



BYMA
Bolsas y Mercados
Argentinos

Manual

API Clearing Risk

Febrero 2026

En el presente documento se detallan las especificaciones para el uso de la aplicación API Clearing Risk

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 - <http://www.byma.com.ar>

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.

Ante cualquier feedback, sugerencia o **informe de errores respecto al manual**, te pedimos que te comuniques a ux.ui@byma.com.ar para que podamos revisarlo y responder a la brevedad.

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
26/01/2026	1.0.0	Versión inicial	Fernando Bertone
30/01/2026	1.1	Se adicionan los 3 ultimos métodos	Fernando Bertone
09/02/2026	1.2	Actualización de ejemplos	Fernando Bertone
11/02/2026	1.3	Correcciones <u>generales</u>	<u>Leandro Giudici</u>

Contenido

Historial de versiones	3
Descripción general de la Api.....	6
Autenticación de la API REST	6
Consideraciones Generales	6
Entornos Disponibles.....	6
Método: GET node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks.....	7
Parámetros del request body	7
Response y diccionario de datos	8
Ejemplo GET node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks.....	9
Método GET /{risk-nodell}/calculations	12
Parámetros del request body	12
Response y diccionario de datos	12
Ejemplo GET {risk-nodell}/calculations	13
Método GET /risk-nodes/{riskNodeId}/asset-details.....	18
Parámetros del request	20
Response y diccionario de datos	20
Ejemplo GET /risk-nodes/{riskNodeId}/asset-details	21
Método GET /overview/link	24
Parámetros del request body	25
Response y diccionario de datos	25
Ejemplo GET /overview/link.....	29
Método GET risk-nodes/calculations/historical	30
Parámetros del request body	31
Response y diccionario de datos	32
Ejemplo GET /risk-nodes/calculations/historical	33
Método GET /{riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}	35
Parámetros del request body	36
Response y diccionario de datos	36
Ejemplo GET /risk-nodes/{riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}	38
Método GET /risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details.....	40

Parámetros del request body	40
Response y diccionario de datos	41
Ejemplo GET /risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details	43
Método: GET /default-fund/requirement	45
Parámetros del request body	45
Response y diccionario de datos	46
Ejemplo GET /default-fund/requirement.....	48
Método: GET /node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/details.....	50
Parámetros del request body.....	50
Response y diccionario de datos	51
Ejemplo GET /node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/details	52
Método: GET /node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/base- detail/{baseDetailId}/chunks.....	59
Parámetros del request body.....	60
Response y diccionario de datos	61
Ejemplo GET /node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/base- detail/{baseDetailId}/chunks	63

Descripción general de la Api

La API Clearing Risk permite a los agentes monitorear requerimientos y activos integrados en garantía de manera estandarizada y segura, habilitando operaciones de consulta a nivel cuenta comitente (normal account) y cuenta de concentración (Client,House y Default fund) en el sistema BYMA Clearing.

Los métodos incluidos en esta API son los siguientes:

- GET /node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks
- GET /{risk-NodeId}/calculations
- GET risk-nodes/{riskNodeId}/asset-details
- GET /overview/link
- GET /risk-nodes/calculations/historical
- GET /risk-nodes/{riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}
- GET /risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details

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

- El método es **sincrónico**.
- El método se disponibilizará en formato JSON.

Entornos Disponibles

Las siguientes URL, apuntan al Portal de Desarrolladores BYMA.

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

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

Método: GET node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks

El método GET node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks tiene como objetivo permitir a **los agentes acceder, de forma estandarizada y segura, a la visualización de los requerimientos de garantía por normal account** (cuenta comitente) del **nodo Client**, basados en las posiciones de los instrumentos financieros negociados y compensados en BYMA Clearing

Nombre del Servicio	/manage-risk-monitoring/node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks
Invocación del Servicio	/clearing-risk/v1//manage-risk-monitoring/node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks .json
Descripción	Detalle por cuenta comitente de montos en pesos requeridos, por tipo de riesgo (nodo Client)
Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.
Formato de response	JSON

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción	Tipo de parámetro
riskNodeId	string	si	El ID de nodo de Riesgo Client del trading member	Path parameters
baseDetailId	string(\$int64)	si	El ID del detalle de la calculadora.	Path parameters
bookmark	String	no	Debe proporcionarse si se utiliza paginación; de lo contrario, no debe configurarse. Se devolverá un marcador si los resultados	Query parameters

			exceden el tamaño de página. Proporcione el último marcador recibido en las solicitudes posteriores para obtener la siguiente página de resultados.	
--	--	--	---	--

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción
atEnd	boolean	Indica si es la última página del conjunto de resultados (true) o si existen más páginas para consultar (false).
bookmark	string	Marcador utilizado para paginación. Debe enviarse en el siguiente request para obtener la próxima página de resultados.
result	array	Lista de resultados por nodo de riesgo (riskNodeId). Cada elemento contiene el detalle de requerimientos y posiciones.
result[].riskNodeId	string	Identificador del nodo de riesgo dentro del sistema. Corresponde a un nodo tipo Client.
result[].channelName	string	Nombre del canal que origina la información.
result[].resultDetailChunk	object	Contiene los distintos bloques de información calculada o agrupada (en este caso, requerimientos por cuenta comitente/Nodo).
resultDetailChunk.groupingChunkAttributes	object	Define el tipo de agrupamiento utilizado y los resultados asociados a cada grupo.
groupingChunkAttributes.groupingAttribute	string	Atributo por el cual se agrupan los resultados. En este caso: ACCOUNT_ID.
groupingChunkAttributes.groupingResults	array	Colección de resultados calculados por cada cuenta (ACCOUNT_ID).
groupingResults[].id	string	Identificador de la cuenta comitente. Equivale al accountId cuando groupingAttribute = ACCOUNT_ID.

groupingResults[].portfolioRisk	number(double)	Valor de riesgo agregado de la cuenta. Representa la exposición_a riesgo en unidades monetarias.
groupingResults[].portfolioValue	number(double)	Representa el riesgo total de liquidación del portafolio de la cuenta.
groupingResults[].variationMargin	number(double)	Representa la variación diaria del precio de las garantías y mark to market de las posiciones de futuros.
groupingResults[].currencyId	string	Código de moneda (ARS) en la cual se expresan los valores de riesgo y margen.

Ejemplo GET node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks

EndPoint:

GET

<https://clearing.api.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks>

Headers

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request

```
curl --location 'http://clearing.api.dev.vortex.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks.json/' \
--header 'auth: Bearer eyJraWQiOiI4T2pVUzBvOXFhTU92dFotQmwyVTZteTk0SUZhQjNhamhoZTNUWmU1Y0dFliwiYWxnIjoilUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEslmp0aSI6IkFULI9WVF91YW5BaVgteXpNeDVMURnVk1IM3JBMVZfUjc5eURSbXpPc25DTjgiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzbHd2enpvaURUa3R2Y08xZDciLCJhdWQiOiJhY2NvdW50liwiaWF0IjoxNzY5MTczMTAyLCJleHAiOiJlE3NjkyNTk1MDIsImNpZCI6IjBvYXRvNXBtbWFBVFRuT3RuMWQ3Iiwic2NwIjpbImNsZWYyaW5nliwiY2xIXXJpbmdyaXNrLnJlYWQiXSwic3ViljoilMG9hdG81cG1tYUUFUVG5PdG4xZDciLCJwcmVmZXJyZWRfdXNlcm5hbWUiOiI0b2F0bzVwbW1hQVRUbK90bjFkNyJ9.XMtHQ_Epyg8WGII-tNFJxmz3qxH4nkfaJlInEJaWi78-3AnzO_rhECNqXMRGYT6BVLjQwCmgUc1v1MIJltiEfYr37GcTRoV1Oj71_wfIV9mKE6xg0gr2y589LvquhRJ8Z-jjDBIHOOuToMe9X_MzUZxGNljvN8OI95TtFB9si9i6HypQa0-OPeEL1rrri0ELKaGo9b0I9UT5u2HI9kqikaB66jWzd6OJmt6S83fluO9sRnQvi995IwjC01HllCUrx4MsOZ_dj69DVcCTU9i_jzGM1crYIULAFNJ8jsBHK56WqhLrNwxjtT3sRsDFKueHaZbu dXZrLH23znwaR5GQ'
```

