



GLOBALIZACIÓN Y EL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES

Seminario de Cuentas Nacionales de América
Latina y el Caribe: Estadísticas económicas hacia el
futuro

14-16 Octubre 2020



CONTEXTO



Nos hemos vuelto locos?

- El PIB de Irlanda aumentó 26.3% en 2015
 - Atraídas por bajos impuestos, varias multinacionales han trasladado sus actividades económicas (propiedad intelectual).
 - Las ventas (producción) generadas por el uso de la propiedad intelectual ahora contribuyen al PIB irlandés en lugar de al PIB de otros países.

Gross domestic blarney

Ireland's GDP, % change on a year earlier



Source: Central Statistics Office of Ireland



Se han vuelto locos... dice la prensa

- “Este paraíso fiscal acaba de revisar su PIB de 2015 del 7,8% al 26,3%” (Fortune)
- "Un puñado de multinacionales detrás del 26,3% de crecimiento del PIB" (Irish Times)
- "**Los economistas de Irlanda se quedaron sin palabras** por una cifra de crecimiento del 26%" (Bloomberg)
- "Por qué es una **locura** el crecimiento del PIB del 26% anual" (Economista)
- "**Es una completa tontería**, es la economía de Alicia en el país de las maravillas" (Colm McCarthy, University College Dublin)
- “Las economías mundiales observan cómo Irlanda obtiene ganancias inesperadas del 26% del PIB en **inversiones fiscales**” (Business Insider)



