# SIID-TR

## Estadísticas de derivados financieros

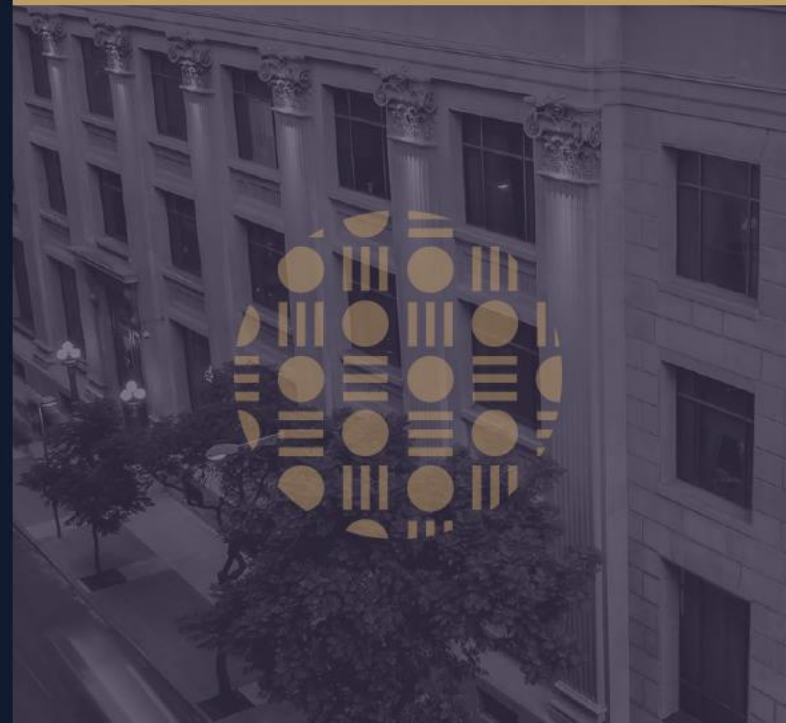
Agosto 2025

División Estadísticas y Datos

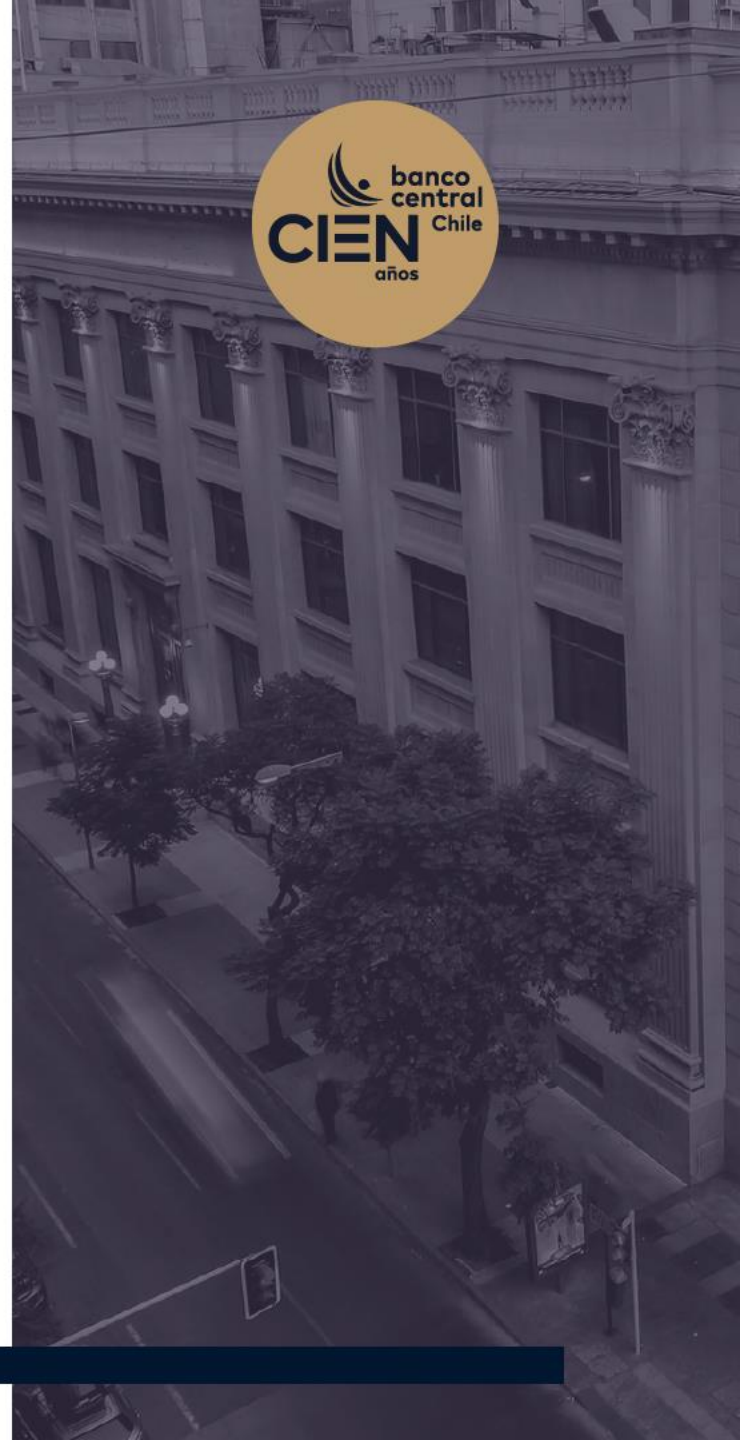
Banco Central de Chile

banco central Chile
CIEN años

LA CONFIANZA
ES CENTRAL



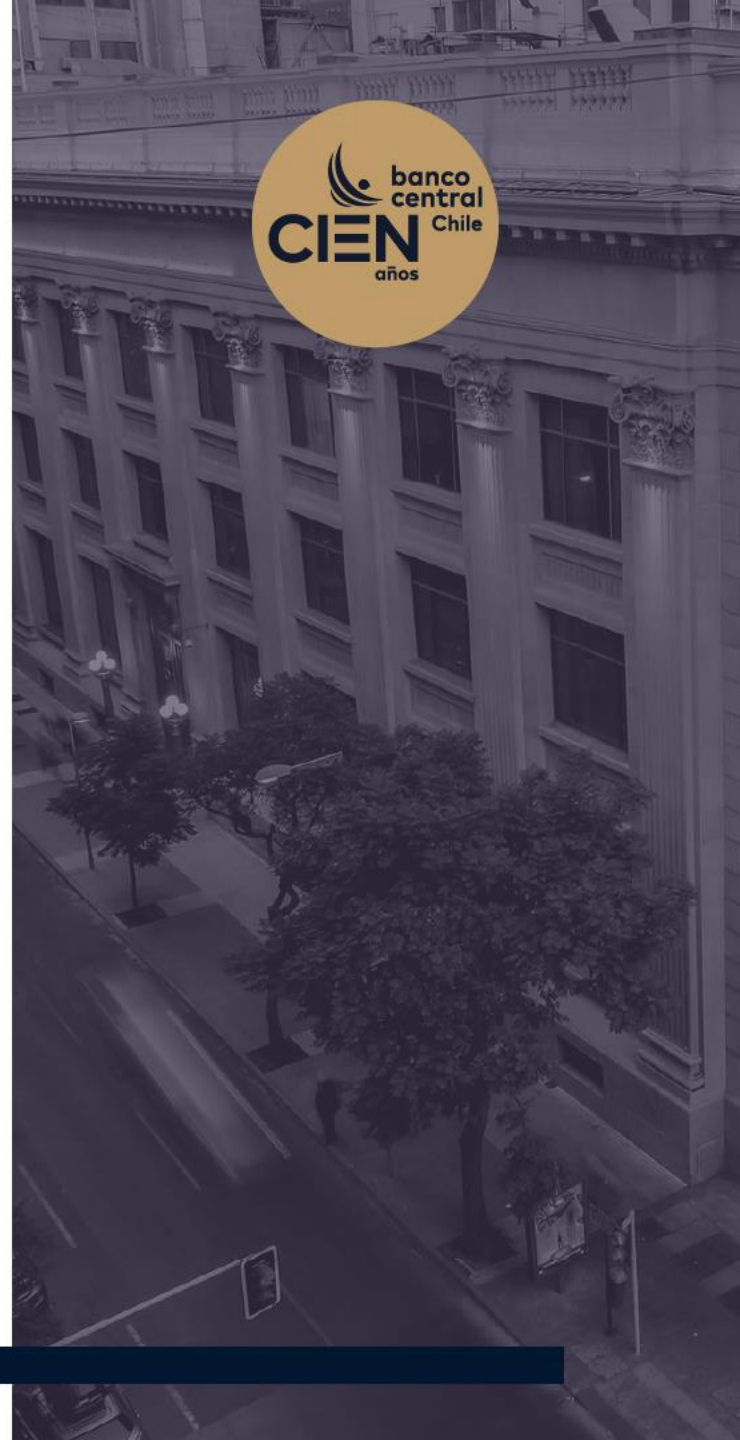
# Agenda



# Agenda

- SIID-TR
- Información disponible:
  - Informe mensual de derivados bancarios
  - Monitor derivados bancarios y fondos de pensiones
  - Base datos estadísticos BDE
- Extracción de datos vía API BCCh

