Facultad de Ingeniería

Universidad de la República

LA SOCIEDAD GLOBAL

Ciencia, Tecnología y Sociedad

FACULTAD DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

Los cambios recientes del capitalismo

En el comienzo del siglo XXI, la estructura económica mundial se ha modificado considerablemente.

Dos cambios profundos e interrelacionados: el desarrollo de un nuevo sistema global de producción y la asimetría entre la realidad económica y financiera, con predominio de esta última.

El sistema global de producción es el resultado de la evolución hacia una producción en redes internacionales de producción denominadas cadenas de valor o cadenas de producción

Cadenas de Valor

Las materias primas extraídas en un país pueden ser exportadas a otro país para su procesamiento y luego exportadas como insumos a una planta de fabricación de un tercer país, que luego puede exportarlas a su vez, a un cuarto país para su consumo final (suelen haber más pasos intermedios en serie o en simultáneo).

Las actividades que comprenden las cadenas de valor abarcan no sólo a la producción tangible propiamente dicha (incluyendo insumos, partes y componentes utilizados), sino también a toda la gama de servicios involucrados desde el diseño hasta la promoción, comercialización, distribución y soporte post-venta pasando por la logística, la producción, el financiamiento …

Conformación de las Cadenas de Valor

Elementos claves del nuevo sistema son la tercerización, que implica la contratación de productos y servicios (en muchos casos, específicamente de mano de obra) a otras empresas y la deslocalización trasladando total o parcialmente el suministro de bienes y servicios a terceros países .

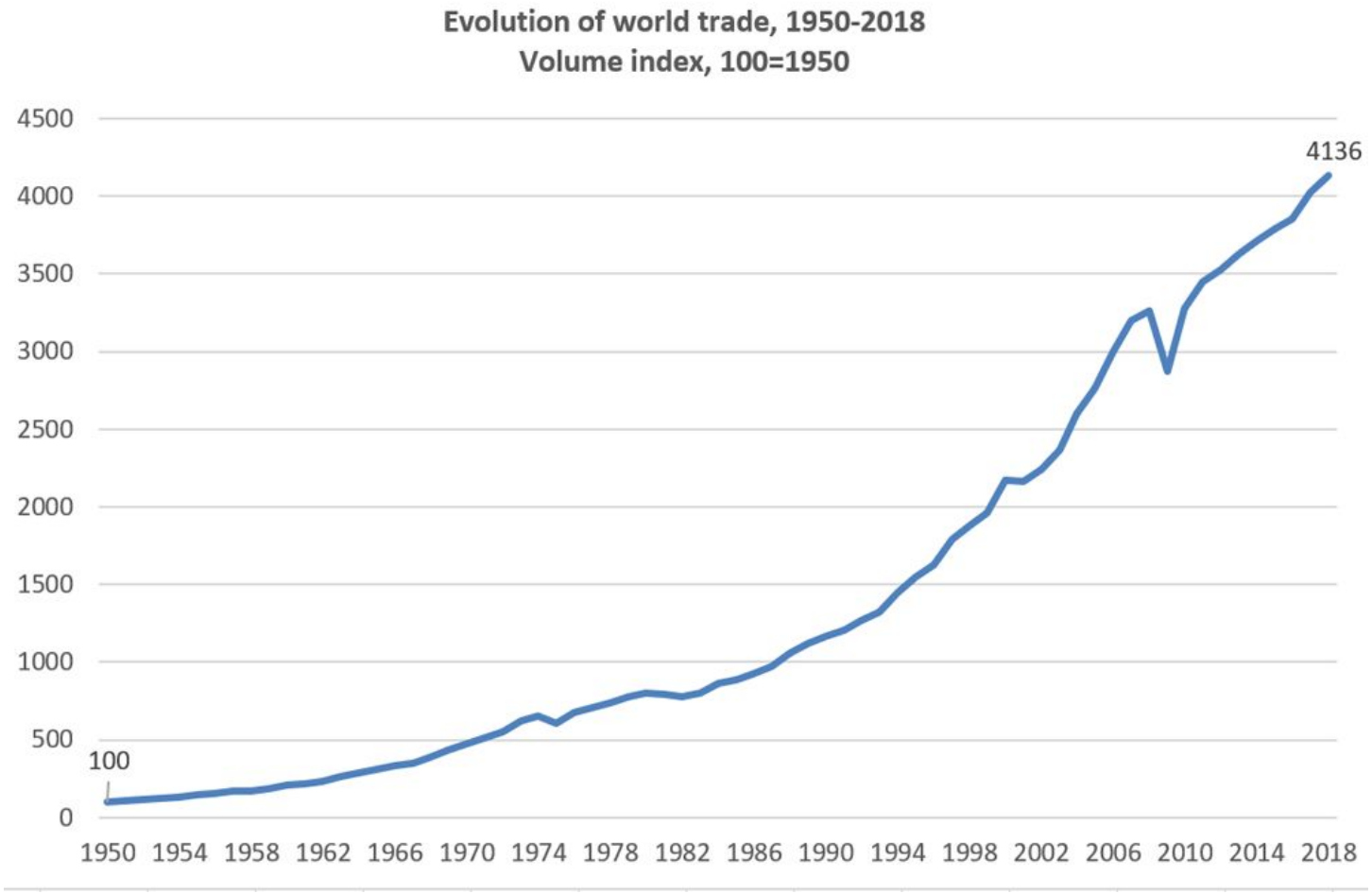
Los eslabones de las cadenas se localizan en función de fuerza de trabajo de bajo costo, acceso a materias primas o recursos naturales, capacidad de desarrollo y diseño, conocimiento y disponibilidad de mercado. Los beneficios fiscales son adicionales.