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1,
    "bookmark":
"AQAAAHX////////01hcmdpbiBDtA7nRks+VrIAAAAAAACMP////8AAAAAAAAGgAAAA
AAAAADGxwUFQ==",
    "atEnd": true
  },
  "result": [
    {
      "channelName": "Margin Channel Oficial",
      "resultDetailChunk": {
        "groupingChunkAttributes": {
          "groupingAttribute": "ACCOUNT_ID",
          "groupingResults": [
            {
              "currencyId": "ARS",
              "id": "1082",
              "portfolioRisk": 0.0,
              "portfolioValue": 0.0,
              "variationMargin": 0.0
            },
            {
              "currencyId": "ARS",
              "id": "3",
              "portfolioRisk": -8856896.221305987,
              "portfolioValue": -8856896.221679688,
              "variationMargin": 0.0
            }
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "currencyId": "ARS",
      "id": "2139",
      "portfolioRisk": 0.0,
      "portfolioValue": -3473344.366773476,
      "variationMargin": -404769.8052365252
    },
    {
      "currencyId": "ARS",
      "id": "2140",
      "portfolioRisk": 0.0,
      "portfolioValue": -404769.8052365184,
      "variationMargin": 404769.8052365252
    },
    {
      "currencyId": "ARS",
      "id": "2142",
      "portfolioRisk": 642.997749590004,
      "portfolioValue": -9999118.079864627,
      "variationMargin": 0.0
    }
  ]
}
},
"riskNodeId": 560
}
]

```

}

}

Método GET **/risk-nodeld/calculations**

El método GET {Risk node Id}/calculations tiene como objetivo permitir a los agentes acceder, de forma estandarizada y segura, a la **visualización de los montos totales en pesos requerido por Nodo de riesgo** (House & Clients) de requerimiento, valuación de activos integrados y su correspondiente balance (diferencia entre ambos).

Nombre del Servicio	/manage-risk-monitoring/{risk-Nodeld}/calculations
Invocación del Servicio	/clearing-risk/v1/manage-risk-monitorig/{risk-Nodeld}/calculations.json
Descripción	Detalle por nodo de riesgo de montos en pesos requeridos, cubiertos y su correspondiente balance o diferencia.
Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.
Formato de response	JSON

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción	Tipo de Parametro
riskNodeld	string	si	El ID de nodo de riesgo - (ID nodo House. Id nodo Client)	Path parameters

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción
<u>meta.count</u>	<u>number</u>	Cantidad de registros devueltos en la página actual.

balanceCalculationResultEntry.balance	number(\$double)	Resultado neto del cálculo de garantías y las garantías para el nodo de riesgo.
balanceCalculationResultEntry.details	array	Lista de contribuciones individuales que componen el balance total.
details[].contributesTo	string	Categoría a la que contribuye el valor: puede ser 'PORTFOLIO_RISK' o 'PORTFOLIO_VALUE'.
details[].name	string	Nombre del componente o fuente del valor (por ejemplo, 'INITIAL_MARGIN', 'COLLATERAL_CASH').
details[].value	number(\$double)	Monto asociado al componente identificado en 'name'.
balanceCalculationResultEntry.portfolioRisk	number(\$double)	Riesgo del portafolio bajo el canal de margen.
balanceCalculationResultEntry.portfolioValue	number(\$double)	Valor total de los colaterales o posiciones que afectan el balance.
balanceCalculationResultEntry.variationMargin	number(\$double)	Monto del margen de variación calculado, puede ser positivo o negativo.
channelLabel	array	Etiquetas o identificadores asociados al canal de cálculo.
channelName	string	Nombre del canal de margen. '.
channelType	string	Tipo de canal(Margin Channel oficial).
produceResultDetails	boolean	Indica si el canal produce detalles del cálculo de resultados.
riskNodeId	string	Identificador del nodo de riesgo al que pertenece el cálculo.
timestamp	string(\$date-time)	Fecha y hora de la ejecución o cálculo del canal.

Ejemplo GET {risk-nodeld}/calculations

EndPoint:

GET

<https://clearing.api.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitorig/{risk-NodeId}/calculations>

Headers:

```
'Authorization: Bearer {{access_token}}'
```

Request

```
curl -X 'GET' \
'https://nrtc-dev.byma.com.ar/risk/api/v20/monitoring/node/29/calculations' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJraWQiOiI4T2pVUzBvOXFhTU92dFotQmwyVTZteTk0SUZhQjNhamhoZTNuZWmU1Y0dFlwiYWxnljoiUlMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEsImp0aSI6IkFULIV3aXkxUkJGZG9LV3JOcjR1bVFWN2JlIX2VHQUxi2dWhyTy1VS3dNSzNFc0UiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmlV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDlvYXVzbHd2enpvaURUa3R2Y08xZDciLCJhdWQiOiJhY2NvdW50liwiaWF0IjojNzY5MDE1NTk2LCJleHAiOiE3NjkxMDE5OTYslmNpdCI6ImJvYXRvNXBtbWFBVFRuT3RuMWQ3liwic2NwljbGlhbmNsZWYyaW5nliwiY2xlYXJpbmdyaXNrLnJlYWQiXSwic3ViIjoiaMG9hdG81cG1tYUFUVG5PdG4xZDciLCJwcmVmZXJyZWRfdXNlcmlm5hbWUiOiIlwlb2F0bzVwbW1hQVRUb3R0bjFkNyJ9.bNn1q2alEherMQRRyx9t3rv66rFYg1cEUExz_lzv-eRsW9_s7vP5GQa3ALHVJE7liawSeCQCd4M9G3YSIU9tOv12n7S5doKFkbenE380RRimTAa5T7sLznwjSePeR5YhvPJLh68jwzB6e6hxqQhne5Jp1xZ5ss91hVp5qVKGOsIhyu0MaVpnRmBCemnyoTPvbnlCDfL4LJdrI7qsh399vJsWIJ3QMUpghCKHOoi-eVezh7aLzUvaro1SCgVoT-gNGI7o7X_Js5CcBAqwUedWxbX1Flwk_G7jvG0BWiabL4DYRO1GPLFqyxlduun27G1HI7JnBz2mQXQxm3DRmTw'
```

Response

```
"entries": [
  {
    "channelLabel": [
      "OFFICIAL_CONCENTRATION_RISK_HAIRCUT"
    ],
    "channelName": "Concentration Risk Haircut House and Client",
    "channelType": "HAIRCUT",
    "produceResultDetails": true,
    "riskNodeId": "29",
    "timestamp": "2026-01-14T18:19:34.805+00:00"
  },
  {
    "channelLabel": [
```

```

"OFFICIAL_CREDIT_BACKTEST"
],
"channelName": "Credit Backtest",
"channelType": "CREDIT_REALIZED_SCENARIO",
"produceResultDetails": true,
"riskNodeId": "29",
"timestamp": "1970-01-01T00:00:00.000+00:00"
},
{
  "balanceCalculationResultEntry": {
    "balance": 0,
    "details": [
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
        "name": "COLLATERAL_CASH",
        "value": 0
      },
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
        "name": "COLLATERAL_NON_CASH",
        "value": 0
      },
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_RISK",
        "name": "SCENARIO_VALUATION",
        "value": 0
      }
    ],
    "portfolioRisk": 0,
    "portfolioValue": 0,
    "variationMargin": 0
  },
  "channelLabel": [],
  "channelName": "Credit Stress Test ",
  "channelType": "CREDIT_STRESS_TEST",
  "produceResultDetails": true,
  "riskNodeId": "29",
  "timestamp": "2026-01-14T18:18:02.640+00:00"
},
{
  "balanceCalculationResultEntry": {

```

```

"balance": 0,
"details": [
  {
    "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
    "name": "COLLATERAL_CASH",
    "value": 0
  },
  {
    "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
    "name": "COLLATERAL_NON_CASH",
    "value": 0
  }
],
"portfolioRisk": 0,
"portfolioValue": 0,
"variationMargin": 0
},
"channelLabel": [
  "OFFICIAL_CREDIT_STRESS_TEST"
],
"channelName": "Credit Stress Test BYMA",
"channelType": "CREDIT_STRESS_TEST",
"produceResultDetails": true,
"riskNodeId": "29",
"timestamp": "2026-01-14T18:18:02.931+00:00"
},
{
  "balanceCalculationResultEntry": {
    "balance": 0,
    "details": [
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
        "name": "COLLATERAL_CASH",
        "value": 0
      },
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
        "name": "COLLATERAL_NON_CASH",
        "value": 0
      }
    ]
  },

```

```

    "portfolioRisk": 0,
    "portfolioValue": 0,
    "variationMargin": 0
  },
  "channelLabel": [
    "OFFICIAL_SACCR_DEFAULT_FUND_COLLATERAL"
  ],
  "channelName": "Default Fund Collateral",
  "channelType": "COLLATERAL",
  "produceResultDetails": true,
  "riskNodeId": "29",
  "timestamp": "2026-01-14T18:18:18.272+00:00"
},
{
  "balanceCalculationResultEntry": {
    "balance": 999700,
    "details": [
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_RISK",
        "name": "FLAT_RATE",
        "value": 0
      },
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_RISK",
        "name": "STATIC_SCENARIO_VALUATION_VALUE_AT_RISK",
        "value": 0
      },
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
        "name": "Settlement Exposure",
        "value": -4997249995300
      },
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
        "name": "FLOOR_CEIL",
        "value": -375000000000
      },
      {
        "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
        "name": "COLLATERAL_CASH",
        "value": 5372250995000
      }
    ]
  }
}

```

