

SIRO DEVELOPERS
API SIRO
SOBRE HTTPS

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

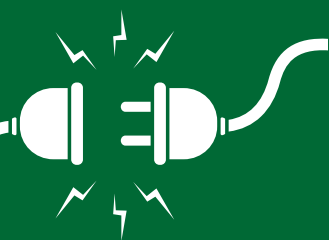
Propósito del documento

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

MÓDULO	URL	DESCRIPCIÓN
Sesión	https://asesion.bancoroela.com.ar/siro/Sesion https://asesionh.bancoroela.com.ar/siro/Sesion	Inicio de sesión.
Adhesiones	https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones	Permite dar de alta, consultar, desactivar y modificar adhesiones a débito directo (CBU bancario) o débito automático (tarjeta de crédito).
Administradores	https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Administradores https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Administradores	Permite consultar los administradores SIRO que gestiona el usuario.
Convenios	https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Convenios https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Convenios	Permite consultar los convenios activos de los administradores que gestiona el usuario.
Listados	https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Listados https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Listados	Permite obtener la rendición de las cobranzas.
Pagos	https://apisiro.bancoroela.com.ar/siro/Pagos https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos	Permite subir y consultar una base de deuda para su posterior procesamiento.

API SIRO REST

Inicio de sesión



Operación: Sesión (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**:

CREENCIALES HOMOLOGACIÓN
Usuario: UsuarioTestApi Contraseña: Hola123 ID de Convenio: 5150058293 Cuit Administrador: 20233953270

- De **producción**: Solicitar a 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.

URLS	
Homologación	https://apisesionh.bancoroela.com.ar/auth/Sesion
Producción	https://apisesion.bancoroela.com.ar/auth/Sesion

Parámetros de entrada y respuesta

Resource path: [Host]/auth/Sesion

Método: **POST**

Request Content Type: application/json sobre HTTPS

Parámetros

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Request	<pre>{ "Usuario": "string", "Password": "string" }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Request	Usuario	N Numérico	20	CUIT del administrador de la API. Brindado por SIRO
	Password	Alfanumérico	50	Contraseña del usuario brindado por SIRO.

Responses

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<pre>Ok { "access_token":"string", "token_type":"string", "expires_in":int }</pre>
400	<pre>Error { "Message": "string", "ModelState": { "request.Usuario": ["string"] } }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
CODE	access_token	Alfanumérico	N/A	Información de la autenticación. Contiene el Access token, dato proporcionado por Siro para establecer la conexión.
	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.

Ejemplos de Request y Response

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":  
  "wIhJI9Lhjuw2rqvvJETEJJVK3iWrU6kA0_Mm9JYEofnEDdMV9TknGH0IRsvyj_mviraLFVpIVLjHqCUUyE5pQLhQ2JuIF8vrAsjuJYQolz  
  RM7FbnEKNDzHYXHdVwTj43MCwMcr1ORwrMFMEBNkxaYXahMO_R53cVZsJz6ObfVK3P7_LCOj9M81uAT7gKq7ircqnOjmCrk28plyS  
  da7RaIB8GCmHdhJZDleDE-PIAnpb4wBlxIDRN-ApsbTQk2L7y79NZjgjPVNg9uVf_xxvMAsDy6QSbh5s4cgCeigdGWhB3qJPLrSu-  
  wUldsBpBUjwmrtrDye9_8nJV4QB-oGUvGXLEzfAmAx5xNL9Ju_87XCp",  
  "token_type": "bearer",  
  "expires_in": 3599  
}
```


Ejemplo de request con error

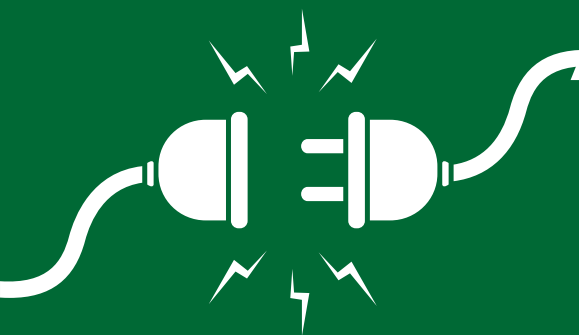
```
curl -X POST "https://apisesionh.bancoroela.com.ar" \  
-H "accept: application/json" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d "{  
  "Usuario": "UsuarioTestApi",  
  "Password": "Hola123"  
}"
```

Ejemplo de request con error

