

## Nowcasting de Producto Bruto Interno del País

Este escrito es diferente al resto. Éste posee en sí mismo un concepto técnico: Nowcasting.

El mismo es un proceso estadístico para estimar el valor de una variable de interés antes de que su dato oficial esté disponible, utilizando información de otras series económicas cuyo periodo de publicación tienen un menor rezago que la variable a predecir.

En este caso, la variable a predecir será el producto bruto interno (PIB) de una nación. El PIB busca dar una idea del nivel de actividad de un país. No es sinónimo de mayor felicidad de la sociedad, ni de mayores ingresos (a priori) de su masa trabajadora, pero sí da un indicio de la generación de empleo, de riqueza y con ello desarrollo de la Patria.

En este caso, realice un ejercicio estadístico a fin de predecir el próximo dato del PIB Trimestral, que habitualmente lo publica el INDEC, y que seguramente internamente el BCRA lo realice también, en donde a fin de predecir dicho nivel de producto le incorpore como contexto al modelo 6 series de tiempo relativas a variables económicas que son las siguientes:

- Recaudación impositiva vía IVA. Impuesto al valor Agregado. Como proxy del nivel de consumo.
- EMAE: Estimador mensual de actividad económica. En la jerga es lo que se dice “acompañar” al nivel que luego se expone como PIB. La diferencia de este último es que se publica de forma trimestral mientras que el primero de forma mensual.
- Patentamientos. Nivel de nuevos patentamientos de OKM como proxy de la mejora del nivel de vida de la sociedad.
- Exportaciones. Nivel de exportaciones durante cada mes de los últimos 30 años.
- Índice de Producción Industrial (IPI) manufacturero. El mismo aglomera la performance mensual de los diferentes sectores productivos del país. A saber: químicos, plásticos, alimentos, tabaco, entre otros.
- Índice de la construcción: ISAC. Publicado por el INDEC dando un proxy del nivel de actividad en dicho sector.

A partir de allí, vía código de Python construí un modelo dinámico de dos factores para el pronóstico anticipado del PIB Trimestral. Para el mismo se incluyó en el modelo para su entrenamiento a la serie original del PIB trimestral, tomando como datos del entrenamiento los comprendidos entre enero 2016 a diciembre 2024, y dejando como datos de testeo del modelo post entrenamiento a los trimestres I, II, y III del 2025, para observar la performance del mismo en datos observables.

Luego de ello se ejecutó el pronóstico para delimitar el posible nivel del PIB relativo al cuarto trimestre del 2025 que será publicado oficialmente por el INDEC el 20 de marzo del 2026. La fecha en la que me encuentro escribiendo esto es 04 de marzo del 2026.

La estructura del código puede ser solicitada, lo tengo archivado en mi drive y generaría ruido al lector.

## Nowcasting de Producto Bruto Interno del País

Los resultados del modelo dieron lo siguiente:

### **Cuadro I. Resultados del Modelo en Etapa de Entrenamiento**

Trimestre	PIB Real (INDEC) <sup>1</sup>	Nowcast <sup>2</sup>	Error % (MAE)
Trimestre I – 2025	737.837	730.851	0,95%
Trimestre II – 2025	737.450	719.937	2,37%
Trimestre III – 2025	739.524	726.548	1,75%

El error promedio del modelo sobre datos observables fue de 1,69% (MAE). Merece indicarse que el error sobre los datos de entrenamiento (sí, el modelo aprende y luego predice, y predice también sobre lo entrenado) fue de 1,43%. Si la brecha entre un número y otro fuera amplia podríamos estar ante un caso de “aprendizaje de memoria” y no de “captura de patrones”, lo cual, no es el caso.

Entonces, sobre esa base de ya entrenado el modelo, se procedió a calcular el pronóstico sobre el PIB Trimestral del cuarto trimestre del 2025 (dato aún no publicado). El mismo arroja el siguiente valor:

- PIB Trimestre IV – 2025 = 740.180 millones de pesos.
- Variación trimestral pronosticada = + 0,09%

Gráficamente:

### **Cuadro II. Nowcasting al Producto Interno Bruto de la Argentina al Cuarto Trimestre 2025**



De esta forma doy inicio al primer gran servicio a ofrecer vía redes sin remunerar aun: pronosticar series económicas que posean un claro valor para diferentes sectores.

En fin, seguimos,

Saludos, Rodri – Escrito 4 - 04/03/2026.

<sup>1</sup> En millones de pesos.

<sup>2</sup> En millones de pesos.