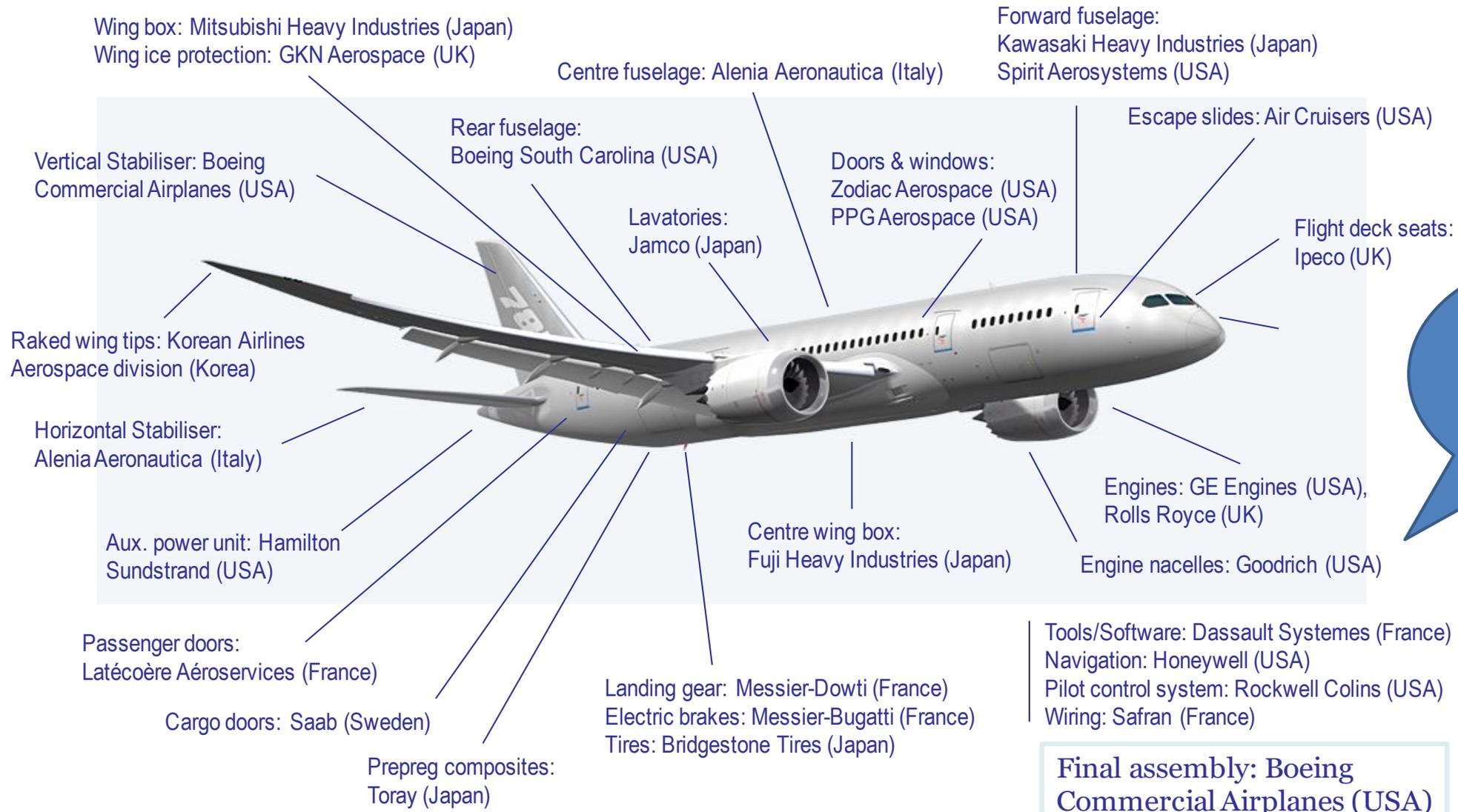


Una bendición encubierta?

- Antes era un problema estadístico, de los contadores nacionales.
- **¡Ahora es un problema de todos!**
- Varios problemas en uno solo:
 - Creciente intangibilidad de la economía (digitalización, PPI, etc.)
 - Acuerdos de producción global (processing, merchanting, propiedad económica)
 - Minimización de la carga tributaria global por empresas multinacionales (EMN)



Producción global



Y los insumos de estas empresas?



Problemas de medición

- **Inconsistencias** en las estadísticas nacionales y entre países, p. Ej. estadísticas empresariales vs flujos comerciales
- Se necesitan estudios más detallados y **micro-balanceo** de los datos sobre las EMN.
- **El intercambio internacional de información sobre asimetrías** puede ayudar a resolver el problema
- **La propiedad económica** de los productos de propiedad intelectual no siempre es clara (y es relativamente fácil de reubicar de un país a otro)



Minimización de la carga fiscal global

- Precios de **transferencia**
- Canalización de fondos a través de **SPE**
- Optimización del **registro de la propiedad económica** y el uso de los **PPI**
- Optimización de la organización de los acuerdos de producción global
- La asignación del **valor agregado** y del **excedente operativo**, generado por las EMN se rige, parcialmente por consideraciones fiscales
- Las EMN tiene una justificación económica, pero su comportamiento obstaculiza el análisis y la política desde el punto de vista macroeconómico



Comercio digital

- **Internet** y el movimiento de **datos** a través de las fronteras están cambiando la naturaleza, los patrones y los actores del comercio internacional:
 - Escala sin precedentes de transacciones transfronterizas "digitales"
 - Nuevos jugadores (disruptivos)
 - La industria en general se está transformando
- Esta tendencia plantea importantes **preguntas de política**
 - ¿Tamaño e importancia de los flujos? > ¿PIB, comercio?
 - ¿Nuevas oportunidades potenciales para las PYMES, países en desarrollo?
 - Barreras al comercio digital > ¿Flujos de datos / privacidad?
 - Acceso a los mercados, facilitación del comercio, competencia,....?
- Hoy existen **pocos datos comparables (y detallados)** entre países para responder a estas preguntas.



