



Probabilidad de recesión disminuye en agosto a raíz de positivas señales económicas

RESUMEN EJECUTIVO

- En agosto, la **probabilidad de recesión disminuyó respecto del mes anterior**, de acuerdo con **once de los modelos estimados**.
- Los principales factores detrás de este cambio son: la variación interanual positiva del **precio del cobre y el IPSA**, la disminución del **índice VIX** y el aumento de las **pendientes de las curvas de rendimiento**. Respecto de las variables con efecto rezagado, influyeron positivamente la disminución de la **incertidumbre económica** y el **aumento de la confianza empresarial** en julio.
- **La probabilidad promedio de los modelos estimados es 11% en agosto, versus 13% en julio**. En ningún modelo la probabilidad de recesión fue mayor al 20%.
- Dado que las variables de incertidumbre económica y confianza empresarial inciden con rezago en los modelos, y considerando que en agosto la **primera volvió a disminuir** y la segunda mostró **un nuevo aumento**, es probable que ambas contribuyan a **seguir reduciendo la probabilidad de recesión en la próxima estimación**. A este efecto positivo se suma la **mejora del PMI manufacturero de EE.UU.**, que refuerza el escenario de menor riesgo en el corto plazo.

La publicación de cifras económicas se produce con rezagos, por lo que la utilización de indicadores adelantados o contemporáneos que permitan anticipar el cambio de ciclo es de gran utilidad para identificar en tiempo real si los países están entrando o saliendo de una fase recesiva.

En Clapes UC desde el año 2020 estimamos la probabilidad de recesión en nuestro país. En este informe, reestimamos todos los modelos probados en el estudio original de Cerda et al. (2020)¹ que son doce en total.

Con base en estos modelos, podemos señalar que la probabilidad de recesión **disminuyó respecto de julio**. Este cambio se explica, en parte, por el efecto de variables rezagadas, como la disminución sostenida del **Índice de Incertidumbre Económica** y el aumento de la **confianza empresarial**, que han contribuido a mejorar las expectativas sobre la economía local. Adicionalmente, en agosto incidieron de forma positiva **las variaciones interanuales favorables del IPSA y del precio del cobre**, la cuarta reducción consecutiva del **índice de volatilidad VIX**, y el aumento de las **pendientes de las curvas de rendimiento en Chile y Estados Unidos**, lo que en conjunto refleja una menor percepción de riesgo en los mercados financieros.

¹<https://clapesuc.cl/investigacion/doc-trabajo-n-71-estimacion-de-la-probabilidad-de-recesion-en-chile>

Introducción

Existen distintas formas de definir una recesión. Mientras algunos autores y analistas definen recesión como una caída de la actividad económica por dos trimestres consecutivos, otros prefieren definiciones más amplias que consideran la caída de un conjunto de indicadores económicos. La definición que considera dos trimestres consecutivos de caída en la serie desestacionalizada se atribuye a Julius Shiskin en una publicación en el New York Times el año 1974. Desde este punto de vista, nuestro país registró una caída t/t del PIB real desestacionalizado el 2T24.

El NBER², define recesión como un periodo de declive de la actividad total, considerando variables como ingreso, empleo y comercio. Bajo esta definición, EE.UU. entra en recesión en 2020 y termina con el período de expansión más largo de su historia. Si bien, el periodo de recesión fue breve, el comité del NBER concluye que la caída en la actividad fue tan grande y generalizada, que este episodio debe ser clasificado como una recesión. En 2022, el PIB de EE.UU. se contrajo los dos primeros trimestres y hay un amplio debate sobre si ese país estuvo o no en recesión.

Por otro lado, el FMI (2011) identifica una recesión como episodios de interrupción financiera, con énfasis en los precios de las viviendas, activos y créditos. Además, plantea que considerar un conjunto mayor de medidas de actividad económica permite tener una visión general y determinar si efectivamente se está sufriendo una recesión³. El objetivo del presente informe es realizar una actualización de los modelos de probabilidad de recesión para los distintos meses, considerando que las cifras de actividad se publican con rezago y que típicamente el reconocimiento de una recesión ocurre varios meses después de que esta comienza⁴.

