

ANEXO 2

Observación del entorno de los índices de las variables de entrada

María Camila Cardona^{a,c}, María José Martínez^{a,c}, Paula Andrea Bravo^{a,c}, Carlos Andrés Hernández^{a,c}

Isabel Cristina García^{b,c}

^aEstudiante de Ingeniería Industrial

^bProfesora, Directora del Proyecto de Grado, Departamento de Ciencias Naturales y Matemáticas

^cPontificia Universidad Javeriana, Cali, Colombia

Fecha de elaboración: 14/04/2021

TABLA XXII.
ENTORNO DE LOS ÍNDICES DE LAS VARIABLES DE ENTRADA

ÍNDICES	OBSERVACIÓN DEL ENTORNO
Tasa representativa del mercado (TRM)	Puede cambiar y verse afectada por la cantidad de compra y venta de divisas por medio de intermediarios financieros, del peso colombiano al dólar. A su vez el mercado de divisas se ve altamente influenciado por las monedas de mayor fortaleza, es decir, aquellas monedas que tienen un gran impacto en el comercio exterior de cada país. Estas monedas y su movimiento comercial en el mundo podrían generar cambios en la TRM [1].
Depósito a término fijo (DTF)	Se modifica dependiendo de los CDT abiertos cada semana [2].
Precio diario del petróleo Brent en dólares/barril	El precio del petróleo se da principalmente por la oferta y la demanda del recurso. Puede variar con acontecimientos económicos importantes de países productores, consumidores o de las grandes potencias económicas. También puede verse afectado el precio debido a guerras, tragedias naturales y política [3].
Tasa de desempleo de Estados Unidos	Puede verse afectado por la inflación, el aumento o disminución del gasto de los consumidores, el crecimiento o decrecimiento económico del país, el aumento o disminución de los salarios de los ciudadanos y la estabilidad económica del país [4].
Tasa Prime	Puede cambiar dependiendo de las reservas de fondos de las instituciones financieras, también puede cambiar respecto al FED (Sistema de reserva federal) que es el interés que se da en el mercado interbancario. [5]
Índice de confinamiento	Se da debido al equipamiento de hospitales, aumento de casos positivos de COVID-19, aumento de muertes por COVID-19, baja disponibilidad de camas en la unidad de cuidados intensivos.

REFERENCIAS

[1]"Tasa Representativa del Mercado (TRM - Peso por dólar)", *Banco de la República (banco central de Colombia)*, 2021. [En línea]. Disponible: <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm>. [Accedido: 14- Apr- 2021].

[2]"¿Qué es la DTF y cómo afecta el valor que paga de su crédito?", *Saber más, ser más*, 2021. [En línea]. Disponible: <https://www.sabermassermas.com/que-es-la-dtf-y-como-afecta-el-valor-que-paga-de-su-credito/>. [Accedido: 14- Apr- 2021].

[3]"Cómo se fija el precio del petróleo y cómo esto afecta a tu bolsillo - BBC News Mundo", *BBC News Mundo*, 2021. [En línea]. Disponible: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-49745960>. [Accedido: 14- Apr- 2021].

[4]"Tasa de desempleo (Unemployment rate) de los Estados Unidos", *eFXto Forex*, 2021. [En línea]. Disponible: <https://efxto.com/diccionario/tasa-de-desempleo-unemployment-rate-estados-unidos#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20unemployment%20rate,que%20forman%20la%20fuerza%20laboral>. [Accedido: 14- Apr- 2021].

[5]"Prime rate | Economipedia", *Economipedia*, 2021. [En línea]. Disponible: <https://economipedia.com/definiciones/prime-rate.html#:~:text=%C2%BFQui%C3%A9n%20fija%20la%20prime%20rate,la%20tasa%20prima%20del%20mercado>. [Accedido: 14- Apr- 2021].