



Mayo de 2024

OBS - 24

Observatorio de Economía Internacional

Concepto, fuentes y
procedimientos

José E. Bosca, Javier Ferri y Vicente Pallardó

01. El Observatorio de Economía Internacional de la Fundación Rafael del Pino

El presente documento describe los contenidos específicos que pueden consultarse en la web de la Fundación Rafael del Pino (FRP) en su Observatorio de Economía Internacional (OEI). El OEI se elabora con la intención de convertirse en un recurso dirigido tanto a académicos y estudiantes, en especial, como a ciudadanos interesados en la evolución de la economía internacional, en general.

El OEI ofrece, desde la web de la FRP y con acceso libre, una base de datos interactiva con el conjunto de la información básica, así como con los cálculos para los espacios económicos de referencia (países desarrollados, países emergentes y en desarrollo, y economía global), tanto para las variables seleccionadas como para los cuatro Indicadores FRP que se construyen para este Observatorio.

Adicionalmente, un mapa de calor ofrecerá al lector una visión de la situación relativa de cada economía en relación con el grupo en el que se integra para los diferentes Indicadores FRP, tanto en una perspectiva de medio plazo como para el período más reciente.

Otros productos y análisis de interés pueden sumarse posteriormente a los contenidos ya reseñados en la medida en que se consideren de valor para las personas que consulten el OEI.

02. Los Indicadores del OEI

El OEI pretende ofrecer información, estructurada en cuatro indicadores generales y 21 variables macroeconómicas e institucionales, sobre 24 países desarrollados y 36 países emergentes y en vías de desarrollo, que suponen aproximadamente el 94% de la economía mundial.

Las economías seleccionadas son las que, durante la totalidad o la mayor parte del período considerado, han representado al menos del 0.2% del Producto Interior Bruto Mundial en términos de Paridad de Poder Adquisitivo. En consonancia con el menor crecimiento de los países desarrollados en las últimas décadas, la selección de economías avanzadas pasa de representar el 56.1% de la economía mundial en 1999 al 41.2% en 2021, mientras la equivalente de países emergentes y en desarrollo ve elevarse su peso sobre el total del PIB mundial desde 38.3% al 52.7% en el mismo período. La asignación de cada economía a uno de los dos grupos corresponde a la realizada por el Fondo Monetario Internacional.

Los Indicadores construidos para el OEI y las variables que los integran son los siguientes:

Indicador FRDP de Dinámica del Crecimiento

Crecimiento del Producto Interior Bruto real per cápita; tasa de desempleo; tasa de inversión; tasa de ahorro; y productividad del trabajo (por trabajador); e Índice de Prosperidad.

Indicador FRDP de Calidad Institucional

Prosperidad; percepción de la corrupción; eficiencia gubernamental; libertad económica; y calidad democrática.

Indicador FRDP de Dinámica Monetaria y del Sector Exterior

Tasa de inflación (bienes y servicios); tipo de interés de referencia de la autoridad monetaria; saldo por cuenta corriente; estabilidad cambiaria; y grado de apertura al exterior.

Indicador FRDP de Dinámica del Endeudamiento

Saldo presupuestario; deuda pública; deuda privada; posición internacional de inversión neta; tipo de interés a largo plazo (países desarrollados); y deuda externa (países emergentes y en desarrollo).

La descripción detallada de las variables y las fuentes originales de los datos sobre las mismas se presentan en la tabla que figura a continuación:

Indicador / Variable	Descripción	Fuentes originales
Indicador FRDP de Dinámica del Crecimiento		
Producto Interior Bruto real per cápita	Tasa de variación anual del producto interior bruto real por habitante	(PIB real & Población) Fondo Monetario Internacional
Tasa de desempleo	Porcentaje desempleado de la población activa	Fondo Monetario Internacional / Banco Mundial
Tasa de inversión	Porcentaje de inversión total bruta como porcentaje del PIB (total de la economía)	Fondo Monetario Internacional
Tasa de ahorro	Porcentaje de ahorro bruto como porcentaje del PIB (total de la economía)	Fondo Monetario Internacional
Productividad del trabajo	Tasa de variación anual de la Productividad por trabajador a precios constantes	(PIB real & Empleo) Fondo Monetario Internacional / Banco Mundial
Indicador FRDP de Calidad Institucional		
Prosperidad	Índice de Prosperidad (índice en el rango 1-100, con valores más elevados implicando mayor prosperidad) (a)	Instituto Legatum
Percepción de la Corrupción	Índice de Percepción de la Corrupción (índice en el rango 1-100, con valores más elevados implicando menor corrupción percibida) (b)	Transparencia Internacional
Efectividad Gubernamental	Subíndice de Efectividad gubernamental integrado en los Indicadores de Gobernanza (índice entre aproximadamente +2.5 y -2.5, con valores más elevados implicando mayor efectividad gubernamental) (c)	Banco Mundial
Libertad Económica	Índice de Libertad Económica (índice en el rango 1-10, con valores más elevados implicando mayor prosperidad) (d)	Instituto Fraser
Calidad democrática	Índice de Calidad Democrática (índice en el rango 0-1, con valores más elevados implicando mayor calidad democrática)	Universidad de Würzburg
Indicador FRDP de Dinámica Monetaria y del Sector Exterior		
Inflación (bienes y servicios)	Tasa de variación anual del Índice de Precios al Consumo	Fondo Monetario Internacional
Tipo de interés de referencia	Media anual del tipo de interés central de las autoridades monetarias	Banco de Pagos de Basilea Bancos Centrales Nacionales
Saldo por cuenta corriente	Saldo anual de la balanza por cuenta corriente (% del PIB) (f)	Fondo Monetario Internacional
Estabilidad cambiaria	Variabilidad anual del tipo de cambio efectivo nominal (valores positivos implican apreciación) (g); (h); (i)	Banco de Pagos de Basilea
Grado de apertura al exterior	Coefficiente de Apertura Externa (suma de exportaciones e importaciones en relación al PIB)	Organización Mundial del Comercio Fondo Monetario Internacional
Indicador FRDP de Dinámica del Endeudamiento		
Saldo presupuestario	Saldo presupuestario del conjunto de las AA.PP. (% del PIB)	Fondo Monetario Internacional
Deuda pública	Deuda pública bruta (% del PIB)	Fondo Monetario Internacional
Deuda privada	Deuda privada total (préstamos e instrumentos de deuda; % del PIB)	Fondo Monetario Internacional
Posición Internacional de Inversión Neta	Posición Internacional de Inversión Neta (% del PIB) (j)	Fondo Monetario Internacional
Tipo de interés a largo plazo (PAÍSES DESARROLLADOS)	Tipo de interés de los bonos soberanos a 10 años	Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos Banco Central Europeo
Deuda externa (PAÍSES EMERGENTES Y EN DESARROLLO)	Deuda externa total (% del Producto Nacional Bruto)	Banco Mundial

Fuente: elaboración propia.

Notas:

General: la ausencia de datos para algunos países en ciertos indicadores se refleja convenientemente en las series individuales ofrecidas en la bases de datos. Lógicamente, para el cálculo de los agregados para Países Desarrollados y Países Emergente y en Desarrollo, se ajustan las ponderaciones de las economías restantes para recoger esas carencias de datos.

Específicas:

- (a) El Índice se ofrece desde el año 2008.*
- (b) El Índice de Percepción de la Corrupción de los años previos a 2012 se multiplica por 10 para hacer la serie homogénea a la de los años posteriores. Aunque, según señala la propia Transparencia Internacional, el cambio metodológico entre 2011 y 2012 hace la serie no comparable en sentido estricto, lo cierto es que, para las 60 economías seleccionadas, la correlación de los resultados entre ambos años es de 0.985.*
- (c) Como valor del año 1999 se emplea el promedio entre los valores de 1998 y 2000. Como valor del año 2001 se emplea el promedio de los valores de 2000 y 2002. Para este y el resto de los indicadores de calidad institucional, en los esporádicos casos en los que se carece de información para un año de la serie y existe para el año anterior y el posterior, se interpola también con el promedio de estos dos últimos.*
- (d) Como valor del año 1999 se toma el de 1995, el inmediatamente anterior disponible.*
- (e) Los valores de Venezuela se excluyen de los cálculos para el conjunto de Países Emergentes y en Desarrollo desde el año 2015, por cuanto la hiperinflación que revelan altera significativamente el resultado agregado pese al muy reducido peso del país en el citado conjunto.*
- (f) Para establecer la magnitud del (des)equilibrio agregado de los dos grupos de economías considerados, se emplea el valor absoluto del saldo por cuenta corriente de las economías individuales.*
- (g) Para establecer la magnitud de la (in)estabilidad cambiaria agregada de los dos grupos de economías considerados, se emplea el valor absoluto de la variación interanual del tipo de cambio de las economías individuales.*
- (h) Para las economías de las que no se dispone de información sobre el tipo de cambio efectivo nominal, se emplea el tipo de cambio efectivo bilateral respecto al dólar estadounidense.*
- (i) Los valores de Venezuela se excluyen de los cálculos para el conjunto de Países Emergentes y en Desarrollo desde el año 2018, por cuanto los movimientos extremos de su moneda alteran significativamente el resultado agregado pese al muy reducido peso del país en el citado conjunto.*
- (j) Para establecer la magnitud de las posiciones netas totales de los dos grupos de economías considerados, se emplea el valor absoluto de las posiciones netas de las economías individuales.*

Las economías incorporadas a la Base de Datos y los análisis del OEI, así como los pesos que representan en la economía mundial (en términos de Paridad de Poder Adquisitivo) se pueden consultar en la web del Fondo Monetario Internacional (World Economic Outlook Database, April 2024) a través de este enlace :

<https://www.imf.org/en/Publications/WEO/weo-database/2024/April>

03.

