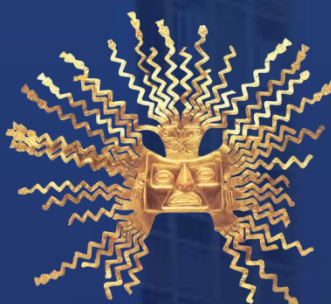




Banco Central del Ecuador

Gestión de la Liquidez del Sistema Financiero

No. 213

Diciembre 2022



Banco Central del Ecuador

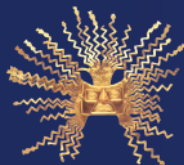
Subgerencia de Programación y Regulación
Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica
Gestión del Sector Monetario y Financiero

2023. © Banco Central del Ecuador
www.bce.ec

Se permite la reproducción de este documento siempre que se cite la fuente.

Contenido

I.	INTRODUCCIÓN	4
II.	FUENTES Y USOS DE LA LIQUIDEZ DEL BCE	6
III.	FUENTES Y USOS DE LA LIQUIDEZ DE LAS OTRAS SOCIEDADES DE DEPÓSITO (OSD)	8
IV.	OFERTA MONETARIA (M1) Y LIQUIDEZ TOTAL (M2)	13
V.	EXPOSICIÓN EXTERNA DE LA BANCA	14
VI.	OPERACIONES DEL MERCADO DE CRÉDITO INTERBANCARIO	15



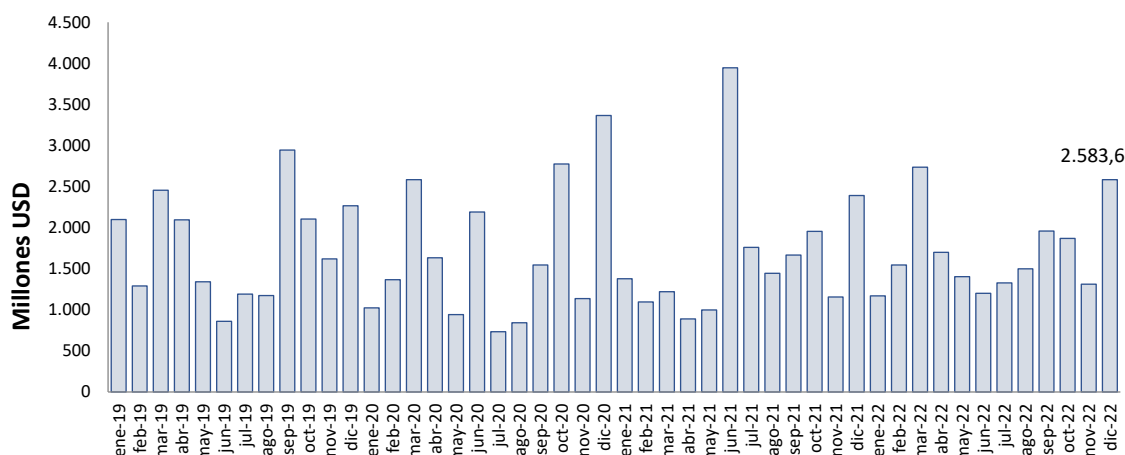
I. INTRODUCCIÓN

El Panorama Financiero conformado por el Banco Central del Ecuador (BCE) y las Otras Sociedades de Depósito (OSD) ¹ presentó movimientos en los niveles de liquidez por USD 2.583,6 millones en diciembre de 2022, mientras que en el mes anterior este valor fue de USD 1.312,7 millones (Gráfico 1).

Los cambios en la liquidez en el período de análisis se deben a las operaciones del sector privado por USD 1.710,2 millones (66,2%), sector público por USD 404,9 millones (15,7%), el sector externo por USD 90,0 millones (3,5%); y de los otros sectores por USD 378,4 millones (14,6%).

Las operaciones de las Otras Sociedades de Depósito (OSD) contribuyeron con USD 2.188,6 millones, mientras que las del BCE lo hicieron con USD 1.867,5 millones. Es importante mencionar que al consolidar el sistema financiero, existen flujos interbancarios entre las Otras Sociedades de Depósito (OSD) y el BCE que se netean, como por ejemplo, los depósitos para cubrir el requerimiento de encaje, que constituyen un uso de la liquidez para las Otras Sociedades de Depósito (OSD) y una fuente para el BCE.

Gráfico 1
LIQUIDEZ DEL SISTEMA FINANCIERO
Millones de USD, Mensual 2019-2022

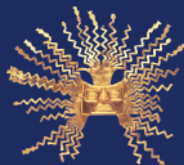


Fuente: Banco Central del Ecuador

Las fuentes de liquidez aumentan con los pasivos que el sistema financiero mantiene con los demás sectores de la economía interna y externa; y, con la redención de activos² en poder de las entidades financieras (EFI). Estas transacciones no necesariamente implican dinero en circulación en la economía, pero sí constituyen el reflejo de las actividades económicas entre los sectores institucionales.

¹ El Panorama Financiero (sistema financiero) es un estado analítico de cuentas de activos y pasivos, que muestra la actividad monetaria y crediticia del sistema financiero, frente a los demás sectores de la economía interna y del resto del mundo. El sistema o panorama financiero resulta de la consolidación del Banco Central del Ecuador (BCE) y de las Otras Sociedades de Depósito (OSD) conformadas por: los bancos abiertos y en proceso de liquidación, sociedades financieras, mutualistas, cooperativas de ahorro y crédito, BanEcuador. A partir de octubre de 2021 se incorpora al BDE en la cobertura de las OSF, debido a una actualización de la sectorización. Las cifras presentadas son provisionales, su reproceso se realizará conforme a la recepción de la información enviada por las entidades del sistema financiero.

² La redención de activos incrementa la liquidez del sistema, por ejemplo, cuando se realiza una venta de títulos valores o se registra una recuperación de préstamos.



Para diciembre de 2022, los principales movimientos de las *fuentes de la liquidez del sistema financiero* tuvieron su origen en los siguientes rubros (Cuadro 1):

- Incremento de captaciones sector privado en las Otras Sociedades de depósito (OSD) por USD 1.639,0 millones.
- Aumento de activos netos no clasificados por USD 378,4 millones.
- Mayores depósitos del Gobierno Central en el BCE por USD 235,4 millones.

