



# The globalizability of temporal discounting

Ruggeri, K., Panin, A., Vdovic, M. *et al.*

*Nature Human Behavior* (2022)

# Pregunta de investigación

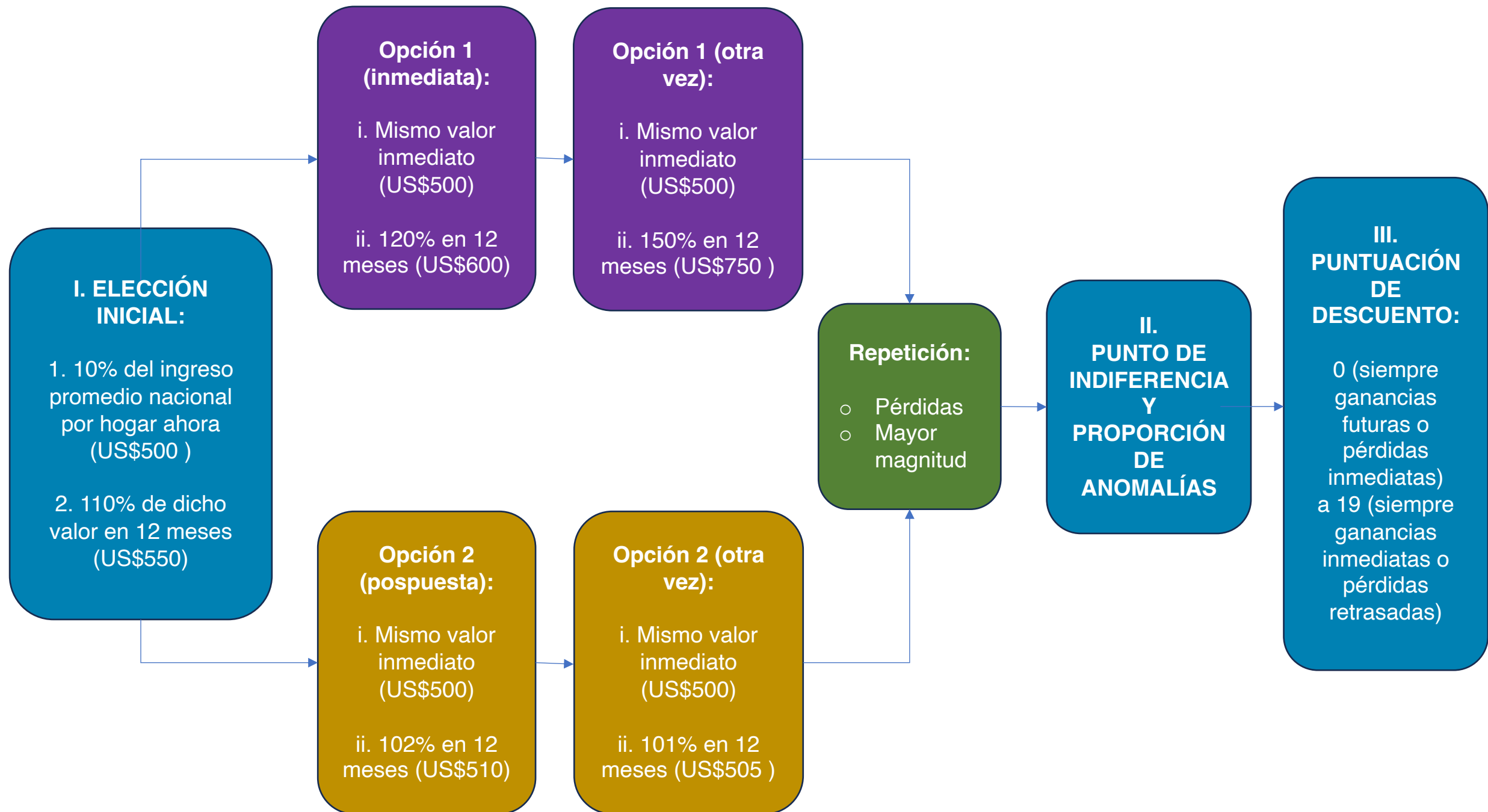
**¿Qué tan generalizables son el descuento temporal y otras anomalías de elección intertemporal?**