```

    },
    {
      "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
      "name": "COLLATERAL_NON_CASH",
      "value": 0
    }
  ],
  "portfolioRisk": 0,
  "portfolioValue": 999700,
  "variationMargin": 0
},
"channelLabel": [
  "OFFICIAL_MARGIN",
  "OFFICIAL_SACCR_MARGIN_COLLATERAL"
],
"channelName": "Margin Channel Oficial",
"channelType": "OFFICIAL_IM",
"produceResultDetails": true,
"riskNodeId": "29",
"timestamp": "2026-01-20T20:00:30.438+00:00"
},
{
  "channelLabel": [
    "OFFICIAL_REGULATORY_BACKTEST"
  ],
  "channelName": "Regulatory Backtest",
  "channelType": "REALIZED_SCENARIO",
  "produceResultDetails": true,
  "riskNodeId": "29",
  "timestamp": "1970-01-01T00:00:00.000+00:00"
}
]
}

```

Método **GET /risk-nodes/{riskNodeId}/asset-details**

El método risk-nodes {riskNodeId} asset-details tiene como objetivo permitir a los agentes acceder, de forma estandarizada y segura, al detalle de posiciones de garantías asociado a un nodo de riesgo de la cuenta tipo concentración, tanto para nodos **House** como **Client**, detalladas por cada asset y valuación.

A través de este endpoint el agente puede obtener el baseDetailID. Este identificador está asociado al resultado del cálculo en base al cual están mapeados los datos y es un dato clave para la operatoria del sistema.

El Base Detail ID obtenido se utiliza como parámetro de entrada en distintos endpoints, necesarios para la consulta y ejecución de cálculos de riesgo, márgenes y posiciones.

El base detail ID se utiliza en la consulta del siguiente endpoint

- [GET /client-node/details-chunks 6.2](#)

Nombre del Servicio	/manage-risk-monitoring/risk-nodes/{riskNodeId}/asset-details
Invocación del Servicio	/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/risk-nodes/{riskNodeId}/asset-details
Descripción	Detalle de posiciones de garantía asociadas a un nodo de riesgo y su detalle por asset.
Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.
Formato de response	JSON

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción	Tipo de Parámetro
riskNodelId	string (int64)	si	El ID del nodo de riesgo.	Path parameters
bookmark	string	no	Debe suministrarse si se utiliza paginación; de lo contrario, NO debe informarse. Se devolverá un bookmark si los resultados exceden el tamaño de página. Se debe enviar el último bookmark recibido en solicitudes subsecuentes para obtener la siguiente página de resultados.	Query parameters

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción	Ejemplo
collateralValueOriginalCurrency	number	Valor del colateral luego de aplicar el haircut, expresado en la moneda original del instrumento. Este valor puede mostrarse en formato exponencial si contiene muchos dígitos.	1603200000
collateralValueTargetCurrency	number	Valor del colateral luego de aplicar el haircut, convertido a la moneda objetivo del cálculo (ARS).	1603200000
haircutDeductionOriginalCurrency	number	Monto descontado por haircut, expresado en la moneda original del instrumento.	400800000
haircutDeductionTargetCurrency	number	Monto descontado por haircut convertido a la moneda objetivo.	400800000

instrumentId	string	Identificador del instrumento que se usa como colateral (por ejemplo: moneda, acción, bono).	Assetid: 1000003 Para currency: ARS: 032 USD: 840 USD EXT: 999
instrumentName	string	Nombre o símbolo del instrumento (ARS, USD, GGAL, AL30).	534-GGAL, los primeros dígitos corresponden al código de caja
marketValueOriginalCurrency	number	Valor de mercado sin haircut, expresado en la moneda original.	2004000000
marketValueTargetCurrency	number	Valor de mercado sin haircut, convertido a la moneda objetivo.	2004000000
originalCurrency	string	Moneda en la que está valuado originalmente el instrumento (ARS, USD, etc.).	ARS
positionSubType	string	Subtipo de posición. Para garantías, el valor esperado es: MARGIN_COLLATERAL.	MARGIN_COLLATERAL
positionType	string	Tipo de posición. En este caso, siempre COLLATERAL.	COLLATERAL
quantity	number	Cantidad de unidades del instrumento aportadas como colateral (monto en cash o cantidad de títulos).	1002000

Ejemplo GET /risk-nodes/{riskNodeId}/asset-details

EndPoint:

GET

<https://clearing.api.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/risk-nodes/{riskNodeId}/asset-details>

```
'Authorization: Bearer {{access_token}}'
```

```
curl --location 'http://clearing.api.dev.vortex.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/risk-nodes/29/asset-details.json/' \
```

eyJraWQiOiI4T2pVUzBvOXFhTlU92dFotQmwyVTZteTk0SUZhQjNhamhoZTNUWmU1Y0d
FliwiYWxnIjoiUlMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEslmp0aSI6IkFULl9WVF91YW5BaVgteXpNeDVMU
DRnVk1IM3JBMVZfUjc5eURSbXpPc25DTjgiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5
kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDlvYXVzbHd2enpvaURUa3R2Y08xZDciLC
JhdWQiOiJhY2NvdW50liwiaWF0IjoxNzY5MTczMTAyLCJleHAiOiE3NjkyNTk1MDIsImNpZ
Cl6IjBvYXRvNXBtbWFBVFRuT3RuMWwQ3liwic2NwIjpbImNsZWfyaW5nliwiY2xlyXJpbmd
yaXNrLnJlYWQiXSwic3ViljoiMG9hdG81cG1tYUUFUVG5PdG4xZDciLCJwcmVmZXJyZWRf
dXNlcm5hbWUiOiIwlb2F0bzVwbW1hQVRUbK90bjFkNyJ9.XMtHQ_Epyg8WGII-
tNFJxmz3qxH4nkfaJlInEJaWi78-
3AnzO_rhECNqXMRGYT6BVLjQwCmgUc1v1MIJltiEfiYr37GcTRoV1Oj71_wfIV9mKE6xg0
gr2y589LvquhRJ8Z-jjDBIHOOuToMe9X__MzUZxGNljvN8OI95TtFB9si9i6HypQa0-
OPeEL1rrriOELKaGo9b0I9UT5u2HI9kqikaB66jWzd6OJmt6S83fluO9sRnQvi995lwjC01Hll
CUrx4MsOZ_dj69DVcCTU9i_jzGM1crYIULAFNJ8jsBHK56WqhLrNwxjtT3sRsDFKueHaZbu
dXZrLH23znwaR5GQ'

```
{  
  "channelName": "Margin Channel Oficial",  
  "resultDetail": {  
    "baseDetailId": "22",  
    "baseDetails": {  
      "_type": "HaircutResultAttrs",  
      "positionResults": [  
        {  
          "collateralValueOriginalCurrency": 9.412890949503044e+21,  
          "collateralValueTargetCurrency": 9.412890949503044e+21,  
          "haircutDeductionOriginalCurrency": 0,  
          "haircutDeductionTargetCurrency": 0,  
          "instrumentId": "32",  
          "instrumentName": "ARS",  
          "marketValueOriginalCurrency": 9.412890949503044e+21,  
          "marketValueTargetCurrency": 9.412890949503044e+21,  
          "originalCurrency": "ARS",
```

```

"positionSubType": "MARGIN_COLLATERAL",
"positionType": "COLLATERAL",
"quantity": 9.412890949503044e+21
},
{
"collateralValueOriginalCurrency": 90000900,
"collateralValueTargetCurrency": 150001500000,
"haircutDeductionOriginalCurrency": 10000100.0000000006,
"haircutDeductionTargetCurrency": 16666833333.333344,
"instrumentId": "840",
"instrumentName": "USD",
"marketValueOriginalCurrency": 100001000,
"marketValueTargetCurrency": 166668333333.33334,
"originalCurrency": "USD",
"positionSubType": "MARGIN_COLLATERAL",
"positionType": "COLLATERAL",
"quantity": 100001000
},
{
"collateralValueOriginalCurrency": 1603200000,
"collateralValueTargetCurrency": 1603200000,
"haircutDeductionOriginalCurrency": 400800000,
"haircutDeductionTargetCurrency": 400800000,
"instrumentId": "1000003",
"instrumentName": "GGAL",
"marketValueOriginalCurrency": 2004000000,
"marketValueTargetCurrency": 2004000000,
"originalCurrency": "ARS",
"positionSubType": "MARGIN_COLLATERAL",
"positionType": "COLLATERAL",
"quantity": 1002000
},
{
"collateralValueOriginalCurrency": 64000000000,
"collateralValueTargetCurrency": 64000000000,
"haircutDeductionOriginalCurrency": 16000000000,
"haircutDeductionTargetCurrency": 16000000000,
"instrumentId": "1000002",
"instrumentName": "AL30",
"marketValueOriginalCurrency": 80000000000,
"marketValueTargetCurrency": 80000000000,

```

