

# Cambios en el *quantum* y *tempo* de la fecundidad marital en México: un análisis de cohorte.

## Resumen

En este trabajo se muestran los cambios en el *quantum* ( $1-S(t)$ ) y *tempo* (calendario) de la fecundidad marital de los últimos 35 años a partir las de mujeres alguna vez unidas que nacieron entre 1965 y 1999 dentro de un contexto de agotamiento de los programas de planificación familiar institucionales y una desigualdad social agudizada considerando una generalización del método Brass-Juárez para eliminar el efecto de *selectividad*.

## 1. Introducción

### Preguntas de investigación:

- ¿Cuál es el cambio en el *quantum* y *tempo* de la fecundidad entre las cohortes de estudio a nivel nacional?
- ¿Es posible identificar patrones de cambio en el *quantum* y *tempo* de la fecundidad según el grado de desigualdad social?

**Desigualdad social** – Variable de destino medida a partir del estrato socioeconómico.

## 2. Metodología

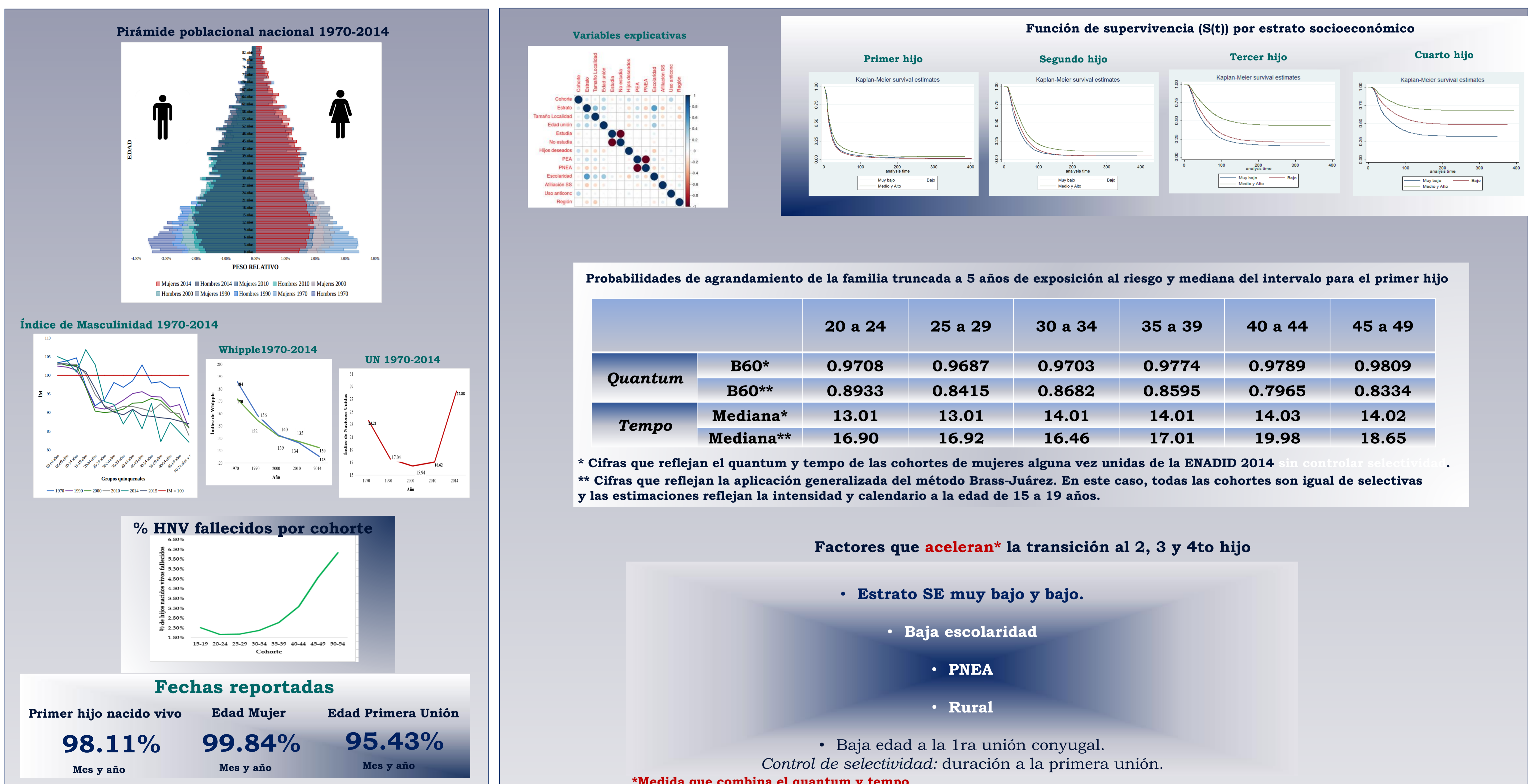
1. Análisis de la calidad de los datos.
  - i. Transversal
  - ii. Longitudinal
2. Tabla de vida con historias de vida truncadas.
  - i. Medianas del intervalo
  - ii. Función acumulada de falla ( $1-S(t)$ )
3. Efecto de la selectividad de la muestra a partir de una propuesta para generalizar el método Brass-Juárez.
4. Modelo exponencial de tipo *piecewise*.



ENADID 2014

52,350 casos.

## 3. Resultados



## 4. Hallazgos

- Calidad regular(-) en hombres y buena en mujeres.
- No se observan cambios significativos en la intensidad y calendario de la unión conyugal al primer nacimiento.
- El Método Brass-Juárez generalizado controla el efecto de la selectividad aunque el modelo estadístico se controla de manera parcial.
- Las brechas de intensidad incrementan conforme el orden de paridad aumenta.
- Se confirma que, a menor estrato socioeconómico actual, la velocidad de transición es mayor después del primer hijo.

## 5. Conclusiones

- Se requiere estudiar con mayor profundidad algunas variables que no reflejaron el resultado esperado (uso de anticonceptivos y región geográfica de residencia) considerando sincronización temporal.
- El modelo estadístico refleja que existen al menos dos transiciones hacia la baja de fecundidad que se determina por el estrato socioeconómico y por tanto, se encuentra muy asociado con el grado de desigualdad social en México.
- El estancamiento de la fecundidad ocurre a un nivel agregado pero no al estratificar a la población por características sociodemográficas.