

Presentación Proyecto LA-KLEMS

# Costa Rica: Empleo

Alejandro Alonso Quirós

# KLEMS: Bases de datos empleo

## Fuentes de información:

- **1987-2009: Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM)**
- **2010-2018: Encuesta continua de Empleo (ECE)**

# Características Encuesta de hogares de Propósitos Múltiples

- Generación de estadísticas anuales relacionadas con la fuerza de trabajo, el empleo, el desempleo, el subempleo, los ingresos y de otras variables socioeconómicas
- Encuesta realizada anualmente
- El diseño muestral corresponde a un diseño probabilístico de áreas, estratificado y bietápico.
- Tamaño de muestra inicial de 10 890 viviendas, el cual ha aumentado a 15 242 en el año 2009, por el crecimiento en el número de viviendas
- EHPM: de 1987 al 2000 la variable de actividad económica se codificó con la CIIU Rev.2 y del 2001 al 2009 con la Clasificación de Actividades Económicas 2000 basada en la CIIU Rev.3.

# Características Encuesta Continua de Empleo

- La ECE recolecta información periódica, mes a mes, sobre la situación laboral de las personas y las características del empleo (ocupados, desocupados y fuera de la fuerza de trabajo).
- Publicación trimestral, datos del trimestre representan un promedio mensual
- Recolección de información de forma simultánea a lo largo del país. El territorio nacional se subdivide en 9 subsectores para realizar la encuesta.
- Muestra probabilística, bietápica y estratificada, seleccionada a partir del Marco muestral del año 2000
- Tamaño de la muestra es de 9 024 viviendas por trimestre, se sustituye un 25% de las mismas cada trimestre (un máximo de 4 veces por año)
- ECE: la variable de actividad económica usa la Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica (CAECR 2011), dicho clasificador se elaboró como parte de una adaptación al país de la Clasificación Industrial Internacional de todas las actividades económicas CIIU Revisión 4.

# KLEMS: Bases de datos empleo

Recientemente, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) realizó un empalme entre la información de la EHPM y la ECE:

- Serie comparable 1987 – 2016
- Periodicidad anual
- Utiliza el CIU-Rev.4
- Información para empleo, ingresos y horas trabajadas
- Desagregaciones disponibles:
  - Género
  - Zona
  - Nivel Educativo
  - Actividad Económica

# Empalme ECE y EHPM

Del 2009 a 2010 existe un corte en la serie de empleo y variables relacionadas a causa de mejoras realizadas tanto operativas, muestrales y metodológicas. Con la finalidad de enlazar la serie de datos a nivel muestral, se procedió a:

- Reconstruir la estructura poblacional de 1987 al 2009, tomando en consideración las proyecciones de población elaboradas a partir de los Censos Nacionales del 2011 y la tendencia de la zona urbana observada en los censos 1984, 2000 y 2011
- Esa nueva estructura se aplicó a las proyecciones de población obtenidas a partir de los censos del 2011 y del período 1987-2009, por región de planificación
- Se ajustó los factores de expansión de la EHPM (1987-2009) y ECE (2010 en adelante) considerando como techo las estimaciones poblacionales por región y zona obtenidas en los pasos anteriores
- Como el ajuste de factores de la ECE se hace por sexo y grupos de edad, a la EHPM se le aplicó un ajuste por sexo y grupos de edad, manteniendo los mismos techos de región y zona proyectados

# Principales limitaciones

Algunas de las limitaciones identificadas de realizar la correlación entre las CIIU fueron:

- Al realizar la correlación de una CIIU a otra se pueden perder códigos pues no se pueden separar códigos ya agregados.
- No existe el código en la encuesta anterior lo cual podría ser que no existe ese tipo de empleo en ese momento.
- Los códigos están organizados de manera diferente conforme avance la CIIU esto tiene implicaciones para la armonización.

Horas:

- ECE: corresponde a las horas efectivas trabajadas por semana en el empleo principal. Se incluyen a los trabajadores ausentes del trabajo, los cuales trabajan 0 horas efectivas. Adicionalmente, se excluyen los casos con horas ignoradas.
- EHPM: corresponde a las horas normales o habituales trabajadas por semana en el empleo principal. Se excluyen los casos con horas ignoradas. Esta encuesta no dispone de las horas efectivas.