- Extensión a nivel global
- Importancia de factores económicos más allá del ingreso:
  - ❖ Riqueza
  - ❖ Deuda
  - ❖ Desigualdad
  - ❖ Inflación

# Metodología

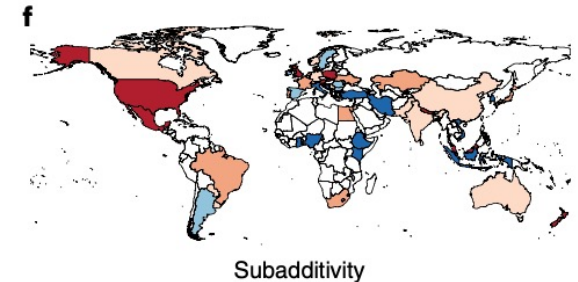
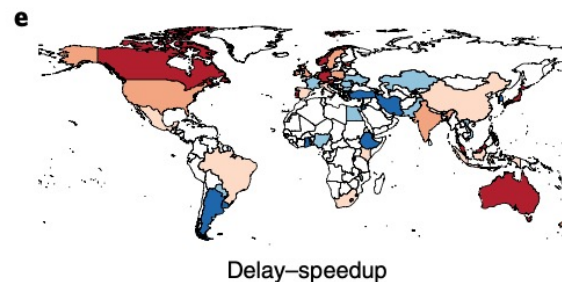
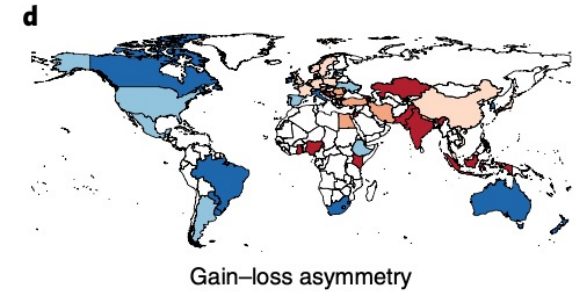
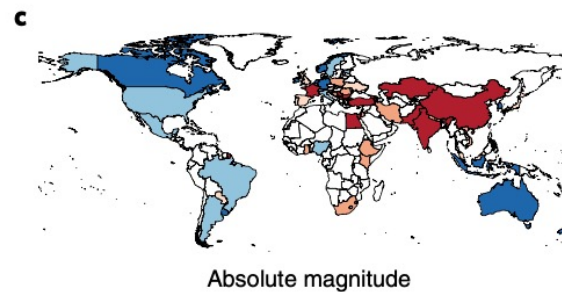
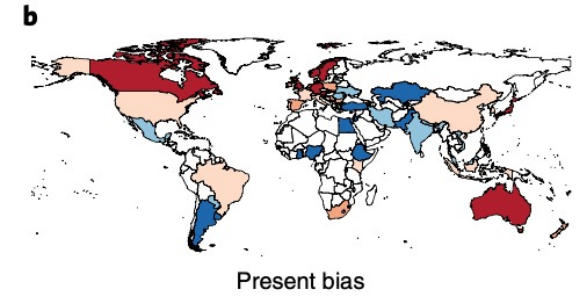
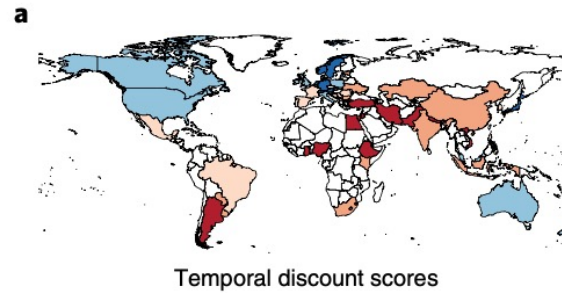
## Encuestas en 61 países (13,629 participantes):

