REPORTE DEL PRONÓSTICO DEL TIPO DE CAMBIO DÓLAR-PESO

SEMANA DEL 12 AL 16 DE MAYO DE 2025

Elaborado por:

Dr. José Luis Chávez Hurtado
Est. Stephanie Abril Becerra León

Documento con licencia de:

12 de mayo de 2025

Elaborado por:

Dr. José Luis Chávez Hurtado
Profesor-Investigador adscrito al departamento de Métodos Cuantitativos. CUCEA. Universidad de Guadalajara. Profesor-Investigador de tiempo completo ITESO. SNI Nivel I
jose.churtado@academicos.udg.mx

Est. Stephanie Abril Becerra León

Estudiante de licenciatura en Negocios Internacionales CUCEA. Universidad de Guadalajara. Prestadora de servicio social en Módulo 2. Pronóstico y monitoreo económico. Plataforma Economía de Jalisco. CUCEA-Universidad de Guadalajara.

stephanie.becerra8772@alumnos.udg.mx

Palabras clave:

Modelos de pronóstico, *Deep Learning*, tipo de cambio, *polynomial surrogate models*, *response surface methodology*, *support vector machines*, *artificial neural networks*, *Kriging*.

Contenido:

En el presente documento se muestran los resultados obtenidos para el pronóstico del tipo de cambio de la semana en curso. La metodología para obtener dichos resultados puede ser consultada en el documento titulado “Metodología para el desarrollo de modelos de tipo Deep Learning para el pronóstico del tipo de cambio peso – dólar”.

Cómo citar:

Chávez Hurtado, J. L. y Becerra León, S.A. (2025, 12 de mayo). *Reporte del pronóstico del tipo de cambio dólar-peso. Semana del 12 al 16 de mayo de 2025*.Pronóstico y monitoreo económico. Plataforma Economía de Jalisco. CUCEA-Universidad de Guadalajara. https://economiajalisco.cucea.udg.mx/modulo-2/

Error de aprendizaje

Los errores de aprendizaje para los cinco modelos implementados utilizando la base de datos extraída del Banco de México se muestran en la Tabla 1.[1]

Tabla 1. Errores de aprendizaje calculados para los cinco modelos de pronóstico

Modelo	MARD	Mean ARD	R^2
PSM	4.00009%	0.57778%	0.98253
RSM	3.79761%	0.57564%	0.98313
SVM	3.88390%	0.58428%	0.96880
Kriging	3.95021%	0.57765%	0.98200
GRNN	1.82860%	0.33939%	0.96712

Fuente: Elaboración propia.

[1] Para más información respecto al modelado y pronóstico, consulte: Chávez Hurtado, J. L. (2022, junio). *Metodología para el desarrollo de modelos de tipo Deep Learning para el pronóstico del tipo de cambio peso - dólar*. Pronóstico y monitoreo económico. Plataforma Economía de Jalisco. CUCEA-Universidad de Guadalajara. https://economiajalisco.cucea.udg.mx/historico/

Pronóstico

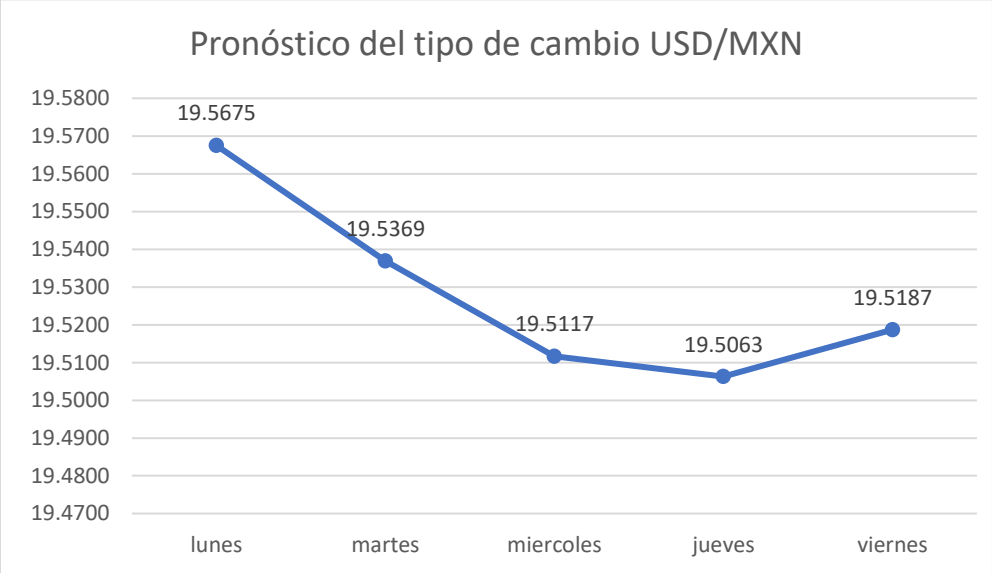
De acuerdo con el modelo con el mejor desempeño durante la fase de aprendizaje, el pronóstico del tipo de cambio para la semana del 12 al 16 de mayo del 2025 se muestra en la Tabla 2 y en la Gráfica 1.

Tabla 2. Pronóstico del tipo de cambio dólar-peso para la semana del 12 al 16 de mayo de 2025

lunes	Martes	miércoles	jueves	viernes
19.5675	19.5369	19.5117	19.5063	19.5187

Fuente: Elaboración propia.

Gráfica 1. Pronóstico del tipo de cambio dólar-peso para la semana del 12 al 16 de mayo de 2025



Fuente: Elaboración propia.

Conclusiones

De acuerdo con el modelo de pronóstico, se espera que durante la semana del 12 al 16 de mayo del 2025 el dólar tenga una bajada constante de precio alcanzando su valor mínimo el jueves.