



Jornadas de  
Latinoamérica  
y Caribe de gvSIG

# El Banco nacional de Empleo: Una perspectiva Geográfica.

Programa de redistribución del primer empleo en México mediante el concepto de Banco de Tiempo

Urb. Juan Guillermo Rodríguez Solís

Desarrollo en Software *libre*  
como motor de cambio

26 – 28 AGOSTO 2015

FACULTAD DE GEOGRAFÍA, UAEM

TOLUCA, MÉXICO



# Motivación.

La presente investigación tiene como objetivo determinar el alcance y la viabilidad a nivel geográfico de introducir el concepto de “Banco de tiempo” (time bank) como una alternativa económica al problema del desempleo que afecta, principalmente, a los jóvenes mexicanos. Esta investigación se basa exclusivamente en un análisis de la distribución geográfica de los factores relacionados al desempleo actual y a las estimaciones futuras que pudieran implementarse.

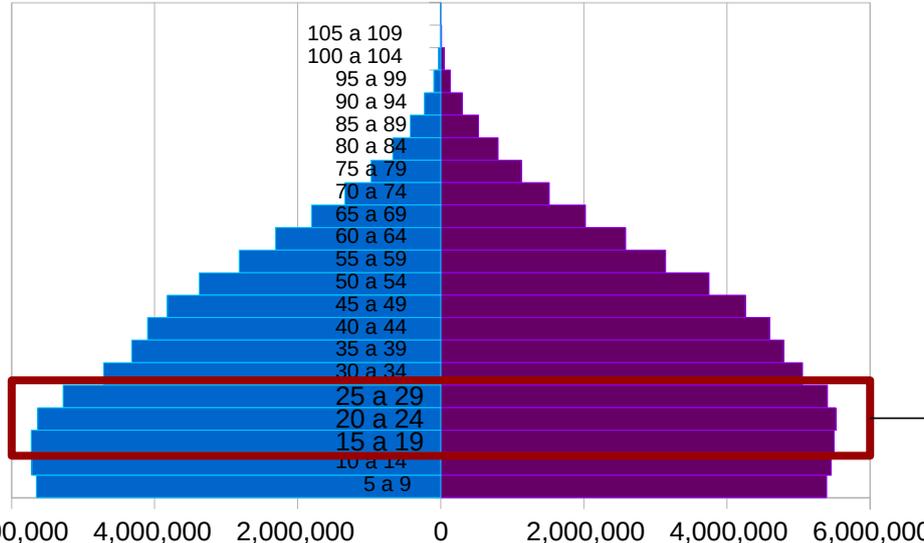




# El tamaño del mercado laboral juvenil

Pirámide de población 2015

Número de personas a nivel nacional



**35 % de la  
población total**

9 millones de jóvenes adultos de 25 a 29 que están en condiciones para tener un empleo estable.

10 millones de jóvenes de 20 a 24 años que están en edad para estudiar a nivel superior o en condiciones de trabajo laboral a nivel técnico

