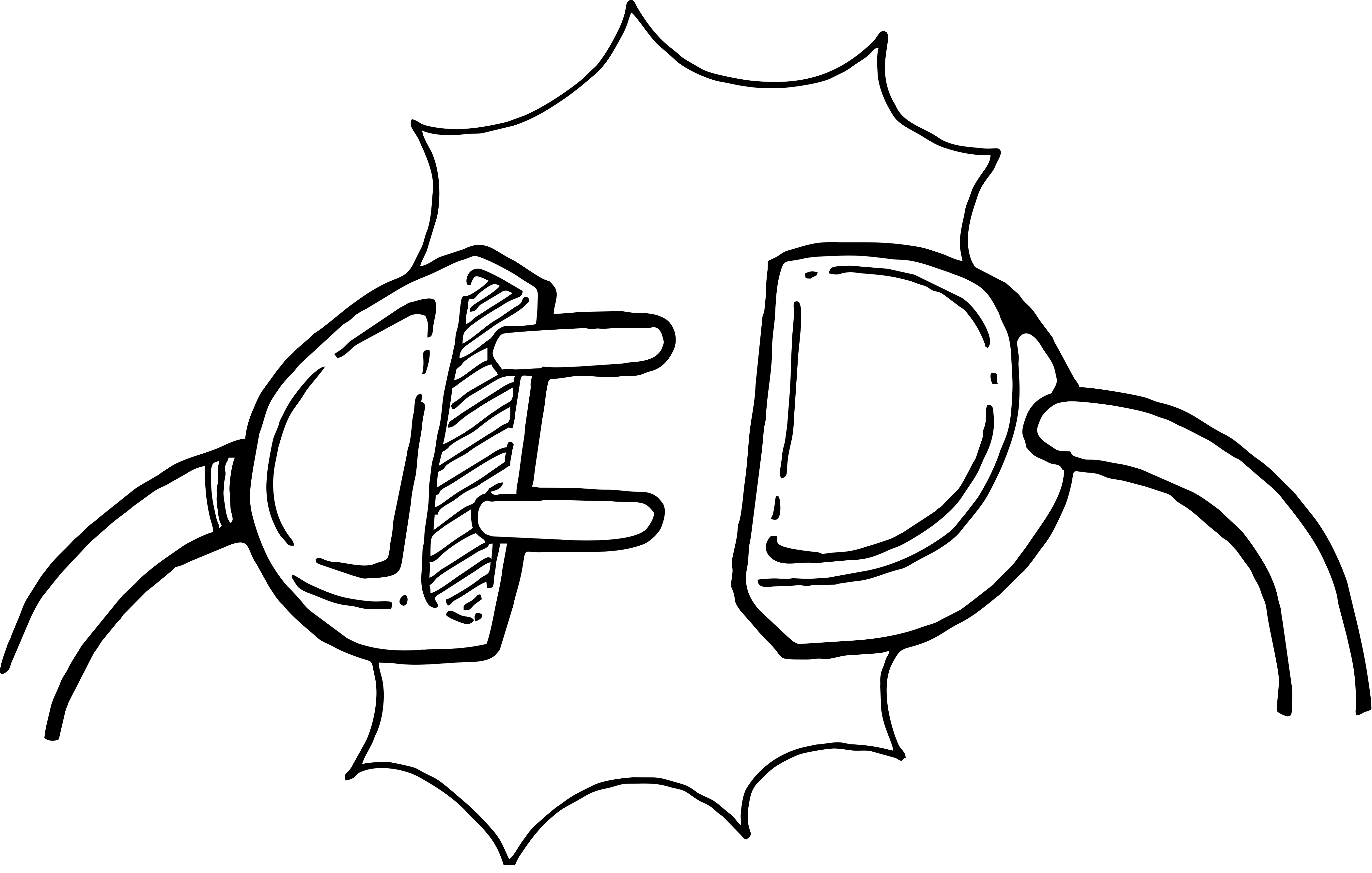
Documentación técnica



API

**SIRO DEVELOPERS** API SIRO **SOBRE HTTPS**

**Material otorgado por SIRO** - Banco Roela I Versión 1.3 | 04.25

Tabla de contenidos

Propósito del documento...................................................................................................................................................................................................................... Pág. 2

Inicio Sesión ................................................................................................................................................................................................................................................... Pág. 4

Operación: Sesión (Inicio Sesión) ............................................................................................................................................................................................. Pág. 5

Adhesiones ..................................................................................................................................................................................................................................................... Pág. 10

Operación: siro/Adhesiones ...................................................................................................................................................................................................... Pág. 11

Operación: siro/Adhesiones/{nro\_cpe} .............................................................................................................................................................................. Pág. 17

Operación: siro/Adhesiones/Bajas ....................................................................................................................................................................................... Pág. 23

Operación: siro/Adhesiones/Vigentes ................................................................................................................................................................................ Pág. 29

Operación: siro/Adhesiones/Desactivar/{nro\_cpe} .................................................................................................................................................. Pág. 35

Operación: siro/Adhesiones/Modificar .............................................................................................................................................................................. Pág. 39

Administradores .......................................................................................................................................................................................................................................... Pág. 45

Operación: siro/Administradores ........................................................................................................................................................................................... Pág. 46

Convenios ........................................................................................................................................................................................................................................................ Pág. 51

Operación: siro/Convenios ........................................................................................................................................................................................................ Pág. 52

Listados ............................................................................................................................................................................................................................................................. Pág. 58

Operación: siro/Listados/Proceso ......................................................................................................................................................................................... Pág. 59

Pagos ................................................................................................................................................................................................................................................................... Pág. 66

Operación: siro/Pagos .................................................................................................................................................................................................................. Pág. 67

Operación: siro/Pagos/{nro\_transaccion} ...................................................................................................................................................................... Pág. 75

Operación: siro/Pagos/Consulta ........................................................................................................................................................................................... Pág. 86

Propósito del documento

El propósito del presente documento es detallar las especificaciones necesarias para homologar los métodos de API SIRO. Se detallan a continuación:

[MÓDULO URL DESCRIPCIÓN](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[Sesión https://asesion.bancoroela.com.ar/siro/Sesion](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[https://asesionh.bancoroela.com.ar/siro/Sesion](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[Inicio de sesión.](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[Adhesiones https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[Permite dar de alta, consultar, desactivar y](https://apisiro.bancoroela.com.ar/) modificar adhesiones a débito directo (CBU bancario) o débito automático (tarjeta de crédito).

[Administradores https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Administradores](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Administradores](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[Permite consultar los administradores SIRO que](https://apisiro.bancoroela.com.ar/) gestiona el usuario.

[Convenios https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Convenios](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Convenios](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[Permite consultar los convenios activos de los](https://apisiro.bancoroela.com.ar/) administradores que gestiona el usuario.

[https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Listados](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[Listados](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Listados Permite obtener la rendición de las cobranzas.](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[Pagos https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Pagos](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos](https://apisiro.bancoroela.com.ar/)

[Permite subir y consultar una base de deuda](https://apisiro.bancoroela.com.ar/) para su posterior procesamiento.



**API SIRO REST**

Inicio de sesión

Descripción General

Esta operación sincrónica permite que la empresa envíe una solicitud de Token a SIRO. Para obtenerlo, deberá utilizar credenciales:

De homologación:

CREDENCIALES HOMOLOGACIÓN

**Usuario:** UsuarioTestApi

**Contraseña:** Hola123

**ID de Convenio:** 5150058293

**Cuit Adeministrador:** 20233953270

De producción: Solicitar a [mesadeayuda@bancoroela.com.ar](mailto:mesadeayuda@bancoroela.com.ar)**,** a WhatsApp de desarrolladores +54 9 3513 95-1668 o a su

Ejecutivo de Cuentas.

Notas:

El tiempo máximo de respuesta será 25 segundos, finalizado ese tiempo, puede reintentar la operación.

El Token generado tiene una duración máxima de 1 hora para todas las solicitudes/consultas necesarias, tanto para API SIRO y API SIRO Pagos.