```
{  
  "error": "La solicitud no es válida.",  
  "error_description": "Usuario inexistente"  
}
```

API SIRO REST

Adhesiones



Operación: siro/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	<pre>{ "numeroAdhesion": "string", "numeroClienteEmpresa": "string", "tipoAdhesion": "string" }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Header	Authorization	String	Token de autenticación (debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	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	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).
	numeroClienteEmpresa	String numérico	19	Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos. <ul style="list-style-type: none"> 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	<pre>OK { "numeroAdhesion": "String", "numeroClienteEmpresa": "String", "fechaAlta": "Date-Time", "fechaBaja": "Date-Time", "tipoAdhesion": "String" }</pre>
400	<p>Posibles errores:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 campo ClienteEmpresa 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
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).
	numeroClienteEmpresa	String numérico	19	Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos. <ul style="list-style-type: none"> • 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 para Débito Automático con VISA

```
curl -X POST "https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones"  
-H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-  
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdYlJfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR1lYl_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"  
-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"  
}
```

Ejemplo de request con error para Débito Automático con VISA

```
curl -X POST "https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones"  
-H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-  
9vdduCO4kPKTzEqEeElVUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IJvcL  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kaj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"  
-H "accept: application/json"  
-H "Content-type: application/json"  
-d "{  
  "numeroAdhesion": "4507990000004905",  
  "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."  
}
```


Operación: siro/Adhesiones/{nro_cpe}

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	<pre>{ "nro_cpe": "string", }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Header	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).
	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. <ul style="list-style-type: none">• 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	<pre>[{ "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" }]</pre>
400	<p>Posibles errores:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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
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).
	numeroClienteEmpresa	String Numérico	19	Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos. <ul style="list-style-type: none">Los primeros 9 dígitos representan el identificador del clienteLas 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 GET" https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/{nro_cpe}"
```

```
-H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNlsadh_SpB4Lsb-9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvclKyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR1lYl_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8Bl_dllTEAyIXSycgG"
-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"
} ]
```

Ejemplo de request con error para Débito Automático con VISA

```
curl -X GET " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/{nro_cpe}"  
-H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLsadh_SpB4Lsb-  
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmqXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcL  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"  
-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	<pre>{ "cuit_admin": "string", "fechaBajaDesde": "string", "fechaBajaHasta": "string", "nro_pag": "string", "nro_empresa": "string", }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Header	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).
	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	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.
	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
200	<pre>{ "nro_total_paginas": "int", "pagina_actual": "int", "datos": [{ "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" }, { "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" }] }</pre>
400	<p>Posibles errores:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Response	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).
	numeroClienteEmpresa	String Numérico	19	Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos. <ul style="list-style-type: none"> 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/Bajas"
```

```
-H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-
```

```
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmqXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_d1ITEAyIXSycgG"
```

```
-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": "5150058293",
```

```
}"
```

Ejemplo de response exitoso

```
{"nro_total_paginas": 1,
```

```
  "pagina_actual": 1,
```

```
  "datos": [
```

```
    "numeroAdhesion": "4507990000004905",
```

```
    "numeroClienteEmpresa": "0428544045150058293",
```

```
    "fechaAlta": "2025-01-08T15:01:05.73",
```

```
    "fechaBaja": "2025-01-08T00:00:00",
```

```
    "tipoAdhesion": "MC"
```

```
  ]
```

Ejemplo de request con error

```
curl -X GET " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Bajas"  
-H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-  
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmqXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR1lyL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"  
-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": "5150058294",  
}"
```