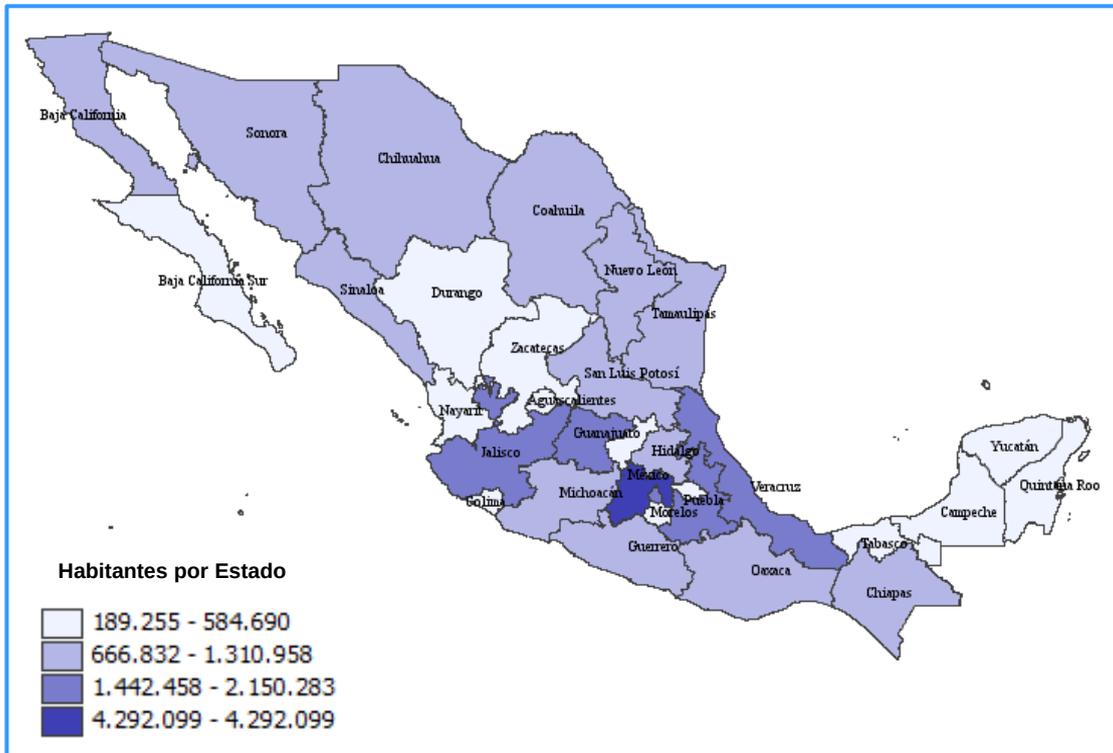
11 millones de jóvenes de 15 a 19 años que están en edad para estudiar a nivel técnico o en trabajo a nivel básico.

Fuente: Proyecciones de la población 2010-2030. CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN. México 2015





# Población de 15 a 29 años por Estado.

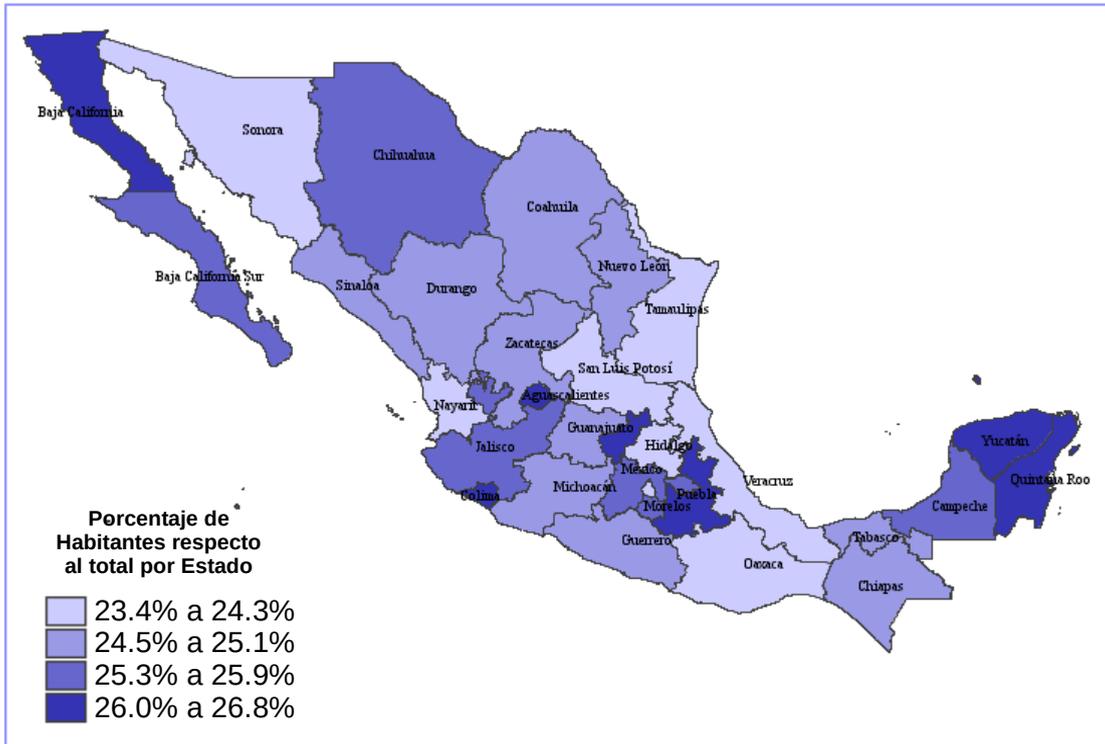


En términos absolutos el Estado de México cuenta con el mayor número de población de 15 a 29 años.