**Homologación** https://apisesionh.bancoroela.com.ar/auth/Sesion

**Producción**  https://apisesion.bancoroela.com.ar/auth/Sesion

Método: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"Usuario": "string", "Password": "string"

}

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

**Request**

Usuario Numérico 20 CUIT del administrador de la API. Brindado por

SIRO

Password Alfanumérico 50 Contraseña del usuario brindado por SIRO.

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

**200**

Ok

{

"access\_token":"string", "token\_type":"string", "expires\_in":int

}

Error

{

**400**

"Message": "string", "ModelState": {

"request.Usuario": [ "string" ]

}

}

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

access\_token Alfanumérico N/A Información de la autenticación. Contiene el Access token, dato proporcionado por Siro para establecer la conexión.

**CODE**

token\_type Bearer N/A Tipo de token generado: bearer.

expires\_in Numérico 4 Tiempo de validez del access Token expresado en segundos. Duración: 1 hora = 3599 segundos.

Ejemplo de request exitoso

**curl -X POST** "https://apisesionh.bancoroela.com.ar/auth/sesion"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-Type: application/json"

**-d** "{

"Usuario": "UsuarioTestApi", "Password": "Hola123"

}"

Ejemplo de response exitoso

{

"access\_token":

"w1hJI9Lhjuw2rqvvJETEJJVK3iWrU6kA0\_Mm9JYEoFfnEDdMV9TknGH0IRsvyj\_mviraLFVplVLjHqCUUyE5pQLhQ2JuIF8vrAsjuJYQolz RM7FbnEKNDzHYXHdVwTj43MCwMcr1ORwrMFMEBNkxaYXahMO\_R53cVZsJz6ObfVK3P7\_LCOj9M81uAT7gKq7ircqnOjmCrk28plyS da7RaIB8GCmHdhJZDIeDE-PlAnpb4wBlxIDRN-ApsbTQk2L7y79NZjgjPVNg9uVf\_xxvMAsDy6QSbh5s4cgCeigdGWhB3qJPLrSu- wUIdsBpBUjwmrtrDye9\_8nJV4QB-oGUvGXLEzfAmAx5xNL9Ju\_87XCp",

"token\_type": "bearer", "expires\_in": 3599

}

Ejemplo de request con error

**curl -X POST** "https://apisesionh.bancoroela.com.ar" \

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-Type: application/json" \

**-d** "{

"Usuario": "**UsuarioTestApi**", "Password": "Hola123"

}"

Ejemplo de request con error

{

"error": "La solicitud no es válida.", “error\_description”: "Usuario inexistente"

}



**API SIRO REST**

Adhesiones

Descripción General

Permite dar de alta una adhesión del tipo Débito Directo (débito en cuentas bancarias, sólo admite CBU) y Débito Automático

(Tarjetas de Crédito, por ejemplo: Visa o Mastercard).

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones

**Producción**  https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Adhesiones

Método: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

“numeroAdhesion”: “string”, “numeroClienteEmpresa”: “string”, “tipoAdhesion”: “string”

}

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

**Header**

Authorization String

Content-Type N/A

Token de autenticación (debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

numeroAdhesion String numérico 22/16

Representa el número de adhesión de un cliente que puede ser un CBU Bancario de 22 dígitos (Débito Directo) o el número de tarjeta de crédito de 16 dígitos (Débito Automático).

**Request**

numeroClienteEmpresa String numérico 19

Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos.

Los **primeros 9 dígitos** representan el identificador del cliente

Las **últimas 10 posiciones** son el número de convenio/nro\_empresa, provisto por BANCO

ROELA.

tipoAdhesion String 2

Es el tipo de adhesión de un cliente: VISA (VS), MASTERCARD (MC) o Débito Directo (DD)

**Responses**

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

**200**

OK

{

"numeroAdhesion": "String", "numeroClienteEmpresa": "String", "fechaAlta": "Date-Time", "fechaBaja":”Date-Time” , "tipoAdhesion": "String"

}

**400**

Posibles errores:

Formato de número de tarjeta de crédito incorrecto. Formato de CBU incorrecto.

Los CVU virtuales, no están admitidos.

El canal de pago no se encuentra en el convenio establecido. La adhesión ya existe.

Error al grabar la nueva adhesión.

El campoClienteEmpresa debe ser de 19 dígitos. El campo numeroAdhesion es requerido.

El campo tipo tarjeta es requerido.

El número de código de pago electrónico no está admitido, para sus actuales convenios, es decir, el convenio que se está informando es incorrecto para el administrador de las credenciales.

Solo son permitidos números del 0 al 9.

El tipo de tarjeta solo puede ser VS, MC, o DD.

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

numeroAdhesion

String numérico

22/16

Representa el número de adhesión de un cliente que puede ser un CBU Bancario de 22 dígitos (Débito Directo) o el número de tarjeta de crédito de 16 dígitos (Débito Automático).

**Response**

numeroClienteEmpresa

String numérico

Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos.

Los **primeros 9 dígitos** representan el

19 identificador del cliente

Las **últimas 10 posiciones** son el número de convenio/nro\_empresa, provisto por BANCO ROELA.

fechaAlta Date-time N/A

Fecha y hora en la que se dio de alta una adhesión para un CPE.

fechaBaja Date-time N/A

Fecha y hora en la que se dio de baja una adhesión para un CPE.

tipoAdhesion String 2

Es el tipo de adhesión de un cliente: VISA (VS), MASTERCARD (MC) o Débito Directo (DD)

Ejemplo de Request y Response

Ejemplo de request exitoso para Débito Automático con VISA

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"numeroAdhesion": "4507990000004905", "numeroClienteEmpresa": "0428544045150058293", "tipoAdhesion": "VS"

}"

Ejemplo de response exitoso para Débito Automático con VISA

{

"numeroAdhesion": "4507990000004905", "numeroClienteEmpresa": "0428544045150058293", "fechaAlta": "2025-01-08T14:38:14.1616735-03:00", "fechaBaja": null,

"tipoAdhesion": "VS"

}

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"numeroAdhesion": "450799000000490**5**", "numeroClienteEmpresa": "0428544045150058293", "tipoAdhesion": "VS"

}"

Nota: En este caso, al número de tarjeta le falta el último dígito, motivo por el cual aparece el error a continuación.

Ejemplo de response con error para Débito Automático con VISA

{

"Message": "Formato de Número de tarjeta de crédito incorrecto."

}

Descripción General

Permite consultar las adhesiones vigentes y no vigentes por Código de Pago Electrónico.

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/{nro\_cpe}

**Producción**  https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/{nro\_cpe}

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/{nro\_cpe} Método: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"nro\_cpe": "string",

}

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE |  | PARAMETRO |  | TIPO DATO |  | LONGITUD |  | DESCRIPCIÓN |
|  |  | Authorization |  | String |  | N/A |  | Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión). |

**Header**

Content-Type N/A N/A

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

dígitos numéricos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE |  | PARAMETRO |  | TIPO DATO |  | LONGITUD |  | DESCRIPCIÓN |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Código de Pago Electrónico compuesto por 19 |
| **Request** |  | nro\_cpe |  | Numérico |  | 19 |  | Los **primeros 9 dígitos** representan el identificador del cliente |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Las **últimas 10 posiciones** son el número de convenio/nro\_empresa, provisto por BANCO ROELA. |

Responses

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

**200**

[ {

"numeroAdhesion": "string", "numeroClienteEmpresa": "string", "fechaAlta": "2025-01-27T17:40:10.533Z", "fechaBaja": "2025-01-27T17:40:10.533Z", "tipoAdhesion": "string"

},

{

"numeroAdhesion": "string",

"numeroClienteEmpresa": "string", "fechaAlta": "2025-01-27T17:40:10.533Z", "fechaBaja": "2025-01-27T17:40:10.533Z", "tipoAdhesion": "string"

}

**400**

Posibles errores:

Parámetro no válido: Ocurre cuando se ingresa el código de pago electrónico truncado

El número de código de pago electrónico no está admitido, para sus actuales convenios, es decir, el convenio que se está informando es incorrecto para el administrador de las credenciales.

