Avances hacia una economía circular en América Latina y el Caribe: desafíos y oportunidades de un desarrollo sostenible

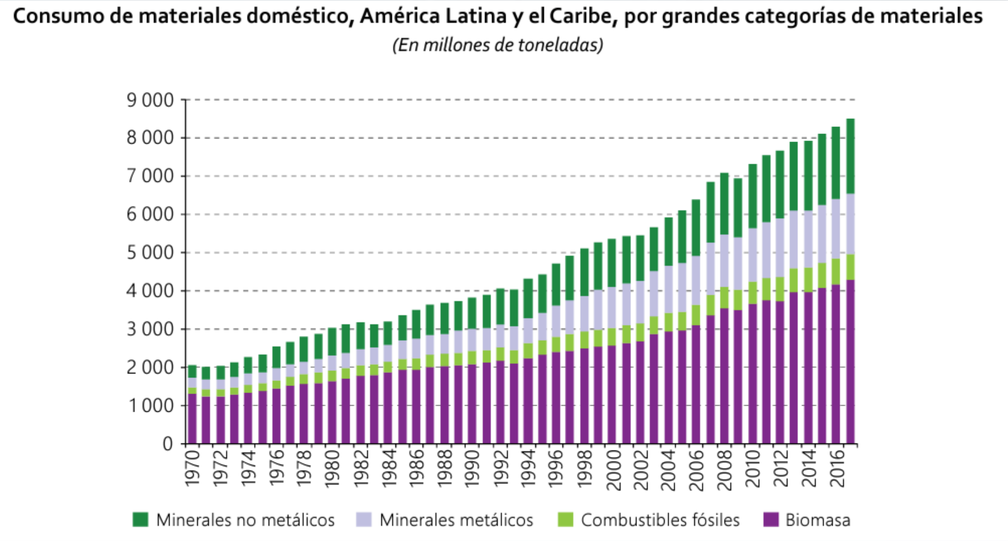
Ximena Olmos
Consultora CEPAL

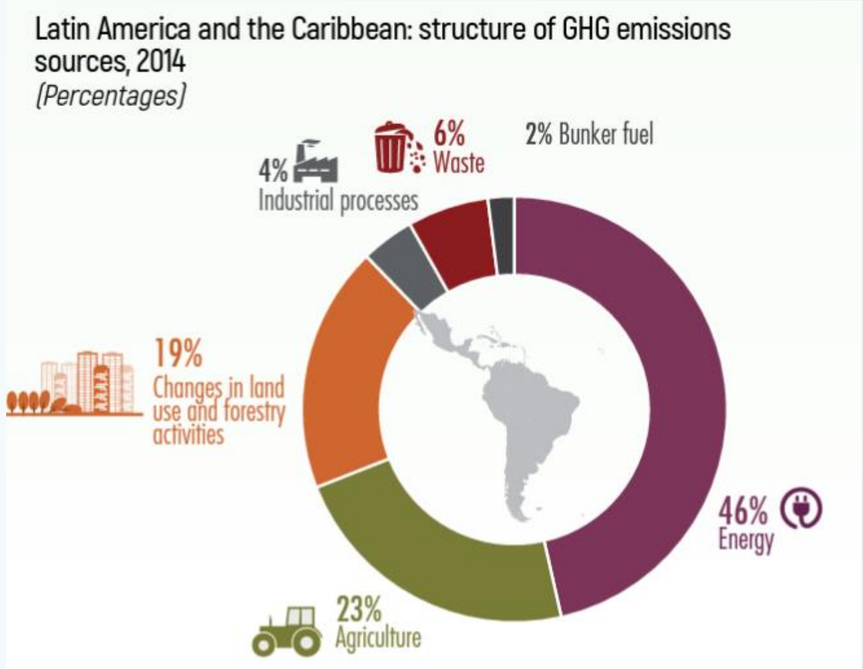
2DO FORO DEL AGUA 2022
Latinoamérica | Innovación para una gestión sustentable