Otros estados con volúmenes importantes son Jalisco, Guanajuato, Puebla y Veracruz.



# Porcentaje de población de 15 a 29 años



En términos relativos, Puebla es el Estado que tiene mayor proporción y un volumen considerable de Jóvenes en el país.

Otros estados de relevancia son Jalisco y Estado de México.

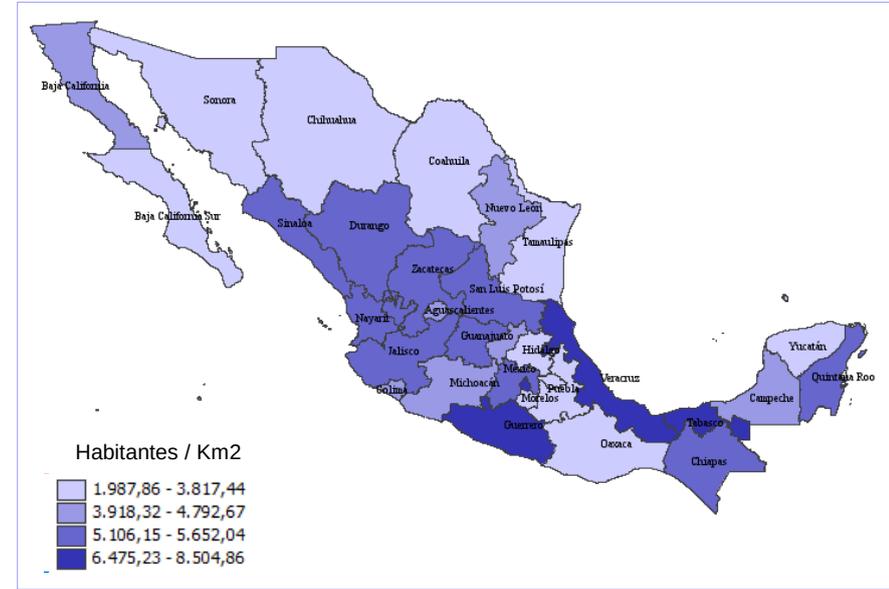


# Densidad de población total bruta y en zonas habitables.

Respecto a la superficie total del Estado



Respecto a la superficie habitada del Estado





# Opciones y desafíos que enfrenta la población juvenil en el ámbito laboral.

## Opciones:

## Desafíos:

Después de la  
secundaria:  
¿Qué sigue?.