Ingresos:

- ECE y EHPM: Se utiliza para el cálculo el ingreso monetario bruto mensual del empleo principal y se incluyen solamente ocupados con ingresos conocidos mayores a cero. No incluye a los ocupados no remunerados. Se utiliza el ingreso monetario porque la EHPM no dispone de ingreso no monetario o en especie.

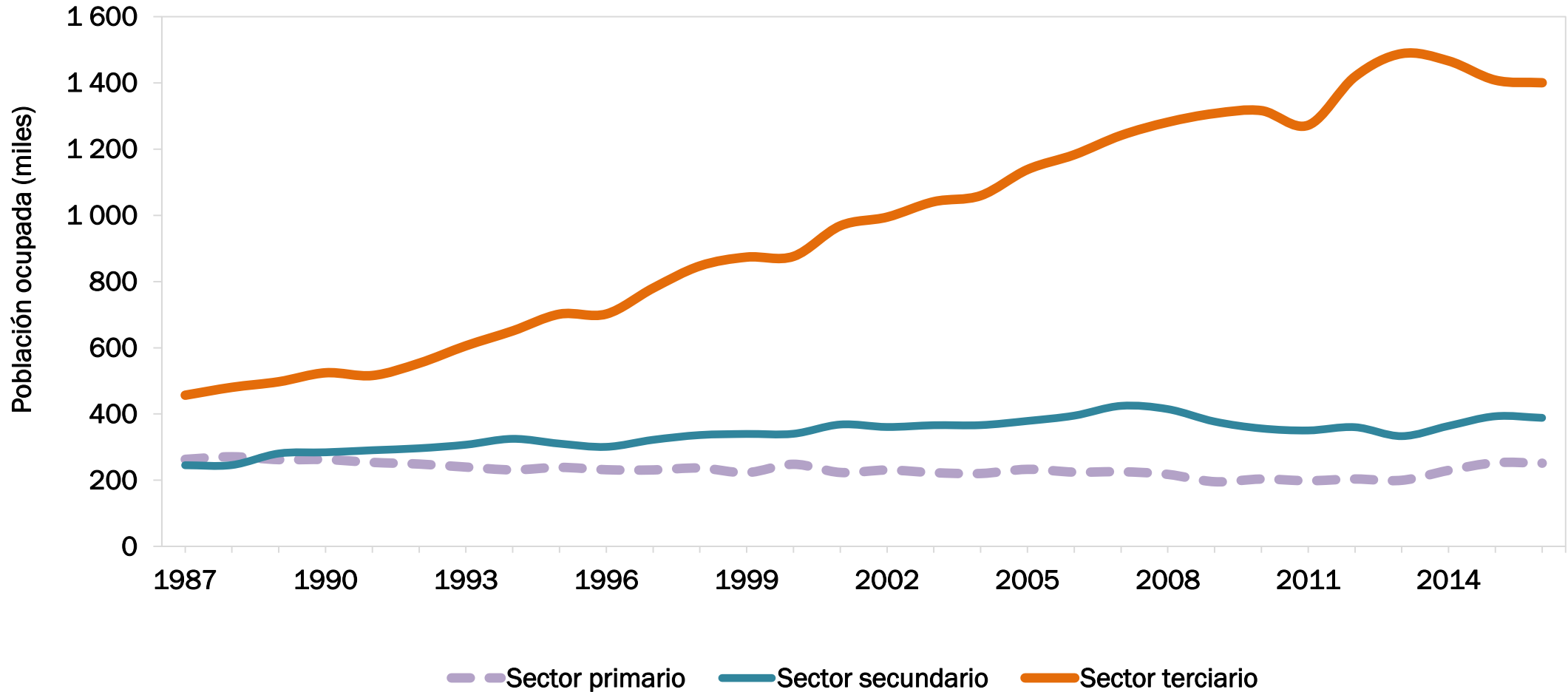
Educación:

- ECE y EHPM: En los estudios universitarios se incluyeron a los para-universitarios y universitarios.