NACIONES UNIDAS
CEPAL

Crecimiento sostenible

Menor extracción de recursos





Menores emisiones de GEI

Sin pérdida de biodiversidad

Economía circular

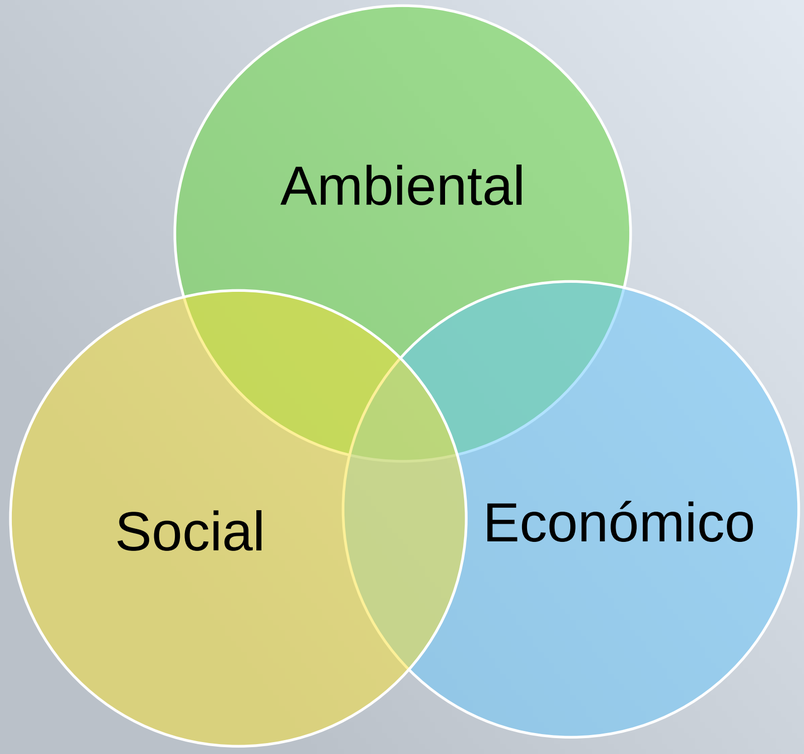
NACIONES UNIDAS

CEPAL

2DO FORO DEL AGUA 2022

Latinoamérica | Innovación para una gestión sustentable

Economía circular sostenible



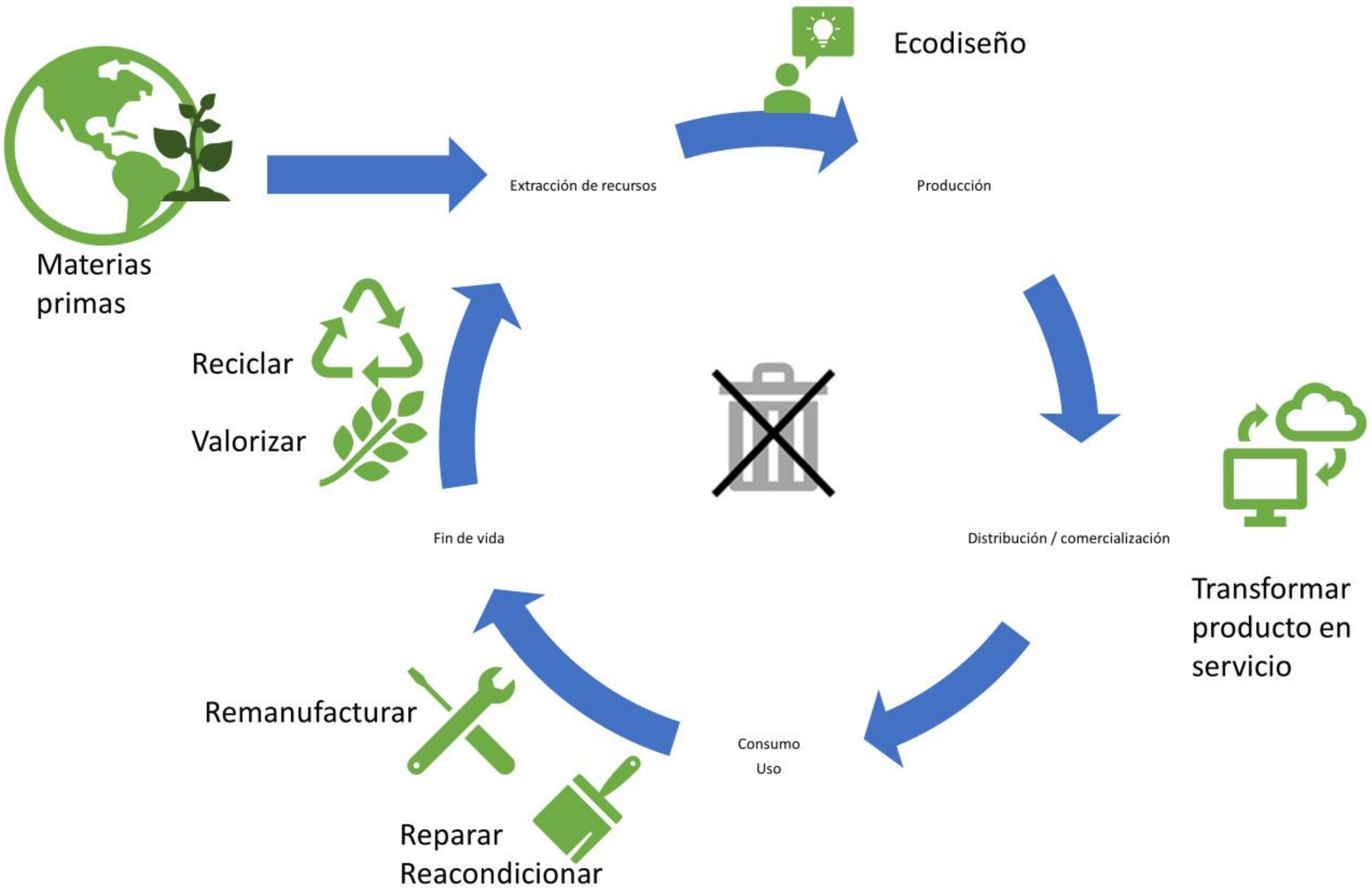
Ambiente: Alrededor de la mitad de las emisiones del mundo tienen relación con la extracción y uso de materiales (la otra mitad tiene como fuente la energía)
Herramienta para cumplimiento de Acuerdo de París
Facilitar la regeneración de los recursos naturales (evitar el sobregiro ecológico -22 de julio pasado)