1 Estudiar una carrera a nivel profesional

2 Estudiar una carrera a nivel técnico.

3 Capacitarse para un oficio.

4 Dejar de estudiar y trabajar a tiempo completo.

5 Dejar de estudiar y trabajar eventualmente.

6 Dejar de estudiar y no trabajar.

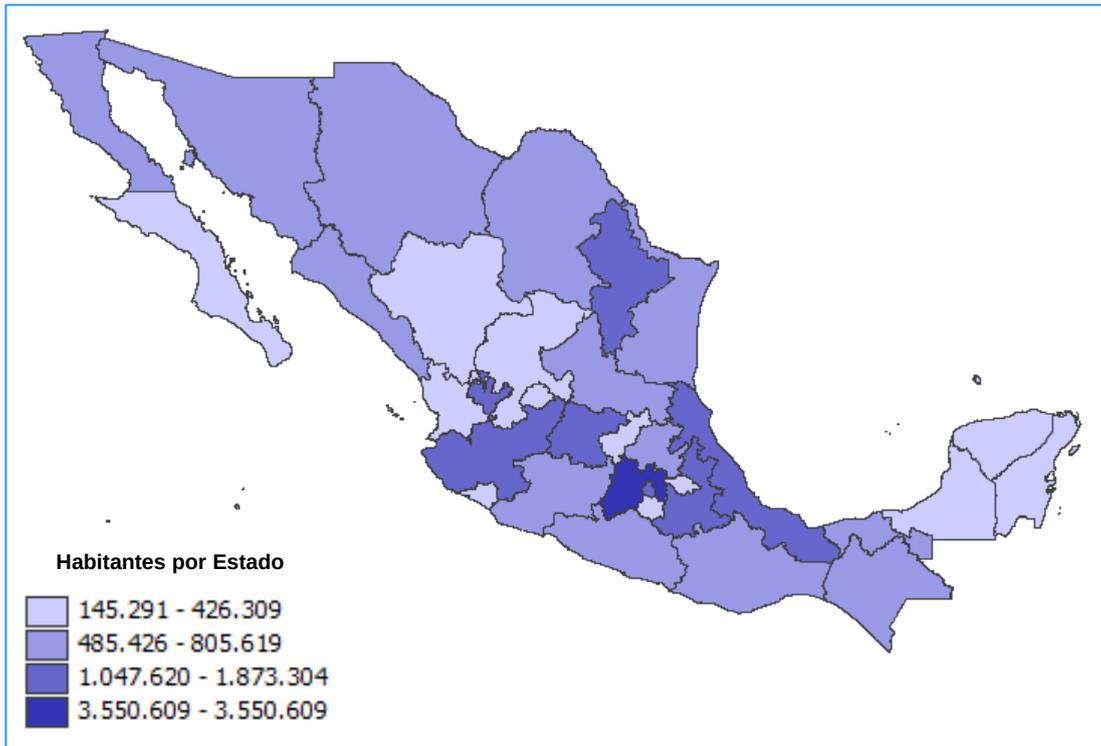
Altos coste de la educación formal o largo periodo de inactividad productiva y alta competencia laboral

Reducidas posibilidades de ingresos y calidad de vida.

Altas probabilidades de marginación.