```

        "originalCurrency": "ARS",
        "positionSubType": "MARGIN_COLLATERAL",
        "positionType": "COLLATERAL",
        "quantity": 100000000
    }
],
    "targetCurrency": "ARS"
},
"calculatorDescription": "Haircut",
"calculatorId": "1",
"configId": "174",
"configType": "Haircut"
},
"riskNodeId": "31"
}

```

Método GET /overview/link

El método GET overview link tiene como objetivo permitir a los agentes acceder, de forma estandarizada y segura, a la visualización de las cuentas asociadas al nodo de riesgo.

A través de este endpoint el agente puede consultar el Risk Node ID asociado a su Account ID dentro del sistema BYMA Clearing. Este identificador representa el nodo de riesgo asignado a la cuenta y es un dato clave para la operatoria del sistema.

El Risk Node ID obtenido se utiliza como parámetro de entrada en distintos endpoints, necesarios para la consulta y ejecución de cálculos de riesgo, márgenes y posiciones.

El base detail ID se utiliza en la consulta de los siguientes endpoints

[GET node/{riskNodeId}/calculations/base-detail/{baseDetailId}/chunks](#)

[GET {risk-NodeId}/calculations](#)

[GET /risk-nodes/{riskNodeId}/asset-details 4.1](#)

[GET /risk-nodes/calculations/historical 6.5](#)

[GET /risk-nodes/{riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}](#)

Nombre del Servicio	/manage-risk-monitoring/overview/link
Invocación del Servicio	/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/overview/link.json
Descripción	Obtiene Cuentas asociadas a un nodo de riesgo con la finalidad de obtener el RiskNodeId

Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.
Formato de response	JSON

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción	Tipo de Parametro
bookmark	string	No	Marcador de paginación. Debe informarse solo cuando se utiliza paginación. Se devuelve cuando los resultados superan el pageSize.	Query parameters
accountId	array (string)	No	Identificador de la cuenta vinculada al Risk Node.	Query parameters
riskNodeId	array (string)	No	Identificador del Risk Node asociado a la cuenta.	Path parameters
isMccAccount	boolean	No	Indica si la cuenta es la única responsable de cubrir el MCC del clearing member.	Query parameters
clearingMemberId	array (string)	No	Identificador del clearing member vinculado a la cuenta.	Query parameters

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción	Ejemplo	Observación
atEnd	boolean	Indica si se alcanzó el final del conjunto de resultados. true significa que no hay más páginas para consultar.	true	

bookmark	string	Marcador de paginación que debe utilizarse en la siguiente consulta cuando atEnd es false.	AQAAA EQAAA AAAAA AKP/////	
result	array (object)	Lista de vínculos entre cuentas y nodos de riesgo. Cada elemento representa una relación Account-Risk Node.	---	
result[].account	object	Información de la cuenta asociada al Risk Node.	---	
result[].account. accountCode	string	Código descriptivo de la cuenta dentro del sistema.	TM_ SO CIEDA D ALYC_C ONC_2 65_CLI ENT	
result[].account. accountId	string	Identificador único de la cuenta.	40	
result[].clearing Member	object	Información del clearing member asociado directamente a la cuenta. Puede venir vacío.	{}	clearing member dire cto de la cuenta.
result[].isMccAc count	boolean	Indica si la cuenta es responsable exclusiva de cubrir el MCC del clearing member.	false	atributo infor mativo
result[].riskNode	object	Información del nodo de riesgo vinculado a la cuenta.	---	
result[].riskNode .clearingMembe r	object	Datos del clearing member asociado al nodo de riesgo.	---	clearing member pro pietario del n odo.

result[].riskNode .clearingMember .clearingMemberId	string	Identificador del clearing member.	13	
result[].riskNode .clearingMember .clearingMemberName	string	Nombre del clearing member.	SOCIED AD ALYC	
result[].riskNode .clearingMember .externalRefDataSystemId	string	Identificador externo del clearing member en sistemas de referencia.	999926 5	
result[].riskNode .clearingMember .resourceGroupId	string	Identificador del grupo de recursos asociado al clearing member.	5	
result[].riskNode .isActive	boolean	Indica si el nodo de riesgo se encuentra activo.	true	
result[].riskNode .name	string	Nombre descriptivo del nodo de riesgo.	SOCIED AD ALY C CLIENT	
result[].riskNode .parentRiskNodeId	string	Identificador del nodo de riesgo padre.	21	
result[].riskNode .partitionId	integer	Identificador de la partición a la que pertenece el nodo de riesgo.	1	
result[].riskNode .riskNodeId	string	Identificador único del nodo de riesgo.	37	
result[].riskNode .sendToParent	boolean	Indica si la información del nodo se propaga al nodo padre.	true	
result[].riskNode .type	string	Tipo de nodo de riesgo.	Client	

result[].riskNode. .minimumCashRequirement	string	Requerimiento minimo de dinero	123456	
result[].riskNode. .tradingMember	object	Información del trading member asociado al nodo de riesgo.	—	
result[].riskNode. .tradingMember. tradingMemberId	string	Identificador del trading member.	1000004	
result[].riskNode. .tradingMember. tradingMemberName	string	Nombre del trading member.	SOCIEDAD ALYC	
result[].riskNode. .tradingMember. externalRefData SystemId	string	Identificador externo del trading member.	265	
result[].riskNode. .tradingMember. resourceGroupId	string	Grupo de recursos asociado al trading member.	21	
result[].clearing Member	object	Datos del clearing member asociado al nodo de riesgo.	—	clearing member directo de la cuenta.
result[].riskNode. .clearingMember. clearingMemberId	string	Identificador del clearing member.	13	
result[].clearing Member.clearing MemberName	string	Nombre del clearing member.	SOCIEDAD ALYC	
result[].clearing Member.external RefDataSystemId	string	Identificador externo del clearing member en sistemas de referencia.	9999265	


```

},
"result": [
  {
    "account": {
      "accountCode": "CM_99991 SOCIEDAD. S.A_CONCENTRATION",
      "accountId": "12"
    },
    "clearingMember": {},
    "isMccAccount": true,
    "riskNode": {
      "clearingMember": {
        "clearingMemberId": "10",
        "clearingMemberName": "99991 SOCIEDAD. S.A",
        "externalRefDataSystemId": "99991",
        "resourceGroupId": "2"
      },
      "isActive": true,
      "name": "99991 SOCIEDAD S.A",
      "parentRiskNodeId": "1",
      "partitionId": 1,
      "riskNodeId": "2",
      "sendToParent": true,
      "type": "Clearing_member"
    }
  }
]
}

```

Método GET risk-nodes/calculations/historical

El método GET risk-nodes **calculations_historical** tiene como objetivo permitir a los agentes consultar el CalculationId asociado al evento de snapshot dentro del sistema BYMA Clearing. Este snapshot es una foto de los requerimientos que tiene cada normal account (cuenta comitente) antes de la corrida de liquidación.

Una vez obtenido el calculationId, el Agente podrá utilizarlo para realizar consultas sobre los requerimientos por cuenta comitente de las posiciones que se tenían en el momento previo a la liquidación.

El base detail ID se utiliza en la consulta del siguiente endpoint:

GET {riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}

Nombre del Servicio	/risk-nodes/calculations/historical
Invocación del Servicio	/clearing-risk/v1/risk-nodes/calculations/historical.json/
Descripción	Permite consultar la información generada por el evento de Snapshot para obtener el CalculationId
Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.
Formato de response	JSON

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción	Tipo de Parametro
bookmark	string	no	Marcador utilizado para la paginación de resultados. Debe informarse únicamente cuando se desea obtener la siguiente página. El valor se obtiene de la respuesta previa.	Query parameters
riskNodeId	string (int64)	no	Identificador del nodo de riesgo para el cual se desea consultar el histórico de cálculos. Corresponde al nodo House, Client o Concentration.	Path parameters
businessDate	string (date)	no	Fecha de negocio para la cual se desea consultar el snapshot del cálculo de riesgo histórico.	Query parameters
calculationId	string (int64)	no	Identificador del cálculo histórico específico. Se obtiene previamente a partir del snapshot y permite consultar un cálculo puntual.	Path parameters

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción	Ejemplo
atEnd	boolean	Indica si es última pagina	true
<u>meta</u>[].count	number	Cantidad de registros devueltos en la página actual.	1
bookmark	string	Marcador utilizado para paginación. Debe enviarse en el siguiente request para obtener la próxima página de resultados.	RIE_2:AwAehKUKAwJI
result	array	Lista de resultados históricos de cálculos de riesgo asociados al nodo consultado.	[{...}]
result[].businessDate	string (date)	Fecha de negocio para la cual se ejecutó el cálculo de riesgo.	26-01-12
result[].calculationId	string	Identificador único del cálculo generado en el snapshot. Este valor se utiliza en consultas posteriores de requerimientos.	32769
result[].channel	string	Nombre del canal de margen asociado al cálculo.	Margin Channel Oficial
result[].channelType	string	Tipo de canal de margen utilizado para el cálculo.	OFFICIAL_IM
result[].id	string	Identificador compuesto del	32769_31

		cálculo, formado por el calculationId y el riskNodeId.	
result[].portfolioRisk	number (double)	Valor agregado de riesgo del portafolio asociado al nodo de riesgo en el momento del snapshot.	454420946.9
result[].portfolioValue	number (double)	Valor total del portafolio valuado al momento del snapshot.	0
result[].positionSnapshot Id	string	Identificador del snapshot de posiciones utilizado para el cálculo.	5633
result[].riskNodeId	string	Identificador del nodo de riesgo sobre el cual se ejecutó el cálculo.	31
result[].riskNodeName	string	Nombre descriptivo del nodo de riesgo.	SOCIEDAD ALYC CLIENT
result[].timestamp	string (date-time)	Fecha y hora exacta en la que se generó el cálculo de riesgo.	2025-12-03T13:46:48.270+00:00
result[].variationMargin	number (double)	Valor del margen de variación calculado para el nodo de riesgo en el snapshot.	0

Ejemplo GET /risk-nodes/calculations/historical

EndPoint:

GET

<https://clearing.api.byma.com.ar/clearing-risk/v1/risk-nodes/calculations/historical>

Headers:

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request:

```
curl --location 'http://clearing.api.dev.vortex.byma.com.ar/clearing-risk/v1/risk-nodes/calculations/historical.json/?riskNodeId=29&businessDate=2026-01-12' \
--header 'Authorization: Bearer eyJraWQiOiI4T2pVUzBvOXFhTU92dFotQmwyVTZteTk0SUZhQjNhamhoZTNUWmU1Y0dFliwiYWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEslmp0aSI6IkFULI9WVF91YW5BaVgteXpNeDVmUDRnVk1IM3JBMVZfUjc5eURSbXpPc25DTjgiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzbHd2enpvaURUa3R2Y08xZDciLCJhdWQiOiJhY2NvdW50liwiaWF0IjoxNzY5MTczMTAyLCJleHAiOiE3NjkyNTk1MDIsImNpZCI6IjBvYXRvNXBtbWFBVFRuT3RuMWV3Z3liwiczNwIjpbImNsZWYyaW5nliwiY2xIXXJpbmdyaXNrLnJlYWQiXSwic3ViljoiMG9hdG81cG1tYUUFUVG5PdG4xZDciLCJwcmVmZXJyZWRfdXNlcm5hbWUiOiIwLWb2F0bzVwbW1hQVRUbK90bjFkNyJ9.XMtHQ_Epyg8WGII-tNFJxmz3qxH4nkfaJlInEJaWi78-3AnzO_rhECNqXMRGYT6BVLjQwCmgUc1v1MIJltiEfYr37GcTRoV1Oj71_wfIV9mKE6xg0gr2y589LvquhRJ8Z-jjDBIHOOuToMe9X__MzUZxGNljvN8OI95TtFB9si9i6HypQa0-OPeEL1rrri0ELKaGo9b0I9UT5u2HI9kqikaB66jWzd6OJmt6S83fluO9sRnQvi995lwjC01HllCUrx4MsOZ_dj69DVcCTU9i_jzGM1crYIULAfNJ8jsBHk56WqhLrNwxjtT3sRsDFKueHaZbudXZrLH23znwaR5GQ'
```

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 2,
    "bookmark": "RIE_2:AwAehKUKAwJI",
    "atEnd": true
  },
  "result": [
    {
      "businessDate": "2026-01-12",
      "calculationId": 1,
      "channel": "Margin Channel Oficial",
      "channelType": "OFFICIAL_IM",
      "id": "1_29",
      "portfolioRisk": 0,
      "portfolioValue": "-5467250000000",
      "riskNodeId": 29,
    }
  ]
}
```

```

    "riskNodeName": "SOCIEDAD ALYC CLIENT",
    "timestamp": "2026-01-15T14:32:14.574+00:00"
  },
  {
    "businessDate": "2026-01-12",
    "calculationId": 257,
    "channel": "Margin Channel Oficial",
    "channelType": "OFFICIAL_IM",
    "id": "257_29",
    "portfolioRisk": 0,
    "portfolioValue": "-5467250000000",
    "riskNodeId": 29,
    "riskNodeName": "SOCIEDAD ALYC CLIENT",
    "timestamp": "2026-01-15T14:32:43.373+00:00"
  }
]
}