# SIID-TR

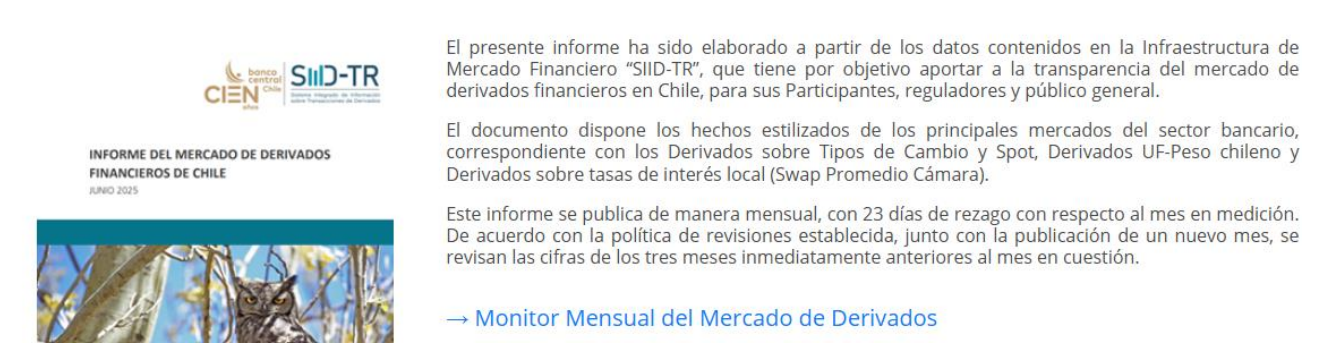


# ¿Qué es el SIID-TR?

El **Sistema Integrado de Información sobre Transacciones de Derivados, SIID-TR,** es una infraestructura del mercado financiero, la cual actúa como repositorio que recopila, registra y publica información de estos mercados.

El SIID-TR basa su funcionamiento en tres pilares:

- **Aumentar la transparencia** y disponibilidad de información en los mercados
- **Promover la estabilidad financiera** mediante el monitoreo y supervisión por parte de los reguladores
- **Prevenir abusos de mercado** como consecuencia de lo anterior



# ¿Qué datos se publican?

Actualmente se publican series de **montos transados y montos vigentes** de derivados de distintos sectores con sus contrapartes, desglosando plazos, contrapartes y el signo de las operaciones (posiciones compradoras o vendedoras del activo subyacente).

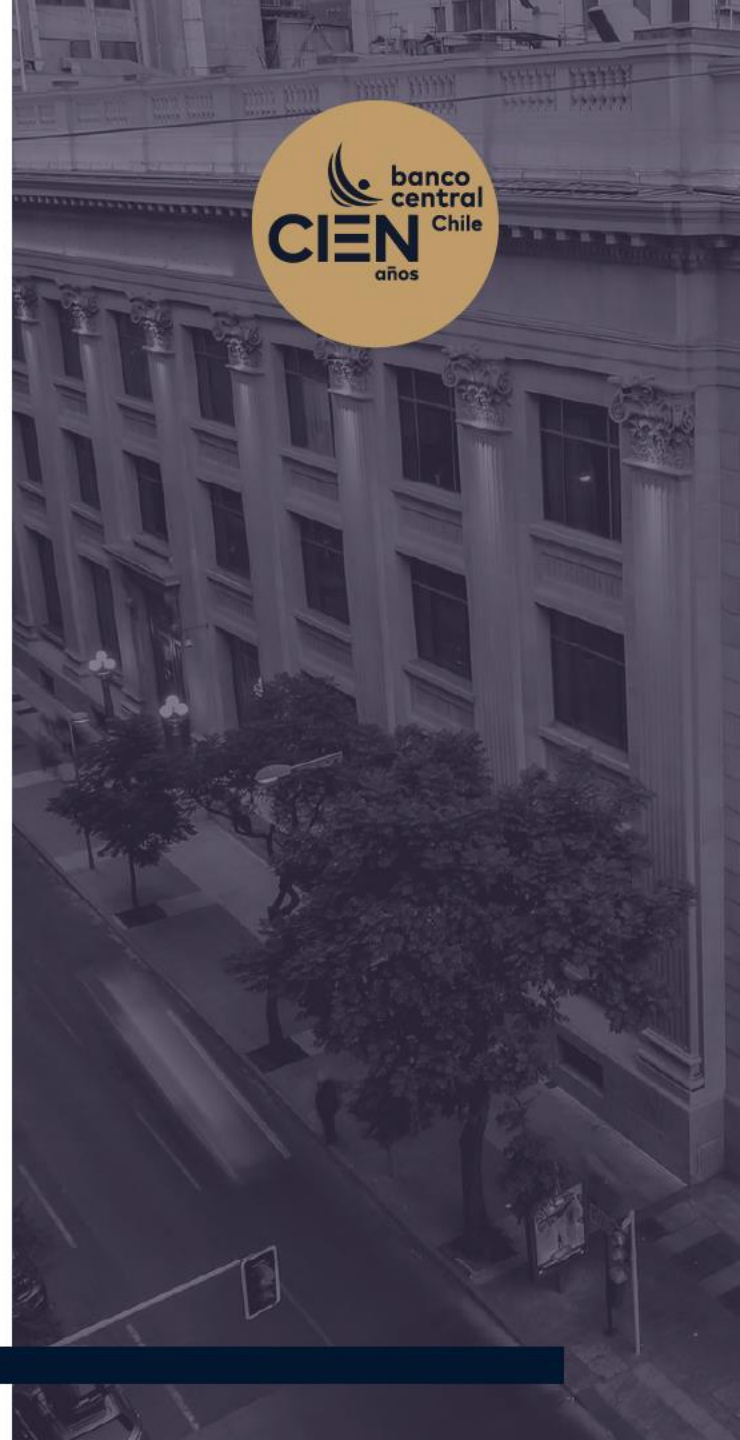
## Monto transados

- Monto nocional de los contratos negociados durante un periodo de tiempo, correspondiendo a la celebración de nuevas operaciones.
- En las estadísticas interbancarias se corrige la doble contabilización.

## Monto vigentes

- Los montos vigentes corresponden al stock de nocionales de contratos que no han vencido a cierta fecha.
- En las estadísticas interbancarias se corrige la doble contabilización.

# Informe del mercado de derivados financieros bancarios



# Informe del mercado de derivados financieros bancarios

- El informe mensual de derivados bancarios se publica los días 23 de cada mes.
- Este se encuentra disponible en el portal web del SIID (Informe derivados financieros) y en la web del BCCh (Derivados y Spot - Banco Central de Chile)
- El informe presenta las principales estadísticas de bancos sobre derivados de tipos de cambio, de tasas de interés y UF-CLP.

## Montos vigentes derivados bancarios

Al cierre de junio 2025, el tamaño del mercado de derivados bancarios registró un monto vigente de US$1.702.080 millones, compuesto por Tasas de interés 55,5%, Tipos de cambio 23% y UF-CLP 21,5%. En tasas de interés destacan las SPC CLP y en paridades de monedas USD/CLP.

**GRÁFICO I**
BANCOS. MONTOS VIGENTES TOTALES EN DERIVADOS, POR ACTIVO SUBYACENTE
(millones de dólares)

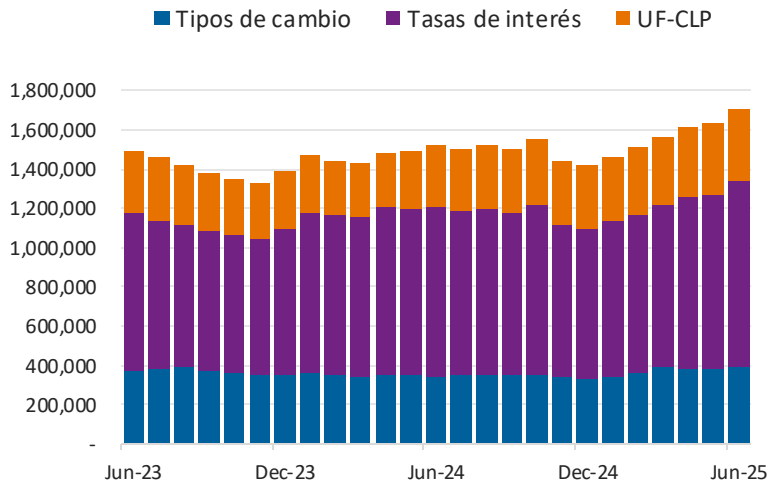



**TABLA I**
BANCOS. MONTOS VIGENTES TOTALES EN DERIVADOS, POR ACTIVO SUBYACENTE (1) (2)
(millones de dólares)

| Subyacente | % | jun-25 |
|---|---|---|
| **Tipos de cambio** | **23,0%** | **390.697** |
| USD-CLP | 20,0% | 340.476 |
| OME-CLP | 0,5% | 7.698 |
| USD-CLF | 1,2% | 20.339 |
| OME-CLF | 0,4% | 6.064 |
| ME-ME | 0,9% | 16.120 |
| **Tasas de interés** | **55,5%** | **944.944** |
| SPC CLP | 42,0% | 715.137 |
| SPC CLF | 1,2% | 20.080 |
| Tasas extranjeras | 12,3% | 209.727 |
| **UF/CLP** | **21,5%** | **366.438** |
| **Total** | **100,0%** | **1.702.080** |

# Derivados Bancarios USD-CLP - Montos vigentes netos (compras menos ventas)

Dada la importancia de No residentes, se difunden 6 series de plazos, las que corresponden a cierre de posiciones, inversión, *carry trade* y cobertura.