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

numeroAdhesion

String

Numérico

22/16

Representa el número de adhesión de un cliente que puede ser un CBU Bancario de 22 dígitos (Débito Directo) o el número de tarjeta de crédito de 16 dígitos (Débito Automático).

Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos.

Los **primeros 9 dígitos** representan el identificador del cliente

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | numeroClienteEmpresa |  | String  Numérico |  | 19 |
| **Response** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | fechaAlta |  | Date-time |  | N/A |
|  |  | fechaBaja |  | Date-time |  | N/A |
|  |  | tipoAdhesion |  | String |  | 2 |

Las **últimas 10 posiciones** son el número de convenio/nro\_empresa, provisto por BANCO

ROELA.

Fecha y hora en la que se dio de alta una adhesión para un CPE.

Fecha y hora en la que se dio de baja una adhesión para un CPE.

Es el tipo de adhesión de un cliente: VISA (VS), MASTERCARD (MC) o Débito Directo (DD)

**curl -X GET**" https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/{nro\_cpe}"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"numeroClienteEmpresa": "0428544045150058293",

}"

Ejemplo de response exitoso para Débito Automático con VISA

[ {

"numeroAdhesion": "5299910010000015", "numeroClienteEmpresa": "0428544045150058293", "fechaAlta": "2025-01-08T15:01:05.73",

"fechaBaja": null, "tipoAdhesion": "MC"

},

{ "numeroAdhesion": "4507990000004905", "numeroClienteEmpresa": "0428544045150058293", "fechaAlta": "2025-01-08T14:38:14.163",

"fechaBaja": "2025-01-08T00:00:00", "tipoAdhesion": "VS"

} ]

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/{nro\_cpe}"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "content-type: application/json"

**-d** "{

"numeroClienteEmpresa": "042854404515005829",

}"

Nota: En este caso, falta el último número en el numeroClienteEmpresa, dado esto, se produce el siguiente error:

Ejemplo de response con error para Débito Automático con VISA

{

"Message": "Parámetro no válido."

}

Operación: siro/Adhesiones/Bajas

Descripción General

Permite consultar las adhesiones no vigentes, que fueron dadas de baja en un periodo de tiempo.

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Bajas

**Producción** https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Bajas

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Adhesiones/Bajas

Método: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"cuit\_admin": "string", "fechaBajaDesde": "string", "fechaBajaHasta": "string", "nro\_pag": "string", "nro\_empresa": "string",

}

**Header**

Authorization String N/A

Content-Type N/A N/A

Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

cuit\_admin Numérico 11

CUIT del administrador SIRO. Este cuit es otorgado por SIRO.

fechaBajaDesde Alfanumérico N/A

Fecha a partir de la cual se buscarán las adhesiones dadas de baja. El rango de días a consultar válido es de 60 días máximo.

**Request**

fechaBajaHasta Alfanumérico N/A

Fecha hasta la cual se buscarán las adhesiones dadas de baja.

nro\_pag Numérico N/A

Por defecto, se muestran 50 adhesiones por página. Número de página de la búsqueda. Es opcional.

nro\_empresa Numérico 10

Número de convenio compuesto por 10 dígitos provistos por BANCO ROELA. También denominado Id Convenio.

Responses

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

{

“nro\_total\_paginas”: ”int”, “pagina\_actual”: “int”, “datos”:

[

**200**

{

"numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "",

"fechaBaja": "", "tipoAdhesion": ""

},

{

"numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "",

"fechaBaja": "", "tipoAdhesion": ""

}]}

**400**

Posibles errores:

El número de cuit no es válido.

El parámetro número cuenta empresa, debe ser de 10 dígitos.

El rango de días válido para la solicitud es de 60 días máximo, cambie el valor de los parámetros de fechaBajaDesde o fechaBajaHasta.

Parámetro no válido: Ocurre cuando se ingresa el código de pago electrónico truncado. Convenio no encontrado: Se ingresa un número de convenio que no corresponde al administrador.

nro\_total\_paginas Numérico N/A

Total de páginas de registro de adhesiones dadas de baja.

pagina\_actual Numérico N/A Página actual de adhesiones dadas de baja.

numeroAdhesion String Numérico 22/16

Representa el número de adhesión de un cliente que puede ser un CBU Bancario de 22 dígitos (Débito Directo) o el número de tarjeta de crédito de 16 dígitos (Débito Automático).

**Response**

numeroClienteEmpr esa

String Numérico 19

Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos.

Los **primeros 9 dígitos** representan el identificador del cliente

Las **últimas 10 posiciones** son el número de convenio/nro\_empresa, provisto por BANCO

ROELA.

Fecha y hora en la que se dio de alta una adhesión para un CPE.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| fechaAlta |  | Date-time |  | N/A |
| fechaBaja |  | Date-time |  | N/A |
| tipoAdhesion |  | String |  | 2 |

Fecha y hora en la que se dio de baja una adhesión para un CPE.

Es el tipo de adhesión de un cliente: VISA (VS), MASTERCARD (MC) o Débito Directo (DD)

Ejemplo de Request y Response

Ejemplo de request exitoso

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Bajas"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"cuit\_admin": "2023395327**0**", "fechaBajaDesde": "2025-01-07T17:35:51.546Z", "fechaBajaHasta": "2025-01-08T17:35:51.546Z", "nro\_pag": "1",

"nro\_empresa": "5150058293",

}"

Ejemplo de response exitoso

{"nro\_total\_paginas": 1, "paguina\_actual": 1, "datos": [

"numeroAdhesion": "4507990000004905", "numeroClienteEmpresa": "0428544045150058293", "fechaAlta": "2025-01-08T15:01:05.73",

"fechaBaja": “2025-01-08T00:00:00",

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Bajas"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "content-type: application/json"

**-d** "{

"cuit\_admin": "20233953270", "fechaBajaDesde": "2025-01-07T17:35:51.546Z", "fechaBajaHasta": "2025-01-08T17:35:51.546Z", "nro\_pag": "1",

"nro\_empresa": "515005829**4**",

}"

Nota: En este caso, el nro\_empresa no se encuentra, es por esto que el error es:

Ejemplo de response con error

{

"Message": "Convenio no encontrado."

}

Operación: siro/Adhesiones/Vigentes

Descripción General

Permite consultar las adhesiones vigentes hasta la fecha actual

**URLS**

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Vigentes

**Producción**  https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Vigentes

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Adhesiones/Vigentes

Método: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"cuit\_admin": "string", "nro\_pag": "string", "nro\_empresa": "string",

}

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE |  | PARAMETRO |  | TIPO DATO |  | LONGITUD |  | DESCRIPCIÓN |
|  |  | Authorization |  | String |  | N/A |  | Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión). |

**Header**

Content-Type N/A N/A

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

cuit\_admin Numérico 11

CUIT del administrador SIRO. Este cuit es otorgado por SIRO.

**Request**

denominado Id Convenio.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nro\_pag Numérico N/A | | | | | | Por defecto, se muestran 50 adhesiones por página. Número de página de la búsqueda. Es opcional. |
| nro\_empresa |  | Numérico |  | 10 |  | Número de convenio compuesto por 10 dígitos provistos por BANCO ROELA. También |

Responses

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

{

“nro\_total\_paginas”: ”int”, “pagina\_actual”: “int”, “datos”:

[

**200**

{

"numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "",

"fechaBaja": "", "tipoAdhesion": ""

},

{

"numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "",

"fechaBaja": "", "tipoAdhesion": ""

}

]

}

**400**

Posibles errores:

El número de cuit no es válido.

El parámetro número cuenta empresa, debe ser de 10 dígitos.

Convenio no encontrado: se ingresa un número de convenio que no corresponde al administrador.

nro\_total\_paginas Numérico N/A

Total de páginas de registro de adhesiones dadas de baja.

pagina\_actual Numérico N/A Página actual de adhesiones dadas de baja.

numeroAdhesion String Numérico 22/16

Representa el número de adhesión de un cliente que puede ser un CBU Bancario de 22 dígitos (Débito Directo) o el número de tarjeta de crédito de 16 dígitos (Débito Automático).