```

Método **GET** /{riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}

El método GET riskNodeId calculations snapshot calculationId tiene por objetivo permitir a los agentes acceder, de forma estandarizada y segura, a la visualización de los montos totales en pesos requerido por Nodo de riesgo (House & Clients), valuación de activos integrados y su correspondiente balance (diferencia entre ambos). Es una foto del requerimiento por nodo de riesgo de las posiciones al momento anterior de la corrida de liquidación

Nombre del Servicio	/manage-risk-monitoring/risk-nodes/{riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}
Invocación del Servicio	/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/risk-nodes/{riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}.json
Descripción	Detalle por nodo de riesgo de montos en pesos requeridos, cubiertos y su correspondiente balance o diferencia
Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.

Formato de response	JSON
---------------------	------

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
riskNodeId	string (int64)	si	Identificador del nodo de riesgo sobre el cual se desea consultar el resultado del cálculo específico. Corresponde al nodo de riesgo asociado a la cuenta de concentración (House o Client).
calculationId	string (int64)	si	Identificador único del cálculo de riesgo (Calculation ID). Este valor se obtiene previamente a partir de la consulta de Snapshot / cálculos históricos y permite acceder al detalle de un cálculo puntual.

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción	
<u>meta.count</u>	<u>number</u>	<u>Cantidad de registros devueltos en la página actual.</u>	<u>1</u>
result	array	Lista de resultados asociados a la consulta del cálculo de riesgo solicitado. Cada elemento representa el resultado de un cálculo para un nodo de riesgo y canal específico.	[...]
result[].riskNodeId	string	Identificador del nodo de riesgo al que corresponde el cálculo.	"31"
result[].channelName	string	Nombre del canal de margen utilizado para el cálculo.	"Margin Channel Oficial"
result[].channelType	string	Tipo de canal de margen asociado al cálculo.	"OFFICIAL_MARGIN"
result[].channelLabel	array	Lista de etiquetas que identifican los componentes funcionales del canal utilizado.	["OFFICIAL_MARGIN", "OFFICIAL_SACCR_"]

			MARGIN_COL LATERAL"]
result[].produce ResultDetails	boolean	Indica si el cálculo genera el detalle completo de resultados.	true
result[].timesta mp	string (date- time)	Fecha y hora en la que se ejecutó el cálculo de riesgo.	"2025-12- 03T13:46:48.2 70+00:00"
result[].balanceC alculationResult Entry	object	Lista de contribuciones individuales que componen el balance total.	{...}
balanceCalculati onResultEntry.b alance	number	Resultado neto del cálculo de garantías y las garantías para el nodo de riesgo.	-454420946.9
balanceCalculati onResultEntry.p ortfolioRisk	number	Riesgo del portafolio bajo el canal de margen.	454420946.9
balanceCalculati onResultEntry.p ortfolioValue	number	Valor total de los colaterales o posiciones que afectan el balance.	0
balanceCalculati onResultEntry.v ariationMargin	number	Monto del margen de variación asociado al cálculo.	0
balanceCalculati onResultEntry.d etails	array	Detalle de los distintos componentes que contribuyen al riesgo o al valor del portafolio.	[...]
details[].contrib utesTo	string	Indica a qué componente del cálculo contribuye el valor informado (riesgo o valor de portafolio).	"PORTFOLIO_ RISK"
details[].name	string	Nombre del componente de riesgo o valuación.	"STATIC_SCEN ARIO_VALUAT ION_VALUE_A T_RISK"
details[].value	number	Valor numérico del componente. Puede expresarse en notación exponencial si es un monto elevado.	454415672.9

Ejemplo GET /risk-nodes/{riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}

EndPoint:

GET

<https://clearing.api.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/risk-nodes/{riskNodeId}/calculations-snapshot/{calculationId}>

Headers:

'Authorization: Bearer {{access_token}}'

Request:

```
curl --location 'http://clearing.api.dev.vortex.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/risk-nodes/29/calculations-snapshot/3585.json/' \
--header 'Authorization: Bearer eyJraWQiOiI4T2pVUzBvOXFhTU92dFotQmwyVTZteTk0SUZhQjNhamhoZTNUWmU1Y0dFliwiYWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEslmp0aSI6IkFULI9WVVF91YW5BaVgteXpNeDVMURnVk1IM3JBMVZfUjc5eURSbXpPc25DTjgiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzbHd2enpvaURUa3R2Y08xZDciLCJhdWQiOiJhY2NvdW50liwiaWF0IjoxNzY5MTczMTAyLCJleHAiOjE3NjkyNTk1MDIsImNpZCI6IjBvYXRvNXBtbWFBVFRuT3RuMWQ3liwic2NwljpbImNsZWYyaW5nliwiY2x1YXJpbmdyaXNrLnJlYWQiXSwic3ViljoiMG9hdG81cG1tYUUFUVG5PdG4xZDciLCJwcmVmZXJyZWRFdXNlcm5hbWUiOiIwb2F0bzVwbW1hQVRUbk90bjFkNyJ9.XMtHQ_Epyg8WGII-tNFJxmz3qxH4nkfaJlInEJaWi78-3AnzO_rhECNqXMRGYT6BVLjQwCmgUc1v1MIJltiEfYr37GcTRoV1Oj71_wflV9mKE6xg0gr2y589LvquhRJ8Z-jjDBIHOOuToMe9X__MzUZxGNljvN8OI95TtFB9si9i6HypQa0-OPeEL1rri0ELKaGo9b0I9UT5u2HI9kqikaB66jWzd6OJmt6S83fluO9sRnQvi995lwjC01HllCUrx4MsOZ_dj69DVcCTU9i_jzGM1crYIULAfNJ8jsBhk56WqhLrNwxjtT3sRsDFKueHaZbudXZrLH23znwaR5GQ'
```

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 1,
    "bookmark": "",
    "atEnd":
  },
  "result": [
    {
      "balanceCalculationResultEntry": {
```

```

"balance": 5.372219332E12,
"details": [
  {
    "contributesTo": "PORTFOLIO_RISK",
    "name": "FLAT_RATE",
    "value": 0.0
  },
  {
    "contributesTo": "PORTFOLIO_RISK",
    "name": "STATIC_SCENARIO_VALUATION_VALUE_AT_RISK",
    "value": 0.0
  },
  {
    "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
    "name": "Settlement Exposure",
    "value": -3.16631E7
  },
  {
    "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
    "name": "FLOOR_CEIL",
    "value": -0.0
  },
  {
    "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
    "name": "COLLATERAL_CASH",
    "value": 5.3722509951E12
  },
  {
    "contributesTo": "PORTFOLIO_VALUE",
    "name": "COLLATERAL_NON_CASH",
    "value": 0.0
  }
],
"portfolioRisk": 0.0,
"portfolioValue": 5.372219332E12,
"variationMargin": 0.0
},
"channelLabel": [
  "OFFICIAL_MARGIN",
  "OFFICIAL_SACCR_MARGIN_COLLATERAL"
]

```