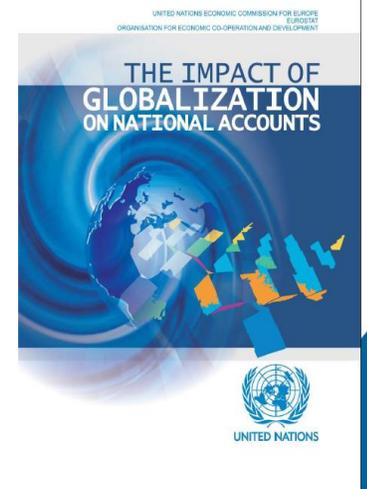
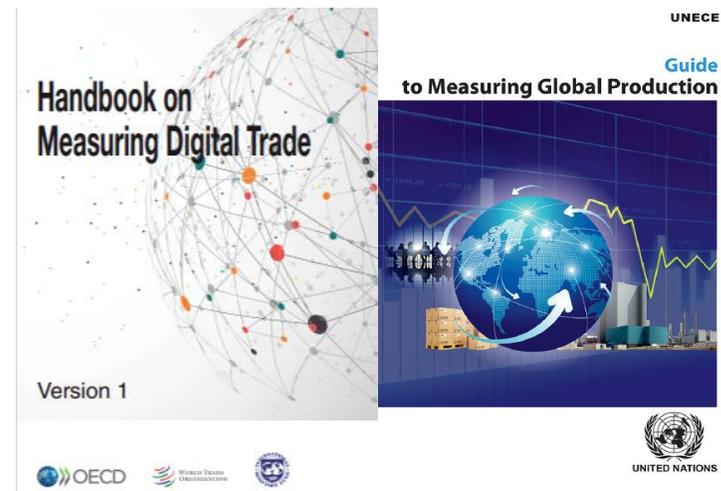
Y QUÉ ESTÁ HACIENDO LA OCDE?



En términos generales...

- La OCDE tiene un papel clave en la gestión de la globalización: comprenderla, explicarla, analizar sus efectos y formular recomendaciones de políticas para maximizar sus beneficios y abordar sus desafíos.

- OECD Benchmark Definition of Foreign Direct Investment
- OECD Handbook on Economic Globalisation Indicators
- Guide to Measuring Global Production
- Guide on the Impact of Globalization on National Accounts
- Handbook on Measuring Digital Trade