# Población de 15 a 29 años y con estudios mayores a secundaria incompleta.

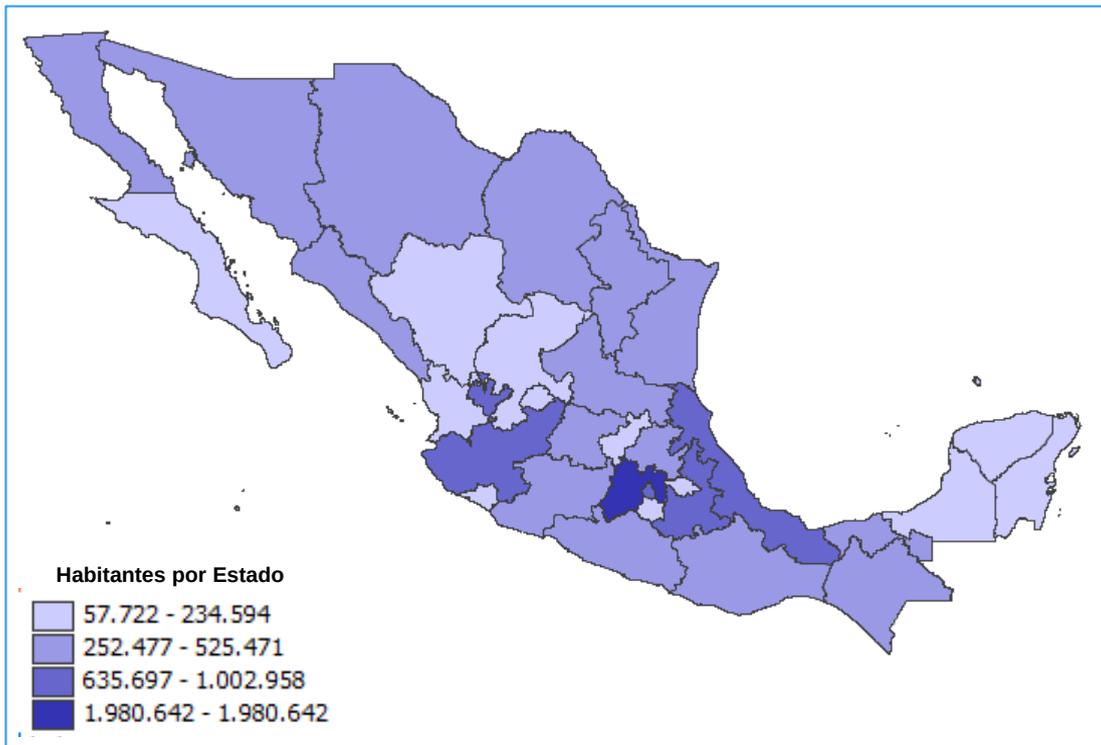


Las grandes metrópolis del país están relacionadas con un mayor grado de escolaridad y por eso destacan Estado de México, Distrito Federal, Jalisco, Puebla, Nuevo León y Veracruz

Total Nacional: 23,755,000



# Población de 15 a 29 años y con estudios mayores a secundaria incompleta que no estudia, no trabaja y no tiene subempleo. (NINI)

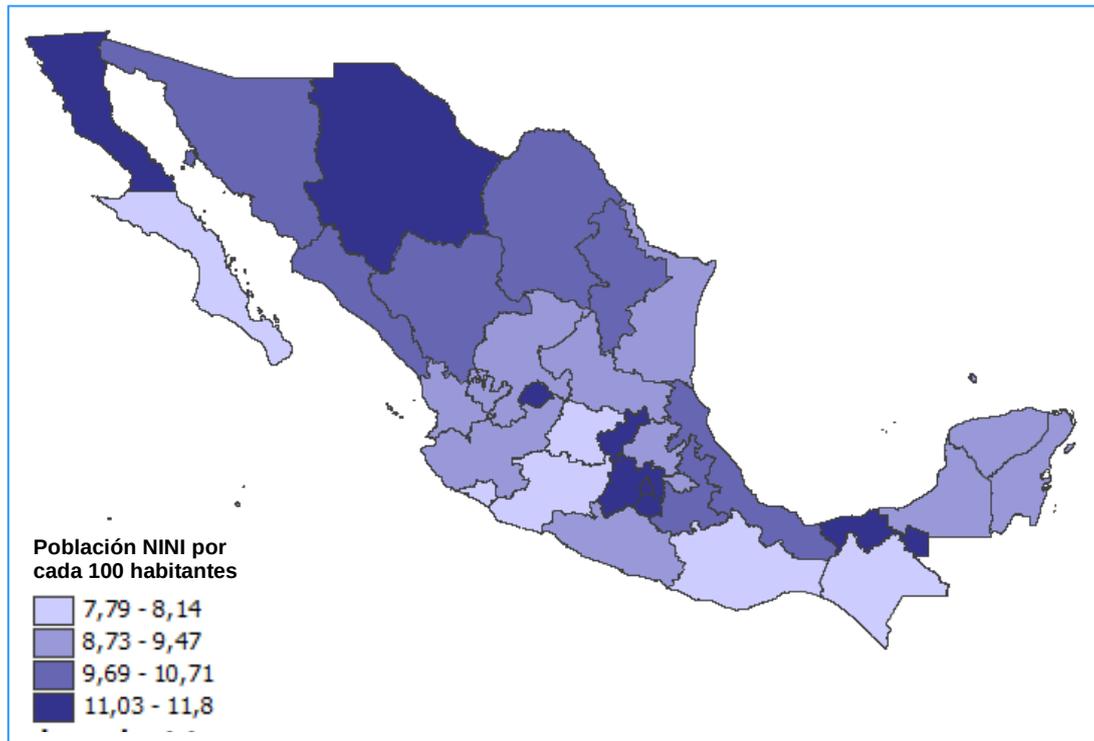


En términos absolutos el Estado de México, Puebla, Jalisco y Veracruz mantienen la mayor parte de jóvenes en esta condición.