La Figura 1 muestra el IMACEC desestacionalizado promedio móvil trimestral. Con base en esta información, el indicador de recesión se activa en diciembre de 2022, para después de un mes, desactivarse (desde enero de 2023). Luego, en mayo del

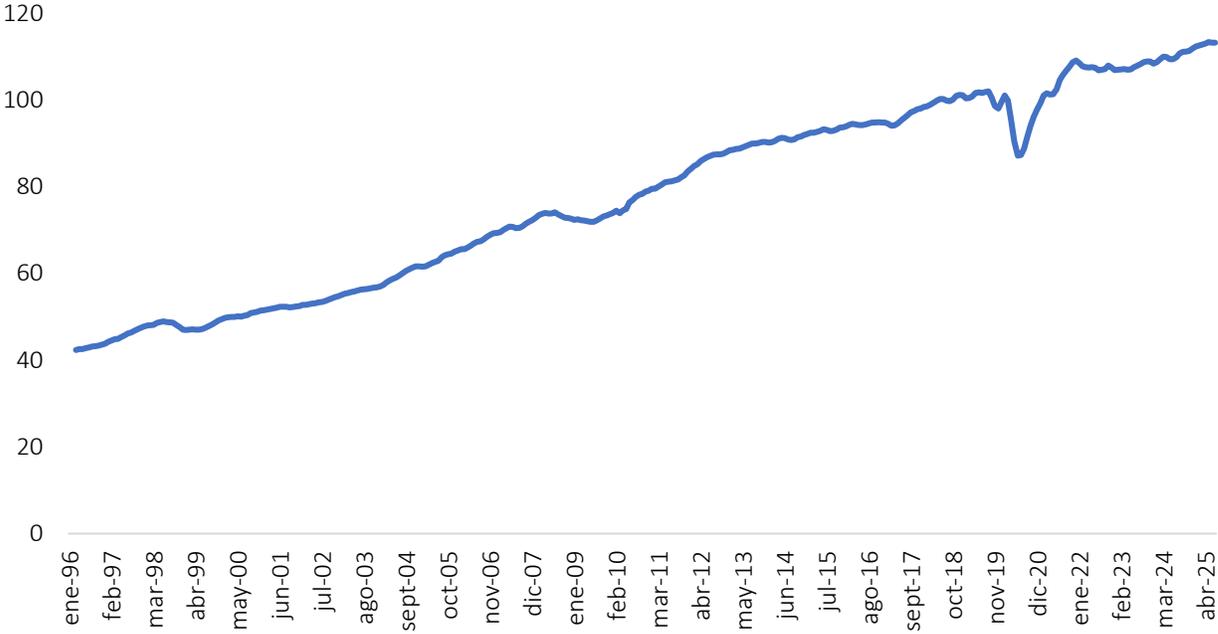
²<http://www.nber.org/cycles.html>

³<https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/basics/recess.htm>

⁴En base al documento de trabajo “Estimación de la Probabilidad de Recesión en Chile”. Documento disponible en: <https://clapesuc.cl/investigacion/doc-trabajo-n116-estimacion-de-la-probabilidad-de-recesion-en-chile>

2024, el indicador vuelve a activarse, después de dos caídas consecutivas en el promedio móvil trimestral, para luego desactivarse desde el mes de julio de 2024 hasta la fecha.

Figura 1. IMACEC desestacionalizado (promedio móvil trimestral)



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile.

Metodología⁵

A continuación, se testean los modelos propuestos por Cerda et al. (2020). Las variables consideradas se basan en la literatura revisada, por lo que se incluyen variables financieras, como la pendiente de la curva de rendimiento para Estados Unidos y Chile, el desempeño del IPSA y/o un indicador de volatilidad de la bolsa de Estados Unidos (VIX). Luego, se incorpora un indicador de incertidumbre económica local (IEC de Clapes UC) y un indicador de confianza empresarial (IMCE). Paralelamente, se considera el precio del cobre, dada su importancia en el ciclo económico chileno y, finalmente, como indicador de actividad económica global, se incorpora el PMI manufacturero de Estados Unidos. De esta forma, se cuenta con un total de 12 modelos, los que se muestran a continuación:

$$\text{Modelo 1: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t$$

$$\text{Modelo 2: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1}$$

$$\text{Modelo 3: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1} + \phi IPSA_t$$

$$\text{Modelo 4: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1} + \phi IPSA_t + \mu CU_t$$

$$\text{Modelo 5: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1} + \phi IPSA_t + \mu CU_t + IMCE_{t-1}$$