**GRÁFICO II**
BANCOS. MONTOS VIGENTES NETOS EN DERIVADOS USD-CLP POR SECTOR DE CONTRAPARTE (1)
(millones de dólares)

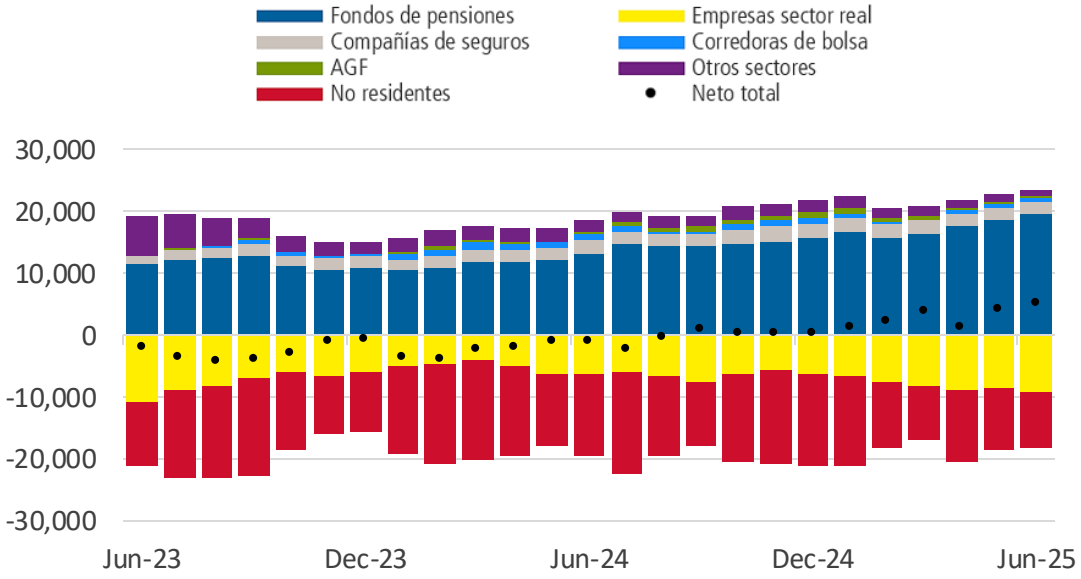
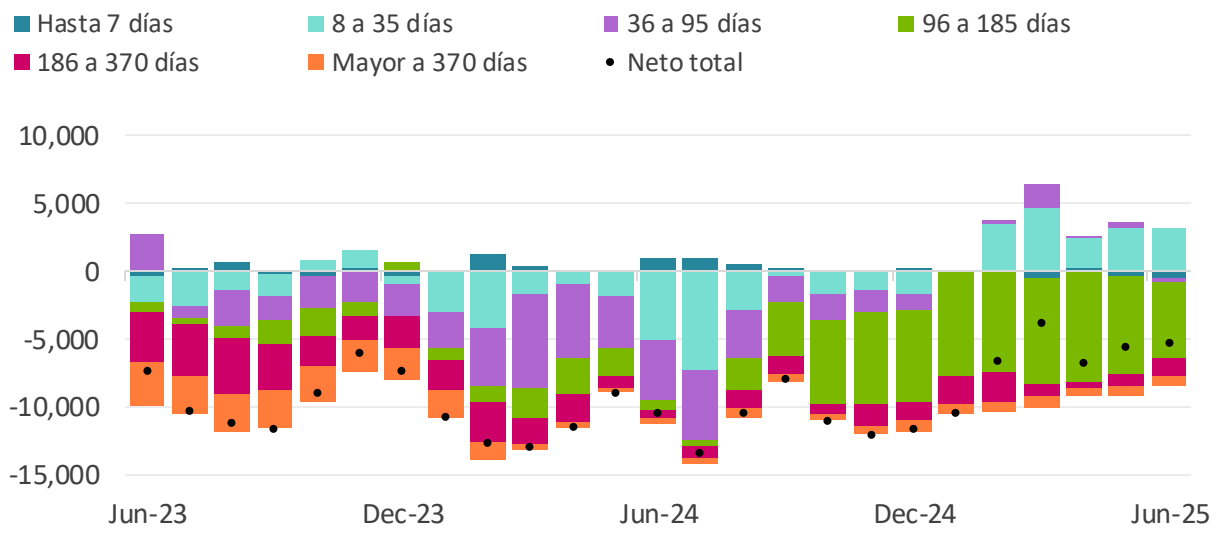



**GRÁFICO III**
BANCOS. MONTOS VIGENTES NETOS EN NDF USD-CLP CON NO RESIDENTES, POR PLAZO CONTRACTUAL (1)
(millones de dólares)




(1) Valores positivos indican una posición neta compradora de dólares a futuro de los bancos, mientras que valores negativos indican una posición neta vendedora de dólares a futuro.

Nota: NDF USD-CLP son forward que se liquidan por compensación, utilizando como índice de referencia en dólar observado publicado por el BCCh.

## Swap Promedio Cámara - Montos vigentes netos, plazo residual de hasta 2 años:

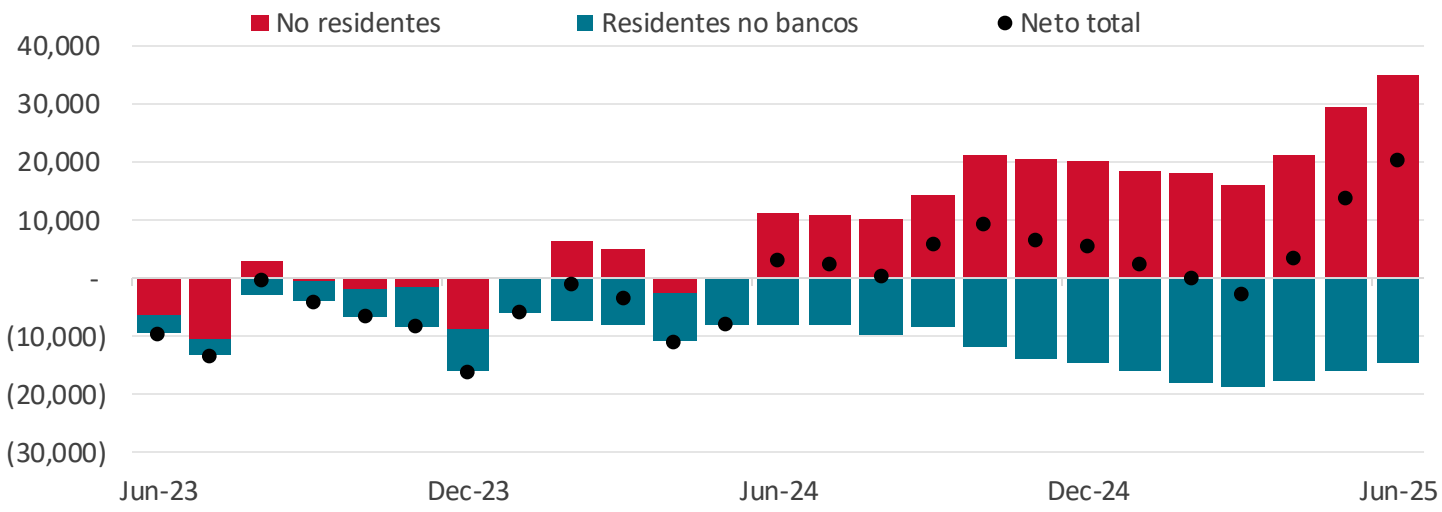
En los derivados de tasas de interés las cifras de posición neta se presentan desde el punto de vista de la tasa interés variable.  Es decir, en los últimos meses los bancos están negociando recibir tasa variable desde No residentes y entregarla a Residentes no bancos.

Valores positivos de la posición neta indican una posición neta compradora de tasa de interés variable por parte de los bancos, mientras que valores negativos indican una posición neta vendedora de tasa de interés variable.

**GRÁFICO IV**

BANCOS. MONTOS VIGENTES NETOS SPC-CLP HASTA 2 AÑOS, POR MERCADO (1)

(mil millones de pesos chilenos)



## Forward UF-CLP - Montos vigentes, mercado local

El monto vigente de bancos en forward UF-CLP fue de UF 2.989 millones, correspondiendo 58% a interbancario y 42% con Residentes no bancos. Los bancos son proveedores de UF para los Residentes no bancos.