**Response**

numeroClienteEmpresa String Numérico 19

Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos.

Los **primeros 9 dígitos** representan el identificador del cliente

Las **últimas 10 posiciones** son el número de convenio/nro\_empresa, provisto por BANCO

ROELA.

fechaAlta Date-time N/A

Fecha y hora en la que se dio de alta una adhesión para un CPE.

fechaBaja Date-time N/A

Fecha y hora en la que se dio de baja una adhesión para un CPE.

tipoAdhesion String 2

Es el tipo de adhesión de un cliente: VISA (VS), MASTERCARD (MC) o Débito Directo (DD)

Ejemplo de Request y Response

Ejemplo de request exitoso

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Vigentes"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"cuit\_admin": "2023395327**0**", "nro\_pag": "1", "nro\_empresa": "5150058293",

}"

Ejemplo de response exitoso

{

"nro\_total\_paginas": 34, "pagina\_actual": 1, "datos": [

{

"numeroAdhesion": "451xxxxxxxxx0786", "numeroClienteEmpresa": "0000000005150058293", "fechaAlta": "2024-12-09T15:51:40.19",

"fechaBaja": null,

Nota: El endpoint siro/Adhesiones/Vigentes, disponibiliza un listado de todas las adhesiones dadas de alta hasta el momento para un cuit de administrador y un convenio en específico, es decir, muestra aquellas adhesiones que no tienen una fecha de baja. Para este ejemplo, no se muestra el listado exhaustivo de adhesiones.

Cabe aclarar que, los valores que se encuentran completados con “x” son representados de esta forma a modo de ejemplo, en producción esos datos son completados con información real.

Ejemplo de request con error

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Vigentes"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"cuit\_admin": "20233953270", "nro\_pag": "1", "nro\_empresa": "515005829**4**",

}"

Nota: En este caso, el nro\_empresa no se encuentra, es por esto que el error es:

Ejemplo de response con error

{

"Message": "Convenio no encontrado."

}

Operación: siro/Adhesiones/Desactivar/{nro\_cpe}

Descripción General

Permite consultar las adhesiones vigentes hasta la fecha actual

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Desactivar/{nro\_cpe}

**Producción** https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Desactivar/{nro\_cpe}

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Adhesiones/Desactivar/{nro\_cpe}

Método: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"nro\_cpe": "string",

}

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

**Header** Authorization Alfanumérico N/A

Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

**NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN**

**Header** Content-Type N/A N/A

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

**Request** nro\_cpe Numérico 19

Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos.

Los **primeros 9 dígitos** representan el identificador del cliente

Las **últimas 10 posiciones** son el número de convenio/nro\_empresa, provisto por BANCO

ROELA.

Responses

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

**200**

[

{

"numeroAdhesion": "", "tipoAdhesion": ""

}

]

**400**

Posibles errores:

Parámetro no válido: Ocurre cuando se ingresa el código de pago electrónico truncado. El número de código de pago electrónico no está admitido, para sus actuales convenios, es decir, el convenio que se está informando es incorrecto para el administrador de las credenciales.

Adhesión no encontrada.

Definición de datos

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

**Response**

numeroAdhesion String Numérico 22/16

Representa el número de adhesión de un cliente que puede ser un CBU Bancario de 22 dígitos (Débito Directo) o el número de tarjeta de crédito de 16 dígitos (Débito Automático).

tipoAdhesion String 2

Es el tipo de adhesión de un cliente: VISA (VS), MASTERCARD (MC) o Débito Directo (DD)

Ejemplo de Request y Response

Ejemplo de request exitoso

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Desactivar/{nro\_cpe}"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"nro\_cpe": "0428544045150058293",

}"

{

"numeroAdhesion": "4507990000004905", "tipoAdhesion": "VS"

}

]

Ejemplo de request con error

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Desactivar/{nro\_cpe}"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"nro\_cpe": "042854404515005829**2**",

}"

Nota: Para este caso, el nro\_cpe ingresado es incorrecto, es por esto que el error es el siguiente:

Ejemplo de response con error

{

"Message": "El número de código de pago electrónico no está admitido, para sus actuales convenios"

}

Operación: siro/Adhesiones/Modificar

Descripción General

Permite modificar una adhesión, es decir, cambiar el CBU o tarjeta de crédito adheridos para Débito Directo y Débito

Automático, respectivamente. Al modificar, se puede cambiar el tipo de adhesión y/o elegir un nuevo número de adhesión.

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Modificar

**Producción** https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Modificar

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Adhesiones/Modificar

Método: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

**Parámetros**

**CAMPO** DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"numeroAdhesionNuevo": "string", "numeroClienteEmpresa": "string", "tipoAdhesionNueva": "string",

}

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

**Header**

Authorization String N/A

Content-Type N/A N/A

Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

numeroAdhesionNuevo

String

Numérico

22/16

Representa el nuevo número de adhesión de un cliente que puede ser un CBU de 22 dígitos (Débito Directo) o el número de tarjeta de crédito de 16 dígitos (Débito Automático).

**Request**

numeroClienteEmpresa

String

Numérico

Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos.

Los **primeros 9 dígitos** representan el

19 identificador del cliente

Las **últimas 10 posiciones** son el número de convenio/nro\_empresa, provisto por BANCO ROELA.

tipoAdhesionNueva String 2

Es el nuevo tipo de adhesión de un cliente: VISA (VS), MASTERCARD (MC) o Débito Directo (DD)

Responses

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

**200**

[{

"numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "tipoAdhesion": ""

}]

**400**

Posibles errores:

Formato de número de tarjeta de crédito incorrecto. Formato de CBU incorrecto.

Tipo de tarjeta solo puede ser VS, MC o DD. Los CVU virtuales, no están admitidos.

El campo numeroClienteEmpresa debe ser de 19 dígitos. El campo numeroClienteEmpresa es requerido.

Error al actualizar la adhesión.

No se encuentra una adhesión previa vigente. El campo tipo tarjeta es requerido.

El canal de pago no se encuentra en el convenio establecido. La adhesión ya existe.

El campo numeroAdhesion es requerido. El campo tipo tarjeta es requerido.

El número de código de pago electrónico no está admitido, para sus actuales convenios, es decir, el convenio que se está informando es incorrecto para el administrador de las credenciales.

Solo son permitidos números del 0 al 9.

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

numeroAdhesion

String

Numérico

22/16

Representa el número de adhesión de un cliente que puede ser un CBU Bancario de 22 dígitos (Débito Directo) o el número de tarjeta de crédito de 16 dígitos (Débito Automático).

**Response**

numeroClienteEmpresa

String

Numérico

Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos.

Los **primeros 9 dígitos** representan el

19 identificador del cliente

Las **últimas 10 posiciones** son el número de convenio/nro\_empresa, provisto por BANCO ROELA.

fechaAlta Date-time N/A

Fecha y hora en la que se dio de alta una adhesión para un CPE.

fechaBaja Date-time N/A

Fecha y hora en la que se dio de baja una adhesión para un CPE.

tipoAdhesion String 2

Es el tipo de adhesión de un cliente: VISA (VS), MASTERCARD (MC) o Débito Directo (DD)

Ejemplo de Request y Response

Ejemplo de request exitoso

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Modificar"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"numeroAdhesionNuevo": "4507990000004905", "nro\_cpe": "0428544045150058293", "tipoAdhesionNueva": "VS",

}"

Ejemplo de response exitoso

{

"numeroAdhesion": "4507990000004905", "numeroClienteEmpresa": "0428544045150058293", "fechaAlta": "2025-01-08T16:55:48.8408969-03:00", "fechaBaja": null,

"tipoAdhesion": "VS"

}

Ejemplo de request con error

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Modificar"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{

"numeroAdhesionNuevo": "45079900000049**05**", "nro\_cpe": "0428544045150058293", "tipoAdhesionNueva": "VS",

}"

Nota: Para este caso, el número de tarjeta tiene la longitud incorrecta, es por esto que el error es el siguiente:

Ejemplo de response con error

{

"Message": "Formato de Número de tarjeta de crédito incorrecto."