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	<pre>{ "cuit_admin": "string", "nro_pag": "string", "nro_empresa": "string", }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Header	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).
	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	cuit_admin	Numérico	11	CUIT del administrador SIRO. Este cuit es otorgado por SIRO.
	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
200	<pre>{ "nro_total_paginas": "int", "pagina_actual": "int", "datos": [{ "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" }, { "numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "fechaBaja": "", "tipoAdhesion": "" }] }</pre>
400	<p>Posibles errores:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Response	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).
	numeroClienteEmpresa	String Numérico	19	Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos. <ul style="list-style-type: none"> 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 DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-
```

```
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdYlJfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR1lYl_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"
```

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

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

```
-d "{  
  "cuit_admin": "20233953270",  
  "nro_pag": "1",  
  "nro_empresa": "5150058293",  
}"
```

Ejemplo de response exitoso

```
{  
  "nro_total_paginas": 34,  
  "pagina_actual": 1,  
  "datos": [  
    {  
      "numeroAdhesion": "451xxxxxxxx0786",  
      "numeroClienteEmpresa": "0000000005150058293",  
      "fechaAlta": "2024-12-09T15:51:40.19",  
      "fechaBaja": null,  
      "tipoAdhesion": "MC"  
    }  
  ]  
}
```

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 DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNlsadh_SpB4Lsb-
```

```
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwwZPmqXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_Jl_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyitCltbZnHeZxJs38_OsFidYlJfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJRl1yL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kaj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"
```

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

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

```
-d "{
```

```
  "cuit_admin": "20233953270",
```

```
  "nro_pag": "1",
```

```
  "nro_empresa": "5150058294",
```

```
}"
```

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. <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 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 DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-
```

```
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7IJvcL  
KyITCltbZnHeZxJs38_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kaj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8BI_dIITEAyIXSycgG"
```

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

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

```
-d "{
```

```
"nro_cpe": "0428544045150058293",  
}"
```

Ejemplo de response exitoso

```
[
  {
    "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 DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLsadh_SpB4Lsb-
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwxZPmqxhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdYlJfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJRllyL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-
DINWEexxsZzS8Bl_dlITEAyIXSycgG"
-H "accept: application/json"
-H "Content-type: application/json"
-d "{
  "nro_cpe": "0428544045150058292",
}"
```

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	<pre>{ "numeroAdhesionNuevo": "string", "numeroClienteEmpresa": "string", "tipoAdhesionNueva": "string", }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Header	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).
	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	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).
	numeroClienteEmpresa	String Numérico	19	Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos. <ul style="list-style-type: none"> Los primeros 9 dígitos representan el 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	<pre>[["numeroAdhesion": "", "numeroClienteEmpresa": "", "fechaAlta": "", "tipoAdhesion": ""]]</pre>
400	<p>Posibles errores:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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
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).
	numeroClienteEmpresa	String Numérico	19	Código de Pago Electrónico compuesto por 19 dígitos numéricos. <ul style="list-style-type: none"> 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 POST "https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Adhesiones/Modificar"
```

```
-H "authorization: Bearer DxhwlcgtPogOclJAbUIHlmNLSadh_SpB4Lsb-
```

```
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmqXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdYlJfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR1lyL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"
```

```
-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 DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-  
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"  
-H "accept: application/json"  
-H "Content-type: application/json"  
-d "{  
  "numeroAdhesionNuevo": "4507990000004905",  
  "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.

URLS	
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

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Request	<pre>{ "Authorization": "Bearer string", }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Header	Authorization	String	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	N/A	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
200	Ok { "string" }
400	Error: El servidor no pudo procesar la solicitud del cliente { "errors": [{ "code": "string", "title": "string", "status": 0 }] }

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
401	<p>Error: No existe permiso para acceder al recurso</p> <pre>{ "errors": [{ "code": "string", "title": "string", "status": 0 }] }</pre>
500	<p>Error: Algo ha salido mal en el servidor de la página web</p> <pre>{ "errors": [{ "code": "string", "title": "string", "status": 0 }] }</pre>
501	<p>Error: El servidor no puede completar la solicitud</p> <pre>{ "errors": [{ "code": "string", "title": "string", "status": 0 }] }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
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
```

```
DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLsadh_SpB4Lsb9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtnd  
Wc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcLKyiTCltbZnHeZxJs3  
8_OsFIdYlJfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJRl1yL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLe  
YHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_  
bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kaj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"
```

```
-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
```

```
DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-
```

```
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwwZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_JI_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyITCltbZnHeZxJs3
```

```
8_OsFidY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLe  
YHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_
```

```
bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-
```

```
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"
```