**GRÁFICO V**
BANCOS. MONTOS VIGENTES TOTALES FORWARD UF/CLP, EN EL MERCADO LOCAL
(millones de UF)

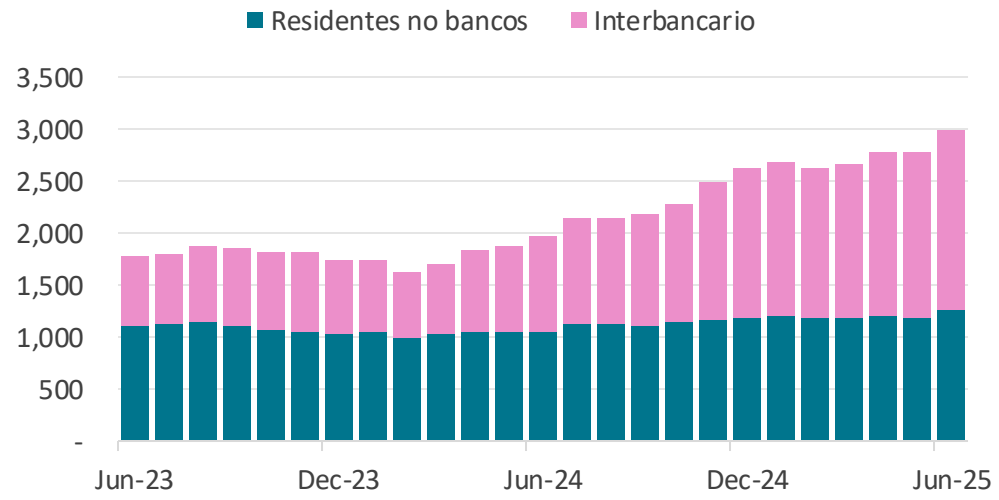
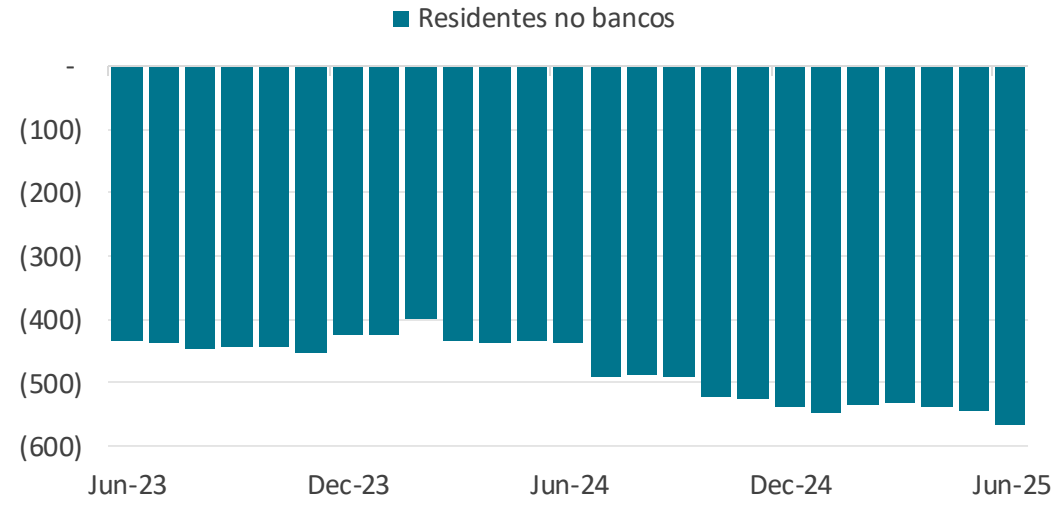
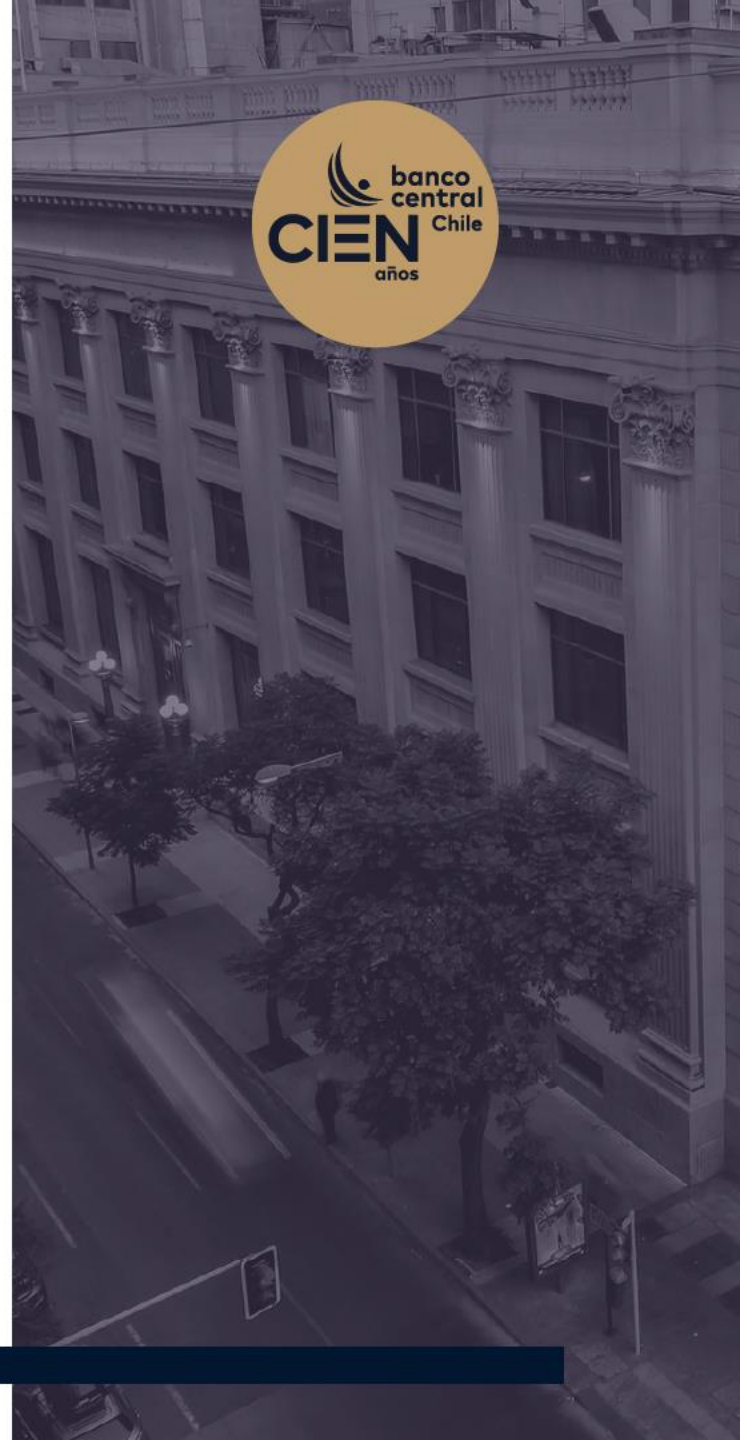


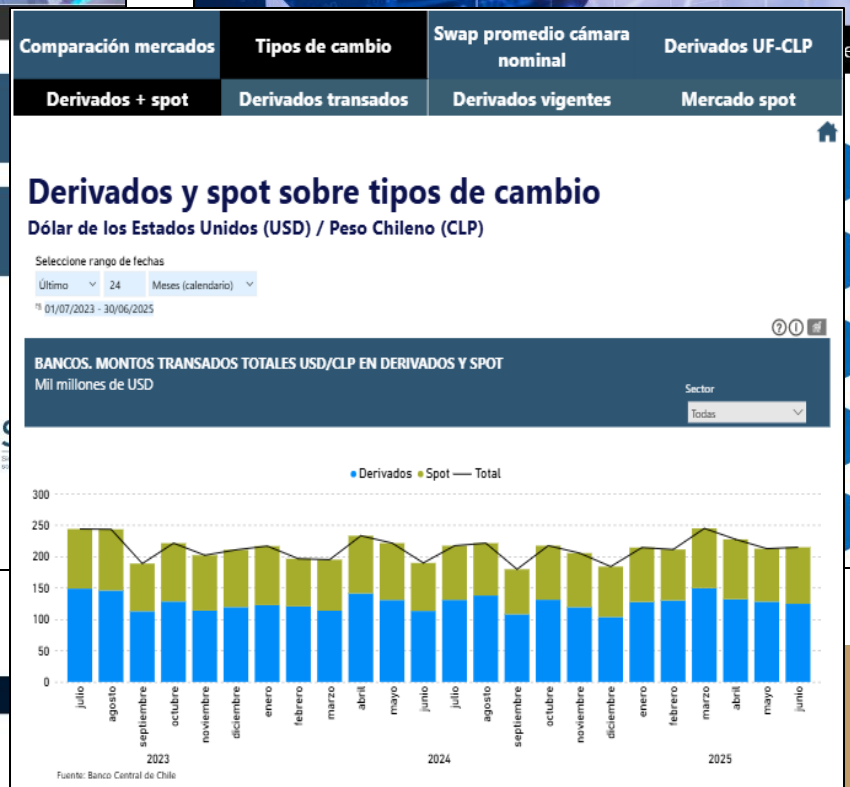

**GRÁFICO VI**
BANCOS. MONTOS VIGENTES NETOS FORWARD UF/CLP, EN EL MERCADO LOCAL
(millones de UF)



# Monitor derivados bancarios y fondos de pensiones



**Monitores del mercado de derivados** – el propósito de la herramienta es facilitar el análisis de la información disponible, dado el importante volumen de datos y su complejidad.