- Elecciones sobre pagos menores inmediatos vs. pagos mayores en el futuro  
→ **punto de indiferencia.**
- 5 anomalías:
  - Magnitud absoluta
  - Asimetría entre ganancias y pérdidas
  - Asimetría entre retraso y aceleración
  - Sesgo al presente
  - Subaditividad



# Resultados

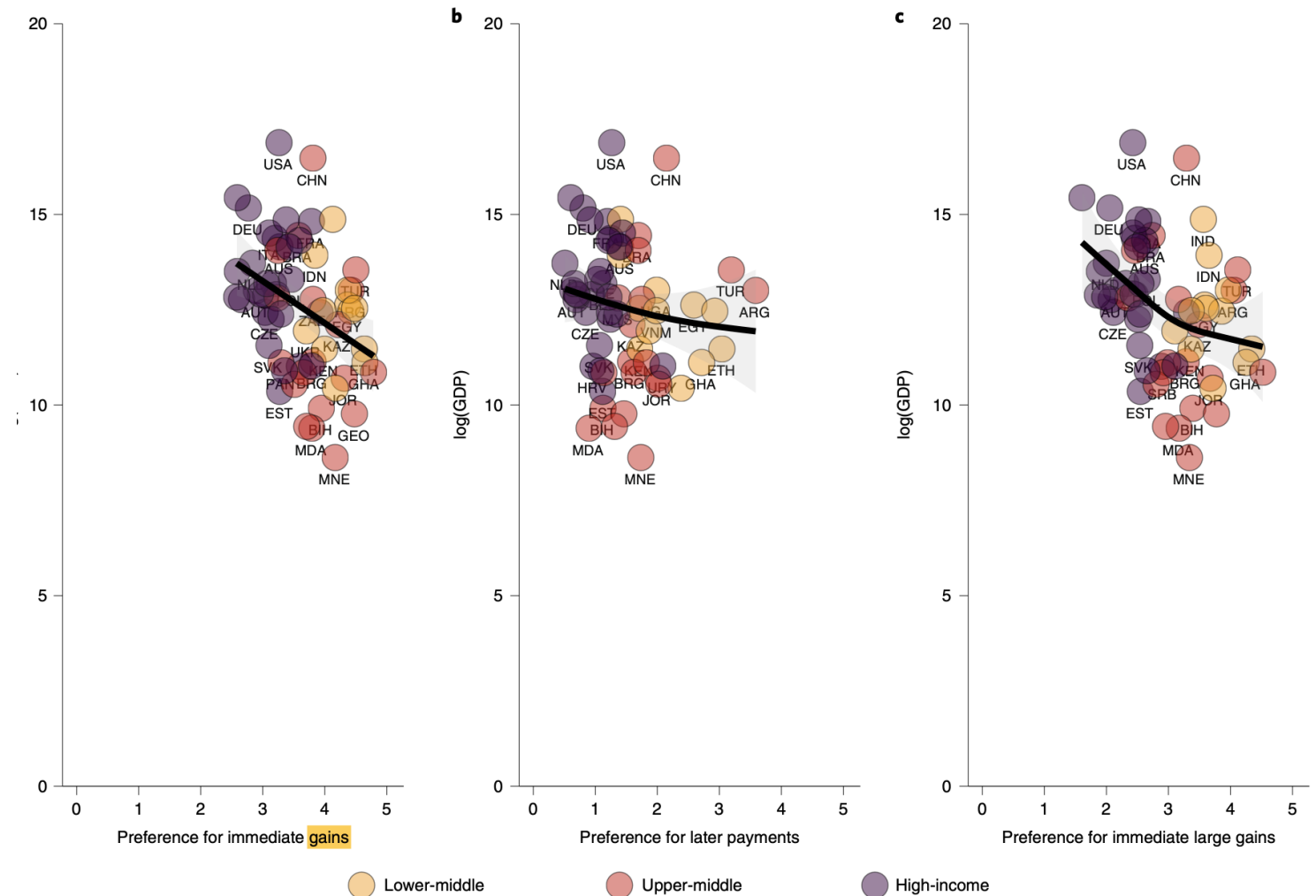
- **El descuento temporal es generalizable:**
  - Presente en todas las ubicaciones.
  - Diferencias entre individuos > Diferencias entre países
- **Anomalías presentes en todos los países.**
- **54% de participantes mostraron al menos una anomalía.**