}



**API SIRO REST**

Administradores

Operación: siro/Administradores



Descripción General

Permite consultar los administradores Siro que gestiona el usuario de la API. Se utiliza en aquellos casos donde dentro de una

misma credencial API se incluyen más de un CUIT administrador.

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Administradores

**Producción**  https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Administradores

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Administradores

Método: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Request** |  | {  "Authorization": "Bearer string",  } |

**Header**

Authorization String

Content-Type N/A

Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

Responses

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

Ok

{

**200**

"string"

}

Error: El servidor no pudo procesar la solicitud del cliente

{

"errors": [

{

**400**

"code": "string", "title": "string", "status": 0

}

]

}

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

Error: No existe permiso para acceder al recurso

{

"errors": [

{

**401**

"code": "string", "title": "string", "status": 0

}

]

}

Error: Algo ha salido mal en el servidor de la página web

{

"errors": [

{

**500**

"code": "string", "title": "string", "status": 0

}

]

}

Error: El servidor no puede completar la solicitud

{

"errors": [

{



**501**

"code": "string", "title": "string", "status": 0

}

]

}

**Response** N/A Array numérico N/A

Listado de CUIT que administra el usuario de la

API.

Ejemplos de Request y Response

Ejemplo de request exitoso

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Administradores "

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtnd Wc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcLKyiTCltbZnHeZxJs3

8\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLe

YHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_ bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

Ejemplo de response exitoso

[

"200xxxx4073", "2011xxxx600", "2011xxxx698", "2012xxxx910"

]

Nota: Este endpoint es de utilidad para aquellos sistemas que trabajan con credenciales vinculadas, es decir, vinculan a todos sus clientes a una única credencial. El response que se muestra anteriormente, se presenta a modo ejemplo, en funcionamiento normal devuelve todos los cuits vinculados al convenio. Los valores que se encuentran completados con “x” son representados de esta forma a modo de ejemplo, en producción esos datos son completados con información real, es decir, datos numéricos.

Ejemplo de request con error

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Administradores "

**-H** "authorization: Bearer

DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs3

8\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLe

YHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_ bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

Ejemplo de response con error

{

"Message": "Se ha denegado la autorización para esta solicitud."

}

Nota:

Este error se da por un token generado incorrectamente o vencido.



**API SIRO REST**

Convenios

Operación: siro/Convenios

Descripción General

Permite consultar los convenios activos de los administradores que gestiona el usuario. Puede consultar todos los convenios de todos los administradores, los convenios de un administrador en particular o un convenio en particular.

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Convenios

**Producción**  https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Convenios

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Convenios

Método: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"cuit\_administrador": "string", "nro\_empresa": "string", "Authorization": "string",

}

Definición de datos

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

**Header**

Authorization String

Content-Type N/A

Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

cuit\_administrador String Numérico 11

CUIT del administrador SIRO. Este cuit es otorgado por SIRO.

**Request**

nro\_empresa String Numérico 10

Número de convenio compuesto por 10 dígitos provistos por BANCO ROELA. También denominado Id Convenio.

Responses

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

Ok

{

**200**

"cuit\_administrador": "string", "nro\_empresa": "string", "descripcion ": "string"

}

**400**

Error: El servidor no pudo procesar una solicitud del cliente

{

"Message": "string"

}

**401**

Error: No existe permiso para acceder al recurso

{

"Message": "string"

}

**500**

Error: Algo ha salido mal en el servidor de la página web

{

"Message": "string"

}

**501**

Error: El servidor no puede completar la solicitud

{

"Message": "string"

}

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

cuit\_administrador String Numérico 11

CUIT del administrador SIRO. Este cuit es otorgado por SIRO.

**Response**

nro\_empresa String Numérico 10

Número de convenio compuesto por 10 dígitos provistos por BANCO ROELA. También denominado Id Convenio.

descripción String 100 Nombre o denominación del convenio en SIRO.

Ejemplos de Request y Response

Ejemplo de request exitoso

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Convenios"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtnd Wc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcLKyiTCltbZnHeZxJs3

8\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLe

YHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_ bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

Ejemplo de response exitoso

[

{

"cuit\_administrador": "20233953270", "nro\_empresa": "5150058293", "descripcion": "EJEMPLO API SIRO"

}

]

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Convenios"

**-H** "authorization: Bearer

DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs3

8\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLe

YHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_ bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**E**jemplo de response con error

{

"Message": "Se ha denegado la autorización para esta solicitud."

}

Nota:

En el ejemplo de response con error, se ingresó un token caducado.



**API SIRO REST**

Listados

Descripción General

Permite obtener la rendición de las cobranzas en un rango de fechas de proceso determinado. Esta operación equivale a la acción de “Descargar Archivo” del listado por cobranzas de la plataforma SIRO Web. Permite obtener información de todos los convenios de un administrador, o de algún convenio en particular.

Las cobranzas se procesan todos los días hábiles bancarios entre las 8.30 y 9.30 horas. El listado de cobranzas, tiene la característica de ser estático, por lo que se recomienda consultar solo una vez al día luego del horario indicado. En caso de ocurrir un error, se puede volver a intentar.

Si un administrador tiene varios convenios, no hace falta que consuma el servicio por cada uno, puede descargar los pagos de todos los convenios.

El rango de tiempo consultado (Fecha desde - hasta) no puede superar los tres meses.

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Listados/Proceso

**Producción**  https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Listados/Proceso

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Listados/Proceso

Método: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"fecha\_desde": "string", "fecha\_hasta": "string", "cuit\_administrador": "string", “nro\_empresa”: “string”

}

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

**Header**

Authorization Alfanumérico

Content-Type N/A

Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

Fecha hasta la cual se muestran los pagos

denominado Id Convenio.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE |  |  | PARAMETRO |  |  | TIPO DATO |  |  | LONGITUD |  |  | DESCRIPCIÓN |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Fecha a partir de la cual se muestran los pagos |
|  |  |  | fecha\_desde |  |  | Date-time |  |  | N/A |  |  | procesados dentro de un periodo de tiempo.  Ejemplo del formato:  2025-01-15T21:23:43.546Z |
| **Request** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | fecha\_hasta |  |  | Date-time |  |  | N/A |  |  | procesados dentro de un periodo de tiempo. |
|  |  |  | cuit\_administrador |  |  | String Numérico |  |  | 11 |  |  | CUIT del administrador SIRO. brindado por SIRO. |
| NOMBRE |  |  | PARAMETRO |  |  | TIPO DATO |  |  | LONGITUD |  |  | DESCRIPCIÓN |
| **Request** |  |  | nro\_empresa |  |  | String Numérico |  |  | 10 |  |  | Número de convenio compuesto por 10 dígitos provistos por BANCO ROELA. También |

Responses

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

**200**

Ok

{

"Message": "string"

}

**400**

Error: El servidor no pudo procesar una solicitud del cliente

{

"Message": "string"

}

**401**

Error: No existe permiso para acceder al recurso

{

"Message": "string"

}

**500**

Error: Algo ha salido mal en el servidor de la página web

{

"Message": "string"

}

**501**

Error: El servidor no puede completar la solicitud

{

"Message": "string"

}

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

**Response** N/A Array N/A

Listado de los registros que fueron procesados en el rango de fechas consultadas.

El diseño de registro dependerá del Formato de Archivo de Rendición que tenga configurado el convenio en SIRO. Se encuentran disponibles los los formatos detallados a continuación en orden cronológico:

Estándar Alternativo Extendido Integrado Unificado

Se recomienda utilizar el formato más actualizado.

