

Anteproyecto GLM

Carlos Petricioli, Andrea Fernandez, Andrea Garcia

09/11/2014

Introducción

- Nos interesa modelar la violencia y el delito en el territorio mexicano enfocándonos en las zonas definidas como *prioritarias* y teniendo como base los factores de *riesgo identificados* como precursores de la violencia y el delito.

Planteamiento del problema

- A partir de la creación del Programa Nacional para la Prevención Social de la Violencia y la Delincuencia 2014-2018, se ha creado la necesidad de tener un conjunto ordenado de indicadores que permita dar seguimiento, evaluar y generar las recomendaciones necesarias para que año a año se cumpla el objeto de atender los factores de riesgo y de protección vinculados a la violencia y a la delincuencia.

Planteamiento del problema

- Evaluación de las variables asociadas a los factores de riesgo.
- Modelo explicativo con reporte.
- Posible propuesta de indicadores futuros.

Fuentes de datos

- CONEVAL: Resago social (censo 2010).
- INEGI:
 - Censo
 - Encuesta Nacional sobre la Dinaámica de las Relaciones de los Hogares (ENDIREH)
 - Encuesta ENVIPE (2013)
 - DENUE
- SEP
 - Censo educativo (2013).
 - ENLACE (2013).
- ENCUP (Gob e INEGI).
- SINAIS
 - Egresos hospitalarios
 - Recursos de salud
- SESNSP (Variable dependiente).

Problemas con los datos y modelado.

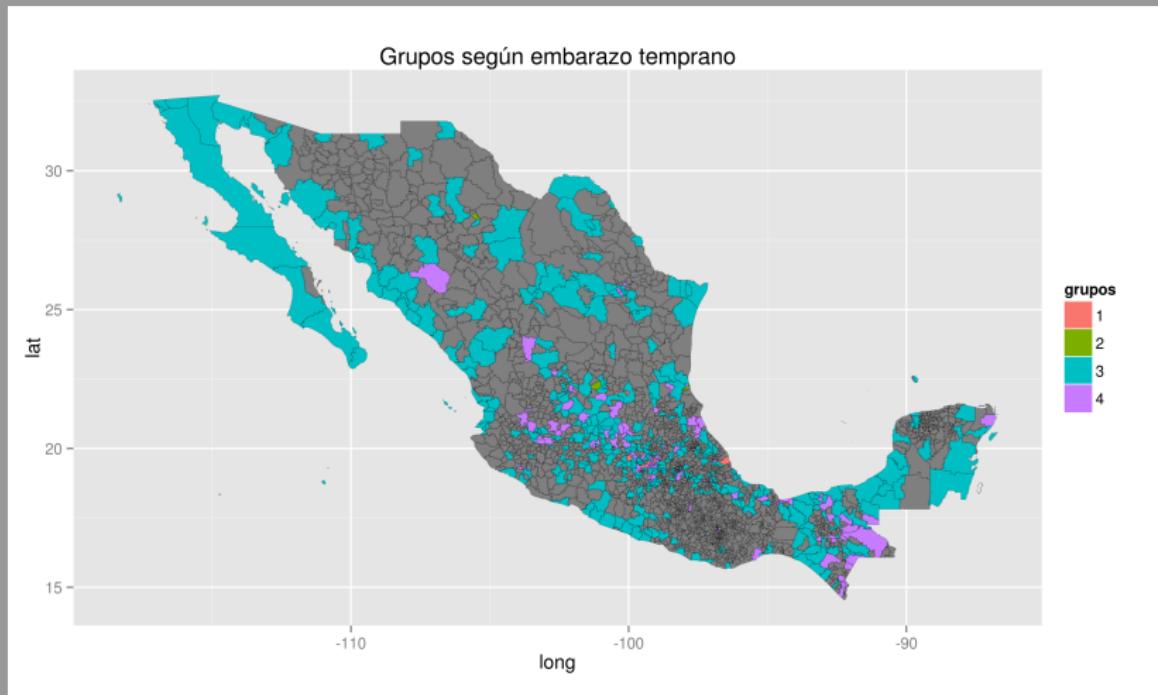
- Años.
 - De cada fuente de los datos se toma el último año.
- Medición de los factores de riesgo.
- Encuestas
 - Son estatales.
 - A todos los municipios.
 - Considerar el muestreo de los municipios (No es trivial).
- Espacios públicos.
- NA's.
 - Registros admin: 0's.
 - Encuestas: muestreo en todos los mun.
- Enlace:
 - Hay menos registros públicos que los se reportan.