$$\text{Modelo 6: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1} + \mu CU_t + \eta Chile_t$$

$$\text{Modelo 7: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1} + \mu CU_t + \alpha PMI_{t-1}$$

$$\text{Modelo 8: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1} + \phi IPSA_t + \alpha PMI_{t-1}$$

$$\text{Modelo 9: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1} + \phi IPSA_t + IMCE_{t-1}$$

$$\text{Modelo 10: } Y_t = c + \partial US_t + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1} + \phi IPSA_t + \mu CU_t + \alpha PMI_{t-1}$$

$$\text{Modelo 11: } Y_t = c + \nu VIX_t + \beta IEC_{t-1} + \mu CU_t + \eta Chile_t$$

$$\text{Modelo 12: } Y_t = c + \beta IEC_{t-1} + \phi IPSA_t + \alpha PMI_{t-1}$$

Donde Y_t corresponde a la variable dependiente que tiene valor 1 cuando la economía se encuentra en recesión, ∂US es la pendiente de la curva de rendimiento de Estados Unidos, VIX es un índice que mide la volatilidad de la bolsa de Estados Unidos, IEC corresponde al índice de incertidumbre económica de Clapes UC, $IPSA$ representa la variación anual de la bolsa chilena, CU es la variación anual del

⁵ **Nota aclaratoria:** Hasta el informe de febrero, la variable dependiente que indicaba si la economía estaba en recesión se definía como dicotómica, tomando el valor 1 cuando se registraban dos caídas consecutivas en la variación del promedio móvil trimestral del IMACEC. Este valor se mantenía hasta que ocurrieran dos variaciones positivas seguidas, momento en el cual la variable pasaba a 0.

A partir de este informe, se modificó esta definición: la variable seguirá tomando el valor 1 cuando haya dos caídas consecutivas, pero ahora volverá a 0 inmediatamente después de la primera variación positiva, sin necesidad de esperar dos seguidas. Si bien este ajuste no altera la tendencia de los resultados previos, sí reduce el nivel de la Probabilidad de Recesión en toda la muestra.

precio del cobre, *IMCE* es el índice mensual de confianza empresarial de ICARE, η_{Chile} es la pendiente de la curva de rendimiento para Chile y finalmente *PMI* corresponde al índice que mide la evolución de la actividad manufacturera en EE.UU.

La Tabla 1 muestra las variables utilizadas para estimar la probabilidad de recesión en Chile. Entre los indicadores internacionales, el PMI manufacturero de EE.UU. registró un aumento en agosto, mientras que el índice de volatilidad VIX se redujo por cuarto mes consecutivo, reflejando una menor percepción de riesgo en los mercados financieros globales. Asimismo, el precio del cobre anotó un alza interanual cercana al 8%, acumulando tres incrementos mensuales consecutivos.

En el ámbito nacional, el Índice de Incertidumbre Económica (IEC) disminuyó por cuarto mes consecutivo y la confianza empresarial volvió a mejorar en el período, lo que sugiere una tendencia hacia una menor percepción de riesgos en la economía local. A su vez, el IPSA exhibió en agosto una variación interanual positiva, con un ritmo de crecimiento superior al observado el mes anterior.

Finalmente, la pendiente de la curva de rendimiento en Chile mostró un aumento significativo respecto de julio, explicado principalmente por una fuerte caída en la tasa de corto plazo. En Estados Unidos, la pendiente también se incrementó levemente y se mantuvo en terreno positivo, impulsada por una mayor reducción en la tasa de corto plazo en relación con la de largo plazo.

