

# TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA Y CADENAS DE VALOR

GUATEMALA, DICIEMBRE DE 2018





# CONTENIDOS

- CENTRO-PERIFERIA
- TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA
- CAMBIO ESTRUCTURAL
- ¿CÓMO PROMOVER LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA?

# CENTRO-PERIFERIA

# CENTRO-PERIFERIA

## VÍNCULOS DE ALC CON EL MUNDO

Análisis de los precios relativos de los bienes primarios

- Caída de los términos de intercambio
- Reto a la teoría de la ventajas comparativas (David Ricardo)

¿Por qué se deterioran los términos de intercambio?

- Elasticidad de la demanda
- Creciente competencia
- Progreso técnico y sustitución de productos
- Valor del conocimiento (tesis de Romer)

# TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA

## Cambio en la estructura económica

- Hacia sectores con una demanda dinámica (eficiencia keynesiana)
- Hacia sectores innovadores con alto contenido tecnológico y de conocimientos (eficiencia schumpeteriana)
- Hacia sectores sostenibles (eficiencia de Nordhaus)

## Efectos del cambio

- Cambio en el peso relativo de los sectores
- Mejoras en la productividad y crecimiento sectorial
- Innovación (destrucción creativa)

# COMPETITIVIDAD: DINAMISMO DE MERCADO

1. Incrementar cuotas de mercado en productos con demanda creciente define la competitividad
2. De debe observar el crecimiento de la demanda en la largo plazo (atender la tendencia y evitar el ciclo).

# INNOVACIÓN Y VALOR AGREGADO

1. La especialización, la diferenciación de los productos y su valor están fundamentalmente determinados por la innovación y la calidad incorporadas.
2. Es necesario incrementar las capacidades del recurso humano y el contenido tecnológico de los productos.
3. Elevar el gasto en actividades de investigación y desarrollo; mejorar la cooperación entre los agentes públicos y privados que realizan actividades de I+D; y la cooperación regional para la innovación.

# INNOVACIÓN Y VALOR AGREGADO

## Indicadores de capacidades tecnológicas

País/ Indicador	Costa Rica	Panamá	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	México	Estados Unidos	República de Corea
Titulados de grado en CT <sup>b/</sup> por 1000 habitantes	10,5	3,3	2,2	1,1	2,0	0,95	3,4	52,2	n/d
Investigadores de CT <sup>b/</sup> por millón de habitantes	546,1	38,9	61,5	21,4	23,8	n/d	252,7	4 027,45	7 087
Gasto en actividades de I+D (porcentaje del PIB)	0,58	0,06	0,13	0,03	0,02	0,05	0,53	2,73	4,23
Solicitud de patentes por residentes por millón habitantes	6,1	6,6	2,8	0,46	3,02	0,16	11,3	910,8	3 173,3

Fuente: CEPAL con base en datos de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT), disponibles en línea.

<sup>a</sup> Las cifras corresponden a 2015 o al último año disponible

<sup>b</sup> Ciencia y tecnología

n/d = no disponible

# EL GRAN IMPULSO AMBIENTAL

1. La necesidad de cambiar la matriz energética y el patrón de producción es una oportunidad para una nueva política industrial basada en un keynesianismo ambiental
2. Hay que armonizar inversiones e innovaciones con senderos de crecimiento bajos en carbono
3. Una política industrial podría impulsar inversiones a través de mecanismos de crédito y de inversiones públicas hacia sectores bajos en carbono, provocando un gran impulso (big push) ambiental.

# CAMBIO ESTRUCTURAL

# CAMBIO ESTRUCTURAL (1)

- La CEPAL emplea el método histórico estructural en su trabajo.
  - Estudio de realidades concretas (que llevan a soluciones distintas)
  - Este análisis busca las causas estructurales de subdesarrollo
  - Estas causas se encuentran en la estructura productiva de los países y se analiza en la historia de la región.
- Un análisis fundamental para el desarrollo ha sido el rol de la estructura productiva
- Se plantea la necesidad de la transformación de la estructura productiva

## CAMBIO ESTRUCTURAL (2)

- La especialización productiva no es determinista
- Los países industrializados extraen rentas de los países en desarrollo
- La extracción de rentas se da a través del comercio
  - Bienes industriales vs bienes primarios
- Es indispensable la agregación de valor para abandonar la condición de periferia

# ¿CÓMO PROMOVER LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA?

# LA POLÍTICA INDUSTRIAL/PRODUCTIVA PARA EL SIGLO XXI



# CADENAS DE VALOR PARA LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA

- Método para identificación de sectores
- Método de análisis y solución de cuellos de botella
- Pactos público-privados, público-públicos, privado-privados
- Agregación de valor / transformación de estructura productiva

GRACIAS

# CONTACTO

---

**Jorge Mario Martínez Piva**

**[jorgemario.martinez@cepal.org](mailto:jorgemario.martinez@cepal.org)**

**Tel +52 55 4170-5661**



Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra 193, Piso 12. Col. Granada, CP. 11520  
Ciudad de México

---

**COMISIÓN ECONÓMICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CEPAL)  
SEDE SUBREGIONAL MÉXICO**

**[www.cepal.org.mx](http://www.cepal.org.mx)**



NACIONES UNIDAS

CEPAL