Ejemplo de request exitoso

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Listados/Proceso"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtnd Wc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcLKyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEh eXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7

\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{ "fecha\_desde": "2020-12-01T23:00:00.000Z", "fecha\_hasta": "2020-12-31T23:00:00.000Z", "cuit\_administrador": "20233953270", "nro\_empresa": "5150058293"}"

Ejemplo de response exitoso [ "202010082020110420201008**00000001500**23151412004470231514122010080000150000000000000000000000515005829300023151412515

00501020PCO ", "202011202020112620201124**00000001000**0000002100447000000021201124000010000000000000000000000051500582933800000000

000000001120BPD ", "202011261900010120201126**00000000000**214541540044702145415420112600001500000000000000000000005150058293000214541545150

0501220PCV ", "202011261900010119000101**00000000000**2145415400447021454154000000000015000000000000000000000051500582930002145415451

500681220LKV ", "202011202020112620201124**00000000000**0000002100447000000021201124000010000000000000000000000051500582933800000000

000000001120BPR ",

]

Es importante tener en cuenta que aquellos pagos con las siglas LKO (Link Pagos Online), PCO (Pago mis cuentas Online), que son altas de deuda y BPR (Botón de Pagos Rechazado), NO tienen importe asociado por lo que no deben ser imputados.

Otro aspecto a tener en cuenta es que, en entorno de homologación, las rendiciones únicamente se pueden consultar para el periodo del 1 al 30 de noviembre del 2020. Las rendiciones están en formato Extendido. En entorno productivo, las rendiciones estarán en el formato de rendición configurado para la cuenta.

En entorno productivo, cuando un administrador tiene diferentes convenios asociados que tienen formato de rendición diferente, se muestra la rendición completa con un único formato.

Ejemplo de request con error

**curl -X POST**" https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Listados/Proceso"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtnd Wc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcLKyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEh eXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7

\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{ "fecha\_desde": "2020-12-01T23:00:00.000Z", "fecha\_hasta": "2020-12-31T23:00:00.000Z"}”

Ejemplo de response con error

{

"Message": "La solicitud no es válida.", "ModelState": {

"request.cuit\_administrador": [

"El campo cuit\_administrador es obligatorio."

]

}

}



**API SIRO REST**

Pagos

Descripción General

Permite subir una base de deuda para su posterior procesamiento. Las bases de deudas subidas son almacenadas y quedan a la espera de la ejecución del proceso automático (14 horas - días hábiles bancarios) que las envía a los canales de cobro. Una vez que se procesa internamente una base de deuda, no se podrá eliminar ni anular la misma.

Este método devuelve el número de transacción de la operación, el cual es necesario para consultar el estado y el resultado del procesamiento de la base a través del método GET siro/Pagos/{nro\_transaccion}.

Una vez procesadas y enviadas a los canales, quedarán disponibles para que los pagadores puedan abonar; en diferentes horarios, según el procesamiento del canal. Se detallan a continuación los horarios aproximados:

**Botón de pagos:** Inmediatamente.

**Pago sin factura:** 15 horas del día del proceso.

**Link Pagos y Pago Mis Cuentas:** 00 horas del día siguiente del proceso.

El formato de la base de deuda a subir se encuentra disponible en la página de SIRO Developers - sección cobros electrónicos. Existen dos diseños de subida de base de deuda: **Link Pagos y Pago Mis Cuentas**.

Ambos formatos son válidos para todos los medios de pago.

Se recomienda el formato Pago Mis Cuentas (PMC) porque tiene más información contenida, la cual se provee al momento de la rendición.

Importante: Una vez subida ejecutado el método siro/Pagos, consultar el estado de transacción ya que todos los ítems que den error no van a ser enviados a los canales de cobro. Este control de procesamiento de Base de Deuda se realiza a través del número de transacción.

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos

**Producción**  https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Pagos

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Pagos

Método: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"base\_pagos": "string", "confirmar\_automaticamente": "true",

}

Definición de datos

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

**Header**

Authorization String

Content-Type N/A

Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

base\_pagos Numérico 131/280

Conjunto de registros que componen la base con toda la información de las deudas de los pagadores. Respeta el formato de LINK Pagos (131) o Pago Mis Cuentas (280).

**Request**

confirmar\_automat icamente

Booleano True/False

El parámetro se encuentra en **“true”** por defecto , esto permite que se confirme automáticamente la base de deuda. En caso de enviarse en **“false”** o no enviarse, la base no será confirmada, y por lo tanto, no se procesará. De ser así, se deberá confirmar manualmente a través de SIRO Web.

Responses

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

**200**

Ok

{

"nro\_transaccion": "int"

}

**400**

Error: El servidor no pudo procesar una solicitud del cliente

{

"Message": "string"

}

**401**

Error: No existe permiso para acceder al recurso

{

"Message": "string"

}

CODE HTTP DESCRIPCIÓN

**500**

Error: Algo ha salido mal en el servidor de la página web

{

"Message": "string"

}

**501**

Error: El servidor no puede completar la solicitud

{

"Message": "string"

}

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

**Response** nro\_transaccion Long N/A

Número de transacción que identifica la base de deuda subida. El mismo es necesario para consultar el resultado del procesamiento de la base de deuda a través de GET

**/siro/Pagos/{nro\_transaccion}**

Listados de posibles errores:

Comprobante duplicado. Este error quiere decir que, el comprobante para la deuda subida ya fue cargado con anterioridad.

Longitud de archivo no válida. Este error quiere decir que, la base de deuda no respeta la longitud establecida por los formatos Pago Mis Cuentas (280) o Link Pagos (131).

El número de convenio no pertenece al administrador. Información del pie es diferente a la del detalle. Importes no crecientes.

Fechas de vencimiento no crecientes.

Ejemplo de request exitoso para formato Pago mis cuentas

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{ "base\_pagos": "0400000020251213000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

50005315275150058293**00000000000000101125**020251226000129800002025122600012980000202512260001298000000000000000000

00000000000000000000000023066784029 201611

00000000000000000000000000000

50005315275150058293**00000000000000101225**020251226000129800002025122600012980000202512260001298000000000000000000

00000000000000000000000023066784029 201611

00000000000000000000000000000

94000000202512160000002000000000025960000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000", "confirmar\_automaticamente": true }"

Ejemplo de response exitoso

{

Ejemplo de request exitoso para formato Link Pagos

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{ "base\_pagos":

"HRFACTURACION 25123000003

**02512**0010123451115150058293260115000000000100000000000000000000000000000000000000EJEMPLOAPI SIRO11645678912345678912345678912345678

**12512**0010123451115150058293260115000000000100000000000000000000000000000000000000EJEMPLOAPI SIRO11645678912345678912345678912345678

**22512**0010123451115150058293260115000000000100000000000000000000000000000000000000EJEMPLOAPI SIRO11645678912345678912345678912345678

TRFACTURACION00000003000000000000000300000000000000000000000000000000000000 ", "confirmar\_automaticamente": true }"

Ejemplo de response exitoso

{

"nro\_transaccion": 165607

}

Ejemplo de request con error

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxxsZzS

8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** "{ "base\_pagos": "0400000020251213000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

50005315275150058293**00000000000000101225**020251226000129800002025122600012980000202512260001298000000000000000000

00000000000000000000000023066784029 201611

00000000000000000000000000000

50005315275150058293**00000000000000101225**020251226000129800002025122600012980000202512260001298000000000000000000

00000000000000000000000023066784029 201611

00000000000000000000000000000

94000000202512160000002000000000025960000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000 ",

Ejemplo de response con error

Si bien el error se encuentra debido a que se repite las últimas 5 posiciones del campo número de comprobante para el mismo código de pago electrónico, se genera el número de transacción de todas formas. Es por esto, que se deberá consultar con este id, el resultado del procesamiento en el endpoint siro/Pagos/{nro\_transaccion}, es decir, el nro\_transaccion se genera igualmente pero al momento de la carga de la base de deuda había un error de los mencionados anteriormente (Página 72).

Aclaraciones:

Cuando se trabaja en entorno de homologación, al subir la base de deuda, el estado de la misma se mantiene en

“PENDIENTE”, no así en el entorno de producción.

En el entorno de homologación, si se sube una base de deuda con errores, los mismos no serán mostrados en los endpoint siro/Pagos/{nro\_transaccion} y siro/Pagos/Consultas.

Cuando se trabaja en entorno productivo, los errores de los registros si se pueden observar, así como el cambio de estado de la base de deuda. Se muestran a continuación, ejemplos en entorno productivo de subida de base de deuda, siro/Pagos/{nro\_transaccion} y siro/Pagos/Consultas de la página 71 a la 94.