Tabla 1. Variables entre agosto 2024 y 2025

	IPSA (var % anual)	ISM USA	IEC	VIX	Cobre (var % anual)	IMCE	Pendiente USA	Pendiente Chile
ago-24	7,5	47,2	173,2	19,3	7,3	46,1	-1,2	2,0
sept-24	11,3	47,2	199,3	17,7	11,9	46,2	-0,8	1,5
oct-24	21,1	46,5	206,0	20,1	20,1	46,3	-0,3	2,0
nov-24	13,0	48,4	282,1	16,0	11,0	41,9	-0,3	2,1
dic-24	8,3	49,3	246,1	15,9	6,3	41,8	0,3	0,8
ene-25	20,3	50,9	244,4	16,8	7,6	46,5	0,3	2,7
feb-25	13,7	50,3	202,8	17,0	12,3	51,5	-0,1	3,3
mar-25	15,1	49,0	336,1	21,8	12,2	46,0	-0,1	2,3
abr-25	23,5	48,7	519,7	33,3	-3,1	46,1	-0,1	2,0
may-25	21,8	48,5	366,1	20,5	-5,9	46,7	0,1	0,7
jun-25	28,6	49,0	292,0	18,4	2,0	44,0	-0,1	-0,8
jul-25	27,1	48,0	287,2	16,4	4,1	45,8	0,02	0,1
ago-25	37,8	48,7	243,6	15,8	7,6	46,7	0,08	3,3

Fuente: Elaboración propia.

Resultados

La Tabla 2 muestra la probabilidad de recesión estimada para el mes de agosto de 2025, mientras que las Figuras 2 y 3 muestran la evolución en el tiempo de estas estimaciones. En primer lugar, en once de los doce modelos disminuye la probabilidad de recesión respecto al mes de julio. Por su parte, en **ninguno de estos modelos la probabilidad de recesión supera el 20%**.

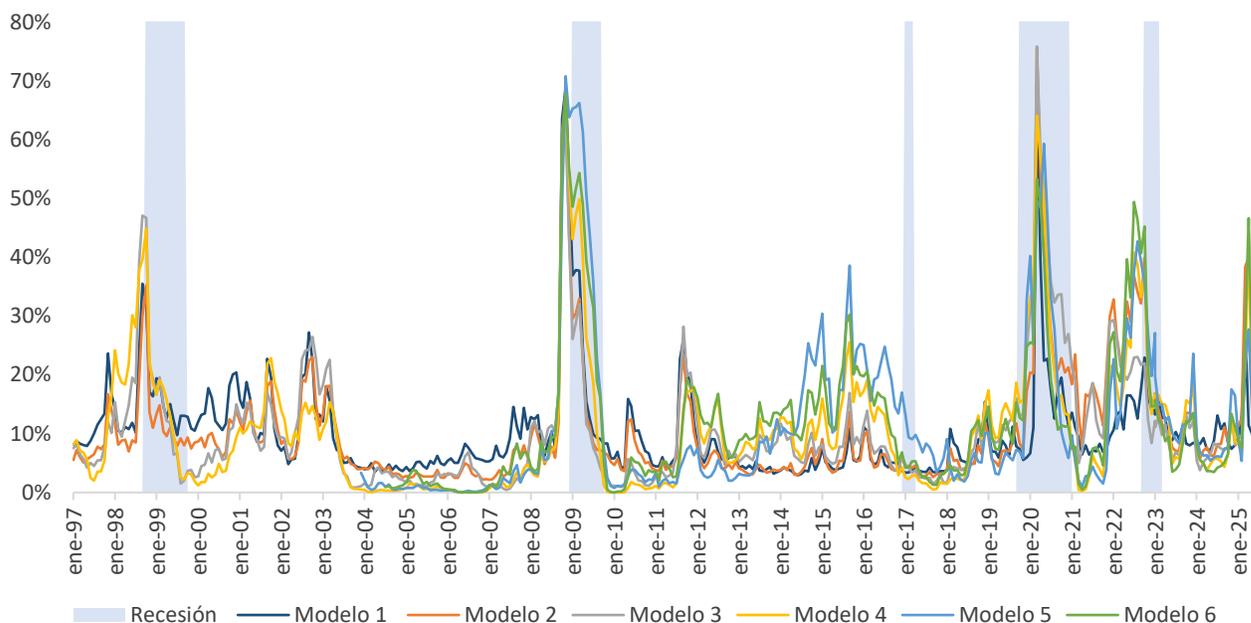
La probabilidad promedio de recesión estimada por los modelos fue de 11% durante agosto, lo que representa una **disminución respecto del mes anterior**. En base a estos resultados, se concluye que **la probabilidad de que la economía chilena entre en recesión continúa a la baja**, indicando bajo riesgo en el corto plazo. Esta reducción se explica por el efecto de variables rezagadas, como el aumento de la **confianza empresarial** y la caída del **Índice de Incertidumbre Económica** observada en julio. A ello se suman, en agosto, factores que contribuyeron positivamente, como **las variaciones interanuales del IPSA y del precio del cobre**, la cuarta disminución consecutiva del **índice de volatilidad VIX**, y el aumento de las **pendientes en las curvas de rendimiento, tanto en Chile como en EE.UU.**