Social: Mejora calidad de vida (sin basura y sus posibles efectos en la salud) de personas y animales
Permite creación de empleos: En ALC solo la actividad del reciclaje podría crear unos 450.000 puestos de trabajo.
Aporta a la inclusión y justicia social

Económico: Ahorro de recursos (por mayor eficiencia en el uso de materiales, energía y agua) a nivel nacional y en las empresas.
Generación de ingresos a través de nuevos modelos de negocios circulares
Fomenta la innovación

2DO FORO DEL AGUA 2022
Latinoamérica | Innovación para una gestión sustentable

Estrategias circulares



2DO FORO DEL AGUA 2022
Latinoamérica | Innovación para una gestión sustentable

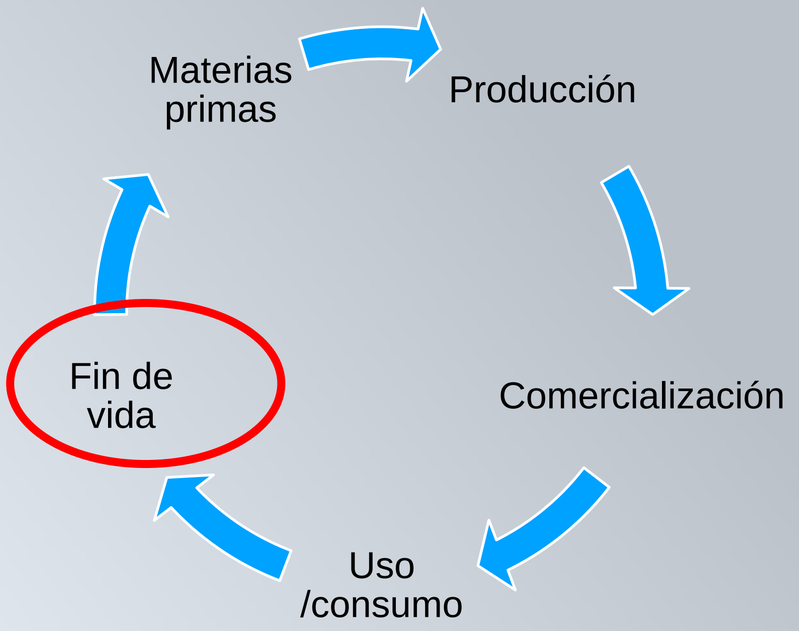
Economía circular se propone como motor de la recuperación post pandemia

La crisis generada por el COVID-19 y los crecientes impactos del cambio climático han intensificado las presiones por implementar estrategias circulares.