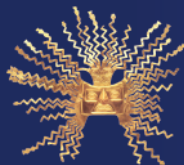
Cuadro 1
FUENTES Y USOS DE LA LIQUIDEZ DEL SISTEMA FINANCIERO
Millones de USD, mensual al 31 de diciembre de 2022

	dic-22
FUENTES	2.583,6
Sector público	404,9
Incremento de depósitos del Gobierno Central en el BCE	235,4
Disminución del crédito de las OSD al Gobierno Central	169,5
Sector privado	1.710,2
Incremento de captaciones del sector privado en las Otras Sociedades de Depósito (OSD)	1.639,0
Aumento de depósitos de las Otras Sociedades Financieras (OSF) en Otras Sociedades de Depósito (OSD)	71,1
Sector externo	90,0
Disminución de los otros activos externos del BCE	90,0
Otros Sectores	378,4
Activos netos no clasificados	378,4
USOS	2.583,6
Sector público	926,0
Reducción de las captaciones (empr pub y gob loc) en el BCE	544,4
Disminución de depósitos de las Otras Sociedades Financieras en el BCE	223,1
Menores depósitos de la Seguridad Social en el BCE	158,5
Sector privado	353,7
Mayor crédito de las Otras Sociedades de Depósito (OSD) al sector privado	310,5
Aumento del crédito de las Otras Sociedades de Depósito (OSD) a Otras Sociedades Financieras (OSF)	43,2
Sector externo	1.301,2
Mayores Reservas Internacionales	926,3
Incremento de los otros activos externos de las Otras Sociedades de Depósito (OSD)	336,7
Disminución de Pasivos externos de las Otras Sociedades de Depósito (OSD)	38,2
Otros Sectores	2,7
Otros conceptos	2,7

Fuente: Banco Central del Ecuador.

Por el lado de *los usos de la liquidez del sistema financiero*, en diciembre de 2022, se destaca que estos se destinaron principalmente a:

- Mayores reservas internacionales por USD 926,3 millones.
- Disminución de captaciones (empre pub y gob loc) en el BCE por USD 544,4 millones.
- Aumento de los otros activos externos de las Otras Sociedades de Depósito (OSD) por USD 336,7 millones.



II. FUENTES Y USOS DE LA LIQUIDEZ DEL BCE

En el período de análisis, los principales factores que afectaron a *las fuentes de liquidez* del BCE fueron:

- Aumento de los depósitos de las OSD por USD 1.395,1 millones.
- Incremento de los depósitos del Gobierno Central por USD 235,4 millones.
- Mayores activos netos no clasificados por USD 99,6 millones.

Cuadro 2
FUENTES Y USOS DE LIQUIDEZ DEL BCE
Millones de USD, mensual al 31 de diciembre de 2022

	dic-22
FUENTES	1.867,5
Depósitos Otras Sociedades de Depósito	1.395,1
Depósitos Gobierno Central	235,4
Activos netos no clasificados	99,6
Otros activos externos	90,0
Crédito Otras Sociedades de Depósito (OSD)	47,4
USOS	1.867,5
Reservas internacionales	926,3
Depósitos a la vista (empr pub y gob loc)	544,4
Depósitos Otras Sociedades Financieras (OSF)	223,1
Depósitos Fondos de la Seguridad Social	158,5
Crédito al Gobierno Central	8,0
Otros conceptos	7,3

Fuente: Banco Central del Ecuador.

Los principales *usos* de la liquidez del BCE fueron:

- Mayores reservas internacionales por USD 926,3 millones.
- Disminución depósitos a la vista de empresas públicas y gobiernos locales por USD 544,4 millones.
- Reducción de los depósitos de las Otras Sociedades Financieras (OSF) por USD 223,1 millones.

Al 31 de diciembre de 2022 las Reservas Internacionales (RI) se ubicaron en USD 8.458,7 millones, USD 926,3 millones más que el saldo al 30 de noviembre de 2022 que totalizó USD 7.532,4 millones.(Gráfico 2)

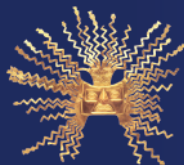
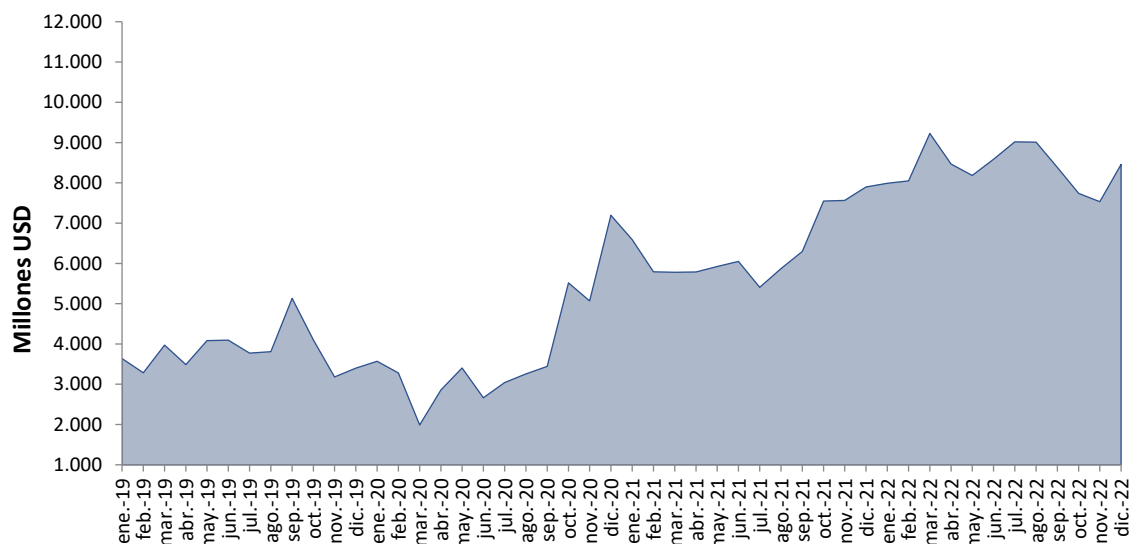


Gráfico 2
RESERVAS INTERNACIONALES
Millones de USD, Mensual ene 2019 - dic. 2022



Fuente: Banco Central del Ecuador

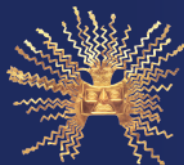
Los rubros que afectan las RI corresponden a aquellos flujos de entradas y salidas de recursos desde y hacia el exterior a través del Banco Central del Ecuador (BCE), más los movimientos de depósitos y retiros de las entidades financieras (EFI) en el BCE.