Tabla 2. Evaluación de los modelos

	∂US	VIX	IEC	IPSA	CU	PMI	η_{Chile}	IMCE	Probabilidad de recesión agosto	Cambio de la probabilidad respecto a julio
1	✓	✓							8%	-0,5%
2	✓	✓	✓						13%	-0,9%
3	✓	✓	✓	✓					6%	-2,5%
4	✓	✓	✓	✓	✓				8%	-2,9%
5	✓	✓	✓	✓	✓			✓	12%	-2,8%
6	✓	✓	✓		✓		✓		13%	-0,8%
7	✓	✓	✓		✓	✓			14%	-1,7%
8	✓	✓	✓	✓		✓			10%	-2,3%
9	✓	✓	✓	✓				✓	10%	-3,3%
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓			9%	-2,8%
11		✓	✓		✓		✓		15%	1%
12			✓	✓		✓			10%	-2,8%

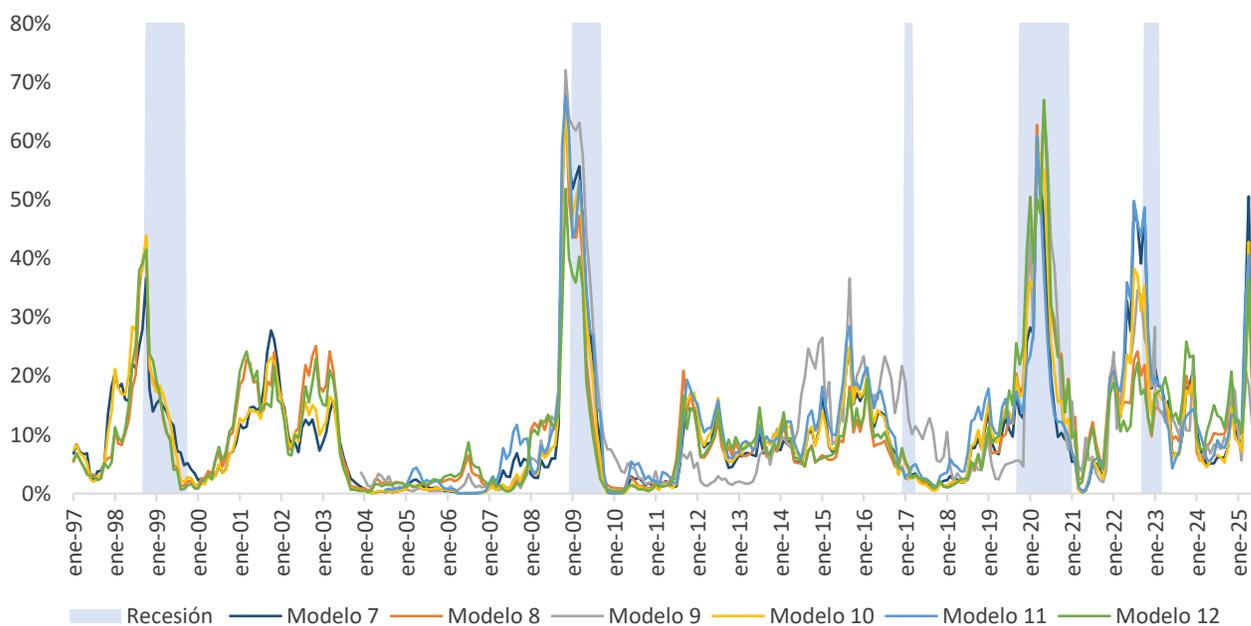
Fuente: Elaboración propia en base a modelos propuestos por Cerda et al. (2020).

Figura 2. Probabilidad de Recesión (modelo 1 al modelo 6)⁶



Fuente: Elaboración propia en base a modelos propuestos en Cerda et al. (2020).

Figura 3. Probabilidad de Recesión (modelo 7 al modelo 12)



Fuente: Elaboración propia en base a modelos propuestos en Cerda et al. (2020).

⁶ En las figuras 2 y 3, el área sombreada indica los períodos donde la variación interanual del PIB trimestral fue, efectivamente, negativa.