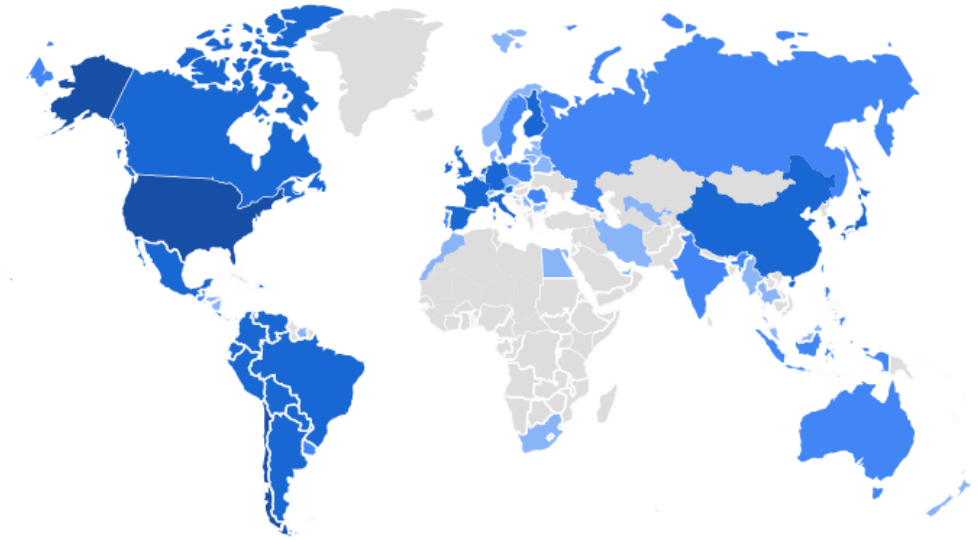


Los usuarios de estos datos son principalmente áreas de negocio de bancos e inversionistas institucionales, quienes valoran la oportunidad y granularidad de la información.

## Algunos usos del monitor

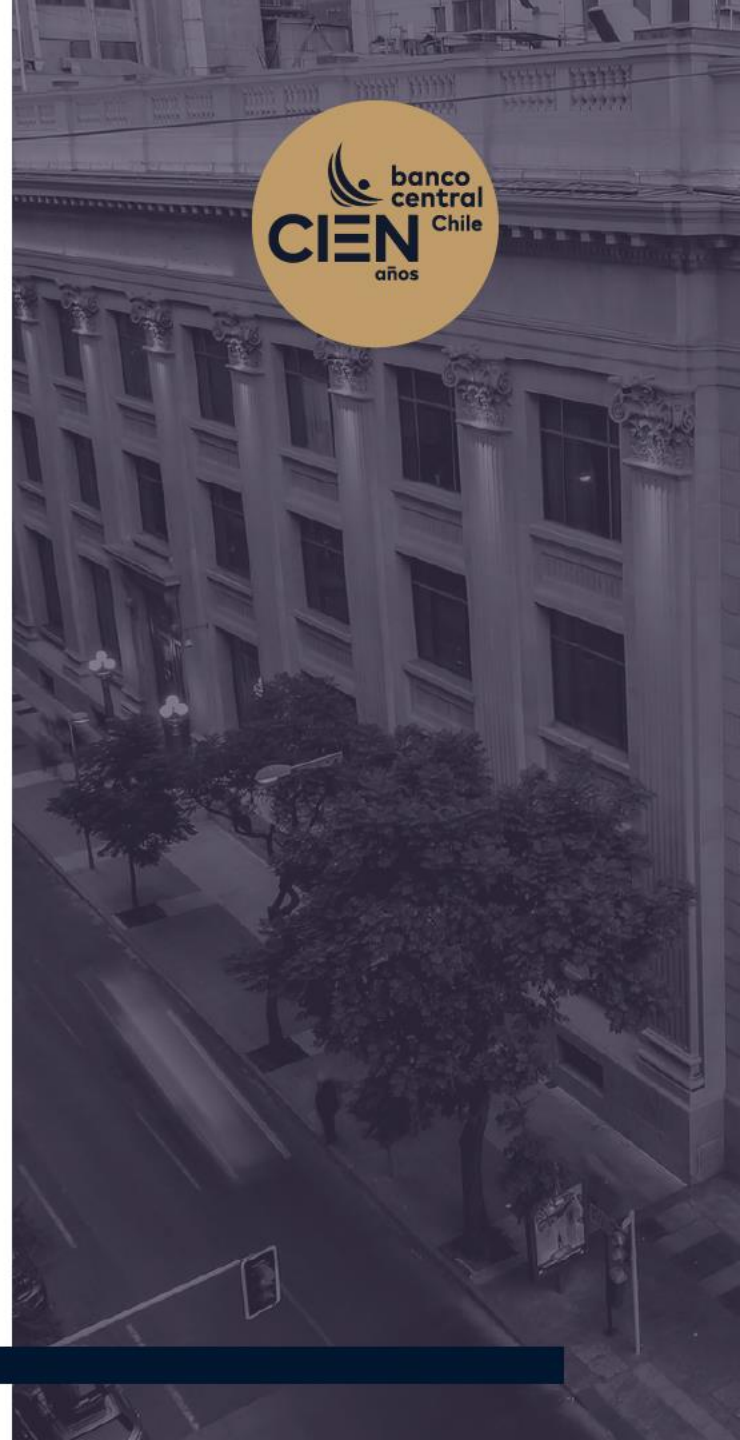
- Análisis de coyuntura de los mercados cambiarios, inflación y tasas de interés
- Toma de decisiones de mercado (trading, coberturas de riesgo, especulación, entre otros).
- Mayor disponibilidad de información para los reguladores y público general.
- Estimar participaciones de mercado por parte de las entidades.