```

    ],
    "channelName": "Margin Channel Oficial",
    "channelType": "OFFICIAL_IM",
    "produceResultDetails": true,
    "riskNodeId": 29,
    "timestamp": "2026-01-19T21:18:54.959+00:00"
  }
]
}

```

Método GET /risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details

El método GET /risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details tiene como objetivo permitir a los agentes acceder, de forma estandarizada y segura, al detalle de la composición, por asset y valuación, de las garantías asignadas al Default Fund en BYMA Clearing.

Nombre del Servicio	/manage-risk-monitoring/risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details
Invocación del Servicio	/clearing-risk/v1//manage-risk-monitoring/risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details .json
Descripción	Detalle de la composición de garantías asignadas al default Fund, detalladas por asset y valuación
Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.
Formato de response	JSON

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
riskNodeId	string	si	El ID de nodo de Riesgo Client del trading member
bookmark	String	no	Debe proporcionarse si se utiliza paginación; de lo contrario, no debe configurarse. Se devolverá un marcador si los resultados exceden el tamaño de página. Proporcione el último marcador

			recibido en las solicitudes posteriores para obtener la siguiente página de resultados.
--	--	--	---

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción	
atEnd	boolean	Indica si la página actual es la última del resultado.	true
bookmark	string	Marcador utilizado para paginación. Debe enviarse en el próximo request para obtener la siguiente página.	AQAAAC n...
result	array	Lista de resultados obtenidos para el nodo de riesgo.	—
result[].channelName	string	Identifica el canal utilizado para el cálculo. En este caso corresponde al canal del Default Fund.	Default Fund Collateral
result[].resultDetail	object	Contiene el detalle del cálculo ejecutado (configuración y resultados valuados).	—
resultDetail.baseDetailId	string	Identificador interno del cálculo base asociado a esta ejecución.	"1"
resultDetail.baseDetails	object	Contiene los atributos del cálculo de Haircut aplicado a las garantías del Default Fund.	—
baseDetails._type	string	Tipo de estructura utilizada para representar resultados del Haircut.	HaircutResultAttrs
baseDetails.positionResults	array	Lista de posiciones de garantía aportadas al Default Fund, con su valuación y deducciones.	—
positionResults[].collateralValueOriginalCurrency	number	Valor del colateral luego de aplicar el haircut, expresado en la moneda original del instrumento.	4100000 0
positionResults[].collateralValueTargetCurrency	number	Valor del colateral convertido a la moneda objetivo definida para el cálculo (targetCurrency).	4100000 0
positionResults[].haircutDeductionOriginalCurrency	number	Valor descontado por haircut en la moneda original del instrumento.	0

positionResults[].haircutDeductionTargetCurrency	number	Valor descontado por haircut en la moneda objetivo del cálculo.	0
positionResults[].instrumentId	string	Identificador del instrumento que compone la garantía (por ejemplo, código de divisa o activo).	"32"
positionResults[].instrumentName	string	Nombre del instrumento (ej.: ARS, USD, AL30, etc.).	"ARS"
positionResults[].marketValueOriginalCurrency	number	Valor de mercado del instrumento en su moneda original, antes del haircut.	41000000
positionResults[].marketValueTargetCurrency	number	Valor de mercado convertido a la moneda objetivo.	41000000
positionResults[].originalCurrency	string	Moneda original en la que está expresado el instrumento.	"ARS"
positionResults[].positionSubType	string	Subtipo de posición. Para el Default Fund siempre será DEFAULT_FUND.	DEFAULT_FUND
positionResults[].positionType	string	Tipo de posición, identificando que corresponde a garantías (COLLATERAL).	COLLATERAL
positionResults[].quantity	number	Cantidad del instrumento aportado como garantía.	41000000
baseDetails.targetCurrency	string	Moneda objetivo en la que se expresan los valores finales del cálculo.	"ARS"
resultDetail.calculatorDescription	string	Tipo de cálculo realizado sobre las garantías.	Haircut
resultDetail.calculatorId	string	Identificador interno del tipo de calculadora utilizada.	"1"
resultDetail.configId	string	Identificador de la configuración aplicada para el cálculo.	"174"
resultDetail.configType	string	Tipo de configuración utilizada.	Haircut
result[].riskNodeId	string	Identificador del nodo de riesgo del Clearing Member al que se le calcula el Default Fund.	"5"

Ejemplo GET /risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details

EndPoint:

GET

<https://clearing.api.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details>

Request:

```
curl --location 'http://clearing.api.dev.vortex.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/risk-nodes/5/default-found/details.json/' \
```

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

```
eyJraWQiOiJzak1iaGxqOFRtT3QySUtaRjZtNFVlakFvTjBxTlZ1cUM3aU92Sm41MkVFliwiYWxnIjoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOiEslmp0aSl6lkFULm9Gd204di1wR2NUc1RjaGVKeiBhLWVyZ19CcHRqYzhNcGRZSDBkZl9yeEUiLCJpc3MiOiJodHRwczovL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzbHd2enpvaURUa3R2Y08xZDciLCJhdWQiOiJhY2NvdW50liwiaWF0IjoxNzY5NDQwNzM1LCJleHAiOiE3Njk1Mjc5MzUzLnNpZCI6IjBvYXRvNXBtbWFBVFRuT3RuMWQ3liwic2NwIjpbImNsZWYyaW5nliwiY2xiYXJpbmdyaXNrLnJlYWQiXSwic3ViljoiMG9hdG81cG1tYUUFUVG5PdG4xZDciLCJwcmVmZXJyZWRfdXNlc m5hbWUiOiOilwb2F0bzVwbW1hQVRUbK90bjFkNyJ9.bY41yv0WfILXEmRCnulkelif5mOzyeRaaCYrbHto8vNZE0a9qjzvubMSjL3psKYizMO3B13PMf_OSVL7Y5VGrTLcGIFIIYzdfmS-w12UaLtf0ki8l8KhsPCOJosVW7r3AitVW7QNhagS56Paz63Br1efZvQq3OfnbF-tuhDrXoEzxbquVFagoRgQdmAu2z8ZD-6R0Bwp3o-3YF3v3k6UeqqXFDQdfRcel6yZLxSSpl5FrbLUTSQc14VvqGMPMZGXGn4PpUazJGluyPqsRQqedVylB8l3RmdpMoldaSYTEg4a4CkZLTRI6-Lbi6DFnQU1Ch9Km65N95aJz4fPJvq8nA'
```

Response:

```
{
  "atEnd": true,
  "bookmark":
"AQAAACn////////ORIZmF1bHQgg1fzxWEF/2MAAAAAAAAAAABf////8AAAAAAAAAAAY4tFH4=",
  "entries": [
    {
      "channelName": "Default Fund Collateral",
      "resultDetail": {
        "baseDetailId": "1",
        "baseDetails": {
          "_type": "HaircutResultAttrs",
```

```

"positionResults": [
  {
    "collateralValueOriginalCurrency": 41000000,
    "collateralValueTargetCurrency": 41000000,
    "haircutDeductionOriginalCurrency": 0,
    "haircutDeductionTargetCurrency": 0,
    "instrumentId": "32",
    "instrumentName": "ARS",
    "marketValueOriginalCurrency": 41000000,
    "marketValueTargetCurrency": 41000000,
    "originalCurrency": "ARS",
    "positionSubType": "DEFAULT_FUND",
    "positionType": "COLLATERAL",
    "quantity": 41000000
  },
  {
    "collateralValueOriginalCurrency": 36000000,
    "collateralValueTargetCurrency": 60000000000,
    "haircutDeductionOriginalCurrency": 4000000.0000000003,
    "haircutDeductionTargetCurrency": 6666666666.666672,
    "instrumentId": "840",
    "instrumentName": "USD",
    "marketValueOriginalCurrency": 40000000,
    "marketValueTargetCurrency": 66666666666.66667,
    "originalCurrency": "USD",
    "positionSubType": "DEFAULT_FUND",
    "positionType": "COLLATERAL",
    "quantity": 40000000
  }
],
"targetCurrency": "ARS"
},
"calculatorDescription": "Haircut",
"calculatorId": "1",
"configId": "174",
"configType": "Haircut"
},
"riskNodeId": "5"
}
]

```

}

Método: GET /default-fund/requirement

El método GET /default-fund/requirement tiene como objetivo permitir a los agentes acceder, de forma estandarizada y segura, al detalle de requerimiento vigente de Default Fund asociado a su Clearing Member / Risk Node.

La consulta retorna el monto actual de contribución y los valores informativos relacionados, tales como el saldo de colateral y el monto neto a coleccionar.

Nombre del Servicio	/default-fund/requirement
Invocación del Servicio	/clearing-risk/v1/default-fund/requirement.json
Descripción	Detalle de requerimiento de default fund
Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.
Formato de response	JSON

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
bookmark	string	no	Cursor de paginación. Debe enviarse únicamente cuando se pagina. Se obtiene del response anterior cuando la cantidad de resultados supera el pageSize.
defaultFundCalculationId	string (int64)	no	Identificador del cálculo de Default Fund resultante. Permite consultar un cálculo específico.
defaultFundCollateralCalculationId	string (int64)	no	Identificador del cálculo de colateral asociado al Default Fund.
riskNodeId	string (int64)	no	Identificador del Nodo de Riesgo sobre el cual se realiza la consulta.

clearingMemberId	string (int64)	no	Identificador del Clearing Member asociado a la consulta.
defaultFundRequirementState	string	no	Estado del requerimiento de Default Fund. Permite filtrar los resultados según su estado.

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción	
atEnd	boolean	Indica si se alcanzó el final del conjunto de resultados. true significa que no hay más páginas.	true
bookmark	string	Cursor de paginación devuelto por el sistema. Se utiliza para solicitar la siguiente página de resultados.	"AQAAAFgAAA AAAAC4AQ..."
result	array	Lista de resultados de requerimientos/aportes de Default Fund.	[{...}]
result[].amountToBeCollected	number	Monto que debe ser colectado al Clearing Member para cubrir el requerimiento de Default Fund.	40000000
result[].collateralBalance	number	Saldo de colateral disponible para cubrir el requerimiento de Default Fund.	0
result[].defaultFundCalculationId	string	Identificador del cálculo de Default Fund utilizado para el resultado.	"513"
result[].defaultFundCollateralCalculationId	string	Identificador del cálculo de colateral asociado al Default Fund.	"6657"

result[].state	string	Estado del requerimiento de Default Fund.	"CALCULATED"
result[].memberContribution	object	Información del aporte del Clearing Member al Default Fund.	{...}
result[].memberContribution.adjustedContribution	number	Aporte ajustado del Clearing Member luego de aplicar reglas de cálculo.	40000000
result[].memberContribution.calculatedContribution	number	Aporte calculado originalmente por el motor de riesgo.	4642840.44
result[].memberContribution.exceedingContribution	number	Aporte excedente del Clearing Member, si existiera.	0
result[].memberContribution.riskNodeId	string	Identificador del Nodo de Riesgo asociado al aporte del Clearing Member.	"5"
result[].memberContribution.clearingMember	object	Datos identificatorios del Clearing Member.	{...}
result[].memberContribution.clearingMember.clearingMemberId	string	Identificador del Clearing Member en BYMA Clearing.	"13"
result[].memberContribution.clearingMember.clearingMemberName	string	Nombre del Clearing Member.	" SOCIEDAD ALYC "
result[].memberContribution.clearingMember.externalRefDataSystemId	string	Identificador externo del Clearing Member en sistemas de referencia.	"9999265"
result[].memberContribution.clearingMember.resourceGroupId	string	Identificador del grupo de recursos asociado al Clearing Member.	"5"
result[].silos	object	Información del silo de riesgo al que pertenece el cálculo de Default Fund.	{...}
result[].silos.siloid	string	Identificador del silo de Default Fund.	"RTC"


