

BBVA Research

WebSite de BBVA Research

Big Data & IA

Metodología

Una visión de la economía en tiempo real y AD

**Una radiografía en alta frecuencia y alta definición
(AD) de la evolución económica, geopolítica y social
(Transacciones y Texto)**

Datos Diarios

Robustez y Validación

Gran nivel de detalle

Señales anticipadas

Análisis Diferencial

Web interactiva y personalizable

Frontera en el uso Big Data & IA

Indicadores económicos con datos BBVA

Que transformación tienen y cómo interpretarlos

Metodología y transformación

- **Indicadores contruidos a partir de datos de Transacciones Financieras** (tarjeta, movimientos en cuenta, retiradas de efectivo, etc.) operadas por **BBVA**.
- Se aplican los **filtros y definiciones similares a las fuentes oficiales (INE)** para la construcción de cada indicador.
- Se **corrigen sesgos** por cuota de mercado, **información elevada a Nacional**
- **Crecimiento anual en %**. Los datos se presentan media móvil 28 días
- Los **datos en valores nominales y reales** (corregidos por inflación)

Interpretación y pautas de uso

- **Interpretación cualitativa:** Una variación positiva indica que la actividad está por encima del mismo periodo del año anterior, mientras que una variación negativa indica retroceso respecto a hace un año.
- **Alta frecuencia + suavización:** La media móvil 28 días suaviza la evolución de los indicadores y capta inercia mensual.
- **Los indicadores muestran señales de tendencia, no estadísticas oficiales**
- **Diferentes Metodologías:**
 - **INE:** Los datos de Encuestas Oficiales
 - **AEAT:** **Registros a través de IVA**
 - **BBVA:** Los datos provienen de Transacciones financieras

Indicadores económicos con datos BBVA

Referencias a la metodología

Consumo

- El indicador de consumo de BBVA se elabora de acuerdo a la metodología de consumo de cuentas nacionales, a partir del mapa de transacciones de BBVA de clientes particulares a empresas.
- Para su construcción se tienen en cuenta todos los medios de pago: tarjetas (físicas y online), efectivo, transferencias en cuenta y domiciliaciones. Además, se imputa a todos los clientes un consumo por hogar que denominamos “rentas imputadas”.
- Los datos se elevan al nivel de la población española con el fin de minimizar los sesgos de selección.
- Desarrollamos un conjunto de indicadores de consumo en tiempo real y de alta definición a nivel nacional, regional, provincial y urbano, así como en las diferentes categorías de consumo definidas en las cuentas nacionales.
- La información en tiempo real y alta definición es una buena base para mejorar los diagnósticos y abre la puerta a la aplicación de políticas inteligentes (“Smart Policies”).

Para más detalle sobre la metodología consulta el documento de trabajo [National Accounts in a World of Naturally Occurring Data: A Proof of Concept for Consumption](#).

BBVA Research

WebSite de BBVA Research

Big Data & IA

Metodología