# Resultados

## PIB per cápita

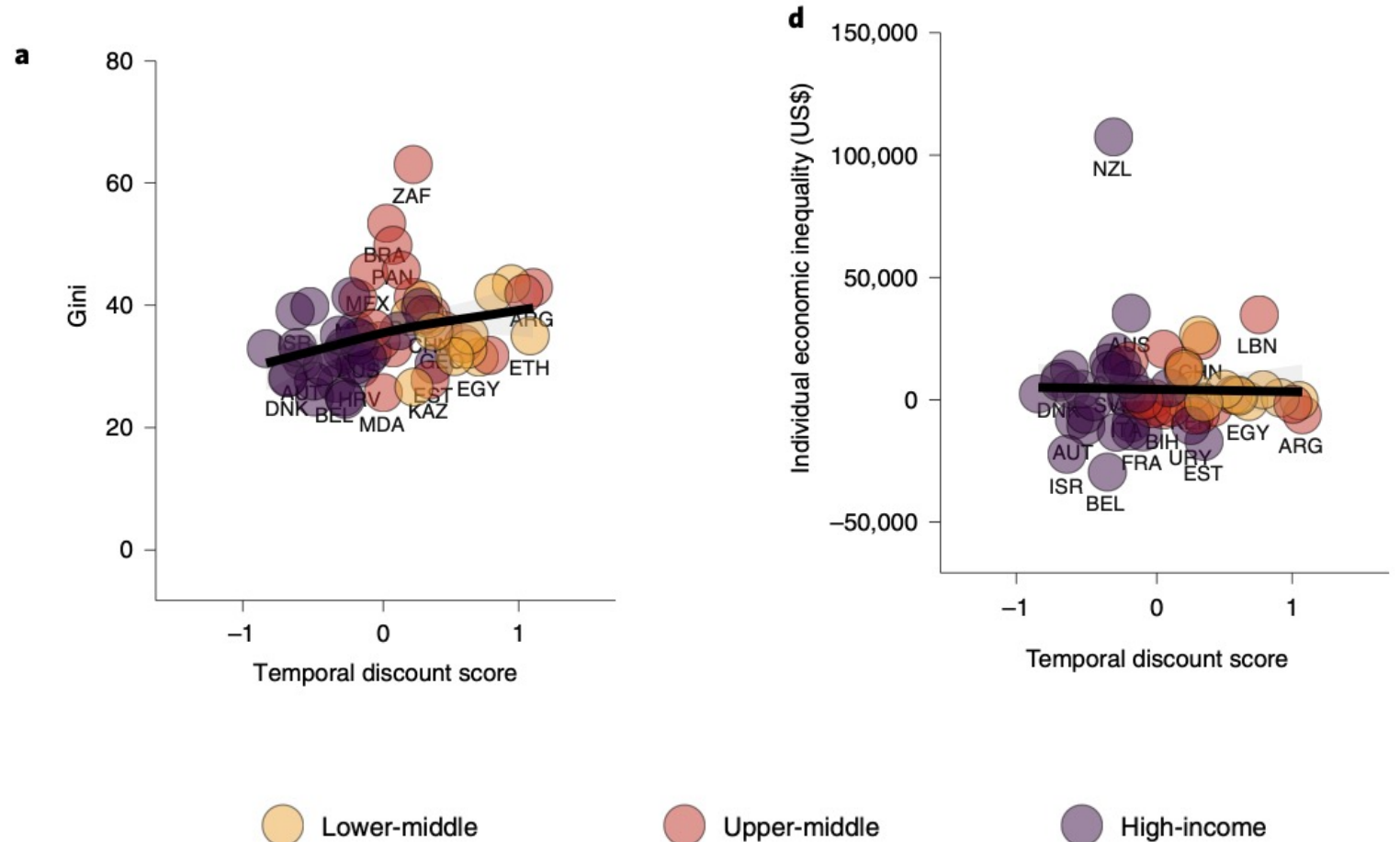
- Relación negativa respecto a **descuento temporal y pagos posteriores** ( $\beta=-0.07$ ;  $P=0.001$ ; 95% I.C, (-0.12, -0.03))
- Efectos positivos de **sesgo al presente** (OR = 1.09;  $P=0.003$ ; 95% I.C, (1.03, 1.16)) y negativos de **retraso-aceleración** (OR=0.95;  $P=0.002$ ; 95% I.C, (0.91, 0.99))