```

"defaultFundCollateralCalculationId": "6657",
"memberContribution": {
  "adjustedContribution": 40000000,
  "calculatedContribution": 4642840.440171572,
  "clearingMember": {
    "clearingMemberId": "13",
    "clearingMemberName": "SOCIEDAD ALYC",
    "externalRefDataSystemId": "9999265",
    "resourceGroupId": "5"
  },
  "exceedingContribution": 0,
  "riskNodeId": "5"
},
"silos": {
  "siloid": "RTC",
  "topRiskNodeId": "1"
},
"state": "CALCULATED"
},
{
  "amountToBeCollected": 1000000,
  "collateralBalance": 39000000,
  "defaultFundCalculationId": "513",
  "defaultFundCollateralCalculationId": "6913",
  "memberContribution": {
    "adjustedContribution": 40000000,
    "calculatedContribution": 4642840.440171572,
    "clearingMember": {
      "clearingMemberId": "13",
      "clearingMemberName": "SOCIEDAD ALYC I",
      "externalRefDataSystemId": "9999265",
      "resourceGroupId": "5"
    },
    "exceedingContribution": 0,
    "riskNodeId": "5"
  },

```

Método: GET /node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/details

El método GET /risk-nodes/{riskNodeId}/default-found/details tiene como objetivo permitir a los agentes acceder, de forma estandarizada y segura, al detalle de Información de los calculos mediante los cuales se obtiene los requerimientos de garantías.

A través de este endpoint el agente puede obtener el baseDetailID. Este identificador está asociado al resultado del cálculo en base al cual están mapeados los datos y es un dato clave para la operatoria del sistema.

El Base Detail ID obtenido se utiliza como parámetro de entrada en distintos endpoints, necesarios para la consulta y ejecución de cálculos de riesgo, márgenes y posiciones.

El base detail ID se utiliza en la consulta del siguiente endpoint

- /node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/base-detail/{baseDetailId}/chunks

Nombre del Servicio	/manage-risk-monitoring/node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/details
Invocación del Servicio	/manage-risk-monitoring/node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/details.json
Descripción	Detalle sobre los calculos mediante los cuales se obtienen los requerimientos.
Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.
Formato de response	JSON

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción	Tipo de Parámetro
riskNodeId	string (int64)	si	Identificador del Nodo de Riesgo asociado al cálculo de riesgo. Se envía como parámetro de path.	Path parameters

calculation Id	string (int64)	si	Identificador del cálculo de riesgo (<i>Calculation ID</i>) generado previamente. Se envía como parámetro de path.	Path parameters
bookmark	string	no	Cursor de paginación. Se utiliza para obtener la siguiente página de resultados. Debe enviarse únicamente cuando se pagina. Se envía como parámetro de query.	Query parameters

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción	Ejemplo	
meta.count	number	Cantidad de registros devueltos en la página actual.	1	Dinámico
channelName	string	Nombre del canal de riesgo al que corresponde el resultado del cálculo.	"Margin Channel Oficial"	Dinámico
riskNodeId	string (int64)	Identificador del Nodo de Riesgo sobre el cual se ejecutó el cálculo.	"31"	Dinámico
resultDetail	object	Detalle del resultado del cálculo de riesgo asociado al canal consultado.	{...}	Dinámico
resultDetail.baseDetailId	string	Identificador del Base Detail asociado al resultado del cálculo. Se utiliza como referencia para consultas posteriores de detalle.	"16"	Dinámico
resultDetail.calculationId	string (int64)	Identificador del cálculo de riesgo (<i>Calculation ID</i>) al que pertenece el resultado.	"46593"	Dinámico
resultDetail.calculatorId	string	Identificador del calculador utilizado para generar el resultado.	"101"	Dinámico

resultDetail.calculatorDescription	string	Descripción funcional del calculador aplicado.	"Grouping Oficial"	Dinámico
resultDetail.configId	string	Identificador de la configuración utilizada por el calculador.	"69"	Dinámico
resultDetail.configType	string	Tipo de configuración del calculador utilizado.	"Grouping Calculador"	Dinámico
resultDetail.bas eDetails	object	Detalle específico del resultado del calculador de tipo Grouping .	{...}	Dinámico
resultDetail.bas eDetails._type	string	Tipo de atributos devueltos por el calculador.	"Grouping ResultAttrs"	Constante
resultDetail.bas eDetails.groupingAttribute	string	Atributo utilizado para agrupar los resultados del cálculo.	"ACCOUNT_ID"	Dinámico
resultDetail.bas eDetails.groupingResults	array	Lista de resultados del cálculo agrupados según el atributo configurado. Puede devolver múltiples registros o estar vacío.	[]	Dinámico

Ejemplo GET /node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/details

EndPoint: GET

<https://clearing.api.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/details>

Request:

```
curl --location 'http://clearing.api.dev.vortex.byma.com.ar/clearing-risk/v1/manage-risk-monitoring/node/29/calculations/3585/details.json/' \
```

```
--
```

```
header 'Authorization: Bearer eyJraWQpOiJzak1iaGxqOFRRtT3QySUtaRjZtNFVlakFvTjBxTIZ1cUM3aU92Sm41MkVFIiwiYWxnljoiUIMyNTYifQ.eyJ2ZXliOjEsImp0aSI6IkFULm9Gd204di1wR2NUc1RjaGVKelBhLWVvZ19CcHRqYzhNcGRZSDBkZl9yeEUiLCJpc3MiOiJodHRwcz0
```

vL3RIY3ZhbC1zYW5kYm94Lm9rdGFwcmV2aWV3LmNvbS9vYXV0aDIvYXVzbHd2enpvaURUa3R2Y08xZDciLCJhdWQiOiJhY2NvdW50liwiaWF0IjoxNzY5NDQwNzM1LCJleHAiOjE3Njk1MjcxMzUsImNpZCI6IjBvYXRvNXBtbWFBVFRuT3RuMWQ3Iiwic2NwljpbImNsZWFiaw5nliwiY2xlYXJpbmdyaXNrLnJlYWQiXSwic3ViljoiMG9hdG81cG1tYUFUVG5PdG4xZDciLCJwcmVmZXJyZWRfdXNlcm5hbWUiOiIiw2F0bzVwbW1hQVRUbK90bjFkNyJ9.bY41yv0WfILXEmRCnulkelif5mOzyeRaaCYrbHto8vNZE0a9qjzvubMSjL3psKYizMO3B13PMf_OSVL7Y5VGrTLcGIFIIYzdfmS-w12UaLtf0ki8l8KhsPCOJosVW7r3AitVW7QNhxagS56Paz63Br1efZvQq3OfnbF-tuhDrXoEzxbquVFagoRgQdmAu2z8ZD-6R0Bwp3o-3YF3v3k6UeqqXFDQdfRcel6yZLxSSpl5FrbLUTSQc14VvqGMPMZGXGn4PpUazJGluypQsRQqedVylB8l3RmdpMoldaSYTEg4a4CkZLTRl6-Lbi6DFnQU1Ch9Km65N95aJz4fPJvq8nA'

Response:

```
{
  "meta": {
    "count": 7,
    "bookmark":
"AQAAACYAAAAAAAAAAOAU1hcmdpbiBDtA7nRks+VrIAAAAAAAAAAHQAAT/gAAAAAAAA
AB+k4CP0=",
    "atEnd": true
  },
  "result": [
    {
      "channelName": "Margin Channel Oficial",
      "resultDetail": {
        "baseDetailId": "1",
        "baseDetails": {
          "_type": "FlatRateResultAttrs",
          "positionResults": [],
          "targetCurrency": "ARS"
        },
        "calculationId": "3585",
        "calculatorDescription": "Flat Rate Oficial",
        "calculatorId": "1000",
        "configId": "3",
        "configType": "FlatRate",
        "grossClientId": "Account ID 14 101 Grouping Oficial"
      },
    },
  ],
}
```

```

    "riskNodeid": 29
  },
  {
    "channelName": "Margin Channel Oficial",
    "resultDetail": {
      "baseDetailId": "2",
      "baseDetails": {
        "_type": "UnivariateResultAttrs",
        "bucketResults": [
          {
            "confidence": 0.99,
            "riskMeasureType": "VALUE_AT_RISK",
            "riskValue": 0.0,
            "scenarios": [
              {
                "matrixId": 0,
                "profitAndLoss": 0.0,
                "scenarioId": 1
              }
            ],
            "selectedScenarios": [
              1
            ]
          }
        ]
      },
      "calculationId": "3585",
      "calculatorDescription": "Static VaR",
      "calculatorId": "222222",
      "configId": "11",
      "configType": "StaticScenarioValuation",
      "grossClientId": "Account ID 14 101 Grouping Oficial"
    },
    "riskNodeid": 29
  },
  {
    "channelName": "Margin Channel Oficial",
    "resultDetail": {
      "baseDetailId": "3",
      "baseDetails": {

```

```

"_type": "CurrentExposureResultAttrs",
"positionResults": [
  {
    "instrumentId": "32",
    "instrumentName": "ARS",
    "marketValueOriginalCurrency": 0.0,
    "marketValueTargetCurrency": 0.0,
    "originalCurrency": "ARS",
    "portfolioValueOriginalCurrency": -100.0,
    "portfolioValueTargetCurrency": -100.0,
    "positionSubType": "COLLATERAL_DEPOSIT",
    "positionType": "SETTLEMENT",
    "priceOriginalCurrency": 1.0,
    "priceTargetCurrency": 1.0,
    "quantity": -100.0,
    "settlementDate": "2019-01-19",
    "variationMarginOriginalCurrency": 0.0,
    "variationMarginTargetCurrency": 0.0
  },
  {
    "instrumentId": "32",
    "instrumentName": "ARS",
    "marketValueOriginalCurrency": 0.0,
    "marketValueTargetCurrency": 0.0,
    "originalCurrency": "ARS",
    "portfolioValueOriginalCurrency": 5000.0,
    "portfolioValueTargetCurrency": 5000.0,
    "positionSubType": "COLLATERAL_WITHDRAWAL",
    "positionType": "SETTLEMENT",
    "priceOriginalCurrency": 1.0,
    "priceTargetCurrency": 1.0,
    "quantity": 5000.0,
    "settlementDate": "2026-01-19",
    "variationMarginOriginalCurrency": 0.0,
    "variationMarginTargetCurrency": 0.0
  },
  {
    "instrumentId": "1000003",
    "instrumentName": "GRUPO FINANCIÉ",
    "marketValueOriginalCurrency": 0.0,

```

