

XLVI REUNIÓN DE ESTUDIOS REGIONALES (RER-INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGIONAL SCIENCE)

Óscar Arce
Director General de Economía y Estadística

MESA REDONDA: DATOS REGIONALES BDE - EUROSTAT - INE

Madrid, 25 de noviembre de 2021



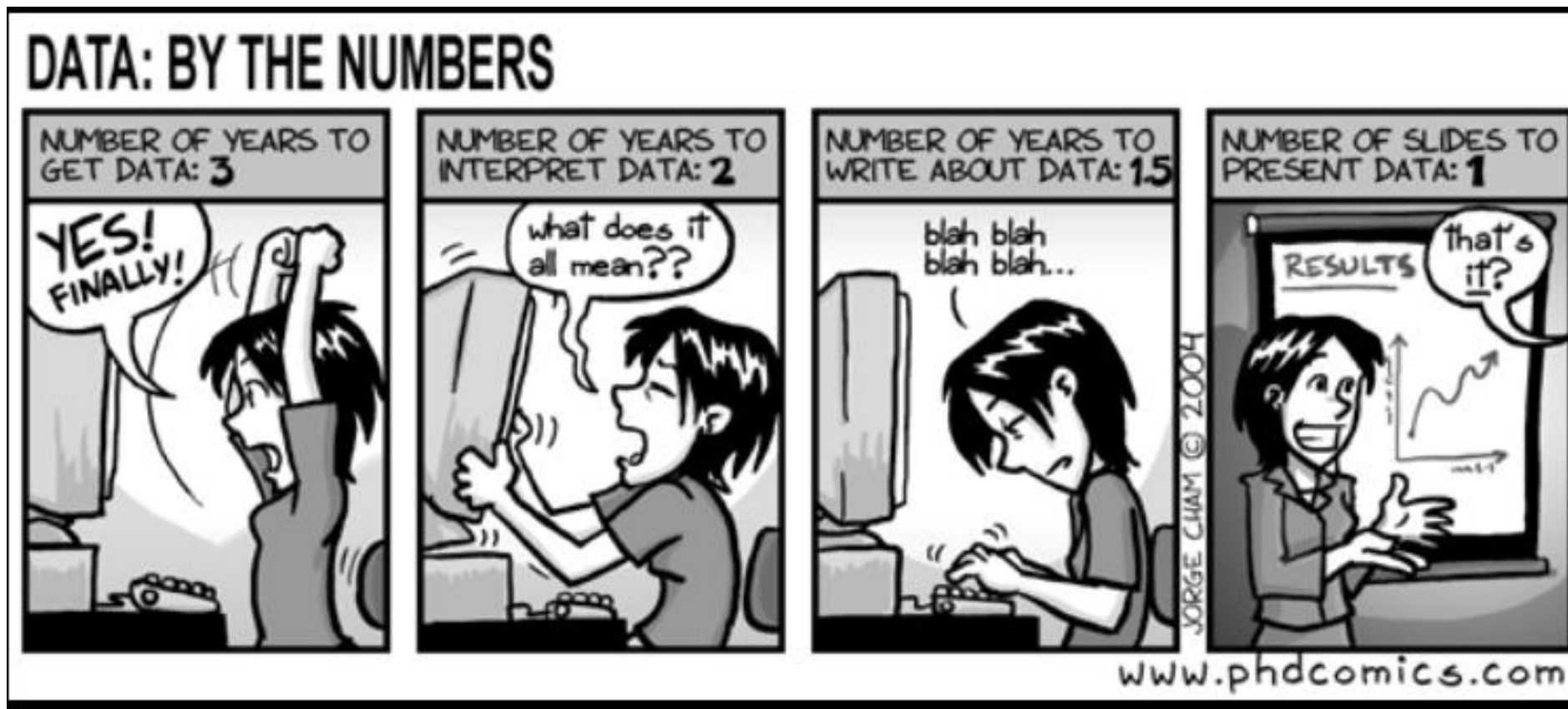
CONTENIDO

- 1. La importancia de los microdatos para la investigación: el papel de los laboratorios de datos**
- 2. Microdatos difundidos y plan de futuro; los trabajos federados**
- 3. Ámbito regional: la reciente apertura de la data room de Barcelona**
- 4. Datos para el análisis de políticas, también regionales**