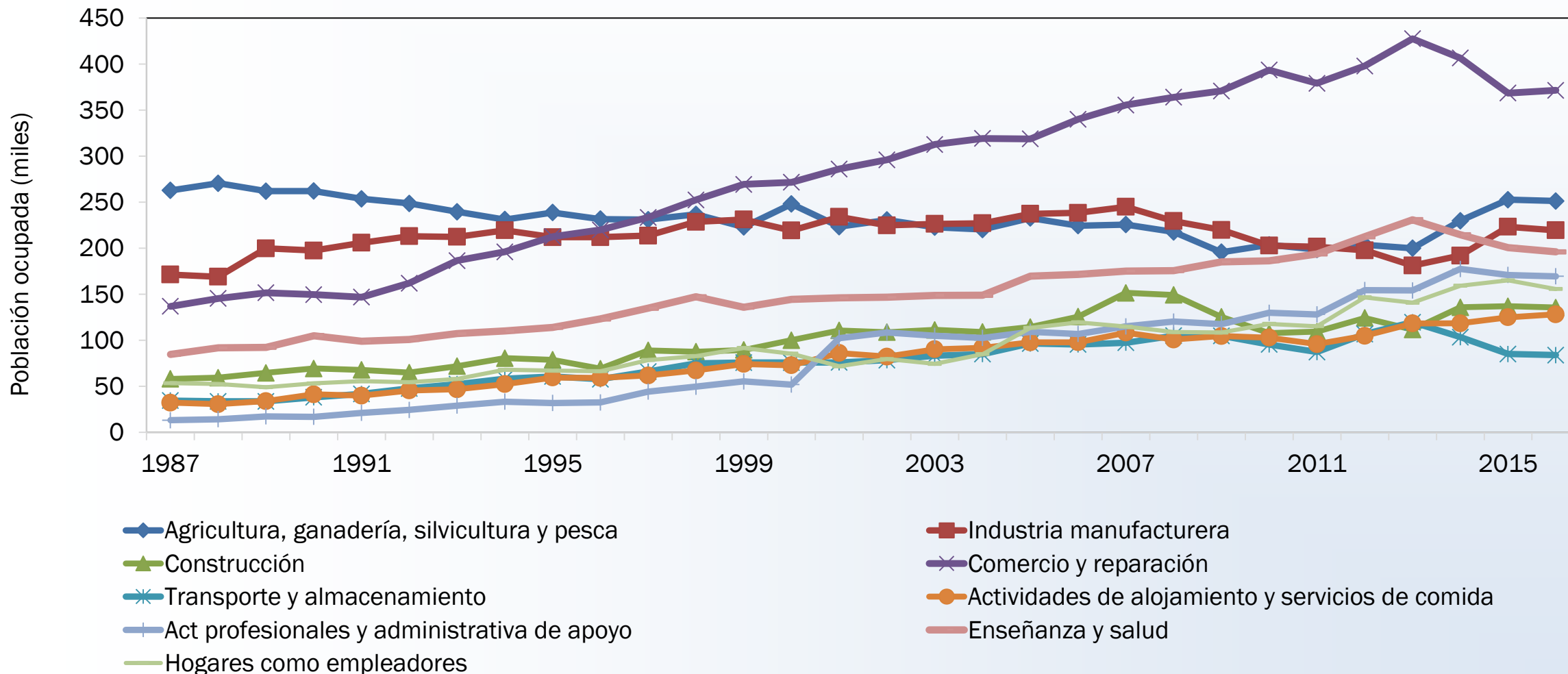


## Población ocupada según sector de actividad (1987- 2016)



Fuente: Empalme Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) de 1990 a 2009 y Encuesta Continua de Empleo (ECE) promedio anual del 2010 a 2016.

## Población ocupada según rama de actividad (1987- 2016)



**Fuente:** Empalme Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) de 1990 a 2009 y Encuesta Continua de Empleo (ECE) promedio anual del 2010 a 2016.

Presentación proyecto LA-KLEMS

# Costa Rica: Empleo

Muchas gracias !

Alejandro Alonso Quirós