Modelo

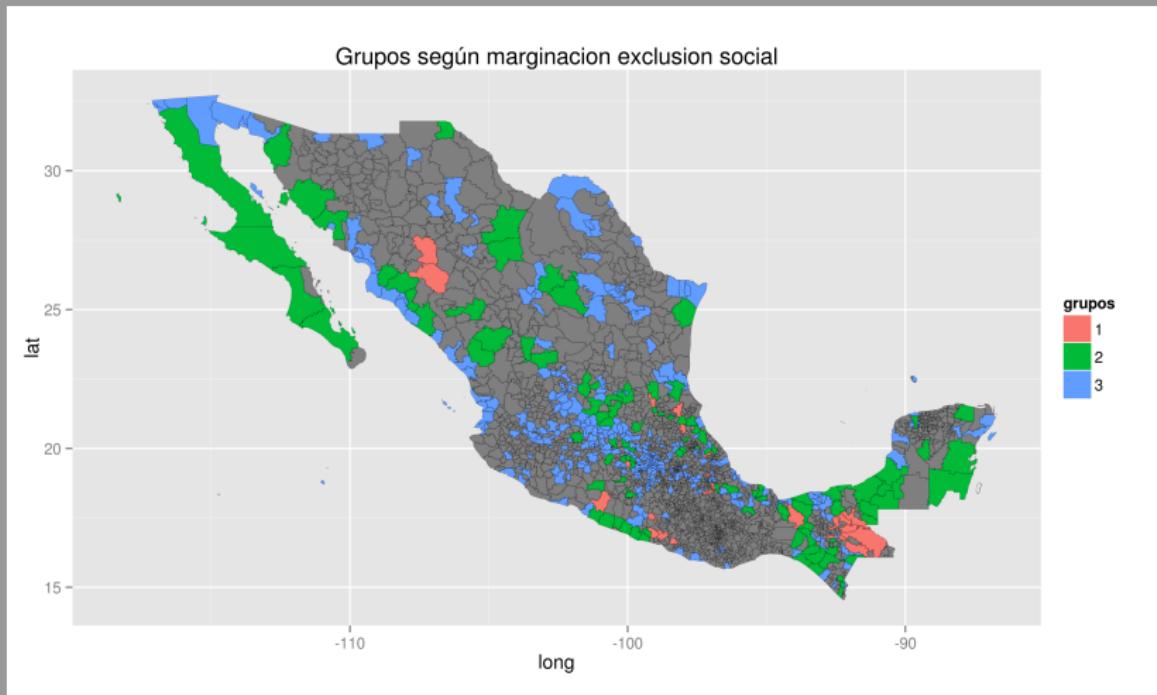
- La idea es modelar algún agregado de los delitos por municipio.
- Controlar por el tipo de delito.
 - Violencia, no violencia.
 - Bancos, empresa, otros.
 - Robo común, homicidios, delitos patrimoniales.
 - Transportistas, sindicatos, particulares, negocios.
- Utilizar como variables explicativas los factores de riesgo.
 - Individuales, familiares, comunitarios, escolares, sociales.