## ¿Desde dónde nos visitan?

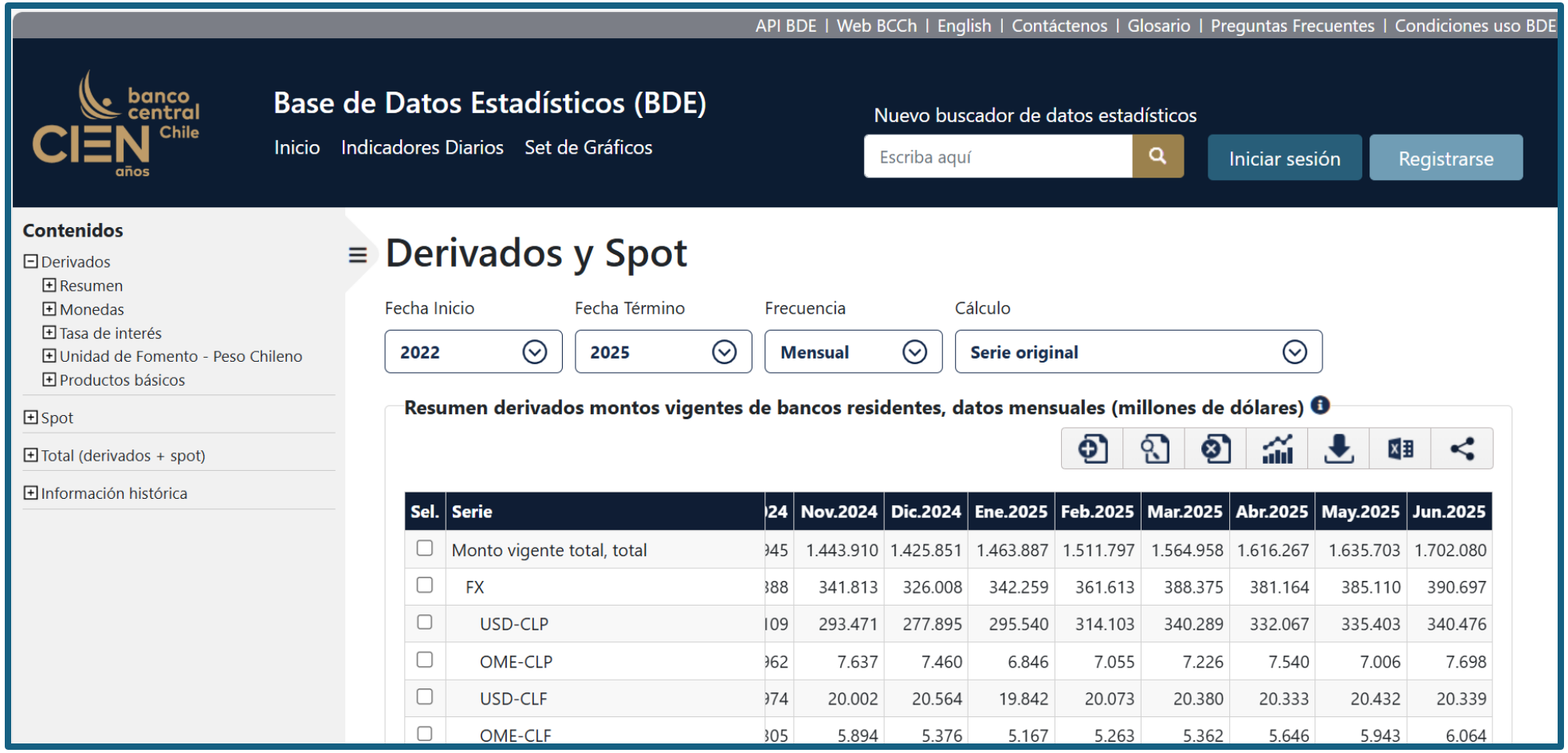


Fuente: Google Analytics - Portal web SIID

# Base de datos estadística (BDE)



**Estadísticas del SIID-TR:** se publican cerca de 3000 series, diarias y mensuales, en la Base de Datos Estadísticos, sobre los mercados de derivados de monedas (tipos de cambio), tasas de interés, UF-CLP (inflación) y materias primas.

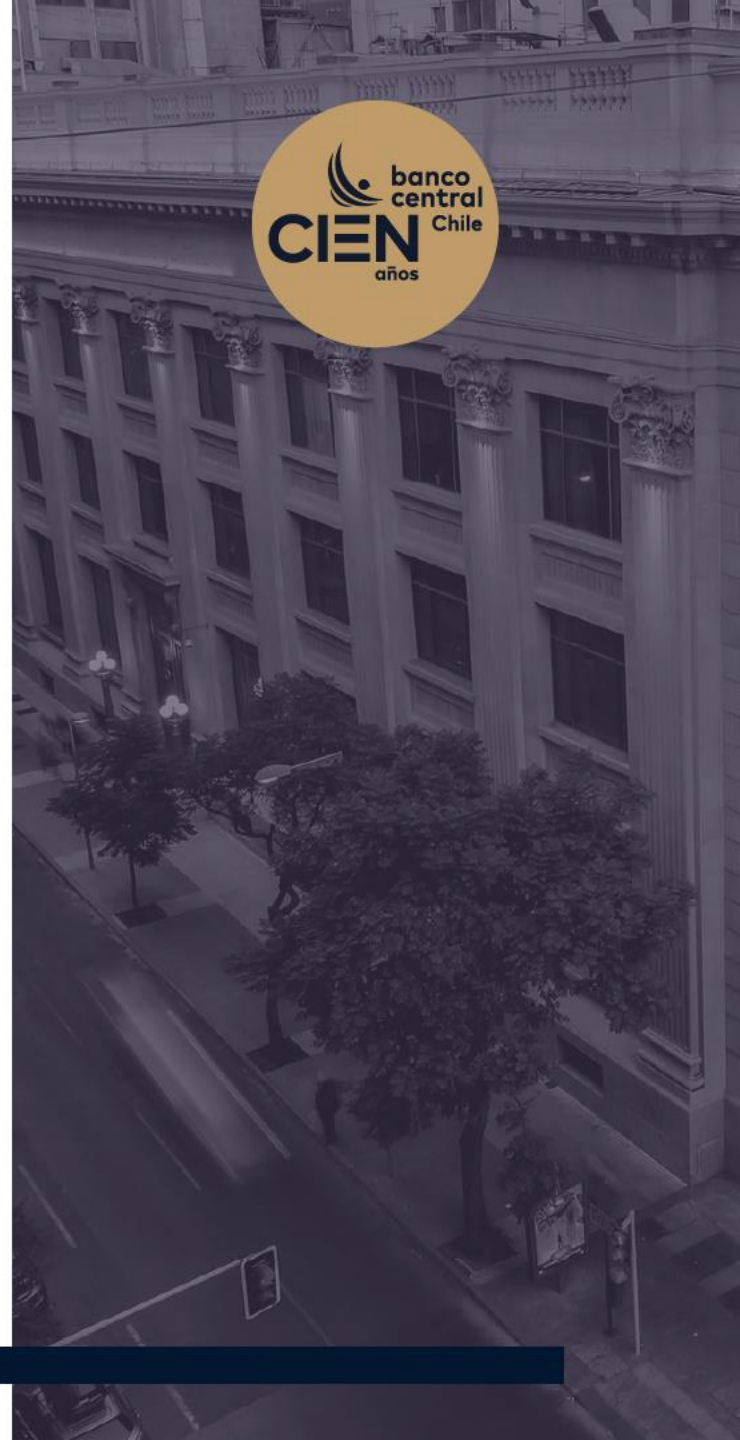



| Sel. | Serie | 24 | Nov.2024 | Dic.2024 | Ene.2025 | Feb.2025 | Mar.2025 | Abr.2025 | May.2025 | Jun.2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | Monto vigente total, total | 945 | 1.443.910 | 1.425.851 | 1.463.887 | 1.511.797 | 1.564.958 | 1.616.267 | 1.635.703 | 1.702.080 |
| ☐ | FX | 388 | 341.813 | 326.008 | 342.259 | 361.613 | 388.375 | 381.164 | 385.110 | 390.697 |
| ☐ | USD-CLP | 109 | 293.471 | 277.895 | 295.540 | 314.103 | 340.289 | 332.067 | 335.403 | 340.476 |
| ☐ | OME-CLP | 962 | 7.637 | 7.460 | 6.846 | 7.055 | 7.226 | 7.540 | 7.006 | 7.698 |
| ☐ | USD-CLF | 974 | 20.002 | 20.564 | 19.842 | 20.073 | 20.380 | 20.333 | 20.432 | 20.339 |
| ☐ | OME-CLF | 305 | 5.894 | 5.376 | 5.167 | 5.263 | 5.362 | 5.646 | 5.943 | 6.064 |