Descubrimientos e invenciones en áreas como la química, el transporte y las tecnologías de la información y la comunicación, entre otros, han posibilitado esta fragmentación de los procesos y su reconfiguración en cadenas de valor.

Las empresas que lideran el nuevo sistema son de gran tamaño, con actividades productivas de bienes y servicios en varios países, con dirección única y perspectiva global de sus operaciones.

Comercio mundial

Las cadenas de valor gestionadas explican en la actualidad el 80% del comercio mundial y son las principales responsables de su crecimiento debido al comercio intraindustrial e incluso intrafirma.

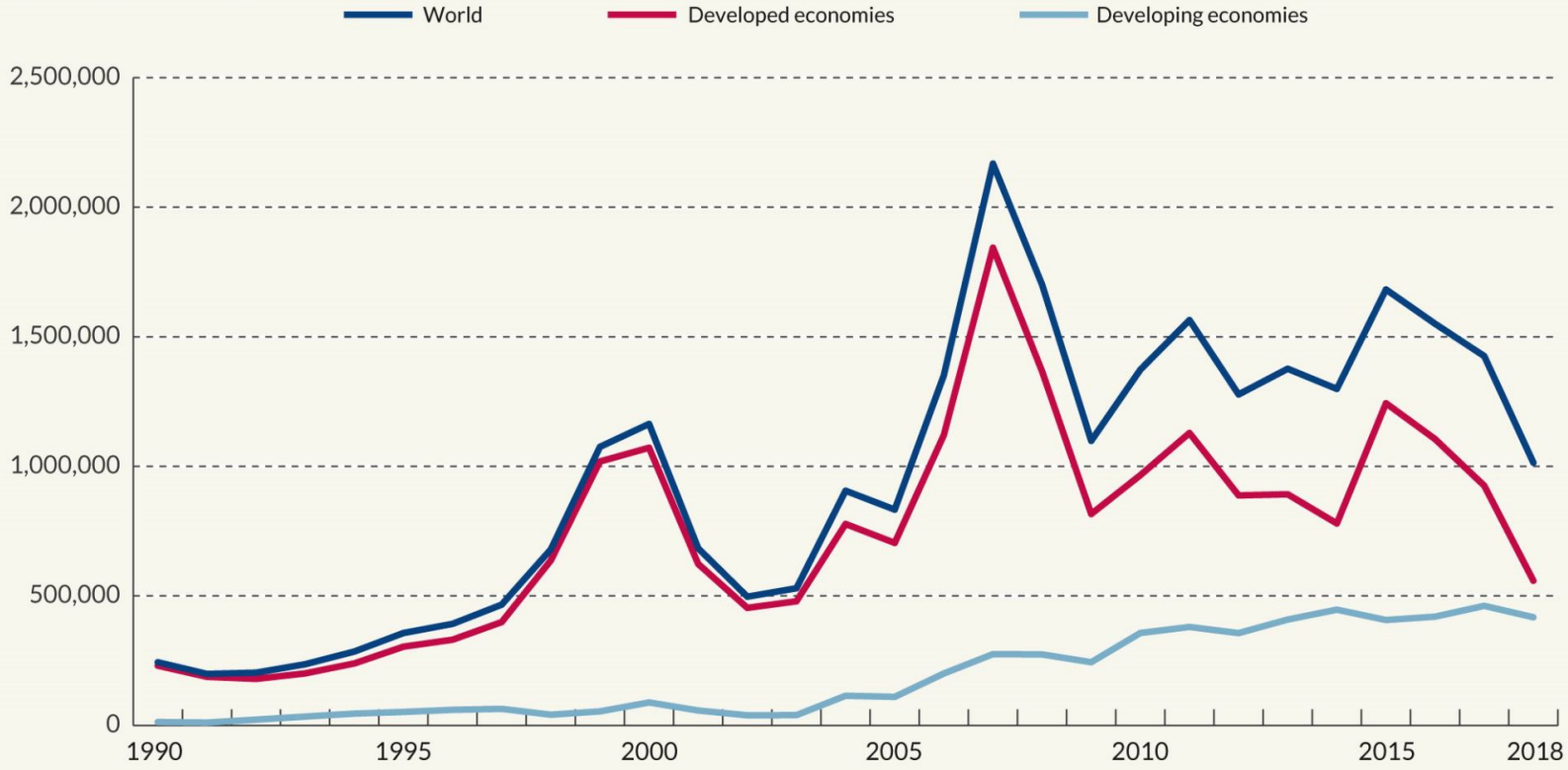


Inversión Extranjera Directa

Las cadenas de valor explican el vínculo entre el comercio internacional y la inversión extranjera directa.