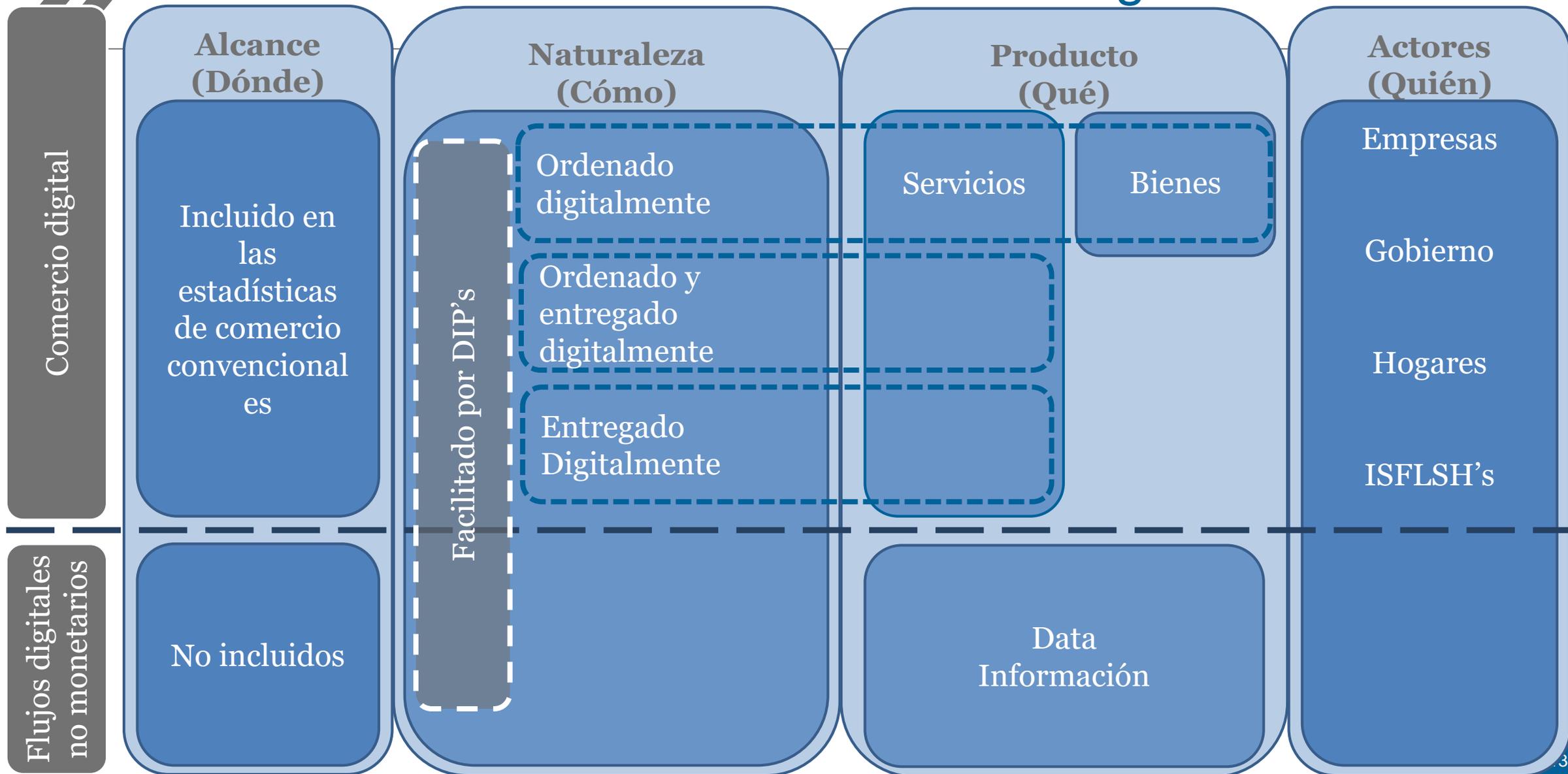




Y en cuanto a las estadísticas

- Manual sobre medición del comercio digital
- ADIMA
- COU extendidos
 - Proyecto OCDE-Statistics Finland (GVC)
- Asimetrías en el comercio internacional
- Índices de precios del comercio de mercancías
- Actualización del SCN y del MBP

Manual sobre medición del comercio digital

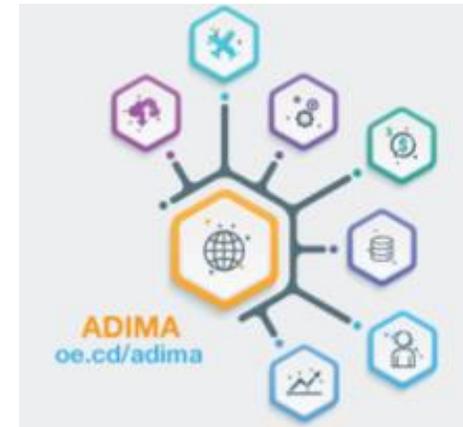




Manual sobre medición del comercio digital

	Total	Exportaciones (Importaciones)								Gobierno	Hogares ISFLSH's
		Por Sector Institucional									
		Empresas									
		No financieras			Financieras						
		Por industria			Por industria						
ISIC 01	ISIC XX	ISIC 99	ISIC 01	ISIC XX	ISIC 99						
(i) Comercio Digital (ii + iv + vi + ix) (ii) Bienes TIC ordenados digitalmente (iii) <i>via DIP's (Plataformas)</i> (iv) Otros bienes ordenados digitalmente (v) <i>via DIP's (Plataformas)</i> (vi) Servicios entregados digitalmente Por categoría EBOPS (vii) <i>via DIP's (Plataformas)</i> (viii) <i>de los cuales, ordenados digitalmente (incluye via DIP's)</i> (ix) Servicios ordenados digitalmente (no entregados digitalmente) (x) <i>via DIP's (Plataformas)</i> <i>Addendum</i> (xi) Total Ordenado Digitalmente (ii+iv+viii+ix) (xii) Total bienes TIC (ordenados digital y convencionalmente) (xiii) Servicios potencialmente entregados digitalmente (xiv) Servicios potencialmente habilitados por TIC (xv) Transacciones no monetarias en información/datos (imputado)											

- Base de datos analítica sobre multinacionales y afiliadas
 - Analytical Database on Individual Multinationals and Affiliates (ADIMA)
- Datos publicados para las 500 EMN más grandes del mundo:
 - Registro físico de afiliados a EMN
 - Registro digital de sitios web de EMN
 - Indicadores (a nivel de EMN y de país)
 - Herramienta de seguimiento de la estructura de EMN
 - Impacto del COVID-19 (con Google Trends)
- oe.cd/ADIMA



