

---

# Descubriendo Personas Invisibles

Un experimento de datos



datalab

# Fuentes de información

Principal fuente:

- Inegi encuesta intercensal 2015 de todos los estados.

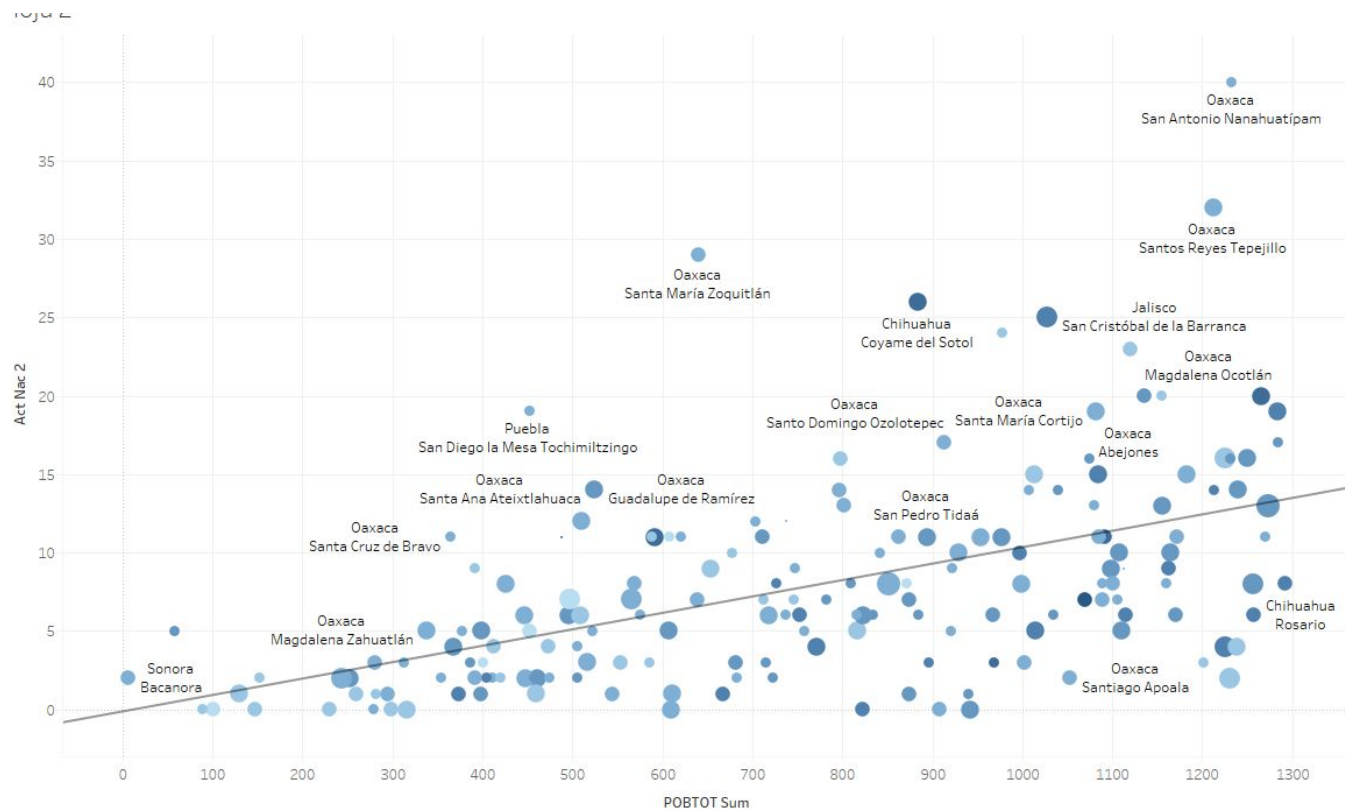
Datos de Gob.mx

- Población total indígena por municipio

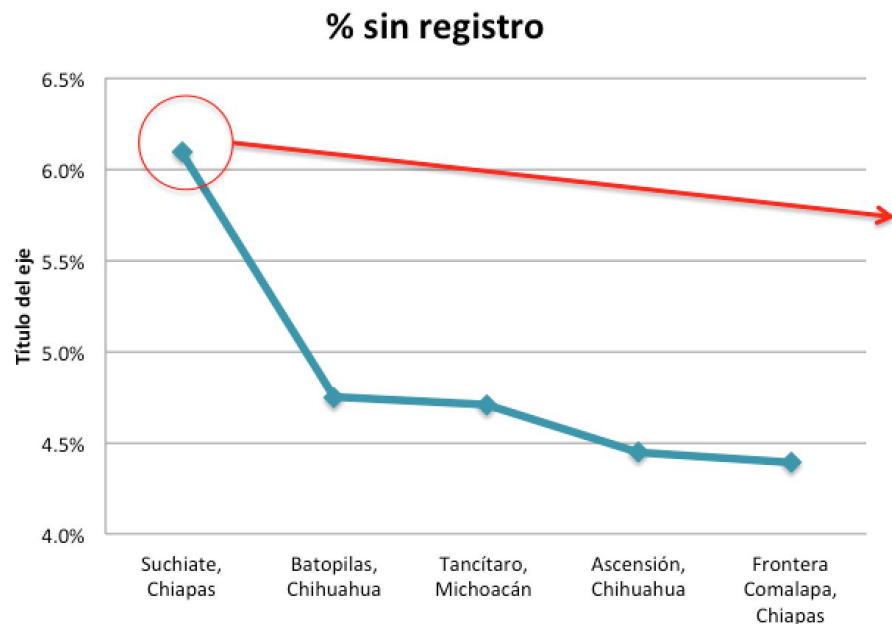
- Servicios de salud y educación por municipio

- Población total nacional por municipio

# Población total vs No tienen acta de nacimiento



# ¿Cuáles son los municipios con mayor subregistro?



¿Qué **factores** limitan el registro de nacimiento en las poblaciones más afectadas?



**Modelo Predictivo:**  
Dadas las **condiciones socioeconómicas** de esta población ¿cómo cambia la probabilidad de registro?

# Modelo Predictivo: Caso Suchiate, Chiapas

Ayuda a entender las **causas** del subregistro y permite **focalizar** a la población más susceptible a ser persona invisible



Si eres indígena la probabilidad de que no tengas registro aumenta en **16.3%**



Si eres analfabeta la probabilidad de que no tengas registro aumenta en **22%**

¿Qué tan bien predice este modelo?

**96.77%**

**(nivel de precisión)**

# Trabajo Sugerido:

- Replicar el modelo predictivo a nivel nacional
- Identificar variables a nivel local
- Realizar una limpieza exhaustiva de datos
- Utilizar los conjuntos de datos contruidos en este ejercicio

# Limitaciones:

## Limitaciones particulares

- Tamaño de la base
- Poder de procesamiento de los equipos
- Tiempo

## Limitaciones generales

- Consistencia de los datos de diferentes fuentes
- Difícil acceso a los datos
- Acceso a información desagregada

# Entregables

Data sets generados:

- Encuestas a nivel nacional
- Descripción de población por municipio de INEGI
- Acceso a servicios a nivel municipal de [datos.gob.mx](https://datos.gob.mx)
- Data set de los registros civiles y su ubicación a nivel nacional
- Modelo predictivo para la población de Suchiate, Chiapas