Información contenida en el OEI

La Base de Datos

La información contenida en la misma es la siguiente:

- Datos anuales, para el período 1999-2021 y las 21 variables incorporadas a los Indicadores FRDP, de las 60 economías individuales con un peso de al menos el 0.2% del PIB mundial en Paridad de Poder Adquisitivo.
- Datos anuales, para el período 1999-2021 y las 21 variables incorporadas a los Indicadores FRDP, de las tres agrupaciones definidas para los Indicadores FRDP: países desarrollados, países emergentes y en desarrollo, y economía global.
- Gráficos de apoyo, para favorecer la visualización del comportamiento de las variables, para el período 1999-2021 y las 21 variables incorporadas a los Indicadores FRDP, de las tres agrupaciones referidas.

Presentación de la posición de cada económica respecto al promedio de su grupo. El Mapa de Calor.

En este documento se establece la posición relativa, en el medio plazo y en los últimos años, de cada economía respecto al promedio de su grupo (desarrolladas o emergentes y en desarrollo), en cada uno de los Indicadores FRDP. Para ello, se calcula la magnitud de la desviación respecto a ese promedio en cada una de las variables que integran un Indicador, y de acuerdo con el conjunto de esas desviaciones (favorables o desfavorables) se asigna un resultado por Indicador y período a cada economía. Un mapa de calor ofrece una perspectiva sintética a la par que precisa del conjunto de resultados.

Para determinar la posición relativa de cada economía respecto a sus pares procedemos de la siguiente manera:

- Establecemos el valor medio anual de cada subconjunto de países (desarrollados o emergentes y en desarrollo) en cada una de las 21 variables empleadas en los Indicadores FRDP. Igualmente, calculamos 0.75 y 1.5 desviaciones típicas (DT) del conjunto de valores para esas variables. Salvo la no disponibilidad de algún dato, se trata de 26 valores para las economías desarrolladas y 34 para las emergentes y en desarrollo.

- Para cada variable, asignamos un 0 si el valor para la economía analizada se desvía menos de 0.75 DT del promedio calculado. Asignamos un +1 (+2) si la esa economía se desvía de manera favorable entre 0.75 y 1.5 (más de 1.5) DT del promedio de su grupo. De manera simétrica, asignamos un -1 (-2), si la economía analizada se desvía de manera desfavorable entre 0.75 y 1.5 (más de 1.5) DT del promedio de su grupo.
- Se agregan los resultados para cada variable (entre -2 y +2) para las cinco variables de cada indicador, ofreciendo un Resultado Final que se sitúa entre -10 y +10.
- Este proceso se realiza para cada año y equiponderando las cinco variables de cada indicador.
- Tomando el resultado anual o promediando el de diferentes años, según se desee, se traslada el citado Resultado Final al Mapa de Calor, en el que se establecen colores que recogen las desviaciones respecto al promedio del correspondiente tipo de economía. Los tonos grises muestran un país exactamente en la media de su tipología de economía o muy cercano a la misma. El color verde señala economías con desviaciones positivas significativas (superiores cuanto más favorable es su situación respecto a la media). Mientras, el color rosa revela desviaciones negativas relevantes (mayores cuanto más desfavorable es su situación respecto al promedio).

04.

Fuentes de datos

Dinámica del crecimiento económico

FMI	Variación del PIBpc
FMI	Tasa de inversión total (% PIB)
FMI/Banco Mundial	Tasa de desempleo (%)
FMI	Tasa de ahorro bruto (% PIB)
FMI/PWT/OMT	Variación de la Productividad por Trabajador (%)

Calidad institucional

Instituto Legatum	Índice de Prosperidad
Transparencia Internacional	Índice de Percepción de la Corrupción
Banco Mundial	Efectividad del Gobierno
Fraser Institute	Libertad Económica

Dinámica monetaria y de sector exterior

FMI	Tasa de inflación (IPC; %)
FMI	Saldo por cuenta corriente (valor absoluto; %)
BIS	Variabilidad tipo de cambio (valor absoluto; %)
OMC/FMI	Coefficiente de Apertura Externa (%)
BIS/Bancos Centrales Nacionales	Tipo de interés de referencia (%)

Dinámica del endeudamiento

FMI	Saldo presupuestario (% del PIB)
FMI	Deuda pública (% del PIB)
FMI	Deuda privada (% PIB)
FMI	Posición Internacional de Inversión Neta (valor absoluto; %)
OCDE / BC Nacionales	Tipos de interés deuda pública (%)
Banco Mundial	Deuda externa (% del PNB)



José E. Bosca, Javier Ferri y Vicente Pallardó
Observatorio de Economía Internacional

Rafael Calvo, 39
28010 Madrid
Spain

T (+34) 91 396 86 00
info@frdelpino.es
www.frdelpino.es