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

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

Ejemplo de response con error

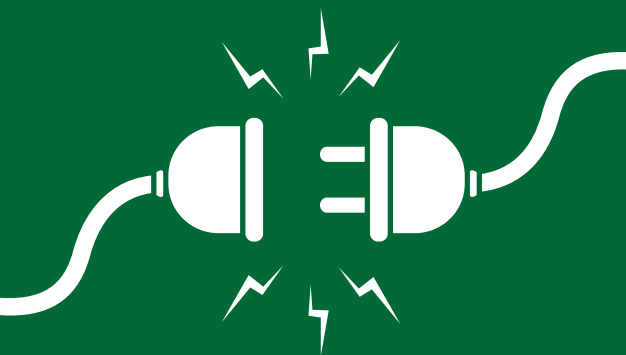
```
{  
  "Message": "Se ha denegado la autorización para esta solicitud."  
}
```

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	<pre>{ "cuit_administrador": "string", "nro_empresa": "string", "Authorization": "string", }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Header	Authorization	String	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	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	cuit_administrador	String Numérico	11	CUIT del administrador SIRO. Este cuit es otorgado por SIRO.
	nro_empresa	String Numérico	10	Número de convenio compuesto por 10 dígitos provistos por BANCO ROELA. También denominado Id Convenio.

Responses

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	Ok { "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" }

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN
Response	cuit_administrador	String Numérico	11	CUIT del administrador SIRO. Este cuit es otorgado por SIRO.
	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
```

```
DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtnd  
Wc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcLKyiTCltbZnHeZxJs3
```

```
8_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR11yL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLe  
YHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_
```

```
bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-
```

```
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"
```

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

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

Ejemplo de response exitoso

```
[  
  {  
    "cuit_administrador": "20233953270",  
    "nro_empresa": "5150058293",  
    "descripcion": "EJEMPLO API SIRO"  
  }  
]
```


Ejemplo de request con error

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

```
-H "authorization: Bearer
```

```
DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNlsadh_SpB4Lsb-
```

```
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl
```

```
KyiTCltbZnHeZxJs3
```

```
8_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLe
```

```
YHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_
```

```
bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-
```

```
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"
```

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

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

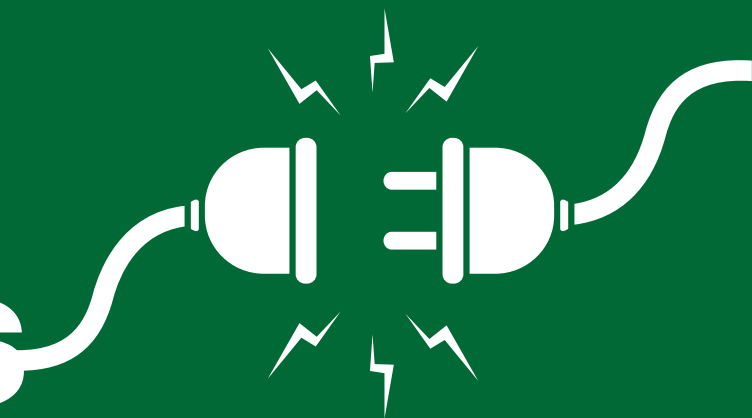
Ejemplo de response con error

```
{  
  "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



Operación: siro/Listados/Proceso

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

Parámetros

CAMPO	DESCRIPCIÓN
Request	<pre>{ "fecha_desde": "string", "fecha_hasta": "string", "cuit_administrador": "string", "nro_empresa": "string" }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Header	Authorization	Alfanumérico	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	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	fecha_desde	Date-time	N/A	Fecha a partir de la cual se muestran los pagos procesados dentro de un periodo de tiempo. Ejemplo del formato: 2025-01-15T21:23:43.546Z
	fecha_hasta	Date-time	N/A	Fecha hasta la cual se muestran los pagos 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 denominado Id Convenio.