Estadística Descriptiva Inicial

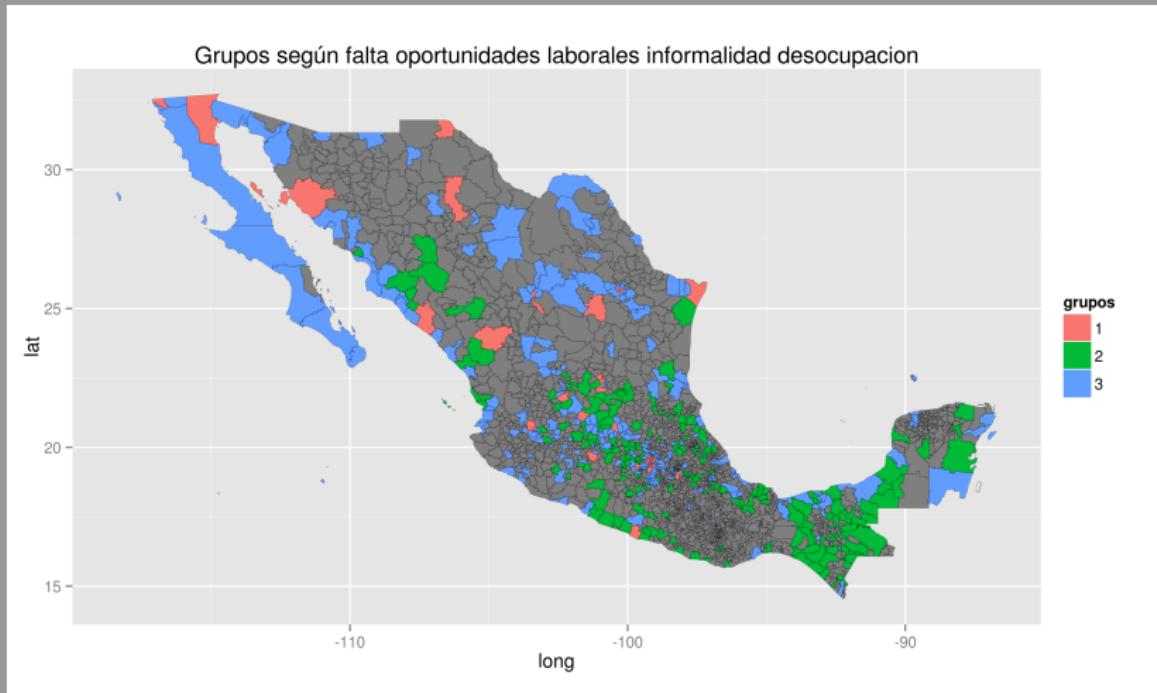
Embarazo temprano



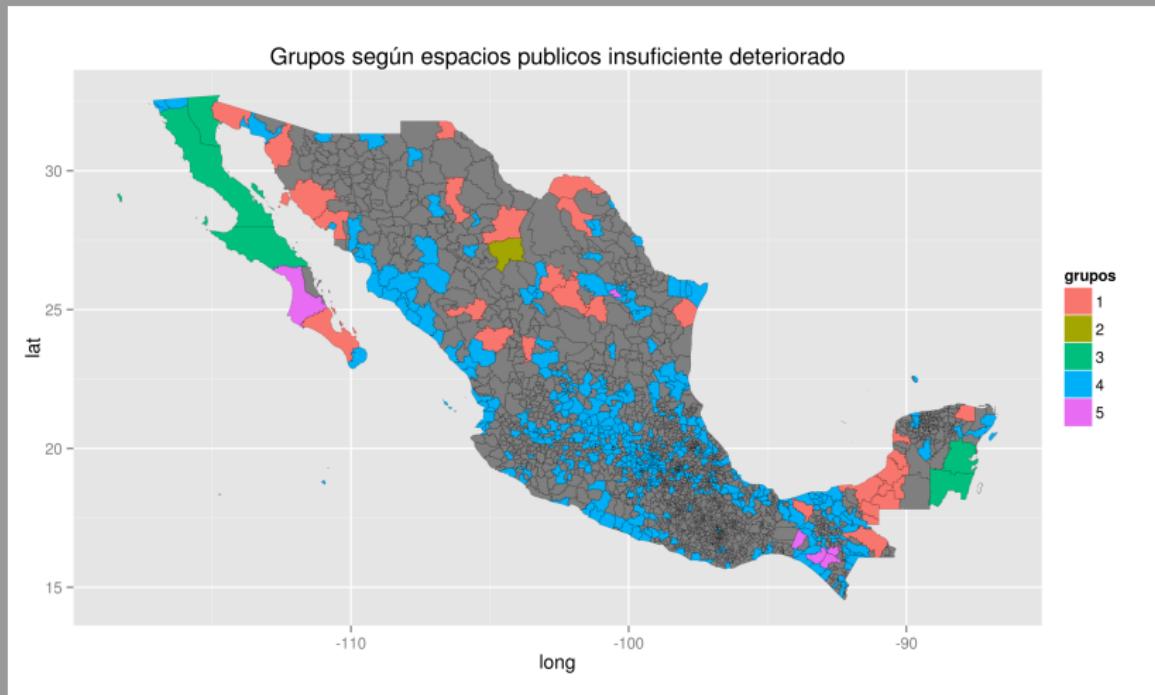