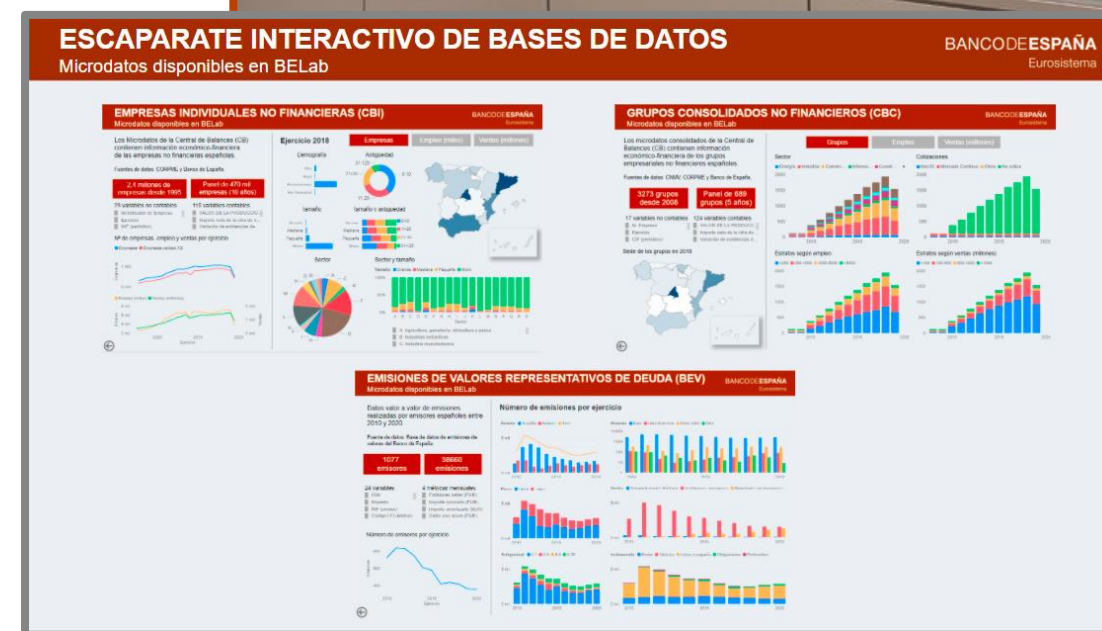
- El BdE ha hecho uso extensivo de **bases de microdatos** para estudiar el comportamiento estratégico de empresas o trabajadores como reacción a políticas y cuya identificación requiere de datos individuales:
 - Almunia, López-Rodríguez (2018) “[Under the Radar: The Effects of Monitoring Firms on Tax Compliance](#)” analiza como las empresas se agrupan estratégicamente por debajo de un umbral para evitar aplicación fiscal más estricta.
 - Barceló, C., et al (2021) “[Los efectos del salario mínimo interprofesional en el empleo: nueva evidencia para España](#)” analizar el impacto del incremento del SMI en 2019, hubo un menor crecimiento del empleo del colectivo con menores salarios.
 - Alfaro, L. et al (2021) “[On the direct and indirect real effects of credit supply shocks](#)” exploran el efecto de perturbaciones a los préstamos bancarios a través de los vínculos entre compradores y proveedores.
 - Arce, Ó., et al. (2021): “[Making Room for the Needy: The Credit-Reallocation Effects of the ECB’s Corporate QE](#)” analiza el impacto del programa de compras de bonos corporativos del BCE (CSPP) sobre la estructura la estructura y condiciones de financiación de las empresas españolas

- Dada la tecnología actual, tener acceso al **universo de datos administrativos de individuos y empresas** permitiría analizar algunos aspectos clave de la economía que son difíciles de analizar con bases de microdatos tradicionales.
 - En un contexto cada vez más interconectado, es importante disponer del universo de los datos.
 - Permite realizar zooms en colectivos particulares sobre los que muestras pequeñas puedan ser escasas.
 - Permite desarrollar análisis con técnicas que incorporan la dimensión local o incluso menor.

- ❑ Varios países ya han puesto a disposición de los investigadores este tipo de datos. Por ejemplo, Portugal, Francia, Dinamarca, Suecia, Noruega, Alemania, Italia, Austria o EEUU ofrecen el universo de datos de Seguridad Social.
- ❑ El procedimiento de acceso y uso de estos datos suele estar recogido en regulaciones o legislación:
 - Se requiere presentación de una propuesta de proyecto de investigación que debe de ser aprobada. En ocasiones, hay condiciones de acceso específicas, e.g. afiliación a un centro de investigación del país.
 - Existen diferentes vías de acceso a los datos: centros físicos de datos con terminales con los datos y el software necesario para su explotación, o acceso remoto desde un terminal personal a una carpeta en red que tiene los datos.
 - El investigador debe firmar un acuerdo de privacidad que impida un uso de los datos diferente al solicitado.
 - Anonimización: Esto no impide que los datos se puedan emparejar con otras variables provenientes de otras bases de datos, aunque esto también deberá ser autorizado de antemano.
 - Existe control del output por parte del proveedor.