Operación: siro/Pagos/{nro\_transaccion}

Descripción General

Permite consultar el resultado del procesamiento de una base de deuda informada anteriormente a través del post

siro/Pagos indicando el número de transacción obtenido en el response de dicho método.

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos/{nro\_transaccion}

**Producción**  https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Pagos/{nro\_transaccion}

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Pagos/{nro\_transaccion} Método: GET

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"nro\_transaccion": "string", "obtener\_informacion\_base": "string",

}

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

**Header**

Authorization String

Content-Type N/A

Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

**Path** nro\_transaccion Long

Número de transacción que identifica la base de deuda a consultar.

**Query** obtener\_informacion\_base Booleano

Determina si se muestran o no los registros contenidos en la base de deuda. Por defecto, el valor es true.

Nota sobre obtener\_informacion\_base:

**True:** En el parámetro registro se muestra el string enviado.

**False:** En el parámetro registro se muestra “null”. Si no se indica nada, actúa como el False.

**200**

{

"cantidad\_registros\_correctos": "int", "cantidad\_registros\_erroneos": "int", "cantidad\_registros\_procesados": "int", "confirmar\_automaticamente": "bool", "error\_descripcion": "string",

"errores": "array", "estado": "string", "fecha\_envio": "string", "fecha\_proceso": "string", "fecha\_registro": "int", "nro\_transaccion": "int", "registro": "string",

"total\_primer\_vencimiento": "int", "total\_segundo\_vencimiento": "int", "total\_tercer\_vencimiento": "int", "usuario\_id": "int",

"via\_ingreso": "string"

}

**400**

Error: El servidor no pudo procesar la solicitud.

{

"Message": "string"

}

**401**

Error: No existe permiso para acceder al recurso

{

"Message": "string"

}

**500**

Error: Algo ha salido mal en el servidor de la página web

{

"Message": "string"

}

**501**

Error: El servidor no puede completar la solicitud

{

"Message": "string"

}

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

cantidad\_registros\_correctos Numérico entero

Cantidad de registros de la base de deuda cargados correctamente.

cantidad\_registros\_erroneos Numérico entero Cantidad de registros de la base de deuda con error.

**Response**

cantidad\_registros\_procesados Numérico entero

Cantidad de registros de la base de deuda procesados. Es decir, son el número de registros/comprobantes de la deuda subida que se pudieron procesar correctamente y que posteriormente serán enviados a los canales, siempre y cuando la opción confirmar\_automaticamente estuviera en true.

confirmar\_automaticamente Booleano

Si está en **“true”** la base de deuda está confimada, de lo contrario, se tendrá que confirmar manualmente a través de SIRO Web.

error\_descripcion String

Describe el error de los registros erróneos de la base de deuda.

Listado con los errores al procesar los registros de la base

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| errores Array | | | | | | de deuda. |
| **Response** |  |  |  |  |  | Estados posibles de la base de deuda: “Procesada”, “Error” |
| estado String  fecha\_envio Date-time  fecha\_proceso Date-time | | | | | | homologación. Si lo visualiza en producción, deberá consultar a través del WhatsApp de desarrolladores. |
| Fecha en la que se cargaron los registros de la base de deuda, es decir, una vez que se ejecutaron procesos automáticos en SIRO, se envía la información a los canales. |
| Fecha en la cual, luego de hacerse todas las validaciones, la base de deuda es procesada por SIRO y pasa de estado Pendiente a Procesada. |

y “Pendiente”. Este último caso se da **solo** en el entorno de

Nota: El cambio de estado de la base de deuda tarda unos minutos en realizarse.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

fecha\_registro Date-time Fecha en la cual se sube o se informa la base de deuda.

nro\_transaccion Long Identificador de transacción de la base de deuda.

registro String Muestra la base de deuda enviada cuando está en true.

**Response**

total\_primer\_vencimiento Double Importe total del primer vencimiento.

total\_segundo\_vencimient o

Double

Importe total del segundo vencimiento. Aparece en 0 cuando el importe fue cargado en la base de deuda como

$0.

total\_tercer\_vencimiento Double

Importe total del tercer vencimiento. Aparece en 0 cuando el importe fue cargado en la base de deuda como $0.

usuario\_id Integer Es un identificador unívoco de cada usuario.

via\_ingreso String

Es el medio a través del cual se subió la base de deuda. Es un valor fijo: API.

Ejemplo de Request y Response

Ejemplo de request exitoso

**curl -X GET**" https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos/{nro\_transaccion}"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** {

“nro\_transaccion” : 1403641 "obtener\_informacion\_base": true

}

"cantidad\_registros\_procesados": 2, "confirmar\_automaticamente": null, "error\_descripcion": null, "errores": [], "estado": "PROCESADO", "fecha\_envio": "2025-01-14T00:00:00",

"fecha\_proceso": "2025-01-13T15:53:19.123", "fecha\_registro": "2025-01-13T15:51:45.257", "nro\_transaccion": 1403641,

"registro": "0400000020251213000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000\n500053152751500582930000000

00000001011250202512260001298000020251226000129800002025122600012980000000000000000000000000000000000000000002

3066784029 201611

00000000000000000000000000000\n50005315275150058293000000000000001012250202512260001298000020251226000129800002

0251226000129800000000000000000000000000000000000000000023066784029 201611

00000000000000000000000000000\n9400000020251216000000200000000002596000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000",

"total\_primer\_vencimiento": 259600, "total\_segundo\_vencimiento": 0, “total\_tercer\_vencimiento": 0, "usuario\_id": 72,

"via\_ingreso": "API" }

**curl -X GET** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos/{nro\_transaccion} "

**-H** "authorization: Bearer

DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** {

“nro\_transaccion” : 1402356 "obtener\_informacion\_base": true

}

Nota: En este ejemplo el error no se genera por un nro\_transaccion incorrecto sino porque al momento de la carga de la base de deuda había un error de los mencionados anteriormente en página 69.

A continuación, presentamos un error que se da cuando el número de convenio que es parte del código de pago electrónico

(últimas 10 posiciones) no coincide o no pertenece al cuit del administrador.

"cantidad\_registros\_erroneos": 2, "cantidad\_registros\_procesados": 2, "confirmar\_automaticamente": null,

"error\_descripcion": "No hay ningún comprobante correcto para enviar", "errores": [

{

"base\_id": 1402356,

"descripcion\_error": **"El nro. de convenio en el nro. de cliente no pertenece a un convenio del administrador.",**

"id": 7165951, "linea\_registro": 1, "registro":

"5000531527715080066000000000000000101225020251226000129800002025122600012980000202512260001298000000000000000000

00000000000000000000000023066784029 201611 "

},

{

"base\_id": 1402356,

"descripcion\_error": "El nro. de convenio en el nro. de cliente no pertenece a un convenio del administrador.", "id": 7165952,

"linea\_registro": 2, "registro":

"5000531527715080066000000000000000101225020251226000129800002025122600012980000202512260001298000000000000000000

00000000000000000000000023066784029 201611 "

}

"fecha\_envio": null,

"fecha\_proceso": "2025-01-10T17:12:51.73", "fecha\_registro": "2025-01-10T17:11:43.95", "nro\_transaccion": 1402356,

"registro": "0400000020251213000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000\n50005315277150800660000000

00000000101225020251226000129800002025122600012980000202512260001298000000000000000000000000000000000000000000

23066784029 201611

00000000000000000000000000000\n5000531527715080066000000000000000101225020251226000129800002025122600012980000

20251226000129800000000000000000000000000000000000000000023066784029 201611

00000000000000000000000000000\n9400000020251216000000200000000002596000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000",

"total\_primer\_vencimiento": 259600, "total\_segundo\_vencimiento": 0, "total\_tercer\_vencimiento": 0, "usuario\_id": 72,

"via\_ingreso": "API"

}

Operación: siro/Pagos/Consulta

Descripción General

Permite consultar el resultado del procesamiento de una base de deuda informada anteriormente a través del post siro/Pagos dentro de un periodo delimitado.