Marginación y exclusión social



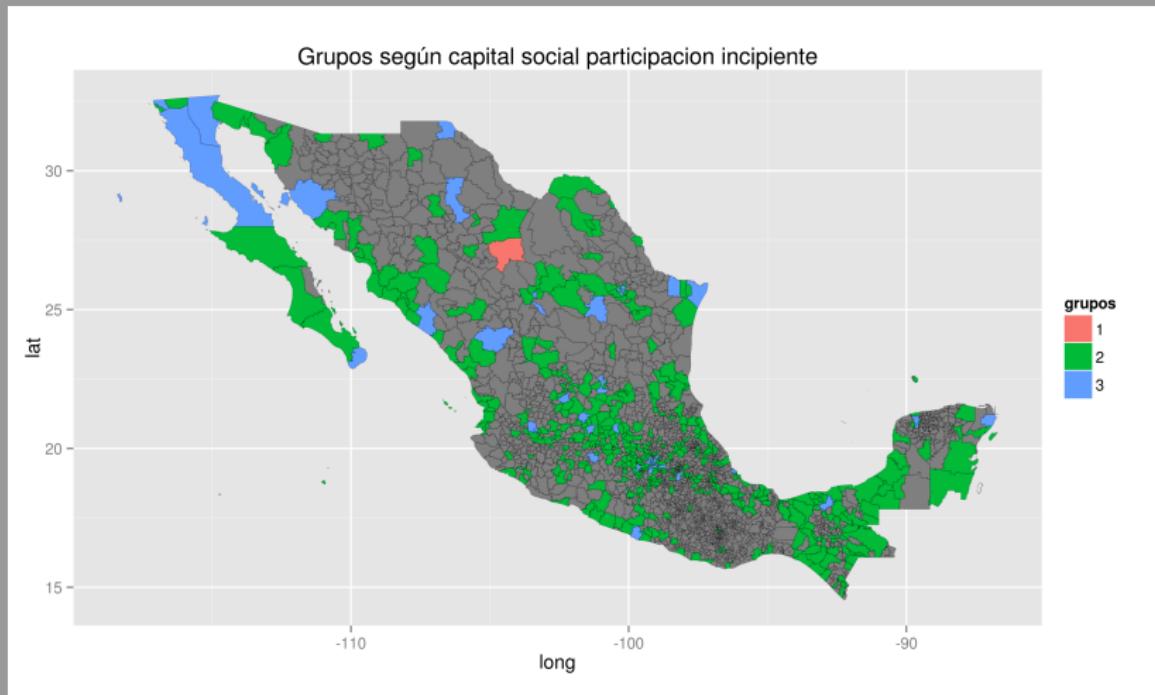
Falta de oportunidades laborales, informalidad y desocupación