Capítulo Derivados en BDE

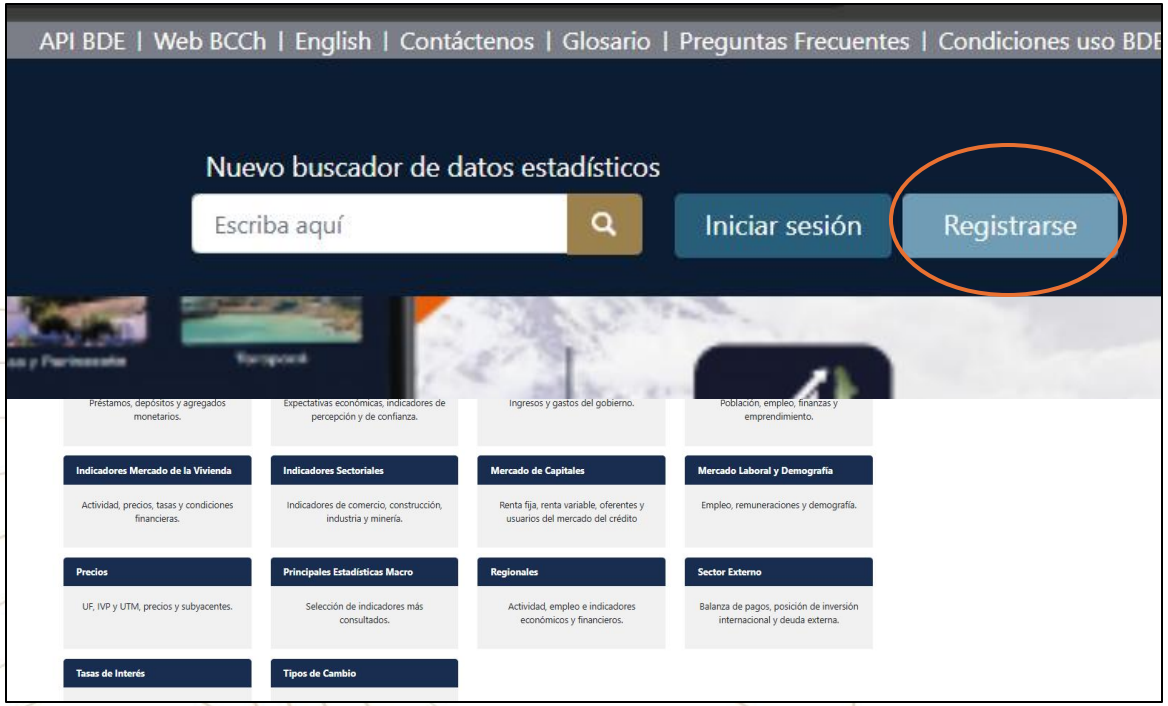
banco central Chile

# Extracción de datos vía API

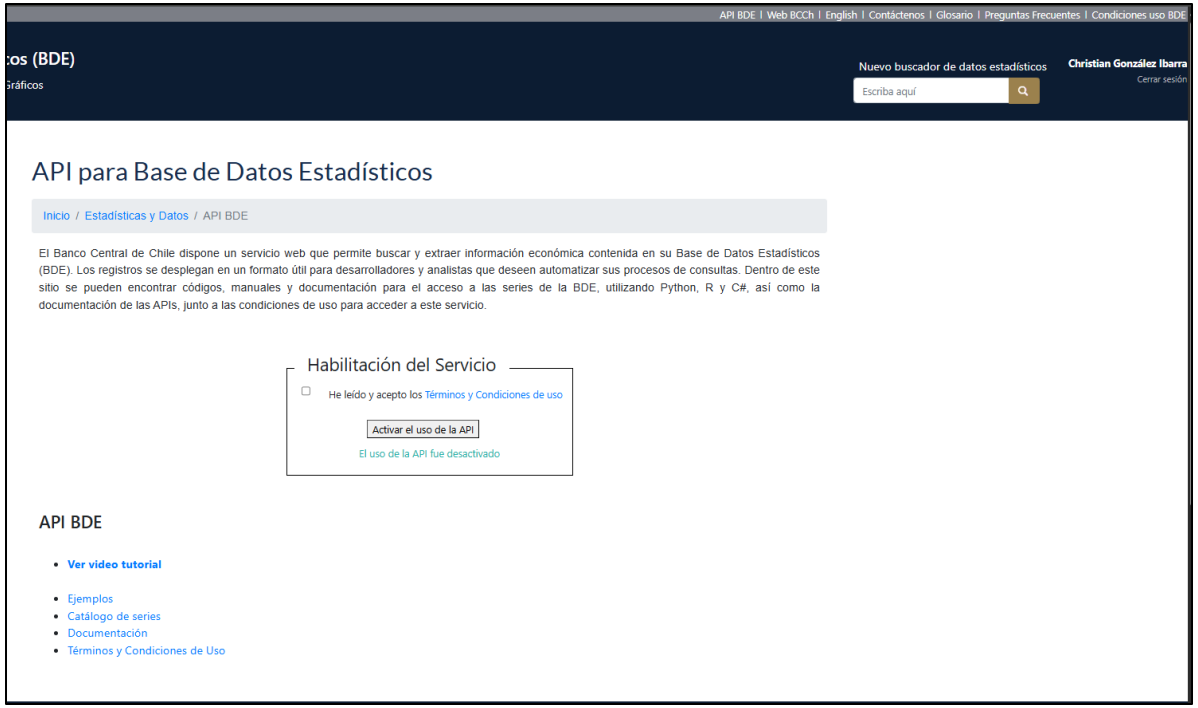


# Creación de usuario e inicio de sesión

## Paso N°1: Creación de usuario BDE



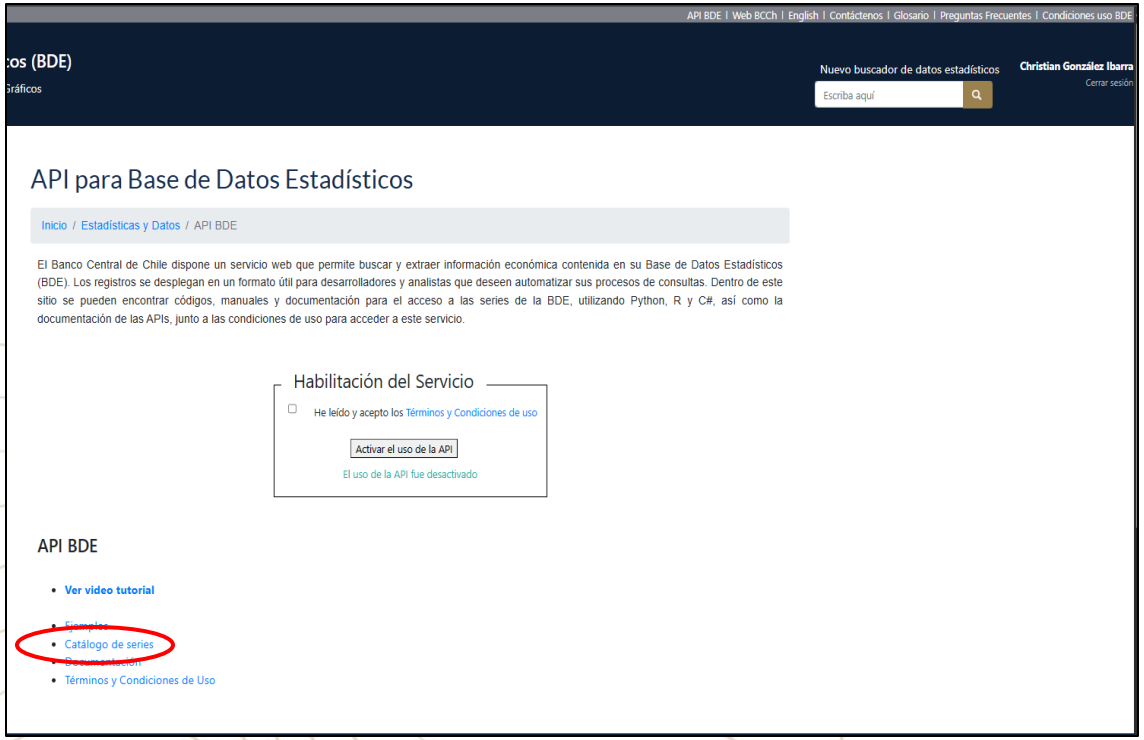

## Paso N°2: Activación API



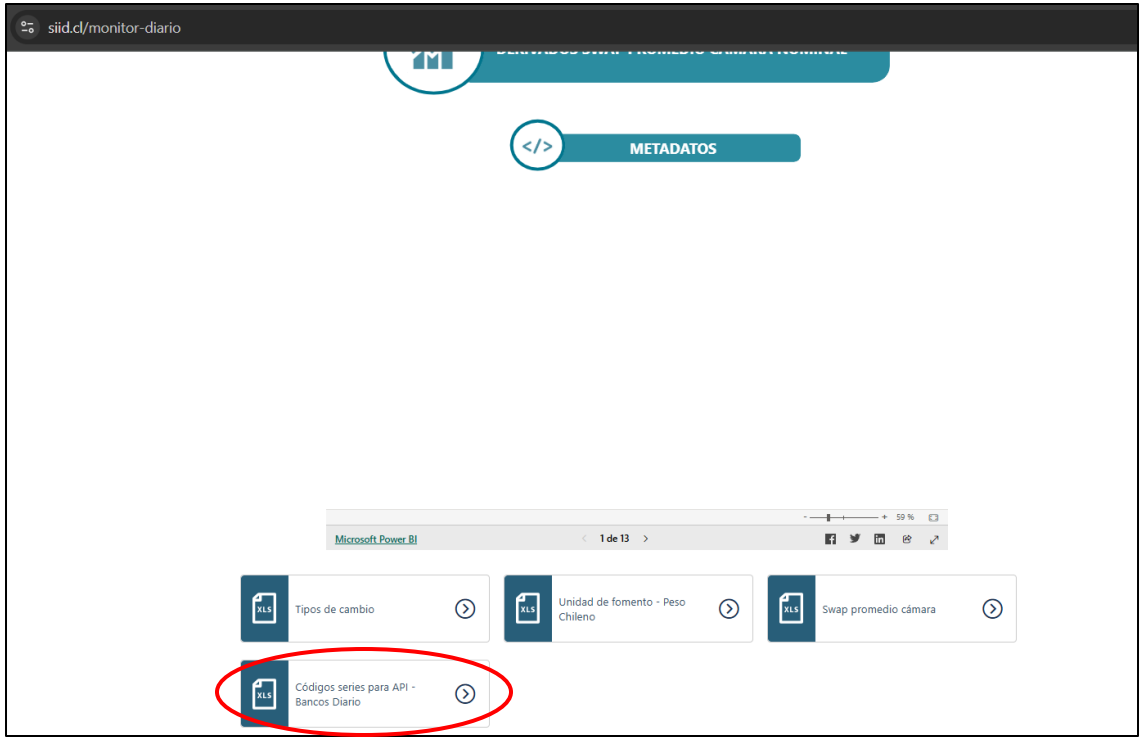
# ¿Cómo encontrar las series?

Primero necesitamos identificar la serie que queremos consultar, para lo cual existen dos maneras:

## Forma N°1: Diccionario códigos BCCh




## Forma N°2: Excel monitores SIID-TR



# Conexión vía Python

Se usa la API oficial del Banco Central llamada bcchapi

## Importamos los paquetes necesarios para realizar la estadística

```
import bcchapi # Se importa el API de python
import pandas as pd
import numpy as np
```

## Se ingresan las credenciales

siete = bcchapi.Siete("correo_usuario","contraseña")

Forma directa de ingresar al api con las credenciales

### De manera segura

```
with open('Credenciales.txt') as f:
    contenido = f.readlines()
usuario = str(contenido[0].split(':')[1].split("\n")[0])
contrasenia = str(contenido[1].split(':')[1])
soporte0 = input('¿Desea continuar con los credenciales de la BDE del usuario ' + usuario + '? (y/n): ')
if soporte0 == 'n':
    usuario = str(input('Ingrese su usuario: '))
    contrasenia = str(input('Ingrese su contraseña: '))
    with open('Credenciales.txt', 'w') as f:
        f.write("")
        f.write("usuario:"+usuario+"\n"+"contraseña:"+contrasenia)
        siete = bcchapi.Siete(usuario,contrasenia)
else:
    siete = bcchapi.Siete(usuario,contrasenia)
```

# Conexión vía Python

A modo de ejemplo, procederemos a consultar la serie llamada "Derivados de Swap Promedio Cámara nominal montos vigentes de bancos residentes, datos diarios (miles de millones de pesos chilenos (CLP))"

**El input más básico entrega la serie histórica**

```
siete.cuadro(series = ["F099.DER.STO.Z.40.Z.Z.TOT.SWP.MMMCLP.SPC.R.Z.0.D"], nombres = ["Monto vigente total, total"])
```

| | Monto vigente total, total |
|---|---|
| **2022-01-03** | 231408.95770 |
| **2022-01-04** | 232029.01333 |
| **2022-01-05** | 233463.78244 |
| **2022-01-06** | 234053.82411 |
| **2022-01-07** | 233489.62818 |
| ... | ... |
| **2025-07-27** | NaN |
| **2025-07-28** | 688026.48836 |
| **2025-07-29** | 693323.73746 |
| **2025-07-30** | 702895.20725 |
| **2025-07-31** | 713339.76680 |

1306 rows × 1 columns

Se señala el código

Se asigna un nombre a la serie

# Conexión vía Python

A modo de ejemplo, procederemos a consultar la serie llamada "Derivados de Swap Promedio Cámara nominal montos vigentes de bancos residentes, datos diarios (miles de millones de pesos chilenos (CLP))"

**Calculamos la variación con respecto al dato del año anterior:**

```
siete.cuadro(series = ["F099.DER.STO.Z.40.Z.Z.TOT.SWP.MMMCLP.SPC.R.Z.0.D"], nombres = ["Monto vigente total, total"],
             desde = "2022-01-01", variacion = 12)
```

| | Monto vige…al, total |
|---|---|
| 2022-01-03 | NaN |
| 2022-01-04 | …N |
| 2022-01-05 | |
| 2022-01-06 | Na |
| 2022-01-07 | NaN |
| … | … |
| 2025-07-27 | 0.096050 |
| 2025-07-28 | 0.098417 |
| 2025-07-29 | 0.125352 |
| 2025-07-30 | 0.142631 |
| 2025-07-31 | 0.154608 |

1306 rows × 1 columns

El API nos permite ingresar el "desde" y el "hasta"

Podemos solicitar la variación% del mismo periodo del año anterior

# Conexión vía Python

A modo de ejemplo, procederemos a consultar la serie llamada "Derivados de Swap Promedio Cámara nominal montos vigentes de bancos residentes, datos diarios (miles de millones de pesos chilenos (CLP))"

**Si queremos calcular el promedio anual de los montos vigentes totales:**

```
siete.cuadro(series = ["F099.DER.STO.Z.40.Z.Z.TOT.SWP.MMMCLP.SPC.R.Z.0.D"], nombres = ["Monto vigente total, total"],
             desde = "2022-01-01", frecuencia = "A", observado ={"Monto vigente total, total":np.mean})
```

| | Monto vigente total, total |
|---|---|
| **2022-12-31** | 287429.326677 |
| **2023-12-31** | 435767.459372 |
| **2024-12-31** | 613282.059699 |
| **2025-12-31** | 619455.704365 |

Se indica con qué frecuencia se quiere obtener el dato indicado en observado (Anual ("A"), mensual ("M") o diario ("D")).

**Si deseamos obtener el último dato para cada año:**

```
siete.cuadro(series = ["F099.DER.STO.Z.40.Z.Z.TOT.SWP.MMMCLP.SPC.R.Z.0.D"], nombres = ["Monto vigente total, total"],
             desde = "2022-01-01", frecuencia = "A", observado ={"Monto vigente total, total":"last"})
```

| | Monto vigente total, total |
|---|---|
| **2022-12-31** | 376207.12978 |
| **2023-12-31** | 509653.05243 |
| **2024-12-31** | 564387.02613 |
| **2025-12-31** | 713339.76680 |

# Series Bloomberg

En junio del 2023 el equipo del SIID en conjunto con Bloomberg publicaron *tickers* sobre las series de derivados de mayor interés por el mercado, incluyendo posiciones diarias de los bancos residentes en Chile de derivados FX y de derivados sobre tasas de interés local (swap promedio cámara nominal).

| Ticker | Nombre Bloomberg | Nombre BDE | Vínculo BDE |
|---|---|---|---|
| CLPBODMB | Offshore Derivative Market (Only Banks) | Bancos derivados FX monto vigente neto con no residentes ME/MN | Enlace |
| CLPBLDMB | Local Derivative Market (Only Banks) | Bancos derivados FX monto vigente neto con residentes no bancos ME/MN | Enlace |
| CLPBTDMB | Total Derivative Market (Only banks) | Bancos derivados FX monto vigente neto total ME/MN | Enlace |
| CLPBTSDB | Total Net Position (Spot + Derivatives) | Bancos posición neta total (spot + derivados FX) | Enlace |
| CLPBSMB | Spot Market (Only banks) | Bancos spot posición neta | Enlace |
| CLPBSPC | Local Swap Promedio Camara Nominal | Bancos derivados swap promedio cámara nominal con no residentes, hasta 2 años plazo residual | Enlace |
| CLPBODMU | Offshore Derivative Market (USD/CLP) | Bancos derivados FX monto vigente neto con no residentes USD/CLP | Enlace |
| CLPBLDMU | Local Derivative Market (USD/CLP) | Bancos derivados FX monto vigente neto con residentes no bancos USD/CLP | Enlace |
| CLPBTDMU | Total Derivative Market (USD/CLP) | Bancos derivados FX monto vigente neto total USD/CLP | Enlace |

Ver noticia completa aquí

# Comentarios finales



- El SIID-TR ha enfocado sus esfuerzos en cumplir con sus pilares fundamentales. En este caso, se presentaron los avances disponibles en el aumento de la transparencia en el mercado de derivados.

- Se han puesto a disposición de los usuarios distintos métodos para acceder a la información: Informe mensual, monitores interactivos, Base de Datos Estadísticos (BDE) y una API para automatizar las consultas.

- Para recibir novedades acerca de la publicación de nuevos documentos, informes, normativa y series estadísticas los invitamos a suscribirse al portal web del SIID: Suscripción - Sistema Integrado de Información sobre transacciones de Derivados - Banco Central de Chile

- Para consultas relacionadas al repositorio, contáctenos al correo siiderivados@bcentral.cl

banco central Chile

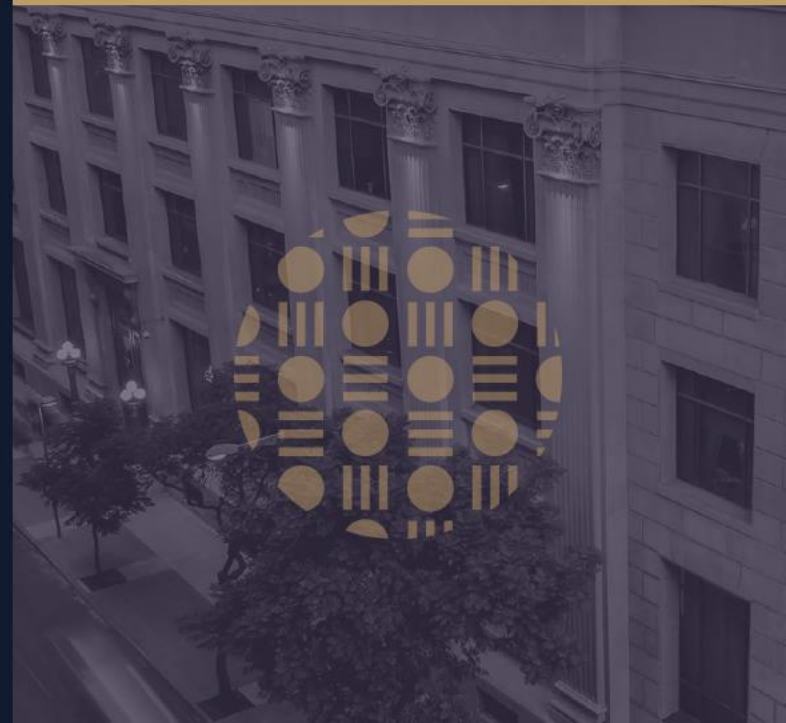
# SIID-TR

## Estadísticas de derivados financieros

Agosto 2025

División Estadísticas y Datos

Banco Central de Chile

banco central Chile
CIEN años

LA CONFIANZA
ES CENTRAL