El incremento de las RI en diciembre 2022 se debió, principalmente, al efecto neto entre los principales ingresos:

- USD 3.019,36 millones de giros del exterior sector privado,
- USD 2.029,41 millones de desembolsos de endeudamiento externo público,
- USD 778,55 millones de exportación de hidrocarburos,

Y los principales egresos:

- USD 3.511,62 millones de giros al exterior sector privado,
- USD 717,08 millones retiros de efectivo de bóvedas BCE,
- USD 651,26 millones de importación de derivados,



Cuadro 3
RESERVAS INTERNACIONALES –
MOVIMIENTOS MENSUALES

Millones de USD, mensual al 31 de diciembre de 2022

Saldo RI al 30 de noviembre de 2022	7.532,4
Saldo RI al 31 de diciembre de 2022	8.458,7

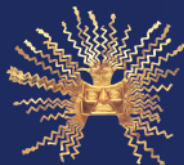
Variación de Reservas Internacionales	926,25
Ingresos (a)	6.286,96
Giros del exterior sector privado	3.019,36
Desembolsos endeudamiento	2.029,41
Exportación de hidrocarburos	778,55
Depósitos en bóvedas BCE	234,67
Transferencia de egresos a caja BCE	82,11
Oro	65,44
Giros del exterior sector público	61,08
Otros movimientos	13,07
Remesas migrantes	3,27
Egresos (b)	-5.360,70
Giros al exterior sector privado	-3.511,62
Retiros de efectivo de bóvedas BCE	-717,08
Importación de derivados	-651,26
Servicio de deuda externa pública	-244,89
Giros al exterior sector público	-175,90
Fideicomisos COSEDE	-33,82
Transferencia de ingresos a caja BCE	-26,14
Movimiento neto (a-b)	926,25

Fuente: Banco Central del Ecuador

III. FUENTES Y USOS DE LA LIQUIDEZ DE LAS OTRAS SOCIEDADES DE DEPÓSITO (OSD)

Las principales *fuentes* de la liquidez de las Otras Sociedades de Depósito (OSD) (Cuadro 4), en el período de análisis, tuvieron varios orígenes, tales como:

- Aumento de las captaciones del sector privado por USD 1.639,0 millones.
- Incremento de Activos netos no clasificados por USD 247,0 millones.
- Disminución del crédito al Gobierno Central por USD 169,5 millones.



Cuadro 4
FUENTES Y USOS DE LIQUIDEZ DE LA OTRAS
SOCIEDADES DE DEPÓSITO (OSD)
Millones de USD, mensual al 31 de diciembre de 2022

FUENTES	2.188,6
Captaciones sector privado	1.639,0
Activos netos no clasificados	247,0
Crédito al Gobierno Central	169,5
Depósitos Otras Sociedades Financieras (OSF)	71,1
Dep. Fondos de la Seguridad Social	60,6
Otros conceptos	1,3
USOS	2.188,6
Reservas internas	1.362,8
Otros activos externos	336,7
Crédito al sector privado	310,5
Pasivos con BCE	47,8
Crédito a Otras Sociedades Financieras (OSF).	43,2
Pasivos externos Otras Sociedades de Depósito (OSD)	38,2
Depósitos Gobierno Central	32,0
Captaciones sector público	17,4

Fuente: Banco Central del Ecuador

De las fuentes de la liquidez, se registró un incremento de las captaciones al sector privado por USD 1.639,0 millones, lo que implicó que el saldo total de depósitos de las empresas y de los hogares sea de USD 55.843,3 millones en diciembre de 2022, frente a USD 54.204,3 millones registrados en el mes anterior.

Del análisis de las captaciones por sector institucional, se observó que los depósitos de las empresas fueron mayores en USD 233,6 millones frente al mes anterior, y registraron una tasa de variación anual 3,3%; mientras que los depósitos de los hogares aumentaron en USD 1.405,4 millones, en relación al mes anterior, y presentaron una tasa de variación anual 11,2% (Gráfico 3).

Por instrumento financiero, los depósitos a la vista se incrementaron en USD 264,0 millones; al igual que los depósitos de ahorro y a plazo que aumentaron en USD 1.375,1 millones.

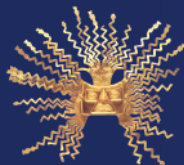
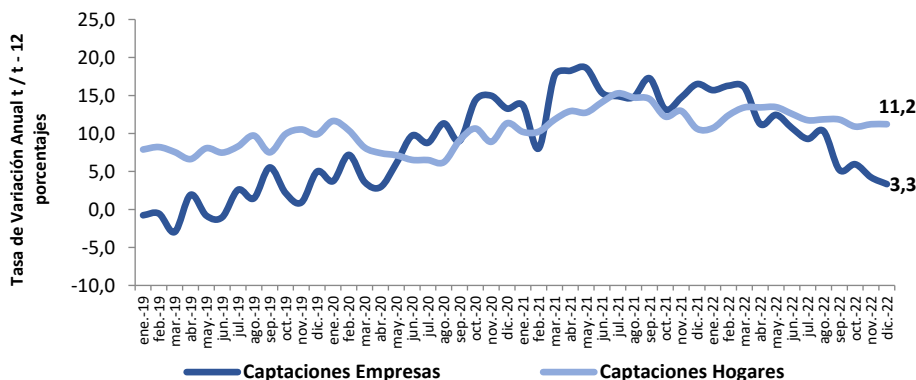