# Resultados

## Desigualdad

- A nivel agregado, relación negativa entre Gini y puntaje de descuento a nivel agregado. Ninguna relación con anomalías concretas.
- A nivel individual, no hay relación entre desigualdad y puntaje de descuento. Efectos pequeños en magnitud absoluta.





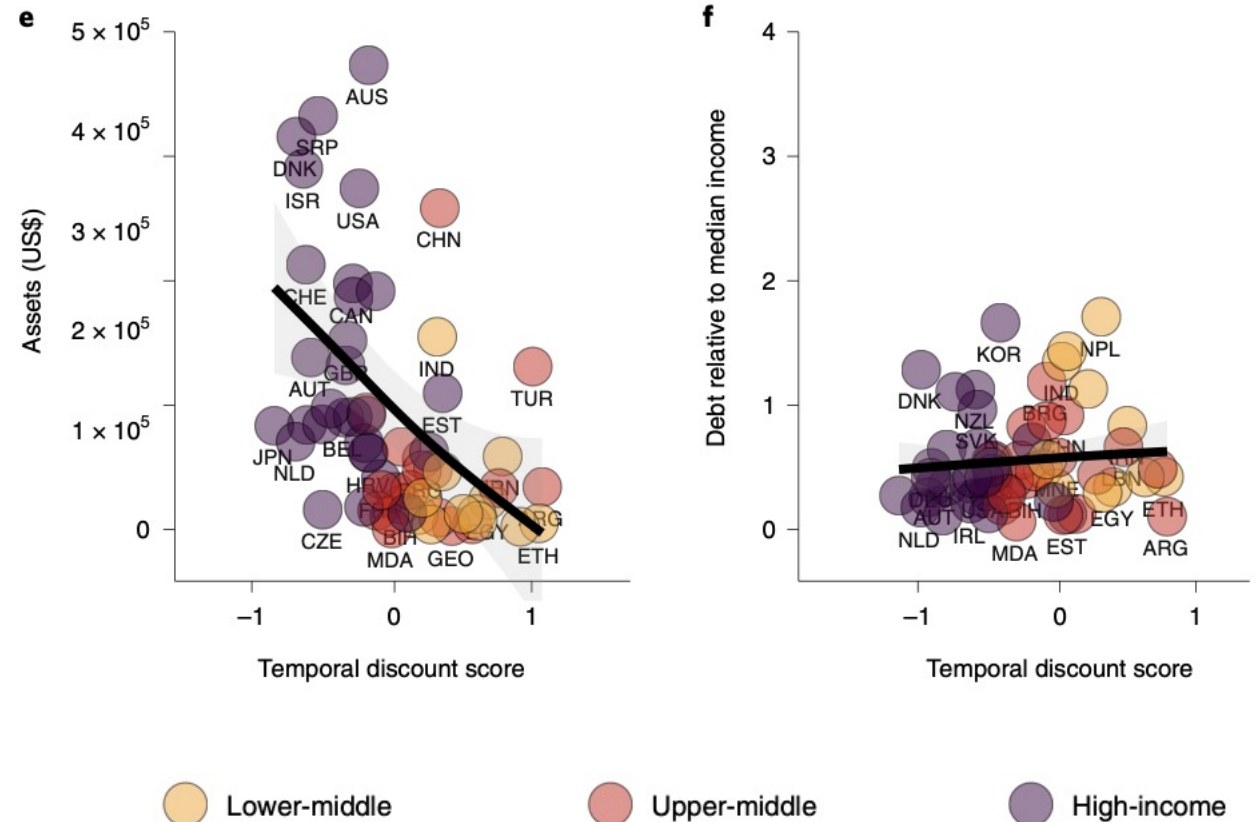
# Resultados

## Activos

- Asociación negativa con puntaje de descuento, excepto para los más ricos.
- Asociación positiva con sesgo al presente y retraso-aceleración.
- Asociación negativa con magnitud absoluta.

