.80). Por otro lado, en regiones donde la dispersión del gasto es menor, como es el caso de Andalucía o Cataluña, la relación se debilita ligeramente (0.55 y 0.50, respectivamente), lo que puede indicar la presencia de otros factores que afectan el gasto o una mayor heterogeneidad en las condiciones socioeconómicas.

En resumen, los coeficientes asignados son lógicamente coherentes con el escenario planteado y refuerzan la idea de que en regiones con mayor gasto mensual (especialmente Madrid), la relación lineal entre el gasto y el grado de discapacidad es significativamente más fuerte.

Conclusión

La evidencia estadística sugiere la existencia de diferencias autonómicas significativas en el gasto destinado a personas con discapacidad severa. Madrid destaca con el gasto medio más elevado (888,24 €) y la correlación más robusta ($r = 0.80$), lo que indica una asignación de recursos que responde a mayores demandas o complejidad en su entorno. Galicia y Andalucía, con valores cercanos (820,24 € y 837,39 €, respectivamente) y correlaciones moderadas ($r = 0.60$ y 0.55), evidencian otra realidad en la asignación de recursos. Por otro lado, Canarias y Cataluña presentan los gastos medios más bajos (522,62 € y 405,12 €) y correlaciones relativamente más débiles ($r = 0.65$ y 0.50), lo que podría reflejar contextos con necesidades o políticas de asignación distintas.

En conclusión, aunque algunos intervalos de confianza se solapan, la variabilidad en los gastos y la fuerza de la relación con el grado de discapacidad respaldan la existencia de diferencias significativas entre las comunidades autónomas, lo que subraya la importancia de implementar políticas públicas regionalizadas y adaptadas a las particularidades de cada territorio.