URLS

**Homologación** https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos/Consulta

**Producción**  https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Pagos/Consulta

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/siro/Pagos/Consulta

Método: POST

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO DESCRIPCIÓN

**Request**

{

"fecha\_desde": "string", "fecha\_hasta": "string",

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

**Header**

Authorization String

Content-Type N/A

Token de autenticación (Debe incluir la palabra **Bearer** seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).

El encabezado de contenido es solo información sobre el tipo de datos devueltos. Al trabajar con json debe ingresar application/json.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO LONGITUD DESCRIPCIÓN

fecha\_desde Date-time N/A

Fecha a partir de la cual se muestran las bases de deuda cargada en ese periodo de tiempo.

**Request**

fecha\_hasta Date-time N/A

Fecha hasta la cual se muestran las bases de deuda cargada en ese periodo de tiempo.

obtener\_informacion\_base Booleano N/A

Determina si se muestran o no los registros contenidos en la base de deuda. Por defecto, el valor es true.

Nota:

**True:** En el parámetro registro se muestra el string enviado.

**False:** En el parámetro registro se muestra “null”. Si no se coloca nada, actúa como el False.

Ok

{

**200**

"cantidad\_registros\_correctos": "int", "cantidad\_registros\_erroneos": "int", "cantidad\_registros\_procesados": "int", "confirmar\_automaticamente": "bool", "error\_descripcion": "string",

"errores": "array", "estado": "string", "fecha\_envio": "string", "fecha\_proceso": "string", "fecha\_registro": "int", "nro\_transaccion": "int", "registro": "string",

"total\_primer\_vencimiento": "int", "total\_segundo\_vencimiento": "int", "total\_tercer\_vencimiento": "int", "usuario\_id": "int",

"via\_ingreso": "string"

}

**400**

Error: El servidor no pudo procesar una solicitud del cliente

{

"Message": "string"

}

**401**

Error: No existe permiso para acceder al recurso

{

"Message": "string"

**500**

{

"Message": "string"

}

**501**

Error: El servidor no puede completar la solicitud

{

"Message": "string"

}

**Definición de datos**

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

cantidad\_registros\_correctos Numérico entero

Cantidad de registros de la base de deuda cargados correctamente.

cantidad\_registros\_erroneos Numérico entero Cantidad de registros de la base de deuda con error.

**Response**

cantidad\_registros\_procesados Numérico entero Cantidad de registros de la base de deuda procesados.

confirmar\_automaticamente Booleano

Si está en “true” la base de deuda está confimada, de lo contrario, se tendrá que confirmar a través de SIRO Web.

error\_descripcion String

Describe el error de los registros erróneos de la base de deuda.

errores Array

Listado con los errores al procesar los registros de la base de deuda.

estado String

Estados posibles de la base de deuda: “Procesada”, “Error”

y “Pendiente”

fecha\_envio Date-time

Fecha en la que se cargaron los registros de la base de deuda, es decir, una vez que se ejecutaron procesos automáticos en SIRO, se envía la información a los canales.

**Response**

fecha\_proceso Date-time

Fecha en la que se procesaron los registros de la base de deuda, es decir, una vez que se hicieron todas las validaciones la base de deuda pasa de estado Pendiente a Confirmada.

fecha\_registro Date-time Fecha en la que se envía y carga la base de deuda.

nro\_transaccion Long Identificador de transacción de la base de deuda.

registro String Muestra la base de deuda enviada cuando está en true.

total\_primer\_vencimiento Double Importe total del primer vencimiento.

NOMBRE PARAMETRO TIPO DATO DESCRIPCIÓN

total\_segundo\_vencimiento Double

Importe total del segundo vencimiento. Aparece en 0 cuando el importe fue cargado en la base de deuda como

$0.

**Response**

total\_tercer\_vencimiento Double

Importe total del tercer vencimiento. Aparece en 0 cuando el importe fue cargado en la base de deuda como $0.

usuario\_id Integer Es el identificador del usuario de la base.

via\_ingreso String

Es el medio a través del cual se subió la base de deuda. Es un valor fijo: API.

Listado de posibles errores:

Fecha mal ingresada

Denegación de autorización de la solicitud, es decir, se ingresó mal el token o está vencido.

Ejemplo de Request y Response

Ejemplo de request exitoso

**curl -X POST** " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos/Consulta"

**-H** "authorization: Bearer DxhwIcgtPogOclJAbUlHImNLsadh\_SpB4Lsb-

9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L\_J1\_Yixb98qBevXMGW7lJvcL KyiTCltbZnHeZxJs38\_OsF1dY1JfcYBtca\_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL\_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx\_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb\_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7\_UiYCqRBvA5H9dukqeSs- DINWEexxxsZzS8Bl\_d1lTEAylXSycgG"

**-H** "accept: application/json"

**-H** "Content-type: application/json"

**-d** {

"fecha\_desde": "2025-01-10T18:44:51.844Z", "fecha\_hasta": "2025-01-13T18:44:51.844Z", "obtener\_informacion\_base": true

}

Nota: En este caso, un response exitoso se produce cuando el endpoint trae todas las bases cargadas en un periodo de tiempo ya sean correctas o no. El error se produce cuando alguno de los datos en el Request está mal ingresado como las fechas o el token.

Ejemplo de response con error

[

{

“cantidad\_registros\_correctos": 0, "cantidad\_registros\_erroneos": 2, "cantidad\_registros\_procesados": 2, "confirmar\_automaticamente": null,

"error\_descripcion": "No hay ningún comprobante correcto para enviar", "errores": [

{

"base\_id": 1403638,

"descripcion\_error": "El nro. de convenio en el nro. de cliente no pertenece a un convenio del administrador.", "id": 7168507,

"linea\_registro": 1, "registro":

"5000531527715080066000000000000000101125020251226000129800002025122600012980000202512260001298000000000000000000

00000000000000000000000023066784029 201611 "

},

{

"base\_id": 1403638,

"descripcion\_error": "El nro. de convenio en el nro. de cliente no pertenece a un convenio del administrador.", "id": 7168508,

"linea\_registro": 2,

00000000000000000000000023066784029 201611 "

}

],

"estado": "ERROR", "fecha\_envio": null,

"fecha\_proceso": "2025-01-13T15:48:59.053", "fecha\_registro": "2025-01-13T15:48:35.793", "nro\_transaccion": 1403638,

"registro": "0400000020251213000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000\n50005315277150800660000000

00000000101125020251226000129800002025122600012980000202512260001298000000000000000000000000000000000000000000

23066784029 201611

00000000000000000000000000000\n5000531527715080066000000000000000101225020251226000129800002025122600012980000

20251226000129800000000000000000000000000000000000000000023066784029 201611

00000000000000000000000000000\n9400000020251216000000200000000002596000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000\n", "total\_primer\_vencimiento": 259600, "total\_segundo\_vencimiento": 0, "total\_tercer\_vencimiento": 0, "usuario\_id": 72,

“via\_ingreso": "API" },

"cantidad\_registros\_erroneos": 0, "cantidad\_registros\_procesados": 2, "confirmar\_automaticamente": null, "error\_descripcion": null,

"errores": [],

"estado": "PROCESADO", "fecha\_envio": "2025-01-14T00:00:00", "fecha\_proceso": "2025-01-13T15:53:19.123", "fecha\_registro": "2025-01-13T15:51:45.257", "nro\_transaccion": 1403641,

"registro": "0400000020251213000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000\n500053152751500582930000000

00000001011250202512260001298000020251226000129800002025122600012980000000000000000000000000000000000000000002

3066784029 201611

00000000000000000000000000000\n50005315275150058293000000000000001012250202512260001298000020251226000129800002

0251226000129800000000000000000000000000000000000000000023066784029 201611

00000000000000000000000000000\n9400000020251216000000200000000002596000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000

00000",

"total\_primer\_vencimiento": 259600, "total\_segundo\_vencimiento": 0, "total\_tercer\_vencimiento": 0, "usuario\_id": 72,

"via\_ingreso": "API"}]