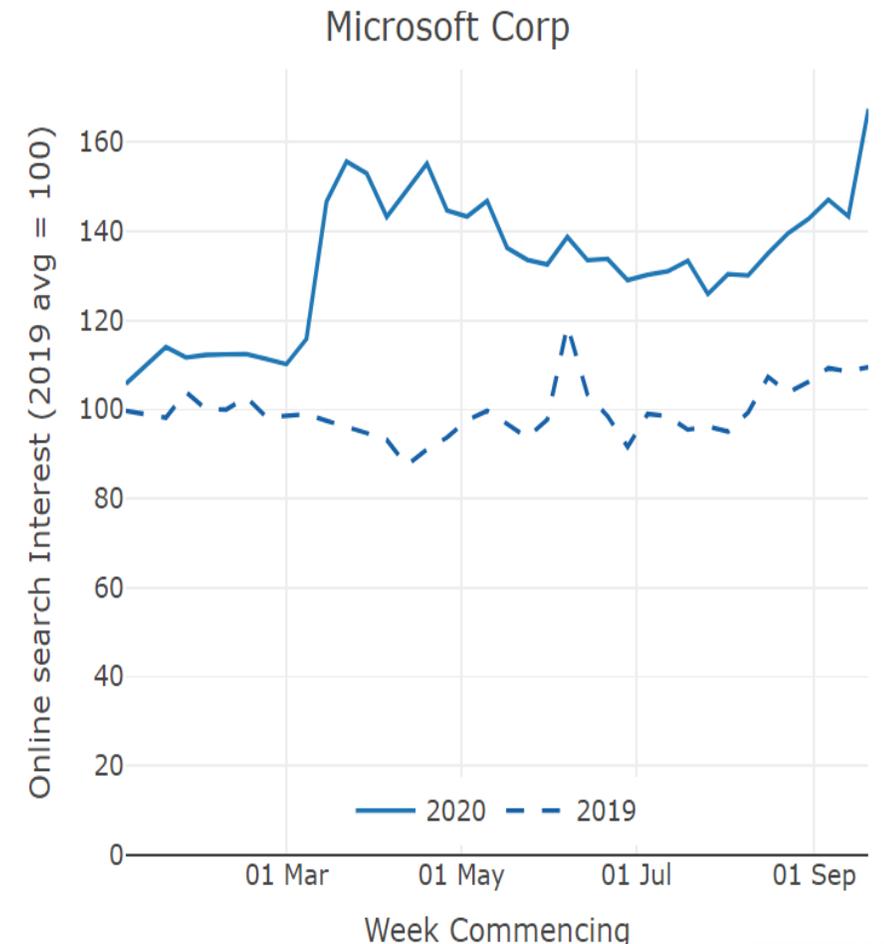


Microsoft según ADIMA



- Registro Físico
 - 80 afiliadas en 45 países
- Registro digital
 - 172 sitios web asociados en 41 países
- Indicadores
 - 61 países + medidas de internacional.
- Monitor
 - 7,300 encabezados analizados en 2019

Comparing online search interest between 2019 and 2020





COU Extendidos

- Desde 2014, el Grupo de Expertos en Cuadros de Oferta y Utilización Extendidos (EGESÚT) se ha reunido anualmente para compartir prácticas comunes y los desafíos del marco de contabilidad económica en el contexto de la globalización.
- Los COU Extendidos son la herramienta principal en la **integración de estadísticas dispares**, proporcionando un alcance importante para cuentas mejoradas y coherentes, a nivel nacional y, a través de COUE globales a nivel internacional.
- Permiten responder a una amplia gama de preguntas de política relacionadas con el papel y el impacto de las **EMN, PYME's y otros tipos de empresas en las cadenas de valor mundiales**, y sobre la relación entre comercio, inversión y productividad.
- Los COUE brindan el mecanismo para responder a preguntas sobre las implicaciones de la fragmentación de la producción global en términos de **empleos, salarios, impacto ambiental y otras áreas**