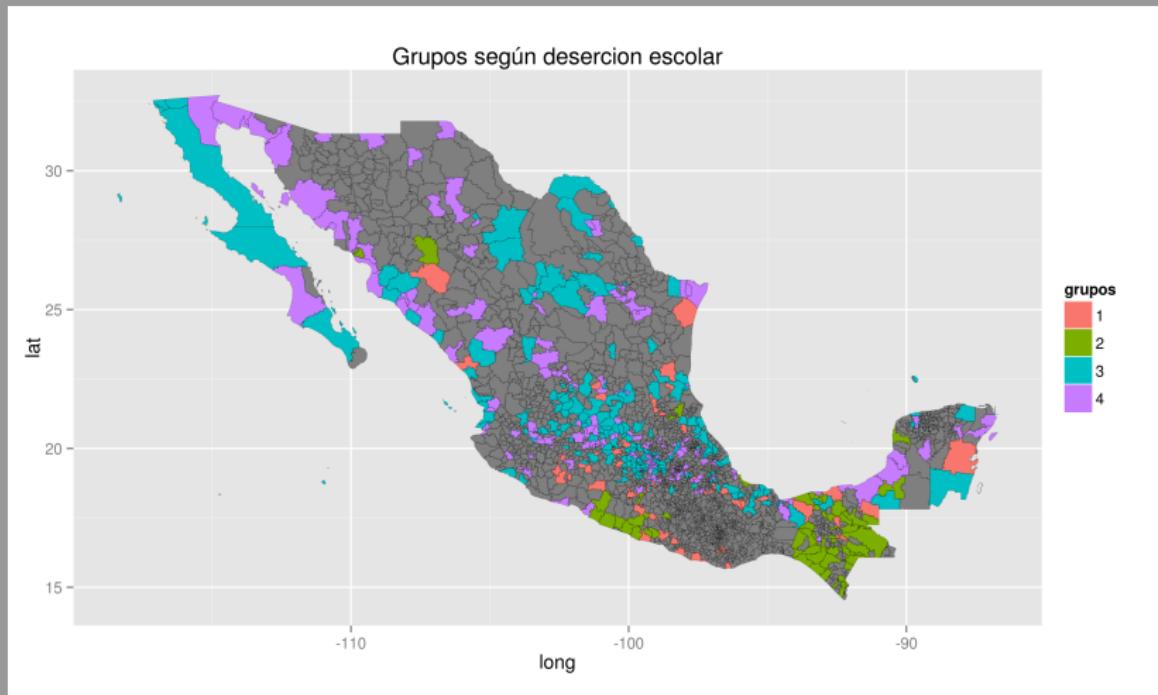
Espacios públicos insuficientes y deteriorados



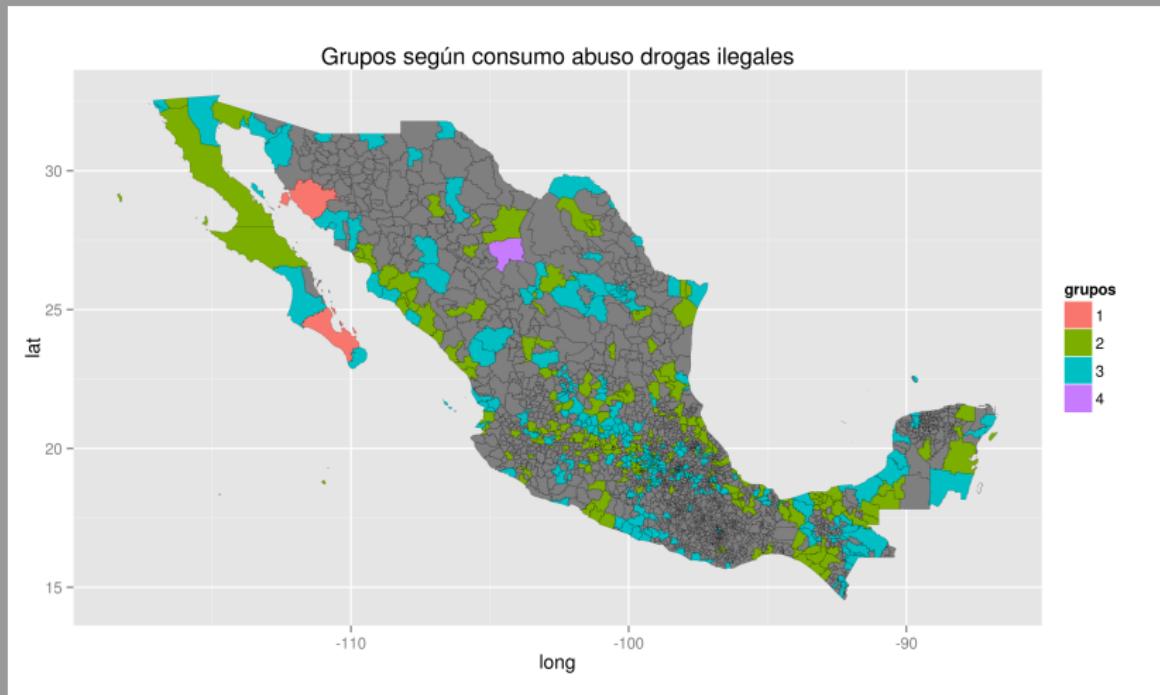
Capital social y participación incipiente



Deserción escolar



Consumo y abuso de drogas legales e ilegales



Ambientes familiares deteriorados y problemáticos