Gráfico 3
CAPTACIONES DE EMPRESAS Y HOGARES DE LAS OTRAS SOCIEDADES DE DEPÓSITO (OSD)
Tasa de variación anual 2019-2022

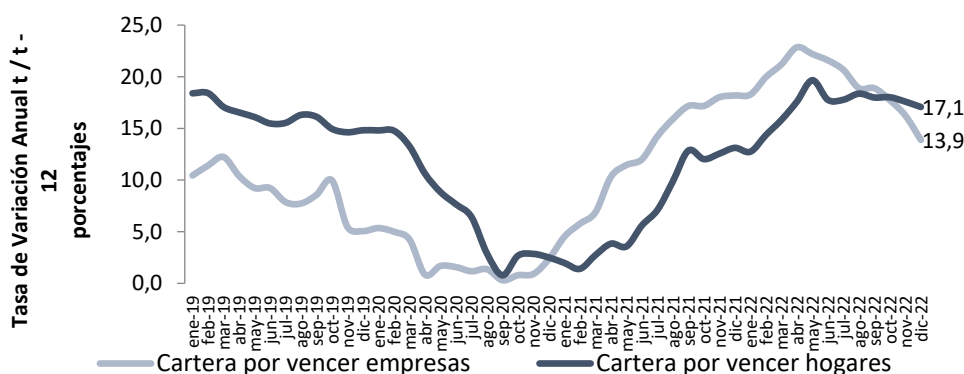


Fuente: Banco Central del Ecuador

Un rubro importante en los usos de la liquidez de las Otras Sociedades de Depósito (OSD), fue el incremento del crédito otorgado al sector privado por USD 310,5 millones, el cual se explica principalmente por el aumento de la cartera por vencer en USD 463,8 millones, disminución de la cartera vencida por USD 144,5 millones; mientras que las otras formas de financiamiento presentaron una disminución por USD 8,8 millones³.

Del análisis por sector institucional, se observó que la cartera por vencer de las empresas fue mayor en USD 160,9 millones con relación al mes anterior, reflejando una tasa de variación anual de 13,9%. La cartera por vencer de los hogares aumentó en USD 302,9 millones, con relación al mes anterior, y presentó un crecimiento anual de 17,1% (Gráfico 4). La cartera vencida de las empresas fue menor en USD 47,0 millones; como la de los hogares que disminuyó en USD 97,5 millones⁴.

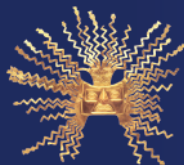
Gráfico 4
CARTERA POR VENCER DE EMPRESAS Y HOGARES DE LAS OTRAS SOCIEDADES DE DEPÓSITO (OSD)
Tasa de variación anual, 2019-2022



Fuente: Banco Central del Ecuador

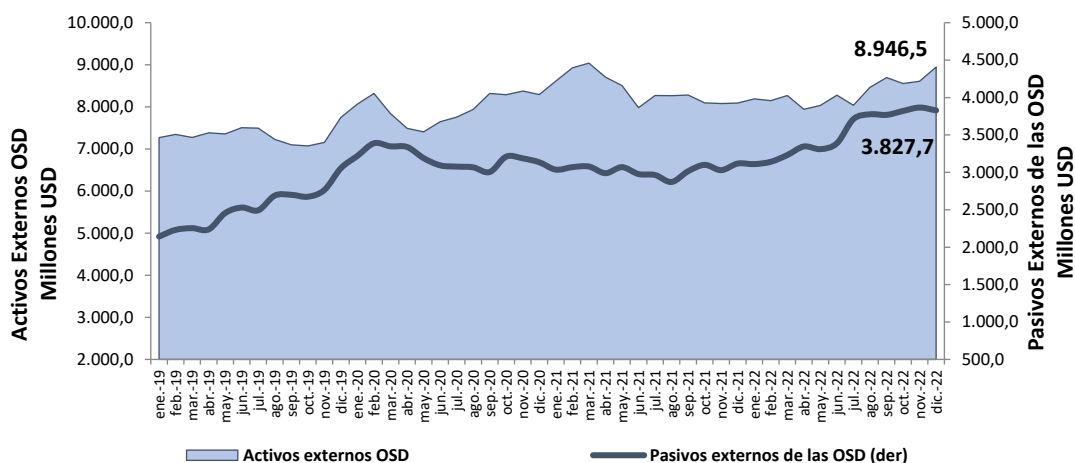
³ Las otras formas de financiamiento están compuestas por títulos valores y otros activos.

⁴ Al 31 de diciembre de 2022, el saldo de la cartera por vencer fue de USD 54.824,6 millones y el de la cartera vencida USD 1.812,2 millones.



En diciembre de 2022, un rubro en los usos de liquidez de las Otras Sociedades de Depósito (OSD), fue la disminución de los activos externos por USD 336,7 millones, con respecto a noviembre de 2022, con lo que su saldo alcanzó un valor de USD 8.946,5 millones. Por su parte, los pasivos externos también disminuyeron en USD 38,2 millones, registrando un saldo de USD 3.827,7 millones (Gráfico 5)

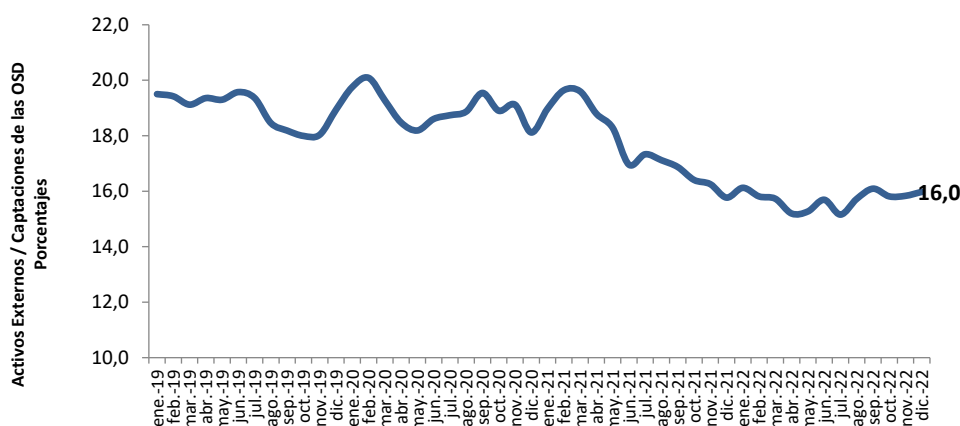
Gráfico 5
POSICIÓN EXTERNA DE LAS OTRAS SOCIEDADES DE DEPÓSITO (OSD)
Millones de USD, Mensual 2019-2022



Fuente: Banco Central del Ecuador

La relación de los activos externos de las Otras Sociedades de Depósito (OSD) frente al total de depósitos incluidos en la definición de dinero⁵ representó en diciembre de 2022 el 16,0% (Gráfico 6).