```

        "marketValueTargetCurrency": 0.0,
        "originalCurrency": "ARS",
        "portfolioValueOriginalCurrency": -3.1108E7,
        "portfolioValueTargetCurrency": -3.1108E7,
        "positionSubType": "COLLATERAL_DEPOSIT",
        "positionType": "SETTLEMENT",
        "priceOriginalCurrency": 5600.0,
        "priceTargetCurrency": 5600.0,
        "quantity": -5555.0,
        "settlementDate": "2025-10-23",
        "variationMarginOriginalCurrency": 0.0,
        "variationMarginTargetCurrency": 0.0
    },
    {
        "instrumentId": "1000003",
        "instrumentName": "GRUPO FINANCIÉ",
        "marketValueOriginalCurrency": 0.0,
        "marketValueTargetCurrency": 0.0,
        "originalCurrency": "ARS",
        "portfolioValueOriginalCurrency": -560000.0,
        "portfolioValueTargetCurrency": -560000.0,
        "positionSubType": "COLLATERAL_DEPOSIT",
        "positionType": "SETTLEMENT",
        "priceOriginalCurrency": 5600.0,
        "priceTargetCurrency": 5600.0,
        "quantity": -100.0,
        "settlementDate": "2026-01-15",
        "variationMarginOriginalCurrency": 0.0,
        "variationMarginTargetCurrency": 0.0
    }
],
    "targetCurrency": "ARS"
},
    "calculationId": "3585",
    "calculatorDescription": "Current Exposure",
    "calculatorId": "7",
    "configId": "0",
    "configType": "CurrentExposure",
    "grossClientId": "Account ID 14 101 Grouping Oficial"
},

```

```

    "riskNodeId": 29
  },
  {
    "channelName": "Margin Channel Oficial",
    "resultDetail": {
      "baseDetailId": "4",
      "baseDetails": {
        "_type": "FloorCeilResultAttrs",
        "calculatorDescription": "",
        "calculatorId": "6666",
        "floorCeilResults": [
          {
            "ceilValue": 0.0,
            "contributesTo": "TOTAL_BALANCE",
            "floorValue": 0.0,
            "originalValue": -3.16631E7
          }
        ],
        "targetCurrency": "ARS"
      },
      "calculationId": "3585",
      "calculatorDescription": "Floor House and Client",
      "calculatorId": "5555",
      "configId": "47",
      "configType": "FloorCeilCalculator",
      "grossClientId": "Account ID 14 101 Grouping Oficial"
    },
    "riskNodeId": 29
  },
  {
    "channelName": "Margin Channel Oficial",
    "resultDetail": {
      "baseDetailId": "5",
      "baseDetails": {
        "_type": "FixedAmountAddonResultAttrs",
        "addonResults": [],
        "targetCurrency": "ARS"
      },
      "calculationId": "3585",
      "calculatorDescription": "Concentration Fixed Amount House and Client",

```

```

    "calculatorId": "9849",
    "configId": "33",
    "configType": "FixedAmountAddOnCalculator",
    "grossClientId": "Account ID 14 101 Grouping Oficial"
  },
  "riskNodeId": 29
},
{
  "channelName": "Margin Channel Oficial",
  "resultDetail": {
    "baseDetailId": "6",
    "baseDetails": {
      "_type": "GroupingResultAttrs",
      "groupingAttribute": "ACCOUNT_ID",
      "groupingResults": []
    },
    "calculationId": "3585",
    "calculatorDescription": "Grouping Oficial",
    "calculatorId": "101",
    "configId": "68",
    "configType": "GroupingCalculator"
  },
  "riskNodeId": 29
},
{
  "channelName": "Margin Channel Oficial",
  "resultDetail": {
    "baseDetailId": "7",
    "baseDetails": {
      "_type": "HaircutResultAttrs",
      "positionResults": [
        {
          "collateralValueOriginalCurrency": 5.3722509951E12,
          "collateralValueTargetCurrency": 5.3722509951E12,
          "haircutDeductionOriginalCurrency": 0.0,
          "haircutDeductionTargetCurrency": 0.0,
          "instrumentId": "32",
          "instrumentName": "ARS",
          "marketValueOriginalCurrency": 5.3722509951E12,
          "marketValueTargetCurrency": 5.3722509951E12,

```

```

        "originalCurrency": "ARS",
        "positionSubType": "MARGIN_COLLATERAL",
        "positionType": "COLLATERAL",
        "quantity": 5.3722509951E12
    }
],
    "targetCurrency": "ARS"
},
    "calculationId": "3585",
    "calculatorDescription": "Haircut",
    "calculatorId": "1",
    "configId": "5",
    "configType": "Haircut"
},
    "riskNodeId": 29
}
]
}

```

Método: GET /node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/base-detail/{baseDetailId}/chunks

El método GET /node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/base-detail/{baseDetailId}/chunks tiene como objetivo permitir a los agentes acceder, de forma estandarizada y segura, al detalle de requerimiento de garantía por cuenta comitente, para cada una de las cuentas normales (cuentas comitentes) asociadas a la cuenta de concentración tipo client, utilizando información obtenida a partir de un snapshot de riesgo

Nombre del Servicio	/manage-risk-monitoring/node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/base-detail/{baseDetailId}/chunks
Invocación del Servicio	/clearing-risk/v1//manage-risk-monitoring/node/{riskNodeId}/calculations/{calculationId}/base-detail/{baseDetailId}/chunks.json
Descripción	Detalle de requerimiento de garantías por cuenta comitente.
Tipo	GET
Ejecución	Sincrónica.

Formato de response	JSON
---------------------	------

Parámetros del request

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción	Tipo de parametro
riskNodel d	string (int64)	si	Identificador del Nodo de Riesgo asociado al cálculo bespoke. Se envía como parámetro de path.	Path Parameter
calculatio nId	string (int64)	si	Identificador del Calculation ID del cálculo de riesgo bespoke. Se envía como parámetro de path.	Path Parameter
baseDeta ilId	string (int64)	si	Identificador del Base Detail al cual están mapeados los chunks del resultado. Se envía como parámetro de path.	Path Parameter
bookmar k	string	no	Cursor de paginación. Debe enviarse únicamente cuando se pagina. Se obtiene del response anterior cuando hay más resultados. Se envía como query param.	Query Parameter

Response y diccionario de datos

Campo	Tipo	Descripción	Ejemplo
Meta.count	number		Cantidad de registros devueltos en la página actual.
atEnd	Boolean	Indica si se alcanzó el final del conjunto de resultados paginados.	true
bookmark	String	Cursor de paginación utilizado para continuar la consulta en caso de más resultados.	"AQAAACcAAAAAAAC2AU1hcmdpbiBDtA7nRks+VrIAAAAAAAAHwAAT8MAA AAAAAAAEAAAAA AAAAACRcAJfg=="
result	Array	Lista de resultados devueltos por la consulta.	[{...}]
result[].channelName	String	Nombre del canal de riesgo sobre el cual se ejecutó el cálculo.	"Margin Channel Oficial"
result[].resultDetailChunk	Object	Bloque que contiene los resultados parciales del cálculo de grouping.	{...}
result[].resultDetailChunk.groupingChunkAttributes	Object	Atributos del grouping aplicado al resultado.	{...}
result[].resultDetailChunk.groupingChunkAttributes.groupingAttribute	String	Atributo utilizado para agrupar los resultados.	"ACCOUNT_ID"
result[].resultDetailChunk.groupingChunkAttributes.groupingResults	Array	Resultados del cálculo agrupados por el atributo definido.	[{...}, {...}]
result[].resultDetailChunk.	String	Moneda en la que se expresan los valores del portafolio.	"ARS"

groupingChunkAttributes.groupingResults.currencyId			
result[].resultDetailChunk.groupingChunkAttributes.groupingResults.id	String	Identificador del grupo (por ejemplo, Account ID).	"98"
result[].resultDetailChunk.groupingChunkAttributes.groupingResults.portfolioRisk	Number (Decimal)	Riesgo total del portafolio para el grupo informado.	464763434
result[].resultDetailChunk.groupingChunkAttributes.groupingResults.portfolioValue	Number (Decimal)	Valor total del portafolio para el grupo informado.	18177412.7
result[].resultDetailChunk.groupingChunkAttributes.groupingResults.variationMargin	Number (Decimal)	Margen de variación calculado para el grupo informado.	0
result[].riskNode	String	Identificador del nodo de riesgo sobre el cual se ejecutó la consulta.	"31"


```

"channelName": "Margin Channel Oficial",
"resultDetailChunk": {
  "groupingChunkAttributes": {
    "groupingAttribute": "ACCOUNT_ID",
    "groupingResults": [
      {
        "currencyId": "ARS",
        "id": "14",
        "portfolioRisk": 0.0,
        "portfolioValue": -4.44473167E10,
        "variationMargin": 0.0
      },
      {
        "currencyId": "ARS",
        "id": "147",
        "portfolioRisk": 0.0,
        "portfolioValue": -6.209824E11,
        "variationMargin": 0.0
      }
    ]
  },
  "riskNodeId": 29
}
]
}

```



BYMA

Bolsas y Mercados
Argentinos