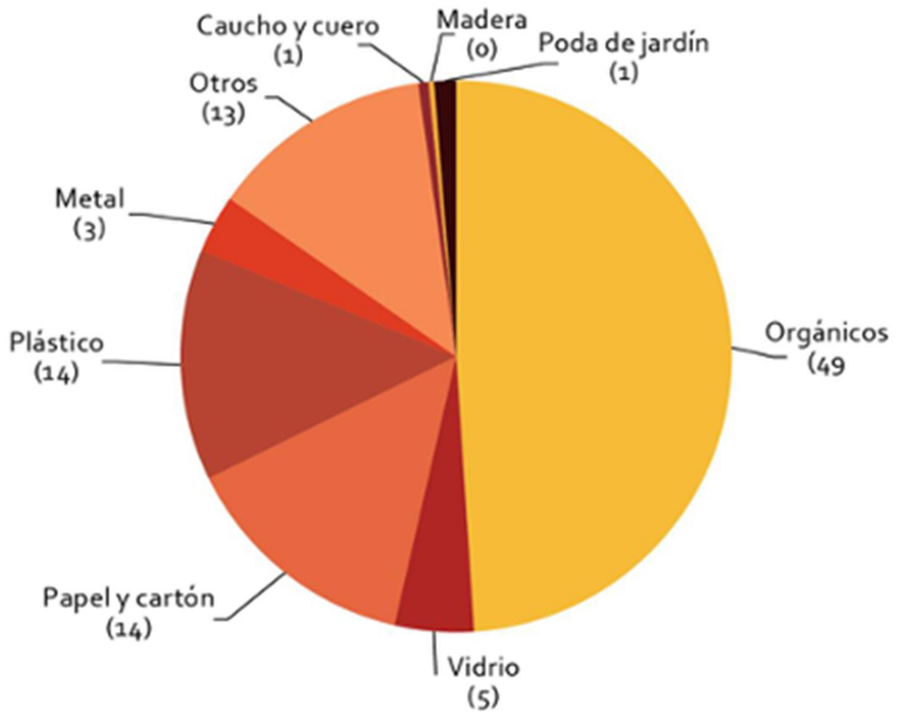
- **Los gobiernos de varios países (dentro y fuera de la región) están realizando esfuerzos para acelerar la transición hacia una economía circular.**
- **Varios países ya cuentan con estrategias y planes de acción nacionales, otros están elaborando sus instrumentos normativos.**
- **El antecedente en muchos de los países ha sido el establecimiento de esquemas de responsabilidad extendida del productor (REP) como parte o complemento de los sistemas de gestión de residuos**

Países de ALC comienzan por transformar residuos en recursos

- En América Latina y el Caribe se generan menos residuos que en los países desarrollados, pero más que promedio mundial
- Cada persona de la región genera en promedio casi un kilo de residuos por día
- El 70% del total de los residuos recolectados se deposita en rellenos sanitarios y el 21% tiene como destino vertederos abiertos
- Las tasas de reciclado son muy bajas (4,3%) y se centran en productos como papel y cartón, chatarra, algunos plásticos y vidrios
- Oportunidad para incorporar a recicladores de base, formalizar sus conocimientos, su actividad y generar inclusión



América Latina y el Caribe: composición de los residuos, alrededor de 2016a
(En porcentajes)