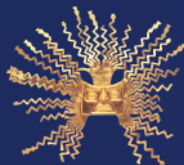
Gráfico 6
RELACIÓN ACTIVOS EXTERNOS SOBRE CAPTACIONES DE LAS OTRAS SOCIEDADES DE DEPÓSITO (OSD)
Porcentajes, Mensual 2019-2022



Fuente: Banco Central del Ecuador

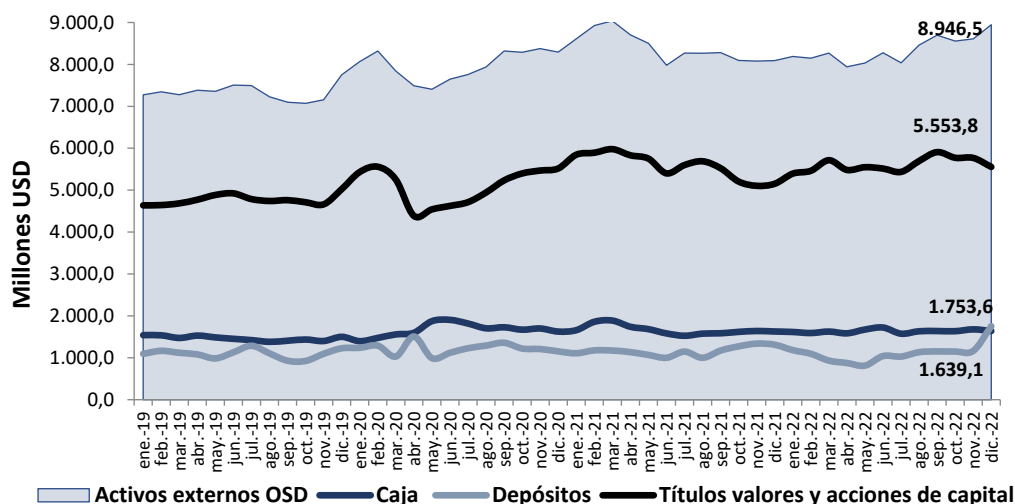
Por otro lado, al analizar los componentes de los activos externos de las Otras Sociedades de Depósito (OSD) se observó: un menor nivel de tenencias de efectivo

⁵ Los depósitos incluidos en la definición de dinero corresponden a aquellos provenientes de los sectores que influyen directamente en los principales agregados de dinero y de crédito, como son los sectores de las empresas y los hogares, entre otros.



por USD 38,7 millones, un aumento de los depósitos en bancos y entidades financieras del exterior de USD 590,0 millones; y una reducción de títulos valores y acciones de capital por USD 214,6 millones (Gráfico 7).

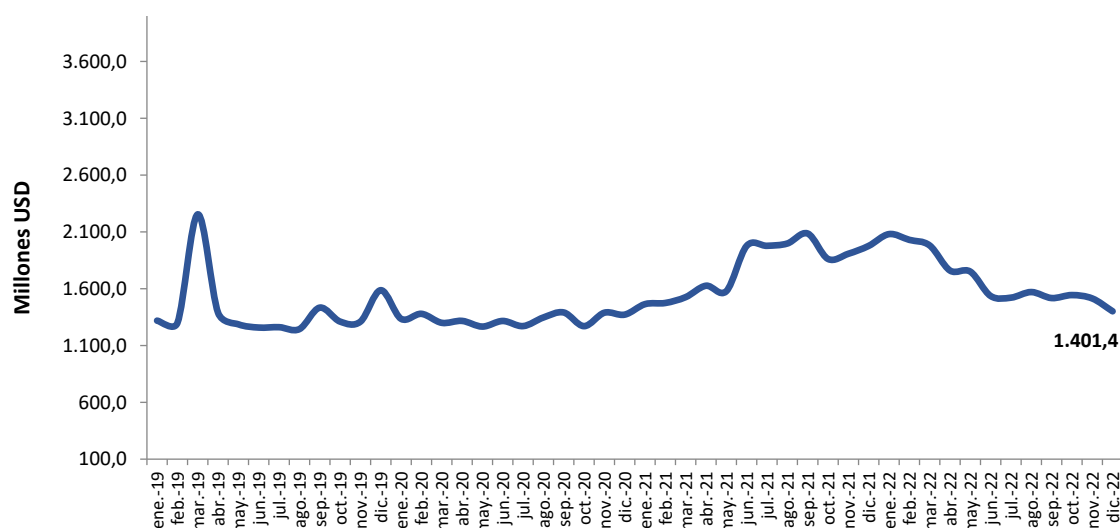
Gráfico 7
COMPONENTES DE LOS ACTIVOS EXTERNOS DE LAS OTRAS SOCIEDADES DE DEPÓSITO (OSD)
Millones de USD, Mensual 2019-2022



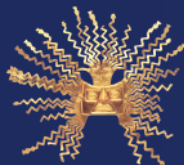
Fuente: Banco Central del Ecuador

En cuanto al financiamiento al Gobierno por parte de Otras Sociedades de Depósito (OSD), se registró una disminución de USD 112,9 millones, con lo que el saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2022 fue de USD 1.401,4 millones (Gráfico 8).

