



**BYMA**

Bolsas y Mercados  
Argentinos

# Manual **API Issued Quantities**

Diciembre 2024

El propósito de esta API REST para consultas de saldos es permitir a los usuarios, ya sean individuos o instituciones financieras, consultar el saldo de los CEDEARS emitidos.

Este documento pertenece a BYMA - Bolsas y Mercados Argentinos S.A. - Mercado registrado bajo el N° 639 de la CNV.

Con dirección 25 de Mayo 359 - C10024BG - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina - [Tel: \(54-11\) 4316-6000](tel:541143166000) - [BYMA - Argentine Stock Exchanges and Markets - BYMA](#)

*Para BYMA la sustentabilidad es una prioridad. Por eso, trabaja para generar impacto económico, social y ambiental positivo en el ecosistema local.*

*Si bien este manual de usuario está diseñado para impresión, te pedimos evitar la impresión en papel en la mayor medida posible, para contribuir al cuidado del medio ambiente.*

## Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor	
02/12/2024	1.0	Consulta de Saldos CEDEARS	BYMA	<input checked="" type="checkbox"/>

## Contenido

Descripción General de la Api.....	5
Autenticación de la API REST.....	5
Consideraciones generales .....	6
Entornos Disponibles .....	6
/CEDEARS.....	6
Ejemplo /cedears .....	6
Diccionario de Datos .....	11

## Descripción General de la Api

El propósito de esta API REST para consultas de saldos es permitir a los usuarios, ya sean individuos o instituciones financieras, consultar el saldo de los CEDEARS emitidos, la misma te brinda los siguientes beneficios:

1. **Consulta de saldos en tiempo real:** Permite a los usuarios obtener información actualizada sobre sus saldos totales y por cuenta, lo que facilita la toma de decisiones financieras.
2. **Integración sencilla:** La API permite integrar fácilmente la información de custodia con otras herramientas financieras y de gestión, lo que automatiza y optimiza procesos administrativos.
3. **Reducción de errores:** Automatizar la consulta de saldos y transacciones reduce la posibilidad de errores humanos asociados con la entrada manual de datos.
4. **Datos precisos y actualizados:** Los usuarios tienen acceso a información precisa y actualizada, lo que mejora la calidad de las decisiones financieras y de inversión.
5. **Acceso rápido a la información:** En lugar de tener que contactar con una entidad de custodia o acceder manualmente a múltiples cuentas, los usuarios pueden obtener toda la información necesaria a través de una sola API.
6. **Eficiencia operativa:** La API reduce el tiempo necesario para obtener y procesar información financiera, permitiendo a los usuarios centrarse en otras actividades estratégicas.
7. **Interfaz unificada:** Proporciona una experiencia de usuario coherente y unificada, permitiendo a los usuarios acceder a toda la información desde un solo punto de entrada.
8. **Autenticación segura:** La API utiliza mecanismos de autenticación seguros para garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder a la información.
9. **Disponibilidad:** El servicio se encontrará disponible de lunes a viernes entre las 8 hs y las 20 hs.

## Autenticación de la API REST

La autenticación de una API es un proceso fundamental para garantizar que solo los usuarios o sistemas autorizados tengan acceso a los recursos y datos protegidos por la API. Hay varias formas de autenticar una API, y la elección de la técnica de autenticación dependerá de los requisitos de seguridad y de la infraestructura de la aplicación. La API REST se autenticará utilizando la siguiente técnica:

**OAuth 2.0:** OAuth 2.0 es un protocolo de autorización ampliamente utilizado para permitir a las aplicaciones acceder a recursos en nombre de los usuarios sin compartir sus credenciales directamente. Los flujos de OAuth 2.0, como el flujo de concesión de código, permiten que las aplicaciones obtengan tokens de acceso para autenticarse ante la API.

## Consideraciones **generales**

Su consumo sería 10 veces por hora por agente.

## Entornos **Disponibles**

Las siguientes URL, apuntan al Portal de Desarrolladores ByMA.

- Homologación: <https://hs-desarrolladores.byma.com.ar>
- Producción: <https://desarrolladores.byma.com.ar>

## **/CEDEARS**

Este EndPoint se utiliza para consultar los saldos de los CEDEARS emitidos en tiempo real.

Se listan los EndPoint de cada uno de los entornos.

### **URLs:**

**Producción:** <https://api.byma.com.ar/custody-issued-quantities/v1/cedears.json/>

### **Método HTTP**

GET.

## **Ejemplo /cedears**

### **EndPoint:**

<https://api.byma.com.ar/custody-issued-quantities/v1/cedears.json/?assetClass=CEDEAR%20DE%20ETF&issuerCode=CAVA>

### **Headers:**

'Authorization: Bearer {{access\_token}}'

### **Request:**

```
curl --location 'https://api.byma.com.ar/custody-issued-quantities/v1/cedears.json/?assetClass=CEDEAR%20DE%20ETF&issuerCode=CAVA' \
```

```
--header 'Authorization: Bearer eyJraWQiOiJneUdfLUx6SlhvSXRjRHlpMU1FcnhLcDNhM1RVb2FDDeFA3R3VPV1ZaOV'
```



```
"issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",  
"assetClass": "CEDEAR DE ETF",  
"maxQuantity": "200000000",  
"issuedQuantity": "11649180"  
},  
  
{  
"cvssaldentifier": "8550",  
"instrumentName": "CEDEAR INVESCO QQQ TRUST",  
"issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",  
"assetClass": "CEDEAR DE ETF",  
"maxQuantity": "100000000",  
"issuedQuantity": "3916000"  
},  
  
{  
"cvssaldentifier": "8551",  
"instrumentName": "CEDEAR ISHARES TRUST RUSSELL 2000",  
"issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",  
"assetClass": "CEDEAR DE ETF",  
"maxQuantity": "250000000",  
"issuedQuantity": "906300"  
},  
  
{  
"cvssaldentifier": "8552",
```



```
"instrumentName": "CEDEAR ISHARES MSCI EMERGING MARKET",
"issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",
"assetClass": "CEDEAR DE ETF",
"maxQuantity": "25000000",
"issuedQuantity": "1261885"
},
{
"cvsaIdentifier": "8553",
"instrumentName": "CEDEAR FINANCIAL SELECT SECTOR SPDR FUND",
"issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",
"assetClass": "CEDEAR DE ETF",
"maxQuantity": "15000000",
"issuedQuantity": "611482"
},
{
"cvsaIdentifier": "8554",
"instrumentName": "CEDEAR ENERGY SELECT SECTOR SPDR FUND",
"issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",
"assetClass": "CEDEAR DE ETF",
"maxQuantity": "5000000",
"issuedQuantity": "469176"
},
{
```

```
"cvsaIdentificator": "8555",  
"instrumentName": "CEDEAR SPDR DOW JONES INDUSTRIAL",  
"issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",  
"assetClass": "CEDEAR DE ETF",  
"maxQuantity": "15000000",  
"issuedQuantity": "2388380"
```

```
},
```

```
{
```

```
"cvsaIdentificator": "8556",  
"instrumentName": "CEDEAR ISHARES MSCI BRAZIL CAP",  
"issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",  
"assetClass": "CEDEAR DE ETF",  
"maxQuantity": "5000000",  
"issuedQuantity": "2248390"
```

```
},
```

```
{
```

```
"cvsaIdentificator": "8557",  
"instrumentName": "CEDEAR ARK INNOVATION",  
"issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",  
"assetClass": "CEDEAR DE ETF",  
"maxQuantity": "20000000",  
"issuedQuantity": "1482540"
```

```
},
```

```

{
  "cvsaIdentifier": "8626",
  "instrumentName": "CEDEAR ISHARES IBOVESPA S.A.",
  "issuerName": "CAJA DE VALORES S.A.",
  "assetClass": "CEDEAR DE ETF",
  "maxQuantity": "100",
  "issuedQuantity": "0"
}
]
}

```

## Diccionario de Datos

Columnas	Tipo de Dato	Descripción
cvsaIdentifier	string	Identifier of a security assigned by the CVSA generating identification scheme for financial instruments. An alphanumeric code of 1 to 5 characters is assigned for securities while for non-standard instruments their own identifier is maintained.
instrumentName	string	Name of the security.
issuerName	Varchar2	Name of the issuing entity associated with the instruments.
maxQuantity	string	It represents the instrument total allowed amount to be Issued.
issuedQuantity	number	It represents the instrument total issued amount.
assetClass	string	Classification type of the financial instrument, as per the CVSA NCSD codification, for example, ADR or CEDEAR.



**BYMA**

Bolsas y Mercados  
Argentinos