- ❑ El BELab se creó en **julio de 2019** para dar acceso a la comunidad investigadora a **microdatos** de alta calidad
- ❑ **Acceso inicialmente presencial** en Madrid y, desde mayo de 2021, **también remoto**
- ❑ **Bases de datos disponibles a día de hoy:**
 - Empresas individuales no financieras
 - Grupos consolidados no financieros
 - Emisiones de valores de renta fija
 - Posibilidad de acceso a datos de la Agencia Federal de Empleo de Alemania
- ❑ El BdE ofrece **otras bases de microdatos** con antelación al BELab:
 - Encuesta Financiera de las Familias
 - Encuesta de Competencias Financieras
- ❑ **Escaparate interactivo** para exploración de las bases de datos
- ❑ Estudio de técnicas de **anonimización y control del output** para bases de datos sensibles



- “Behavior of Spanish firms under climate change”
- “Reallocation channels during crises”
- “Misallocation and firm growth in Spain”
- “Efectos de la Regulación sobre el tamaño empresarial”
- “Análisis de la Política de Subvenciones”
- “Internet, Competition and Markups”
- “Impact Evaluation of S3 measures in Basque Country”

DE INCORPORACIÓN PRÓXIMA

Únicamente a través de **ACCESO PRESENCIAL**

Microdatos **CIR** de personas jurídicas

- Información de **préstamos a personas jurídicas**, operación a operación.
- 30 millones de registros

Árboles de grupos empresariales

- En 2020:
 - + 14.000 grupos
 - + 90.000 filiales
- **Datos económicos:** empleo, ventas, activo...

Microdatos Fintech

- **Estadística experimental**
 - Directorio de empresas Fintech
 - **Balances** empresariales

Bases de datos identificadas como **de interés** en el **Plan Estratégico del Banco de España 2024**

- Gestor documental de las sociedades no financieras (memorias de empresas)
- Microdatos del Sector exterior
- Microdatos de las entidades de crédito españolas
- Microdatos de hogares
- Información de los fondos de inversión y de los fondos de pensiones
- Microdatos sobre circulación de billetes
- Deuda del sector público e información sectorial de valores

Federal Employment Agency (Alemania)

- Difusión federada de microdatos de empleo a través del RDZ (*Research Data Center*)
- 20 puntos de acceso en todo el mundo
- Punto de acceso presencial en Banco de España desde el año 2020

Consortio INE, AEAT, Seguridad Social, SEPE y Banco de España

- Diseño de programa colaborativo de datos accesible para investigadores
- INE como coordinador de la iniciativa
- Adaptación del marco legislativo y jurídico específico de cada institución
- Elaboración de convenio de colaboración

Acuerdo BPLim (Banco de Portugal) En desarrollo

- Acuerdo con el laboratorio de datos del Banco de Portugal (BPLIM) para la difusión recíproca de base de datos iBACH (microdatos empresariales)
- Posibilidad de adhesión de otros países colaboradores de iBACH
- En curso la firma de nuevo acuerdo con el CORPME

❑ Interés académico

- Amplia comunidad académica
- 8 universidades (públicas y privadas)
- Elevado número de centros de estudio y otros organismos especializados en investigación económica de alto nivel

❑ Ventajas de disponer de una *data room* en una sucursal del Banco de España:

- Acceso a información más sensible, que solo se difundirá en las salas seguras
- Gestión más rápida del acceso remoto



Uso de microdatos para la elaboración de estudios económicos. Ejemplos de la Central de Balances:

- ❑ **Spending Review (AIReF):** origen en la Actualización del Programa de Estabilidad de 2017-2020. Uso de los datos para el estudio “Incentivos a la contratación y al trabajo autónomo” en los que se analizaron siete tipos de incentivos, cuyo importe supuso alrededor de 2.000 millones de euros en 2018.
- ❑ **Memoria Económica de Cataluña (Cámara de Comercio de Cataluña):** anualmente se proporcionan datos agregados de análisis empresarial, flujos del análisis económico y datos agregados de los cuestionarios de la Central de Balances para elaborar el capítulo de la empresa catalana



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