La IED se cuadriplicó en dos décadas, cayendo en los últimos años.

FIGURE 1: **Global FDI Outflows, 1990-2018.**
(Millions of USD)



Source: UNCTAD 2019.

BertelsmannStiftung

Los soportes claves de las cadenas de valor

La actividad económica está crecientemente determinada por las decisiones de las grandes empresas cuya estrategia tiene un fuerte componente financiero: maximizar el valor para el accionista. Las cadenas de valor profundizan la relación del capital industrial , tecnológico y financiero.

El crecimiento de los servicios es el otro cambio significativo que ha potenciado el nuevo sistema global de producción. Además de los servicios logísticos, se desarrollan servicios de tecnología de la información y comunicación, financieros, de negocios, de ingeniería y diseño, ambientales y legales, entre otros.

Con el actual sistema de producción globalizado, las grandes empresas definen en función de sus estrategias y proyecciones de negocios las principales líneas de investigación científica tecnológica así como el lugar donde se realizan.

La inserción internacional de los países

La mayoría de los países en desarrollo están incrementando su participación en cadenas de valor, en especial los países asiáticos, haciéndolo en los eslabones de más bajo valor y con el desafío reciente de China en sectores tecnológicos.

El nuevo sistema de producción global implica una nueva división internacional del trabajo basada en la capacidad tecnológica:

- producción de bienes primarios sin incorporación de valor agregado
- manufactura y servicios de baja tecnología
- productores de bienes y servicios tecnológicos de calidad
- dominio de la frontera tecnológica en varias ramas estratégicas

Cambios recientes en las cadenas de valor

La relocalización de algunos eslabones de las cadenas de valor es impulsada por varios factores:

Inestabilidad: Tensiones entre grandes potencias, aranceles y conflictos llevan a las empresas a diversificar proveedores y cambiar eslabones a mercados más estables, cercanos o aliados estratégicos.

Riesgos: La pandemia mostró las vulnerabilidades en varias cadenas, lo que motivó a las empresas a buscar más proveedores y más cercanos.

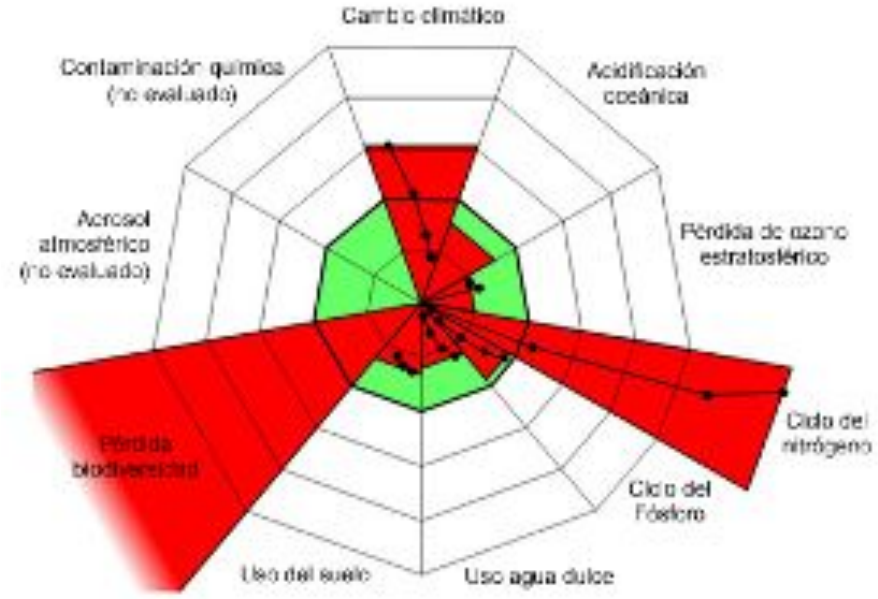
Transformación tecnológica: Automatización y digitalización

En conclusión, las cadenas de valor están pasando a un modelo híbrido:

Producción global para eficiencia en costos.

Onshoring/Nearshoring/Friendshoring para seguridad y sostenibilidad.

Impactos extremos: sociales y ambientales



Muchas gracias

FACULTAD DE
INGENIERÍA

UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY