

Octubre 2025

Documentación API Índices MtR

I+D A3 Mercados



Registro de Cambios

Fecha	Versión	Descripción	Autor
12/04/2021	1.0	Versión Inicial	I+D A3
15/05/2023	2.0	Nuevo campo "name". Se modificó la estructura del mensaje websocket. El campo "symbol" actualmente obtiene la información de todos los endpoints a través del método REST. Se requiere autenticación con token.	I+D A3
24/11/2023	2.0	Nuevos campos "projectedStartDate" y "projectedEndDate" en I.RFX20.	I+D A3
20/02/2024	2.0	Se incorporó el link al manual de buenas prácticas.	I+D A3
2/08/2024	2.0	Se incorporó el I.ETH a la lista de instrumentos que se pueden consultar.	I+D A3
15/05/2025	2.0	Se descontinuó la publicación de los siguientes índices: • I.DOLAREXPO • I.AGTKSOYA • I.AGTKCORA • I.AGTKWHEA	
03/06/2025	2.0	Se incorporó el I.CAUCION a la lista de instrumentos que se pueden consultar.	I+D A3
06/10/2025	2.0	Se incorporaron los parámetros capFactor y proyectedFixing al I.CAUCION	I+D A3
29/10/2025	2.0	Se incorporó el parámetro projectedFixingAlt al I.CAUCION y el CAUC a la lista de instrumentos que se pueden consultar.	I+D A3



Contenido

Introducción	4
Conexión	5
Autenticación en la API	6
Consultas Disponibles	7
Instrumentos que se pueden consultar	8
Descripción de los campos que se envían en el mensaje de MD	g
Funcionalidades de la API WEBSOCKET	12
Mensaje de Market Data	14
Funcionalidades de la API REST	18
Consulta de MarketData en tiempo real a través de REST	18
Ejemplos	21
Postman	2
Google Colab (python)	2



Documentación API Índices MtR

Introducción

API Índices MtR es una solución dirigida a un cliente final que quiere integrar y exponer los datos del Índices de A3 Mercados. Se ofrece un conjunto de Web Services simplificados, estándar tecnológico más adoptado por el mercado y cuya implementación requiere un menor esfuerzo de desarrollo con la consiguiente ventaja en la reducción del costo asociado.

Los Web Services que utilizan el protocolo Web Socket permiten recibir Market Data ("MD") de los instrumentos especificados de manera asíncrona cuando ésta cambie sin necesidad de hacer un *request* cada vez que necesitemos.

Los Web Services tipo REST trabajan de forma sincrónica y fueron diseñados y optimizados para atender consultas puntuales.

API Índices MtR está disponible las 24 horas del día, los 365 días del año, con excepción de los mantenimientos programados. En el caso de instrumentos cuyo valor depende de valores negociables como futuros y opciones, las consultas van a arrojar valores únicamente durante el horario en que se encuentre abierta la rueda de negociación del producto correspondiente.

A continuación se encuentra el <u>link al manual de buenas prácticas</u>, el cual define cuáles son las buenas prácticas de consumo en los distintos endpoints.



Conexión

API Índices MtR es privada y sin costo.

Para crear un usuario y contraseña ingresar a este <u>link</u>.

Register

Username*
prueba
Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/ only.
Email*
prueba@prueba.com
Password*
•••••
Your password can't be too similar to your other personal information.
Your password must contain at least 8 characters.
Your password can't be a commonly used password.
Your password can't be entirely numeric.
Password confirmation*
Enter the same password as before, for verification.
Register

Luego realizar el login en el siguiente <u>link</u>. Posteriormente solicitar los permisos al siguiente mail: <u>investigacion@a3mercados.com.ar</u>



Login

Username*	
prueba	
Password*	
Login	
	¿No tienes cuenta? Crea una.

Autenticación en la API

Primero se debe obtener el access token. Esto se puede realizar desde la página de inicio (<u>link</u>):

Estas logueado como: prueba.

User Information

Usuario: prueba

Access Token:

eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2tlbl90eXBIljoi\
Refresh Token:

eyJhbGciOiJIUzI1NilsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0b2tlbl90eXBIljoic

O realizar el pedido a través del método POST. Con los siguientes parámetros:

```
url: 'https://api.matbarofex.com.ar/v2/token/'
body: '{"username":"abc","password":"AbCdEfG123"}'
headers: Content-Type: application/json
```



Como resultado se obtiene una lista con el "access token" y el "refresh token". Para utilizar la API se deberá transformar el token en formato texto de la siguiente forma: "Bearer [access token]". Dicho access token tendrá una validez de 24 horas como máximo.

Luego de dicho tiempo, se deberá consultar un nuevo token utilizando el refresh token:

```
url: 'https://api.matbarofex.com.ar/v2/token/refresh/'
body: '{"mode": "raw", "refresh": refresh token}'
headers: Content-Type: application/json
```

El refresh token tiene una validez de 7 días como máximo.



Consultas Disponibles

El objetivo de esta sección es brindarle al desarrollador una descripción detallada de los métodos disponibles en API Índices MtR. Se da una breve explicación de la información que devuelve cada método, los parámetros que acepta, un ejemplo de cómo utilizarlo y la respuesta que devuelve la API.

Instrumentos que se pueden consultar

Instrumento	Descripción
I.BTC	Índice BTC MtR: indicador financiero que refleja el precio del Bitcoin expresado en Pesos Argentinos por Bitcoin (BTC/ARS).
I.SOJA	Índice Continuo de Soja MtR: indicador financiero que representa el precio promedio ponderado por tiempo a vencimiento de las posiciones Enero, Mayo, Julio, Septiembre y Noviembre de los futuros de soja en dólares de A3 Mercados con vencimiento dentro de los próximos 12 meses.
I.MAIZ	Índice Continuo de Maíz MtR: indicador financiero que representa el precio promedio ponderado por tiempo a vencimiento de las posiciones Abril, Julio, Septiembre y Diciembre de los futuros de maíz en dólares de A3 Mercados con vencimiento dentro de los próximos 12 meses.
I.TRIGO	Índice Continuo de Trigo MtR: indicador financiero que representa el precio promedio ponderado por tiempo a vencimiento de las posiciones Marzo, Julio, Septiembre y Diciembre de los futuros de trigo en dólares de A3 Mercados con vencimiento dentro de los próximos 12 meses.
I.CCL	Indicador financiero que refleja las paridades implícitas que surgen de la compra-venta de instrumentos de renta fija y renta variable en pesos vs. dólares con transferencia con liquidación de dólares por transferencia entre cuentas radicadas en el exterior.
I.RFX20	Índice Rofex 20



I.ETH	El Índice ETH MtR: es un indicador financiero que refleja el precio de Ether expresado en Pesos Argentinos por Ether (par ETH/ARS)
I.CAUCION	Es el Valor de referencia diario para la tasa de Caución a 1 día.
CAUC	Es el Valor de referencia parcial durante la rueda para la tasa de Caución a 1 día.

Descripción de los campos que se envían en el mensaje de MD¹

Parámetro	de	Descripción
closeContinuousIndex	float	Valor del Índice MtR al cierre de la última rueda.
closeIndexDate	UTCTimestamp	Fecha y Hora del cierre de la rueda en formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS expresado en UTC.
closeIndexValue	float	Valor del Índice al cierre de la rueda.
closeRepresentativen ess	string	Indica la representatividad del valor informado al cierre de la rueda, de acuerdo a la metodología del índice informado. Admite dos valores: R (Representativo) y NR (No representativo).
continuousIndex	float	Valor del Índice continuo Matba Rofex empleado en el cálculo del indexValue
costOfTrade	float	Suscribiendo los símbolos "I.BTC" y "I.ETH", este campo muestra el Costo de la Liquidez en ARS Índice BTC y del Índice ETH.
current	list	Cartera vigente del I.RFX20 a partir

¹ Los campos que se envían pueden variar de acuerdo al instrumento suscrito.



		de la mdEntryDateTime
historical	list	Cartera histórica del índice Rofex 20 en la fecha mdEntryDateTime
indexValue	float	Valor del Índice
indexValueInv	string	1/indexValue
indexValueInvWei	string	indexValueInv * 10^18
indexValueWei	string	indexValue * 10^18
indexVariation	character	Variación porcentual del indexValue con respecto al último close disponible.
maturity	float	Promedio ponderado del tiempo a vencimiento de las posiciones dentro del Índice.
mdEntryDateTime	UTCTimestamp	Registro de Fecha y Hora en formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS expresado en UTC del indexValue.
nominalValue	float	Suscribiendo los símbolos "I.BTC" y "I.ETH", este campo muestra la Liquidez Medida en BTC para el I.BTC y en ETH para el I.ETH.
representativeness	string	Indica la representatividad del último valor calculado del índice, de acuerdo a la metodología del índice. Admite dos valores: R (Representativo) y NR (No Representativo)
projected	list	Cartera proyectada del I.RFX20 en la fecha mdEntryDateTime
projectedMessage	string	Mensaje que indica la fecha de vigencia de la cartera proyectada del I.RFX20



projected Start Date	Date	Fecha de inicio del período de revisión de la cartera proyectada del I.RFX20
projectedEndDate	Date	Fecha de fin del período de revisión de la cartera proyectada del I.RFX20
name	string	Símbolo suscrito para recibir MD
unixTimestamp	float	Registro de Fecha y Hora en formato <i>"Epoch Unix Timestamp"</i> del indexValue.
indexValueDateTime	UTCTimestamp	Registro de Fecha y Hora en formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS expresado en UTC del valor histórico del I.RFX20, así como la cartera histórica.
closeIndexVolume	float	Volumen utilizado para el cálculo del I.CAUCION
p1	float	Percentil 1 ponderado por volumen negociado.
p25	float	Percentil 25 ponderado por volumen negociado.
p75	float	Percentil 75 ponderado por volumen negociado.
p99	float	Percentil 99 ponderado por volumen negociado.
requestDateTime	UTCTimestamp	Registro de Fecha y Hora en que se realizó el cálculo/consulta en formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS expresado en UTC del indexValue.
capFactor	string	Factor de capitalización del mes corriente.
proyectedFixing	float	Valor proyectado del fixing a fin del mes corriente (proyección geométrica).



projectedFixingAlt	l tl∩at	Valor proyectado del fixing calculado con la misma metodología que la <u>simulación de</u> <u>fixing</u> .
weighted Average Rate	float	Valor promedio diario ponderado por volumen de la tasa de Caución a 1 día.

Funcionalidades de la API WEBSOCKET

API Índices MtR con la tecnología Web Socket permite suscribirse a Market Data en tiempo real. Utilizando el protocolo Web Socket es posible recibir MD de los instrumentos especificados de manera asíncrona cuando ésta cambie sin necesidad de hacer un *request* cada vez que necesitemos.

Para recibir este tipo de mensajes hay que suscribirse indicando los instrumentos de los cuales queremos recibir MD y el token correspondiente. El servidor enviará un mensaje de MD por cada instrumento al que nos suscribimos cada vez que éste cambie.

Con el siguiente mensaje se suscribe para recibir MD de los instrumentos especificados:

URL:

wss://api.matbarofex.com.ar/v2/live/symbol/

Header:

Se deberá proporcionar una lista con el nombre "Authorization" y el contenido será "Bearer [access token]"

key: "Authorization"

value: "Bearer [access token]"

Descripción de los campos que se deben enviar en el mensaje de suscripción:

Parámetro Tipo Valores Posibles



action	string	"subscribe"
request_id	numeric	1
symbols	list	"I.BTC","I.ETH", "I.SOJA", "I.MAIZ", "I.TRIGO", "I.CCL", "I.RFX20", "I.CAUCION", "CAUC".

Mensaje (ejemplo para el I.BTC e I.SOJA):

```
{
   "action": "subscribe",
   "request_id" : 1,
   "symbols": ["I.BTC", "I.SOJA"]
}
```

Precondición de permisos en WebSocket

Antes de suscribirse a datos de Market Data por WebSocket, el usuario debe tener habilitados los permisos para todos los símbolos incluidos en la solicitud.

Si al menos uno de los símbolos no está autorizado para el usuario, la suscripción será rechazada completamente y se devolverá un mensaje de error con código HTTP 403 Forbidden.

Ejemplo de respuesta del servidor ante un símbolo sin permiso:

```
{
  "errors": ["You do not have permission to perform this
action."],
  "data": null,
  "action": "subscribe",
  "response_status": 403,
  "request_id": 1
}
```





Mensaje de Market Data

El mensaje de Market Data se envía a todos los que estén suscritos a MD del instrumento indicado y cuenten con el permiso habilitado.

Ejemplo de los campos que devuelve el mensaje para una suscripción de MD del Índice Bitcoin MtR (I.BTC):

Ejemplo de los campos que devuelve el mensaje para una suscripción de MD del Índice Soja MtR (I.SOJA):

```
"errors": [],
"data": {
    "indexValue":406.68,
    "maturity":214,
    "mdEntryDateTime":"2022-02-07 14:52:00",
    "unixTimestamp":1644256320.0118,
    "name":"I.SOJA"
},
"action": "create",
"response_status": 200,
"request_id": 1
}
```



Ejemplo de los campos que devuelve el mensaje para una suscripción de MD del Índice CCI:

```
"errors": [],
"data": {
    "indexValue": 322.78,
    "mdEntryDateTime": "2022-07-22 17:15:00",
    "unixTimestamp": 1658509200,
    "representativeness": "R",
    "closeIndexValue": 337.6,
    "closeIndexDate": "2022-07-21 19:15:00",
    "closeRepresentativeness": "R",
    "name":"I.CCL"
    },
    "action": "create",
    "response_status": 200,
    "request_id": 1
}
```

Ejemplo de los campos que devuelve el mensaje para una suscripción de MD del CAUC:

```
"errors": [],
  "data": {
    "message": "Los valores son estimativos y se actualizan
aproximadamente una vez por minuto",
    "instrument": [
            "name": "CAUC",
            "indexValue": 75.96,
            "indexVolume": 3359512786780,
            "minValue": 18,
            "maxValue": 90,
            "lastValue": 20,
            "lastVolume": 284664278,
            "mdEntryDateTime": "2025-10-28 17:00:00",
            "requestDateTime": "2025-10-28 17:01:12"
    "name": "CAUC"
  "action": "create",
  "response status": 200,
```



```
"request_id": 1
}
```

Ejemplo de los campos que devuelve el mensaje para una suscripción de MD del I.CAUCION:

```
"errors": [],
"data": {
  "instrument": [
          "name": "I.CAUCION",
          "closeIndexValue": 24,
          "closeIndexVolume": 3724919516809,
          "weightedAverageRate": 25.3,
          "p1": 23.75,
          "p25": 23.95,
          "p75": 24.5,
          "p99": 26.5,
          "capFactor": "1.00065753",
          "proyectedFixing": 40.5674,
          "projectedFixingAlt": 35.10053,
          "closeIndexDate": "2025-10-22 17:00:00",
          "unixTimestamp": 1747423800
  "name": "I.CAUCION"
"action": "create",
"response status": 200,
"request id": 1
```

Ejemplo de los campos que devuelve el mensaje para una suscripción de MD del I.RFX20:

```
"errors": [],
"data": {
    "projected":{
        "message": "Cartera proyectada para el periodo comprendido entre
01/09/2023 y 31/12/2023. Ultima actualizacion: 10/07/23",
        "projectedStartDate": "2023-09-01",
        "projectedEndDate": "2023-12-31",
        "mdEntryDateTime": "2023-07-07 18:00:00",
```



```
"instrument": [
         {"Symbol": "ALUA", "MDEntrySize": "62.119829"},
         {"Symbol": "BBAR", "MDEntrySize": "16.580917"},
         {"Symbol": "BMA", "MDEntrySize": "26.663693"},
         {"Symbol": "BYMA", "MDEntrySize": "56.724109"},
         {"Symbol": "CEPU", "MDEntrySize": "102.796683"},
         {"Symbol": "COME", "MDEntrySize": "252.366835"},
         {"Symbol": "CRES", "MDEntrySize": "28.27804"},
         {"Symbol": "EDN", "MDEntrySize": "33.272485"},
         {"Symbol": "GGAL", "MDEntrySize": "96.566569"},
         {"Symbol": "LOMA", "MDEntrySize": "22.610198"},
         {"Symbol": "MIRG", "MDEntrySize": "0.71296"},
         {"Symbol": "PAMP", "MDEntrySize": "82.118642"},
         {"Symbol": "SUPV", "MDEntrySize": "22.705467"},
         {"Symbol": "TECO2", "MDEntrySize": "20.684099"},
         {"Symbol": "TGSU2", "MDEntrySize": "28.122602"},
         {"Symbol": "TRAN", "MDEntrySize": "17.035668"},
         {"Symbol": "TXAR", "MDEntrySize": "131.375441"},
         {"Symbol": "VALO", "MDEntrySize": "67.644658"},
         {"Symbol": "YPFD", "MDEntrySize": "15.436685"}]},
   "current": {
       "message": "Cartera vigente", "mdEntryDateTime": "2023-07-06
18:00:00",
       "instrument": [
         {"Symbol": "ALUA", "MDEntrySize": "63.900843"},
         {"Symbol": "BBAR", "MDEntrySize": "17.056302"},
         {"Symbol": "BMA", "MDEntrySize": "32.965831"},
         {"Symbol": "BYMA", "MDEntrySize": "37.874227"},
         {"Symbol": "CEPU", "MDEntrySize": "92.519063"},
         {"Symbol": "COME", "MDEntrySize": "259.602361"},
         {"Symbol": "CRES", "MDEntrySize": "29.085879"},
         {"Symbol": "EDN", "MDEntrySize": "34.226431"},
         {"Symbol": "GGAL", "MDEntrySize": "99.335198"},
         {"Symbol": "LOMA", "MDEntrySize": "23.258447"},
         {"Symbol": "MIRG", "MDEntrySize": "0.733402"},
         {"Symbol": "PAMP", "MDEntrySize": "80.598837"},
         {"Symbol": "SUPV", "MDEntrySize": "23.356449"},
         {"Symbol": "TECO2", "MDEntrySize": "26.82664"},
         {"Symbol": "TGNO4", "MDEntrySize": "7.314012"},
         {"Symbol": "TGSU2", "MDEntrySize": "28.567709"},
         {"Symbol": "TRAN", "MDEntrySize": "17.524092"},
         {"Symbol": "TXAR", "MDEntrySize": "105.638722"},
         {"Symbol": "VALO", "MDEntrySize": "69.584078"},
         {"Symbol": "YPFD", "MDEntrySize": "15.879265"}],
       "divisor": "13229446.800013"},
   "historic": {
       "message": "Cartera historica", "indexValueDateTime": "2023-07-10
```



```
18:00:00",
   "indexValue": "586978.67",
       "instrument": [
         {"Symbol": "ALUA", "MDEntrySize": "63.900843", "Close": "378"},
      {"Symbol": "BBAR", "MDEntrySize": "17.056302", "Close": "1012.25"},
      {"Symbol": "BMA", "MDEntrySize": "32.965831", "Close": "1348.6"},
      {"Symbol": "BYMA", "MDEntrySize": "37.874227", "Close": "361.5"},
      {"Symbol": "CEPU", "MDEntrySize": "92.519063", "Close": "342.15"},
      {"Symbol": "COME", "MDEntrySize": "259.602361", "Close": "38.45"},
      {"Symbol": "CRES", "MDEntrySize": "29.085879", "Close": "404.35"},
      {"Symbol": "EDN", "MDEntrySize": "34.226431", "Close": "384"},
      {"Symbol": "GGAL", "MDEntrySize": "99.335198", "Close": "834.8"},
      {"Symbol": "LOMA", "MDEntrySize": "23.258447", "Close": "697.3"},
      {"Symbol": "MIRG", "MDEntrySize": "0.733402", "Close": "9096"},
      {"Symbol": "PAMP", "MDEntrySize": "80.598837", "Close": "850.95"},
      {"Symbol": "SUPV", "MDEntrySize": "23.356449", "Close": "306.25"},
      {"Symbol": "TECO2", "MDEntrySize": "26.82664", "Close": "647.4"},
      {"Symbol": "TGNO4", "MDEntrySize": "7.314012", "Close": "670"},
      {"Symbol": "TGSU2", "MDEntrySize": "28.567709", "Close": "1394.55"},
      {"Symbol": "TRAN", "MDEntrySize": "17.524092", "Close": "364"},
      {"Symbol": "TXAR", "MDEntrySize": "105.638722", "Close": "417"},
      {"Symbol": "VALO", "MDEntrySize": "69.584078", "Close": "107.25"},
      {"Symbol": "YPFD", "MDEntrySize": "15.879265", "Close":"7513.95"}],
     "divisor": "13229446.800013"},
   "name": "I.RFX20"},
   "action": "create",
   "response status": 200,
   "request id": 1}
```

Funcionalidades de la API REST

Está API permite acceder al último valor disponible de cualquiera de los índices calculados y publicados por A3 Mercados (#symbol):

- I.BTC
- I.SOJA
- I.MAIZ
- I.TRIGO

- I.CCL
- I.RFX20
- I.ETH
- I.CAUCION
- CAUC

El acceso a la API REST se limita a la cantidad de 10 request por segundo por cada IP de Origen.



Consulta de MarketData en tiempo real a través de REST

HTTP Request

GET https://api.matbarofex.com.ar/v2/symbol/

Para obtener la respuesta que estamos buscando, debemos especificar el símbolo en la URL (/I.BTC;/I.SOJA;/I.RFX20; etc.). En caso de no especificar el symbol, devolverá el error.

Ejemplo consulta del Índice Bitcoin Matba Rofex:

HTTP Request	https://api.matbarofex.com.ar/v2/symbol/I.BTC
Respuesta	<pre>"indexValue": 15752435, "nominalValue": 4, "costOfTrade": 125051.68, "mdEntryDateTime": "2023-07-20 14:16:00", "unixTimestamp": 1689862560, "representativeness": "R", "name": "I.BTC" }</pre>

Ejemplo consulta del Índice Soja Matba Rofex:

HTTP Request	https://api.matbarofex.com.ar/v2/symbol/I.SOJA
Respuesta	<pre>"indexValue": 358.69, "maturity": 164, "mdEntryDateTime": "2023-07-20 14:17:00", "unixTimestamp": 1689862620.009, "name": "I.SOJA" }</pre>

Ejemplo consulta del Índice CCL:

HTTP Request	https://api.matbarofex.com.ar/v2/symbol/I.CCL
Respuesta	{



```
"indexValue": 528.59,
    "mdEntryDateTime": "2023-07-19 19:15:00",
    "unixTimestamp": 1689793200,
    "representativeness": "R",
    "closeIndexValue": 528.75,
    "closeIndexDate": "2023-07-19 19:15:00",
    "closeRepresentativeness": "R",
    "name": "CCL"
}
```

Ejemplo consulta del I.CAUCION:

```
https://api.matbarofex.com.ar/v2/symbol/I.CAUCION
HTTP Request
Respuesta
               "instrument": [
                     "name": "I.CAUCION",
                     "closeIndexValue": 24,
                     "closeIndexVolume": 3724919516809,
                     "weightedAverageRate": 25.3,
                     "p1": 23.75,
                     "p25": 23.95,
                     "p75": 24.5,
                     "p99": 26.5,
                     "capFactor": "1.00065753",
                     "proyectedFixing": 40.5674,
                     "projectedFixingAlt": 35.10053,
                     "closeIndexDate": "2025-10-22 17:00:00",
                     "unixTimestamp": 1747423800
               "name": "I.CAUCION"
```

Ejemplo consulta del I.RFX20:

HTTP Request	https://api.matbarofex.com.ar/v2/symbol/I.RFX20
--------------	---

```
{
Respuesta
                         "projected": {
                             "message": "Cartera proyectada para el periodo
                     comprendido entre 02/01/2024 y 30/04/2024. Ultima
                     actualizacion: 11/09/23",
                             "mdEntryDateTime": "2023-09-08 18:00:00",
                             "instrument": [
                                      "Symbol": "ALUA",
                                     "MDEntrySize": "60.365986"
                                 },
                                  . . . . . . . . .
                                      "Symbol": "YPFD",
                                     "MDEntrySize": "15.000857"
                             ]
                         },
                         "current": {
                             "message": "Cartera vigente",
                             "mdEntryDateTime": "2023-09-12 18:00:00",
                             "instrument": [
                                     "Symbol": "ALUA",
                                      "MDEntrySize": "61.528699"
                                 },
                                  . . . . . . . . .
                                     "Symbol": "YPFD",
                                      "MDEntrySize": "15.28979"
                             "divisor": "12917285.805815"
                         },
                         "historic": {
                             "message": "Cartera historica",
                             "indexValueDateTime": "2023-09-14 18:00:00",
                             "indexValue": "795093.23",
                             "instrument": [
                                      "Symbol": "ALUA",
                                     "MDEntrySize": "61.528699",
                                     "Close": "613.5"
                                 },
                                  . . . . . . . . .
                                     "Symbol": "YPFD",
                                      "MDEntrySize": "15.28979",
                                      "Close": "9648.35"
                             1
                         "name": "I.RFX20"
```

Ejemplo consulta del CAUC:



```
https://api.matbarofex.com.ar/v2/symbol/CAUC
HTTP Request
Respuesta
              "message": Los valores son estimativos y se actualizan
              aproximadamente una vez por minuto",
                  "instrument": [
                     "name": "CAUC",
                     "indexValue": 75.96,
                     "indexVolume": 3359512786780,
                     "minValue": 18,
                     "maxValue": 90,
                     "lastValue": 20,
                     "lastVolume": 284664278,
                     "mdEntryDateTime":"2025-10-28 17:00:00",
                     "requestDateTime": "2025-10-28 17:01:12"
                  ],
                 "name": "CAUC"
```

Ejemplos

Postman

En el siguiente link se pueden consultar ejemplos en Postman: link

Google Colab (python)

En el siguiente link se pueden consultar ejemplos en Google Colab: link