## Deuda

- Mayores niveles de deuda individual asociados a menores tasas de descuento.
- Sin relación con anomalías.

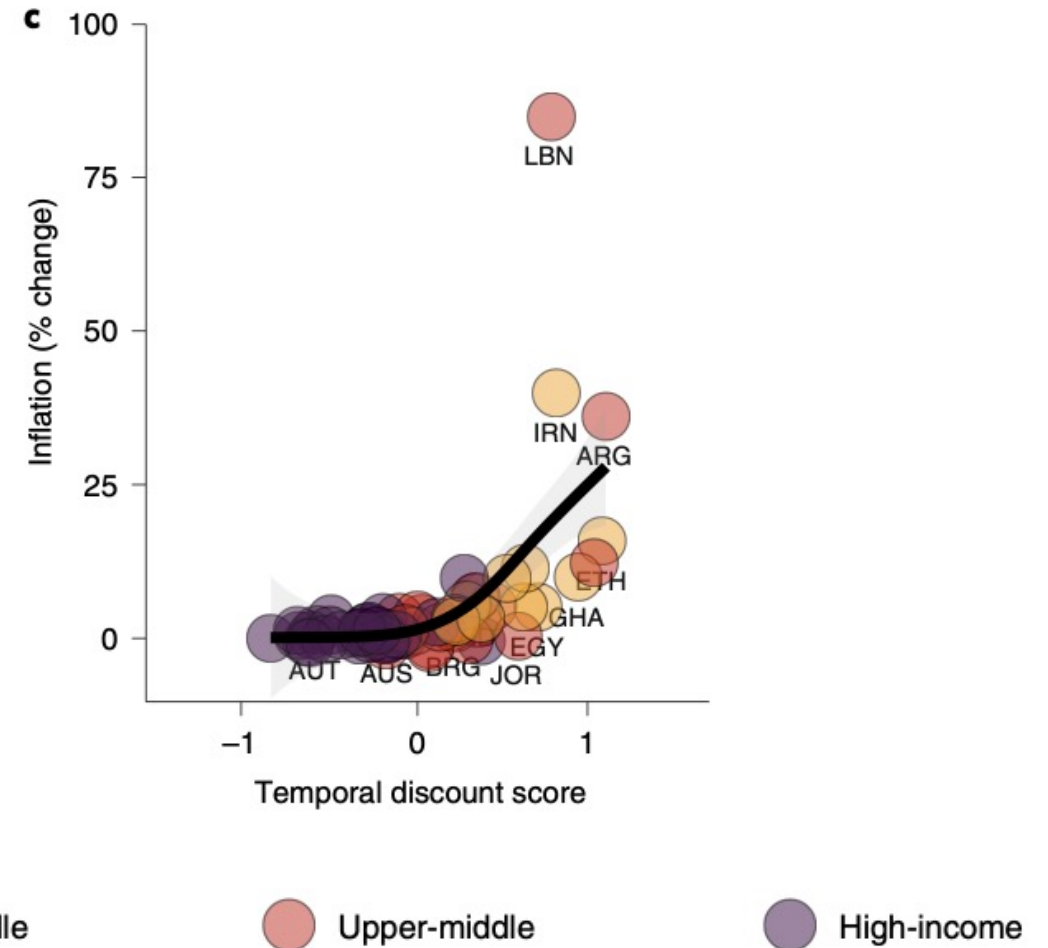




# Resultados

## Inflación

- Efecto positivo importante entre hiperinflación y descuento temporal en términos de ganancias, pero no de pérdidas.
- Relación negativa entre hiperinflación y probabilidad de exhibir anomalías.



# Conclusiones

---

1. Se puede generalizar a **nivel global**.
2. El entorno económico **importa**.
3. **Política pública:** Riesgos de visiones reduccionistas.