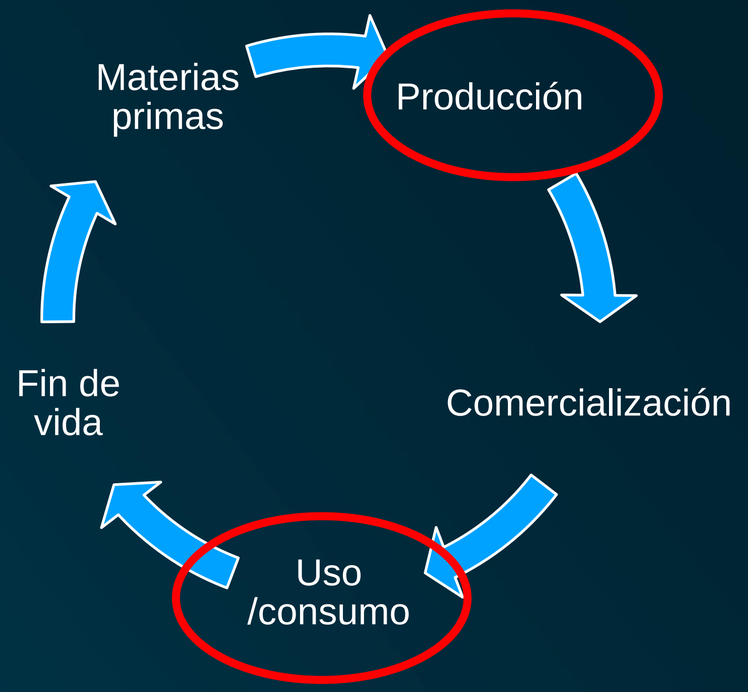


Fuente: Elaboración propia, sobre la base de Banco Mundial, "What a Waste Global Database", 2021 [en línea] https://datacatalog.worldbank.org/dataset/what-waste-global-database.

Residuos generados en la región aumentarán hasta un 25% al 2050

- Déficit de infraestructura para la gestión de residuos. Espacio de oportunidad para promover una menor generación de residuos y un mayor reciclaje, que potenciaría el desarrollo de cadenas productivas locales
- Pérdidas de residuos alimentarios: 28% durante la producción, un 28% en el consumo, un 22% en el manejo y almacenamiento, un 17% en la distribución, y un 6% durante el procesamiento. Fomento al ciclo biológico a través de digestión anaeróbica y compostaje.
- Leyes y normas para prohibir el plástico de un solo uso. Iniciativas para fomentar reciclaje, uso de material reciclado y generación de envases reutilizables o compostables y/o biodegradables.
  Rápido crecimiento de RAEE (y su complejidad de manejo) motiva normas especiales hacia final de vida de aparatos

Para avanzar a una producción y consumo circular



- Formación en ecodiseño
- Prácticas y programas de producción más limpias instaladas en la región
- Nuevos formatos de negocios “cero residuos”
- Mayor uso de análisis de ciclo de vida para definición de impactos y ajuste de productos y procesos
- Ser activos en simbiosis industrial (grupos de empresas que usen residuos de unas como insumos de otras)
- Aportes desde la Industria 4.0 y masificación de tecnologías
- Enfrentar la barrera cultural partiendo por la educación

Articulación de sectores, territorios y mercados para avanzar hacia la economía circular

- Demanda de consumidores de países desarrollados y nuevas normas de acceso a mercados internacionales.
- Tema incluido en acuerdos comerciales y de cooperación, y en estándares internacionales

- La economía circular ofrece la oportunidad de reconocer y capturar todo el valor del agua: como servicio, como entrada a los procesos, una fuente de energía y un portador de nutrientes y otros materiales.
- El agua es vista como el recurso finito que es y se evita su uso siempre que sea posible y así como su reutilización.
- Se eliminan las externalidades negativas, los impactos en los recursos naturales se minimizan, y se restauran las cuencas hidrográficas y otros sistemas naturales.

Componentes locales y globales en la transición a la economía circular

- Fomento a la innovación y del trabajo público-privado- academia
- Incentivos locales y globales para alcanzar la escala y tecnologías necesarias donde se necesitan
- Herramientas de trazabilidad y transparencia, así como métricas comunes para monitorear avances
- Uso de soluciones basadas en la bioeconomía y en la naturaleza
- Inversiones que valoren resultados sostenibles
- Digitalización para potenciar la implementación de estrategias circulares
- Educación y sensibilización para cambiar actitudes, hábitos y "*business as usual*"
- Inclusión de mujeres y sectores vulnerables para elaborar e implementar estrategias
- Reconocerla como factor de mayor competitividad para empresas y países