



BCR – Bolsa de Comercio Rosario

Manual de usuario

API GIX

1. VERSIONADO

VERSION	FECHA	MOTIVO	AUTOR
1.0	05/03/2025	Documento inicial	Ramiro Medina

2. INDICE

1. VERSIONADO	2
2. INDICE.....	3
3. INTRODUCCIÓN	3
3.1. Propósito del documento	3
4. CONSULTAS API GIX	3
4.1. Autenticación	3
4.2. Precios Cámara	4
4.3. Cotizaciones	6
5. MANEJO DE ERRORES	7
6. CONTACTO	8

3. INTRODUCCIÓN

3.1. Propósito del documento

El propósito de este documento es proporcionar una guía correspondiente a las consultas disponibles en API GIX para que logre interactuar con la misma conociendo su funcionamiento general.

4. CONSULTAS API GIX

API GIX permite obtener información de cotizaciones y precios de cámaras de manera segura a través de un sistema de autenticación basado en `api_key` y `secret`. Este punto describe cómo autenticarse y consumir los endpoints disponibles.

Si no posee acceso a las consultas, puede solicitarlas en el siguiente enlace

<https://api.bcr.com.ar/form>

4.1. Autenticación

Para consumir la API, primero debes generar un Bearer Token utilizando tu `api_key` y `secret`. Los permisos se otorgan por consulta, es decir, el token no necesariamente te habilita a acceder a todos los endpoints disponibles en API GIX. Luego debes enviar por header el bearer token obtenido en el login al consumir cada una de las consultas disponibles en API GIX.

El Bearer Token tiene una duración de **24 horas**. Después de este período, deberás generar un nuevo token utilizando el mismo endpoint de autenticación. Para consultar cualquier endpoint, debes incluir el Bearer Token en el encabezado. Si el token expira, recibirás un error 401 Unauthorized y deberás solicitar uno nuevo.

Ambientes:

- Prueba: <https://apiuat.bcr.com.ar/gix/index.html>
- Productivo: <https://api.bcr.com.ar/gix/index.html>

Credenciales:

Formato de ejemplos de valores api_key / secret. Son strings alfanuméricos.

Api_key: xxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx.

secret: x11x1xx1111x111x111x111xxx1x11x11x11111x11x11x1x11111x11x1xx1x

Endpoint: /Login

Respuesta ejemplo:

```
{
  "status": {
    "code": "OK",
    "status": "200"
  },
  "metadata": {},
  "data": {
    "token": "Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJJRFR9Vc3VhcmIvIjoiaMTMiLCJpYXQiOiE3NDExODAwNjgsImIzcyI6Imh0dHBzOi8vbG9jYXRob3N0OjQ0MzQxIiwiaXVkiOiJHR0cHM6Ly9sb2Nhbmhvc3Q6NDQzNDExfQ.UUSnrm1yNxbRPYTWz_Nkv4FUNj4ob1929UBVFunSbmQ"
  }
}
```

Luego incluir el Bearer token en el header para hacer consultas en los endpoint

4.2. Precios Cámara

Este endpoint devuelve la cotización del grano según su idGrano dentro de un rango de fechas. **El intervalo de fechas no puede ser superior a una semana.**

Todas las respuestas de los endpoints vienen paginadas con un tamaño de 10 registros por página. Es posible especificar qué página mostrar utilizando el parámetro page en la consulta.

Endpoint:

/PreciosCamara?idGrano=1&fechaConcertacionDesde=YYYY-MM-DD&fechaConcertacionHasta=YYYY-MM-DD

Parámetros:

- idGrano (obligatorio): ID del grano a consultar.
Id's disponibles:

	ID
Maiz	2
Sorgo	3
Trigo	1
Girasol	20
Soja	21

- fechaConcertacionDesde (obligatorio): Fecha de inicio del rango (Formato YYYY-MM-DD).
- fechaConcertacionHasta (obligatorio): Fecha de fin del rango (Formato YYYY-MM-DD, **máximo 7 días después**).

Respuesta ejemplo:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": "Ok",
    "details": ""
  },
  "metadata": {
    "totalRecords": 1,
    "pageSize": 10,
    "currentPage": 1,
    "totalPages": 1,
    "nextPageLink": null,
    "prevPageLink": null
  },
}
```

```

"data": [
  {
    "iD_Pizarra": 53611,
    "fecha_Operacion_Pizarra": "2025-03-06T03:00:00",
    "iD_Cotizacion": 82231,
    "precio_Cotizacion": 212000,
    "esEstimado_Cotizacion": false,
    "variacion_Precio_Cotizacion": -1000,
    "movimiento_Cotizacion": 2,
    "iD_Grano": 8,
    "nombre_Grano": "Trigo",
    "orden_Grano": 1,
    "precio_Dolar": 199.7173810645313,
    "cotizacion_Dolar": 1061.5,
    "fecha_Cotizacion_Dolar": "2025-03-06T12:01:28.04"
  }
]
}

```

Detalles	
movimiento_cotizacion	Los valores posibles son 1, indica que la cotización fue mayor con relación a la pizarra anterior. 2, indica que la cotización fue mejor con relación a la pizarra anterior. 3, indica que la cotización fue igual a la pizarra anterior.
Cotizacion_Dolar	Cotización de la fecha del BNA
Orden_grano	Orden de aparición del grano en la pizarra de la CAC
variacion_Precio_Cotizacion	Es la variación respecto de la cotización anterior

4.3. Cotizaciones

Retorna las cotizaciones divisas y billetes del BNA

Endpoint: /Cotizacion

Respuesta ejemplo:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": "Ok",
    "details": ""
  },
  "metadata": {
    "totalRecords": 1,
    "pageSize": 10,
    "currentPage": 1,
    "totalPages": 1,
    "nextPageLink": null,
    "prevPageLink": null
  },
  "data": [
    {
      "fechaCotizacionBilletes": "2025-03-07",
      "cotizacionCompraBilletes": "1044.7500",
      "cotizacionVentaBilletes": "1084.7500",
      "fechaCotizacionDivisas": "2025-03-06",
      "cotizacionCompraDivisas": "1061.5000",
      "cotizacionVentaDivisas": "1064.5000"
    }
  ]
}
```

5. MANEJO DE ERRORES

Los errores dentro de la API están estructurados según la siguiente tabla:

Código	Descripción
400	Solicitud incorrecta
401	No autorizado (Token inválido o expirado)
403	Acceso denegado
500	Error interno del servidor

6. CONTACTO

Por consultas, sugerencias o más información dirigirse a <https://api.bcr.com.ar/>

Podes escribirnos por

email: protocologix@bcr.com

whatsapp: [549341217577](https://wa.me/549341217577)