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	<p>Listado de los registros que fueron procesados en el rango de fechas consultadas.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estándar• Alternativo• Extendido• Integrado• Unificado <p>Se recomienda utilizar el formato más actualizado.</p>

Ejemplo de Request y Response

Ejemplo de request exitoso

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

```
-H "authorization: Bearer
```

```
DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLsadh_SpB4Lsb9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtnd  
Wc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcLKyiTClbZnHeZxJs38_OsFIdYlJfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwDJR1lY_LKlp4lserbt5nEh  
eXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7  
_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8BI_dIITEAyIXSycgG"
```

```
-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

```
[  
"2020100820201104202010080000001500231514120044702315141220100800001500000000000000000000000515005829300023151412515  
00501020PCO",  
"202011202020112620201124000000100000000210044700000000212011240000100000000000000000000000051500582933800000000  
000000001120BPD",  
"2020112619000101202011260000000000214541540044702145415420112600001500000000000000000000005150058293000214541545150  
0501220PCV",  
"20201126190001011900010100000000002145415400447021454154000000000015000000000000000000000051500582930002145415451  
500681220LKV",  
"202011202020112620201124000000000000000210044700000000212011240000100000000000000000000000051500582933800000000  
000000001120BPR",  
]
```


Notas:

- 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
```

```
DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtnd  
Wc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcLKyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdYlJfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR1lyL_KLp4lserbt5nEh  
eXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJE8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7  
_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-DINWEexxsZzS8BI_dIITEAyIXSycgG"
```

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

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

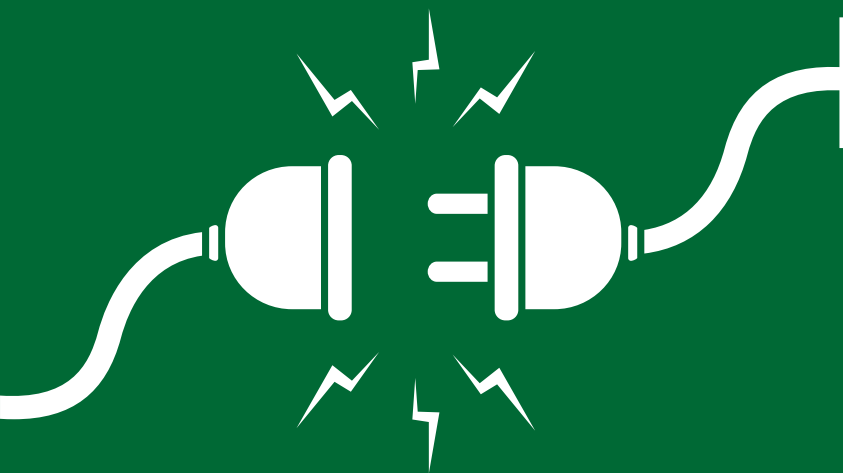
```
-d '{"fecha_desde": "2020-12-01T23:00:00.000Z", "fecha_hasta": "2020-12-31T23:00:00.000Z"}'
```

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



Operación: siro/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	<pre>{ "base_pagos": "string", "confirmar_automáticamente": "true", }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Header	Authorization	String	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	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	base_pagos	Numérico	131/280	Conjunto de registros que componen la base con toda la información de las deudas de los pagadores. Respetar el formato de LINK Pagos (131) o Pago Mis Cuentas (280).
	confirmar_automáticamente	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 <pre>{ "nro_transaccion": "int" }</pre>
400	Error: El servidor no pudo procesar una solicitud del cliente <pre>{ "Message": "string" }</pre>
401	Error: No existe permiso para acceder al recurso <pre>{ "Message": "string" }</pre>

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
500	Error: Algo ha salido mal en el servidor de la página web <pre>{ "Message": "string" }</pre>
501	Error: El servidor no puede completar la solicitud <pre>{ "Message": "string" }</pre>