Total Nacional: 12,091,000



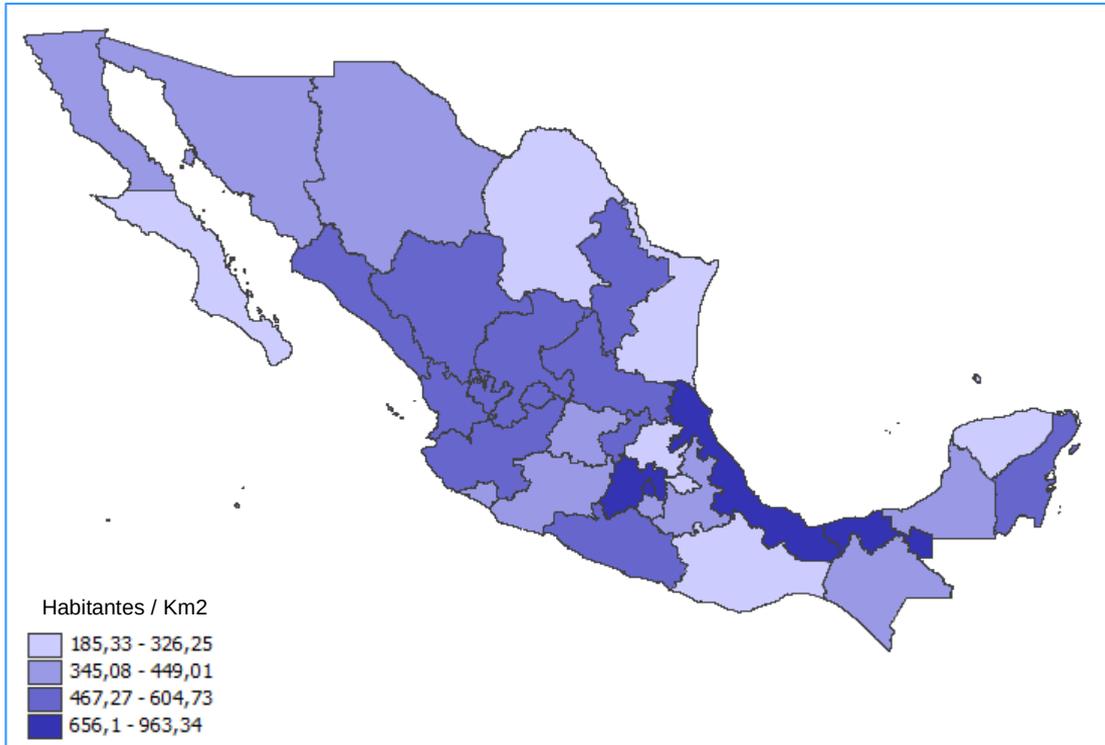
# Número de población NINI por cada 100 habitantes



Se observa que la parte central del país alberga una concentración mayor de población en esta condición. Por otro lado, en estados de baja densidad que pero que son relevantes se encuentran Baja California, Chihuahua y Tabasco



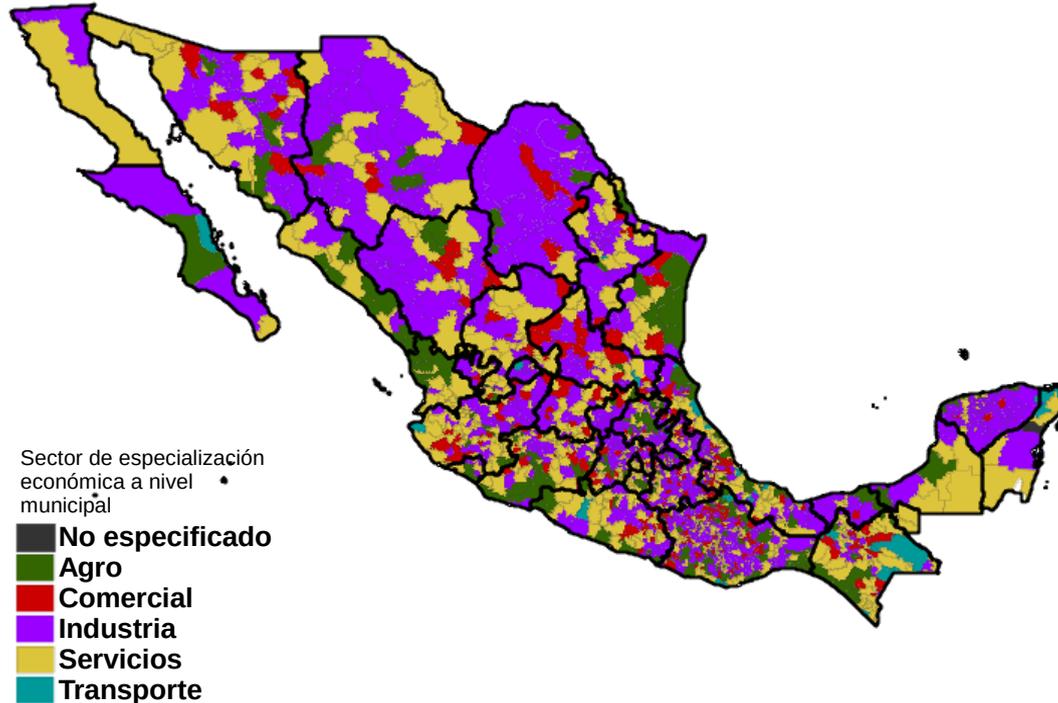
# Densidad en áreas habitadas de la población NINI.