Gráfico 8
FINANCIAMIENTO DE LAS OTRAS SOCIEDADES DE DEPÓSITO (OSD) AL GOBIERNO
Millones de USD, Mensual 2019-2022



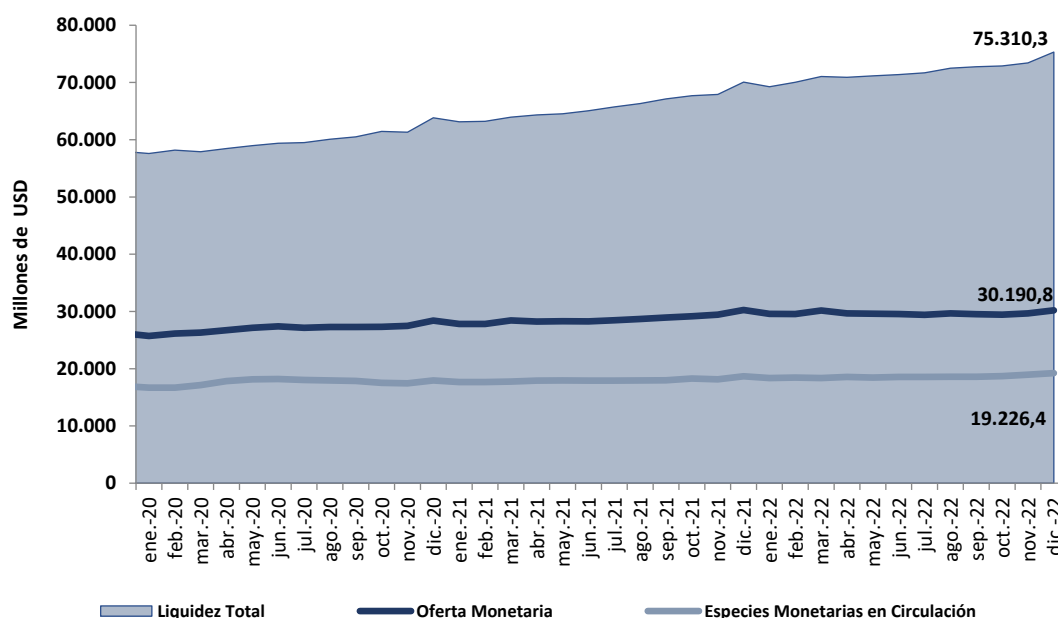
Fuente: Banco Central del Ecuador

IV. OFERTA MONETARIA (M1) Y LIQUIDEZ TOTAL (M2) ⁶

El saldo de la liquidez total en el mes de análisis fue de USD 75.310,3 millones, la oferta monetaria de USD 30.190,8 millones, y las especies monetarias en circulación de USD 19.226,4 millones (Gráfico 9).

Tanto la oferta monetaria como la liquidez total presentaron tasas de crecimiento anual de -0,2% y 7,5%, respectivamente, mientras que las especies monetarias en circulación registraron una variación anual 2,9%. (Gráfico 10).

Gráfico 9
OFERTA MONETARIA (M1) Y LIQUIDEZ TOTAL (M2)
Millones de USD, mensual 2020- 2022



Fuente: Banco Central del Ecuador

⁶ La oferta monetaria se define como la cantidad de dinero a disposición inmediata de los agentes para realizar transacciones; contablemente el dinero en sentido estricto, es la suma de las especies monetarias en circulación y los depósitos en cuenta corriente. La liquidez total o dinero en sentido amplio incluye la oferta monetaria y el cuasidinero. Se entiende como cuasidinero a las captaciones de las OSD, que sin ser de liquidez inmediata, suponen una "segunda línea" de medios de pago a disposición del público. La metodología completa del cálculo y la serie 2000.1 - 2007.12 de las especies monetarias en circulación constan en la Revista "Cuestiones Económicas" del BCE, Vol. 23. N° 2, 2007.

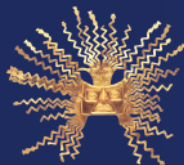
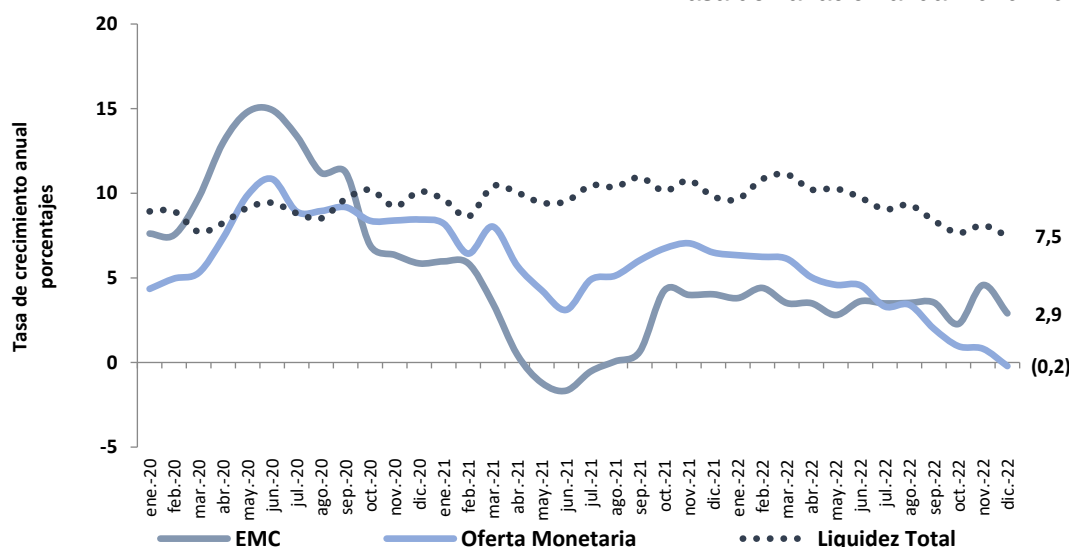


Gráfico 10
AGREGADOS MONETARIOS
Tasa de variación anual 2020- 2022



Fuente: Banco Central del Ecuador

V. EXPOSICIÓN EXTERNA DE LA BANCA⁷

Además de los depósitos, otra fuente importante de apalancamiento de la banca privada está constituida por los recursos provenientes del exterior, los cuales se miden⁸ a través del saldo de la exposición de la banca con el exterior⁹.