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 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	<pre>{ "nro_transaccion": "string", "obtener_informacion_base": "string", }</pre>

Definición de datos

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

Responses

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<pre>Ok { "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" }</pre>
400	<pre>Error: El servidor no pudo procesar la solicitud. { "Message": "string" }</pre>
401	<pre>Error: No existe permiso para acceder al recurso { "Message": "string" }</pre>

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
500	Error: Algo ha salido mal en el servidor de la página web <pre>{ "Message": "string" }</pre>
501	Error: El servidor no puede completar la solicitud <pre>{ "Message": "string" }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Response	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.
	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_automáticamente estuviera en true.

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Response	confirmar_automaticamente	Booleano	Si está en “true” la base de deuda está confirmada, 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.
	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”. Este último caso se da solo en el entorno de homologación. Si lo visualiza en producción, deberá consultar a través del WhatsApp de desarrolladores.
	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.
	fecha_proceso	Date-time	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.

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

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Response	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.
	total_primer_vencimiento	Double	Importe total del primer vencimiento.
	total_segundo_vencimiento	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 DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-  
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR1lyL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"  
-H "accept: application/json"  
-H "Content-type: application/json"  
-d {  
  "nro_transaccion": 1403641  
  "obtener_informacion_base": true  
}
```


Ejemplo de request con error

```
curl -X GET " https://apisiroh.bancoroela.com.ar/siro/Pagos/{nro_transaccion} "  
-H "authorization: Bearer  
DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-  
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdY1JfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJR11yL_KLp4Iserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2I7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"  
-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.

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": 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":
"50005315277150800660000000000000000001012250202512260001298000020251226000129800002025122600012980000000000000000
000000000000000000000000023066784029 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":
"50005315277150800660000000000000000001012250202512260001298000020251226000129800002025122600012980000000000000000
000000000000000000000000023066784029 201611 "
    }
  ],
}
```


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	<pre>{ "fecha_desde": "string", "fecha_hasta": "string", "obtener_informacion": "true", }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Header	Authorization	String	Token de autenticación (Debe incluir la palabra Bearer seguido de un espacio en blanco y el access token obtenido en el servicio de Sesión).
	Content-Type	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	fecha_desde	Date-time	N/A	Fecha a partir de la cual se muestran las bases de deuda cargada en ese periodo de tiempo.
	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.**

Responses

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
200	<pre>Ok { "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" }</pre>
400	<pre>Error: El servidor no pudo procesar una solicitud del cliente { "Message": "string" }</pre>
401	<pre>Error: No existe permiso para acceder al recurso { "Message": "string" }</pre>

CODE HTTP	DESCRIPCIÓN
500	Error: Algo ha salido mal en el servidor de la página web <pre>{ "Message": "string" }</pre>
501	Error: El servidor no puede completar la solicitud <pre>{ "Message": "string" }</pre>

Definición de datos

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Response	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.
	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 confirmada, 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.

NOMBRE	PARAMETRO	TIPO DATO	DESCRIPCIÓN
Response	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.
	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
Response	total_segundo_vencimiento	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 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 DxhwlcgtPogOclJAbUIHImNLSadh_SpB4Lsb-
```

```
9vdduCO4kPKTzEqEeElvUnijGKdkJqRCWgfVbfigApwq4Zs5rwzZPmquXhtVL8wHtndWc9KLuVX37N7L_J1_Yixb98qBevXMGW7lJvcl  
KyiTCltbZnHeZxJs38_OsFIdYlJfcYBtca_dwA7YF2sw00OuwdJRllyL_KLp4lserbt5nEheXKd50eYLGx_GJBGeazxqTQKNtDleDugmxfJ  
E8WpB47Wtgy7JLeYHDHeV2oEdAyb0YdYZrb_bKVxcACM8YOzJ2l7RiAxbkh5Kqj7lr7_UiYCqRBvA5H9dukqeSs-  
DINWEexxsZzS8Bl_dIITEAyIXSycgG"
```

```
-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.