A manera de resumen se observa que, de todas las variables observadas el Estado de México es el principal lugar que concentra a la población NINI en volumen, porcentaje y densidad.



# El potencial laboral: La especialización económica a nivel Geográfico



En nuestro modelo vemos a los Estados de la República Mexicana como «Regiones» que tienden a especializar sus municipios conforme a la mano de obra para aquellos bienes que fabriquen con un coste relativamente más bajo respecto al resto de municipios del país, en los que son comparativamente más eficientes que los demás y que tenderán a importar los bienes en los que son más ineficaces y que por tanto producen con unos costes comparativamente más altos que el resto del país.



# El timebank como una propuesta para resolver el actual falla del sistema financiero.

Intercambio de deuda

Moneda respaldada por metales

Antiguos imperios Agrícolas  
3500 – 800 AEC

Edad Antigua  
800 AEC – 600 DEC

Edad Media  
600 DEC – 1450

Imperios Coloniales  
1450 – 1933

**El sistema actual  
debería de estar  
en este periodo**

**Periodo Actual  
1933 - 2015**

Petróleo

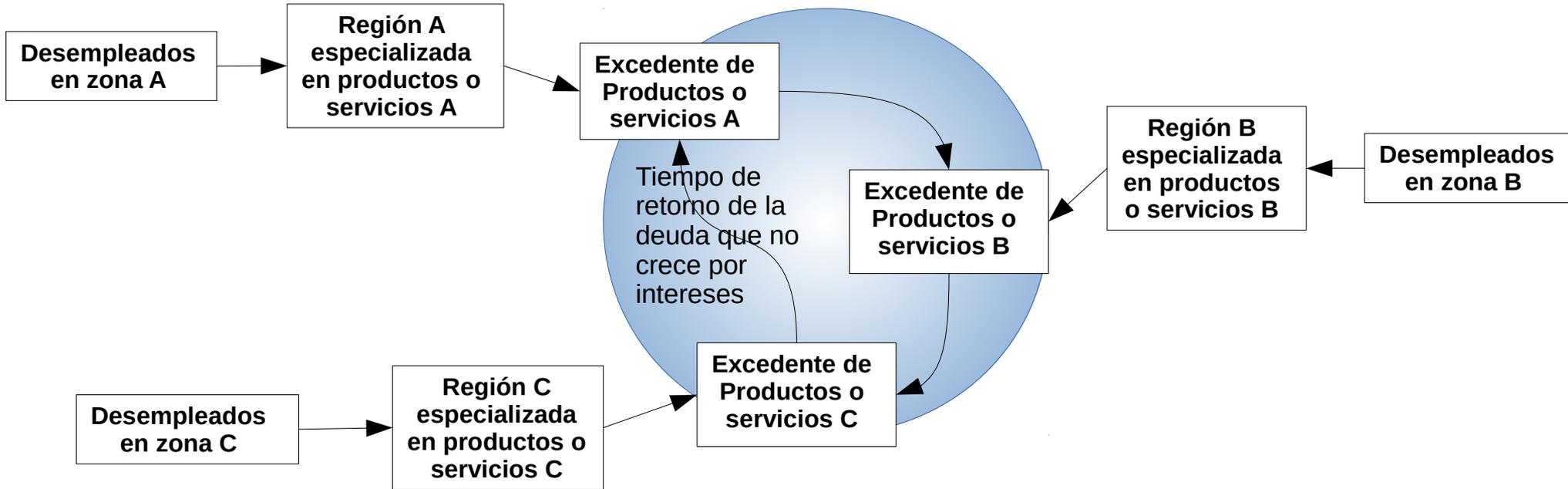
El tiempo laboral como  
otra unidad de medida