COU Extendidos

- Aprovechan las fuentes de datos existentes (sin cargas de respuesta empresarial adicionales)
 - FATS, SBS, TEC y la mejora de los registros comerciales
 - Datos vinculados a nivel de empresa con aduanas
- También proporcionan la base para mejorar:
 - análisis de productividad (KLEMS)
 - mejorar la calidad del PIB, las estadísticas comerciales y TIVA
 - mejor comprensión de las brechas del PIB / INB y las transacciones intraempresas de los PPI
 - Incorporan la granularidad en la corriente principal de las estadísticas



COU Extendidos de México

Cuadro de Oferta															
Industria	ot pc	mct	Txns	ot pb	Q						i. cif	a. cif / fob	iciffob		
					Sector 1										
					Exportador									No Exportador	
					CN		FCN		FCE					CE	
P	M	G	P	M	G	P	M	G	P	M	G				
Productos															
Sector1															

Oferta

924 col x 20 filas

18,480 datos

Utilización

840 col x 20 filas

16,800 datos

CN: Control Nacional
 FCN: Filiales de Control Nacional
 FCE: Filiales de Control Extranjero
 CE: Control Extranjero

P: Pequeña
 M: Mediana
 G: Grande

Cuadro de Utilización																
Industria	ut pc	DI						DF								
		Sector 1						Total	Consumo Privado	Consumo de Gobierno	Formación Bruta de Capital Fijo	Variaciones de Existencias	Exportaciones	Discrepancia Estadística		
		Exportador													No Exportador	
		CN		FCN		FCE									CE	
P	M	G	P	M	G	P	M								G	P
Productos																
Sector 1																
VAB PBT																



Cadenas Globales de Valor

- El proyecto conjunto con Finlandia es parte del programa de trabajo del EGESUT
- Algunos resultados
 - El contenido extranjero de las exportaciones de Finlandia es 10 puntos porcentuales más alto de lo estimado anteriormente
 - Las industrias de servicios ahora superan a las industrias manufactureras en términos de su participación en el valor agregado de las exportaciones
 - Se aceleraron los empleos sostenidos por las exportaciones de servicios
 - Los comerciantes bidireccionales pagan salarios significativamente mayores que la empresa promedio, mientras que los comerciantes ocasionales pagan constantemente menos
 - Hay indicios de que las disparidades salariales pueden estar aumentando, independientemente del tipo de empresa.
 - mujeres trabajan principalmente en industrias con salarios más bajos, con vínculos solo indirectos con las CGV, lo que se traduce en brechas salariales de género
 - El Covid-19 afecta proporcionalmente más a microempresas independientes (menos de 10 empleados) y a los trabajadores poco calificados en estas empresas



Asimetrías de comercio

- Base de datos de comercio de mercancías balanceado
 - 120 economías (aumentará 41 países)
 - 2007-2016 (se extenderá a 2005-2017)
 - 50+ productos (CPA de 2 dígitos)
 - Versión interna disponible en SA 6 dígitos (≈ 5000 productos)
- Base de datos de comercio de servicios Balanceado (BATIS)
 - Con la OMC
 - Basado en MBP5 (actualización a MBP6)
 - 11 categorías EBOPS + Total
 - 190+ economías (ampliación a 202)
 - 1995-2012 (cambiará a 2005-2018)



