



LA-KLEMS

# CRECIMIENTO ECONÓMICO Y PRODUCTIVIDAD EN AMÉRICA LATINA

## INICIATIVA LAKLEMS

Se agradece el financiamiento del proyecto al  
Banco Interamericano de Desarrollo:



Banco Interamericano  
de Desarrollo

Eduardo Fernandez-Arias, LAKLEMS  
CONFERENCIA ESTADISTICA DE LAS AMÉRICAS  
Aguascalientes, noviembre 2017

# Contenido

- Antecedentes del proyecto LAKLEMS
- Objetivos
- Desagregación de las series
- Países participantes
- Perspectivas

# Antecedentes

- LA-KLEMS es la continuación del proyecto EU-KLEMS que se originó a partir de las discusiones sobre crecimiento en la Cumbre de Lisboa del 2000 de la Unión Europea.
- Se expandió a Latinoamérica auspiciado por CEPAL (LA-KLEMS), Asia (ASIA-KLEMS incluyendo a China e India) y a Rusia.
- Datos y procedimientos para permitir una comparación internacional, están siendo implementados en el World-KLEMS (Universidad de Groningen, Holanda)
- Próxima Conferencia World-KLEMS: Boston, junio 2018.

# Antecedentes

- México junto con LA-KLEMS presentaron dos estudios sobre estrategias de crecimiento, en el World KLEMS de Madrid 2016.
- México a través del INEGI presentó la base de datos LA KLEMS en 2013 en una conferencia de prensa y un seminario internacional.
- El nuevo Gobierno de México presentó un programa de desarrollo económico llamado “Democratizar la productividad” basado en estos datos.

# Objetivos de LA KLEMS

1. Ayudar a las agencias nacionales a construir una plataforma basada en cuentas nacionales con estándares avanzados para procesar información detallada sobre:
  - crecimiento económico,
  - empleo,
  - formación de capital
  - y productividad
2. Crear una herramienta estadística sólida en un marco de contabilidad de crecimiento para el diagnóstico de problemas de crecimiento y la evaluación de políticas económicas.
3. Facilitar comparaciones internacionales consistentes entre países en desarrollo y desarrollados.

# Cobertura sectorial y de variables

Contempla una desagregación de hasta 32 actividades económicas desde 1990

Distingue características de factores productivos:

- Capital (K): con distinción entre TIC y no TIC
- Trabajo (L): género; 3 niveles educativos; 3 grupos de edad
- Insumos intermedios: Energía (E); Materiales (M) y Servicios (S)
- Insumos importados

# Se aspira a contar con 32 sectores (respetando requisitos mínimos)

1. Agricultura, forestal y pesca
2. Minería y extracción
3. Alimentos, bebidas y tabaco
4. Textiles, cuero y calzado
5. Madera
6. Pulpa, papel, publicaciones
7. Productos químicos
8. Petróleo refinado y productos derivados
9. Caucho y plásticos
10. Minerales no metálicos
11. Metálica básica y productos metálicos
12. Otras máquinas
13. Equipo eléctricos y óptimos
14. Equipo de transporte
15. Otras manufacturas y reciclaje
16. Electricidad, gas y agua
17. Construcción
18. Comercio al por mayor
19. Comercio al por menor
20. Comercio automóviles
21. Hoteles y restaurantes
22. Transporte
23. Comunicaciones
24. Servicios de intermediación financiera
25. Actividades inmobiliarias
26. Alquiler de máquinas y otras act. empr.
27. Administración pública
28. Salud
29. Educación
30. Otros servicios, personales y comunidad
31. Empleados en hogares privados
32. Organizaciones extra-territoriales

# Cuentas de Producción

- Valor bruto de la producción por sector, expresados a precios corrientes y constantes.
- Los resultados de las variables macroeconómicas se obtienen a partir de las cuentas nacionales de cada país miembro.
- El consumo intermedio se agrupa en tres: energía, materiales y servicios



# Cuentas de Capital

Como paso inicial es necesario contar con las series de formación bruta de capital fijo (FBCF), desagregado.

Características de desagregación (KLEMS):

- Estructuras residenciales
- Inversión no residencial
- Equipos de transporte
- Otras máquinas y equipos
- Otros activos
- Equipos computacionales (TIC)
- Equipos de comunicación (TIC)
- Software (TIC)

# Cuentas de Empleo

- Fuente principal: encuestas de empleo, que permite desagregar por sexo, edad, industria económica, y nivel de educación:
- Horas efectivamente trabajadas
- Ingresos

## Características de desagregación:

- Educación (baja, media, alta)
- Edad: 15-29; 30-49; 50+
- Género
- 9 industrias

# Instituciones participantes actualmente

- Chile: INE y Banco Central de Chile
- México: INEGI
- Colombia: DANE
- Costa Rica: Banco Central de Costa Rica e INE
- Perú: INEI
- El Salvador: Banco Central de Reserva de El Salvador
- Honduras: Banco Central de Honduras
- República Dominicana: Banco Central de la Rep. Dominicana

Asesores externos: Universidad de Groningen, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, OCDE, Universidad de Harvard (Equipo de Prof. Dale Jorgenson)

# Perspectivas

- A futuro:
  - Trabajo analítico de diagnóstico y evaluación de políticas apoyado en bases de datos nacionales con estándares KLEMS
  - Investigación económica apoyada en base de datos regional armonizada
- La iniciativa LAKLEMS puede ser de amplio interés de las agencias en CEA para crear bases de datos con metodología KLEMS y elevar estándares de cuentas nacionales.
- Queremos que la iniciativa crezca. Reunión Plenaria del grupo el 11/12 de diciembre en Washington (BID).