Cobro de intereses al  
intercambio de deuda

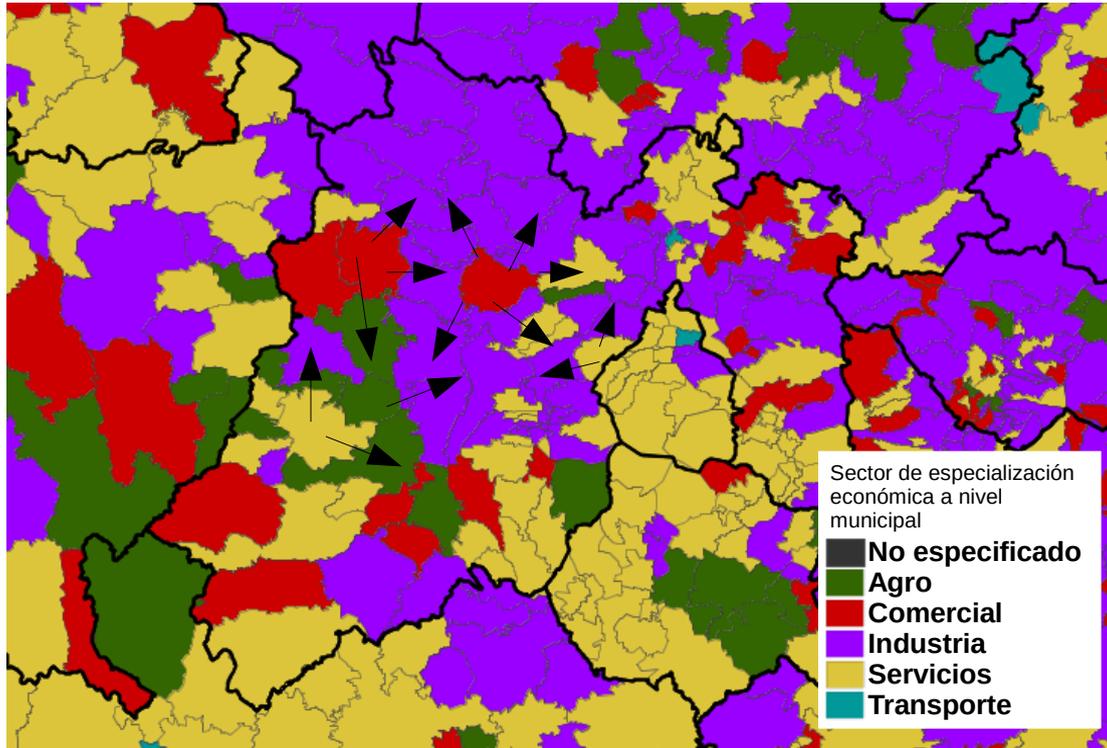




# Perspectiva geoestratégica sobre el funcionamiento del dinero respaldado en tiempo



# Funcionamiento.



1 Se crearían gremios o juntas ciudadanas relacionadas con el grado de especialización económica del municipio.

2 La población desempleada en esos municipios se registra y comienza a generar una cuenta en tiempo relacionado a la actividad económica especializada en el municipio.

3 Mediante un SIG se visualiza en tiempo real la cantidad de “dinero” disponible existe en cada zona así como los productos o servicios ofrecidos.