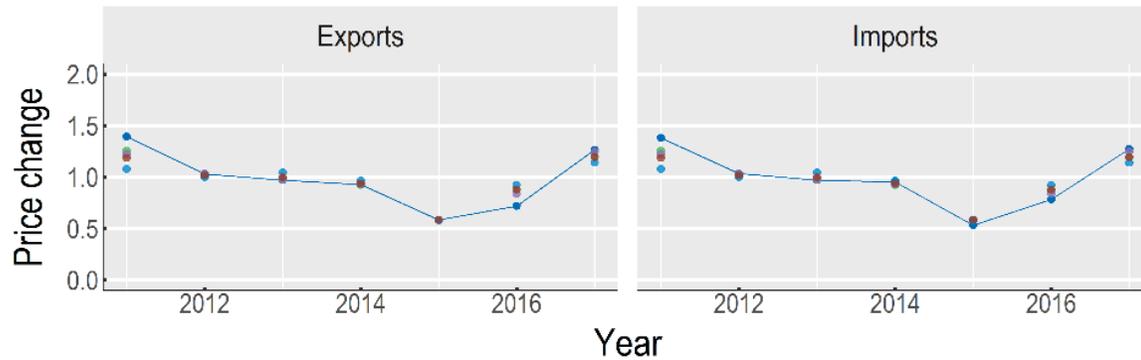
Precios del comercio internacional

- Base de datos del índice de precios del comercio de mercancías (MTPI)
 - https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=MTPI_CPA
 - Disponible a nivel de producto (CPA 2 dígitos, que se ampliará a 2 dígitos del SA)
 - Amplia cobertura (primer lanzamiento para 100 países) con una metodología coherente
- Metodología
 - IVU como proxies
 - Datos de UN COMTRADE para la estimación;
 - Precios implícitos de CN y datos del banco mundial para evaluación
 - Estratos a 4 dígitos del SA y unidad de cantidad
 - Métodos combinados de detección de valores atípicos: sección transversal / serie temporal / sección transversal
 - Considera los efectos del tipo de cambio (tanto en USD como en moneda nacional)



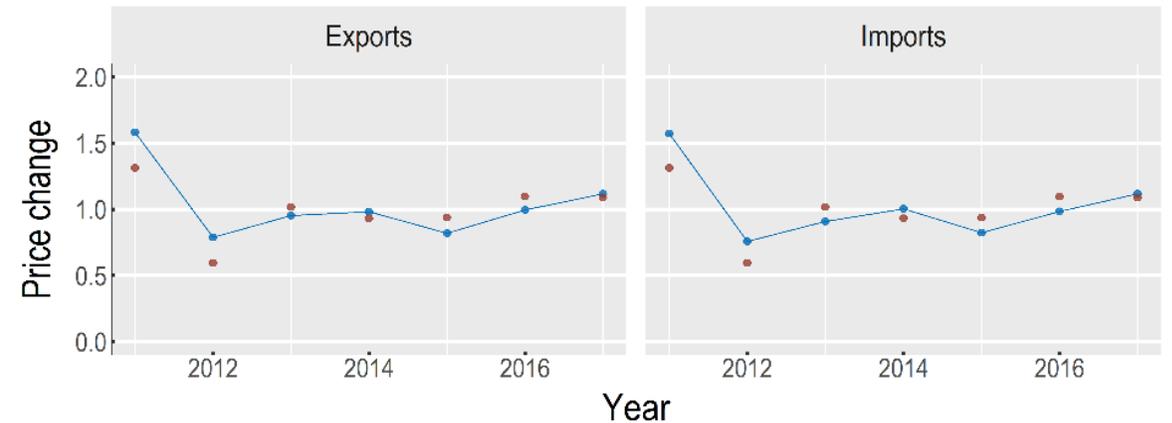
Precios del comercio internacional

Crude oil



- ◆ 2709
- Crude oil, avg, spot, \$/bbl, real 2010\$
- Crude oil, Brent, \$/bbl, real 2010\$
- ▲ Crude oil, Dubai, \$/bbl, real 2010\$
- ◆ Crude oil, WTI, \$/bbl, real 2010\$

Cotton



- ◆ 5201
- Cotton, A Index, \$/kg, real 2010\$



CONCLUSIONES



Hacia adelante

- Mediciones correctas y consistentes:
 - Microequilibrio de datos para EMN => ¿encuesta coordinada a nivel internacional?
 - Intercambio internacional de datos (confidenciales?)
 - Coordinación de la población de empresas entre países (ADIMA, EGR, GGR)
- SCN > PIB (y por mucho)
 - Enfoque en otros indicadores (ingreso disponible)
 - Desglose de actividades de las EMN en COU y en las cuentas sectoriales
- Enfoques alternativos: Comercio de valor agregado (TiVA)



Repensar al SCN

- Es un momento clave, con la actualización del MBP y del SCN, de manera simultánea
 - Corregir inconsistencias
- Enfrentar los retos estadísticos de la globalización y digitalización



GRACIAS

Rodolfo Ostolaza

rodolfo.ostolaza@oecd.org