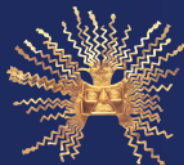
La exposición de la banca privada con el exterior registró un saldo de USD 4.077,1 millones que representa un aumento de 23,4% anual en el mes de estudio. Este comportamiento se debe a un incremento en líneas de crédito y emisión de obligaciones (24,6%), en aceptaciones bancarias (1387,1%) y en cartas de crédito (15,8%). Dichos niveles de exposición representan el 5,8% del total de pasivos y contingentes del sistema bancario privado. El 66,4% de la exposición total del sistema bancario con el exterior corresponde a los cuatro bancos con mayor capital y reservas (Pichincha, Guayaquil, Pacífico y Produbanco).

La exposición de las entidades bancarias con el exterior se relaciona con el financiamiento de las operaciones de comercio exterior, líneas especiales de crédito y obligaciones emitidas; la misma que, representó el 10,8% del total de depósitos (USD 37.697,2 millones); y, el 51,0% de los activos externos (USD 7.992,3 millones) de las

7 En la información de balances mensuales del sistema bancario, las cuentas contables de pasivos y contingentes externos, representan a las aceptaciones bancarias (24), líneas de crédito y obligaciones emitidas (2601+2603+2605+2607+2690+270205) y cartas de crédito (6403); las que constituyen la exposición total de financiamiento con el exterior de la banca activa.

8 La exposición externa de la banca se mide a través de tres instrumentos financieros-comerciales: (i) líneas de crédito externas y obligaciones emitidas; (ii) cartas de crédito; y, (iii) aceptaciones bancarias del exterior.

9 La exposición externa de la banca difiere de la información del movimiento de deuda externa privada, que corresponde a los préstamos otorgados al sector privado ecuatoriano (incluye a los sectores bancario como no bancario).



entidades bancarias. En diciembre de 2022, la mayor parte de la exposición externa se registró en líneas de crédito externas y emisión de obligaciones (81,7%), en tanto que, el valor restante correspondió a cartas de crédito (17,9%) y aceptaciones bancarias (0,4%)¹⁰.

De acuerdo con los balances de las entidades bancarias, los bancos que más utilizaron las cartas de crédito comerciales¹¹ en diciembre de 2022 fueron: Internacional (25,7%), Pacífico (21,3%), Guayaquil (18,7%), Produbanco (14,5%), Bolivariano (14,1%), y Pichincha (3,8%).

El 33,1% de las líneas de crédito externas de las entidades bancarias tuvieron un plazo de hasta un año, mientras que el 66,9% presentaron un plazo mayor a un año. La tasa de interés promedio ponderada de las líneas de crédito externas fue de 5,5% anual, la misma que fluctúa entre 2,7% y 8,8%.

Las principales entidades bancarias acreedoras de la banca internacional son: Pichincha (26,4%), Produbanco (16,0%), Guayaquil (15,4%), Pacífico (10,7%), Bolivariano (7,5%), Solidario (6,9%), Procredit (5,3%) e Internacional (3,6%). Esto se debe a que tienen una elevada participación en el total de líneas de crédito con el exterior, es decir, que contribuyen en mayor medida a la determinación de la tasa de interés externa (5,5%), por su nivel de endeudamiento.

Cabe mencionar, que se registran también las líneas de crédito del exterior no utilizadas¹²; así en diciembre de 2021, estas fueron de USD 929,8 millones, en tanto que, en diciembre de 2022 presentaron un valor de USD 885,3 millones.

VI. OPERACIONES DEL MERCADO DE CRÉDITO INTERBANCARIO

Entre las entidades del sistema financiero existen operaciones que en el panorama bancario se registran como flujo interbancario, estas reflejan el manejo de liquidez entre entidades del sistema financiero.

En el mes de análisis, en el mercado interbancario que opera a través del BCE se presentaron negociaciones por USD 270,0 millones a una tasa interbancaria promedio ponderada de 3,8%. La tasa básica del BCE fue de 0,20% y la de la FED fue de 4,0% (Gráfico 11).

10 Las aceptaciones bancarias se originan en transacciones de importación y exportación de bienes o compra y venta de bienes en el país. Se considerarán aceptaciones bancarias las cartas de crédito de importación o exportación en las que la entidad asume la responsabilidad de pago una vez cumplidos los requisitos; los documentos (letras de cambio) aceptados por la entidad por solicitud del cliente, para efectuar el pago a un beneficiario, por compras y ventas de bienes en el país.

11 De acuerdo al Catálogo de Cuentas de la Superintendencia de Bancos del Ecuador, se registra el valor total de las cartas de crédito, emitidas a favor de beneficiarios del exterior (incluido el margen máximo de tolerancia) a petición y de conformidad con las instrucciones del cliente, por medio del cual la entidad se compromete a pagar directamente o por intermedio de un banco corresponsal, hasta una suma determinada de dinero o también a pagar, aceptar o negociar letras de cambio giradas por el beneficiario contra la presentación de los documentos estipulados y de conformidad con los términos y condiciones establecidas. Se registra además, el valor de las cartas de crédito en las cuales, a pedido del ordenante, hubiere añadido su compromiso de pago.

12 Las líneas de crédito externas no utilizadas se registran en la cuenta 710410 de los balances de la banca.

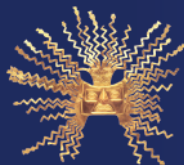
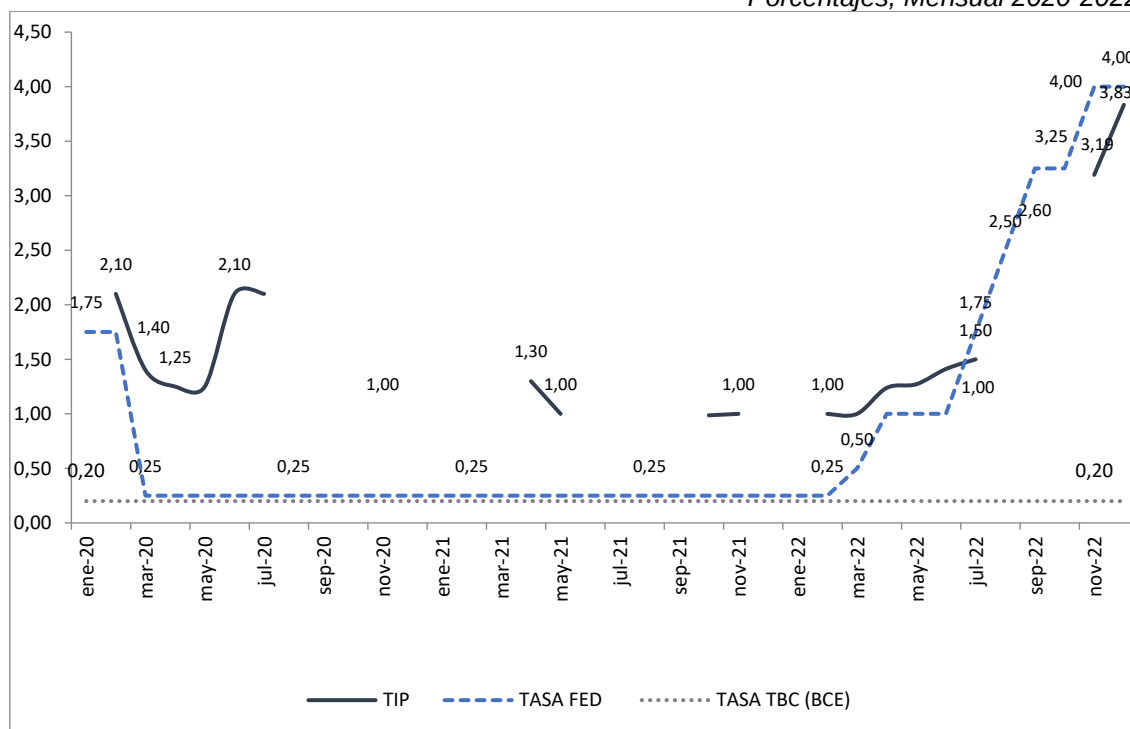


Gráfico 11
TASAS DE INTERÉS: FED - MERC.INT.(TIP) - TBC (BCE)
Porcentajes, Mensual 2020-2022



Fuente: Banco Central del Ecuador.

Es importante señalar que en los años 2002 a 2007, 2009 a 2012, 2016 y 2020, las operaciones interbancarias bajaron significativamente; por otra parte, en los años 2008, 2013 a 2015; y, 2017 a 2019; y, especialmente en el año 2018, los montos negociados fueron relativamente altos, esto último debido a requerimientos de liquidez del sector corporativo y de determinadas entidades financieras del país¹³ (Gráfico 12).

En este sentido, cabe indicar que de enero a diciembre de 2022 se presentaron operaciones interbancarias por un valor de USD 2.227,9 millones de dólares.

13 Esto se debe al incremento operativo en 2008 por parte de determinadas entidades financieras (bancos extranjeros principalmente) para cumplir con requerimientos de liquidez de clientes corporativos; y, para aprovechar la rapidez y el menor tiempo de ejecución de este tipo de transacciones en el mercado de divisas local en comparación con el requerido con entidades del exterior. En tanto que, en 2014 un banco fue prestamista de una sociedad financiera por requerimientos de liquidez adicionales.

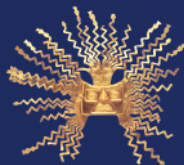
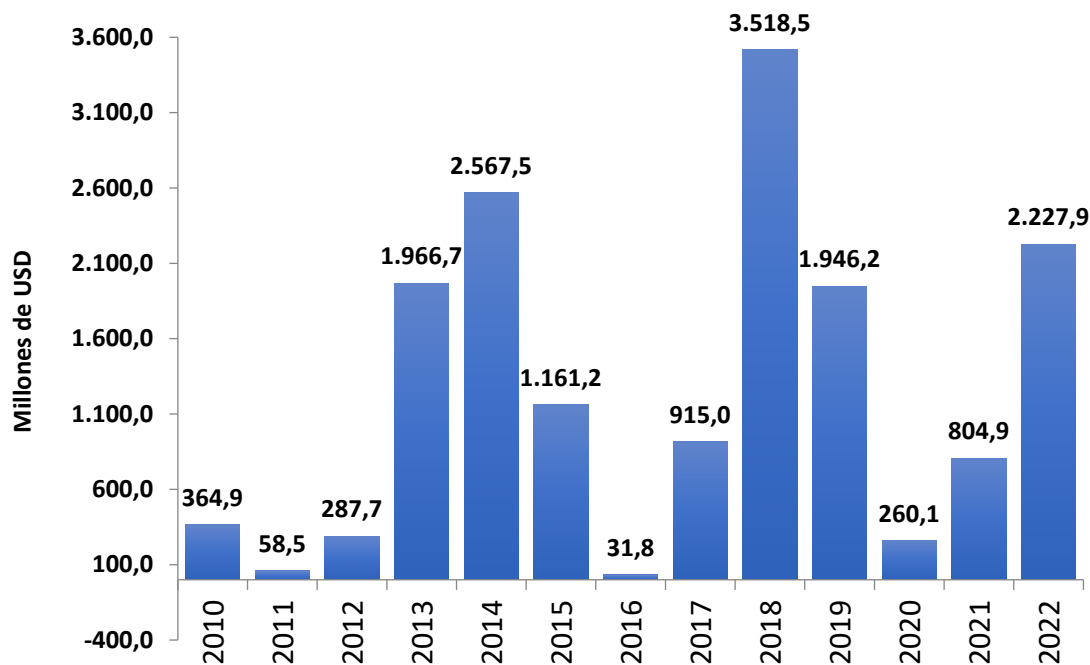


Gráfico 12
MONTOS ANUALES NEGOCIADOS EN EL MERCADO INTERBANCARIO
Millones de USD, 2010-2022



***Nota: Enero - Diciembre de 2022**

Fuente: Banco Central del Ecuador