

Interfaces de Integración Servicios Expuestos

Plataforma Integrada de Apoyo a los Regímenes de
Asignación Familiar, Asignación Maternal, Subsidio Único
Familiar y otros beneficios sociales relacionados (PIAS)



Santiago, Abril de 2024
Versión: 1.0.0

HISTORIAL DE REVISIONES

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA
1.0.0	Versión inicial	23-04-2024

INDICE

1.	Introducción	1
2.	Antecedentes	1
3.	Nomenclatura	4
4.	Documentación Técnica	5
5.	Interfaces de Integración SOAP– Servicios Expuestos	6
5.1	SOAP001 - AUTENTICACION	6
5.2	SOAP002 - INGRESO RECONOCIMIENTO.....	8
5.3	SOAP003 - EXTINCIÓN RECONOCIMIENTO	9
5.4	SOAP004 - ACTUALIZAR CAUSANTE	11
5.5	SOAP004 - CONSULTAR CAUSANTE.....	12
6.	Interfaces de Integración REST– Servicios Expuestos.....	15
6.1	REST001 - LOGIN.....	15
6.2	REST002 - INGRESO DE RECONOCIMIENTO.....	16
6.3	REST003 - EXTINCIÓN DE RECONOCIMIENTO	18
6.4	REST004 - ACTUALIZAR CAUSANTE.....	19
6.5	REST004 - CONSULTAR CAUSANTE	21

1. Introducción

El presente documento describe los servicios web, expuestos por SUSESO, que permiten a las Entidades Administradoras integrarse con la nueva Plataforma Integrada de Apoyo a los Regímenes de Asignación Familiar, Asignación Maternal, Subsidio Único Familiar y otros beneficios sociales relacionados (PIAS).

Se incluyen sus características, interfaces, protocolos de comunicación, formatos de datos y consideraciones de seguridad. Además, se establecerán directrices claras respecto de la gestión de errores o consultas, la autenticación y autorización, así como para las prácticas recomendadas en el desarrollo y prueba de servicios web.

Cabe señalar que es un documento en proceso de construcción y desarrollo, y a medida avancemos en este proceso, continuaremos ajustando e incorporando nuevos contenidos.

2. Antecedentes

La Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO) es un organismo autónomo del Estado, a cargo de monitorear el cumplimiento de la normativa de seguridad social y garantizar el respeto de los derechos de las personas, especialmente de los trabajadores, pensionados y sus familias, a través de regulación, fiscalización, resolución de casos y capacitación. Dentro de sus funciones, le corresponde la tuición y la fiscalización de la observancia de las disposiciones que regulan el Sistema Único de Prestaciones Familiares y Subsidio Familiar. Además, le corresponde la administración financiera del Fondo Nacional de Subsidio Familiar y el Fondo Único de Prestaciones Familiares y Subsidios de Cesantía, la formulación, ejecución y control del desarrollo del Presupuesto y el Programa de dicho Fondo.

Para dar cumplimiento a sus funciones, desde el año 2008 SUSESO comenzó la implementación de un Programa de Proyectos compuesto por el Sistema de Información de Apoyo a la Gestión y Fiscalización de los Regímenes de Prestaciones Familiares y Subsidio Familiar (SIAGF), Sistema de Verificación del Gasto Mensual (SIVEGAM) y Sistema de Expedientes Electrónicos de Asignación Familiar (SIELAF), permitiendo administrar del orden de M\$9.900.000 anuales, interactuar con más de 700 entidades y atender a 4 millones de beneficiarios aproximadamente.

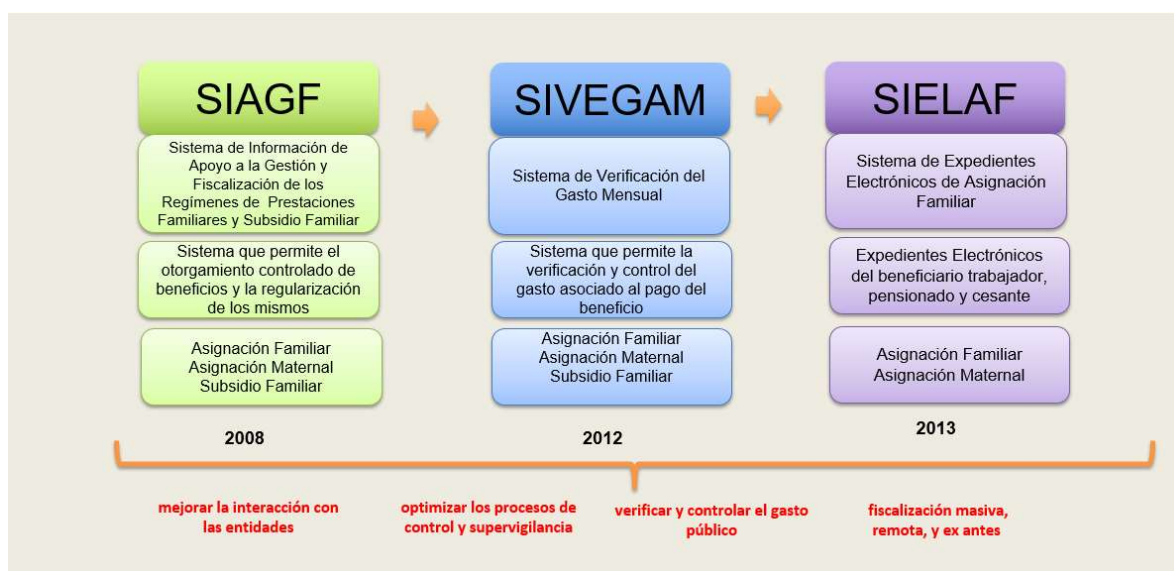


Ilustración 1: Programa de Proyectos para Prestaciones Familiares y Subsidio Familiar

Si bien, dichas plataformas han desempeñado su función de manera adecuada, su contexto ha cambiado, incrementándose su demanda y apareciendo nuevos usos, no previstos inicialmente, como por ejemplo: Ficha de protección social del Ministerio de Desarrollo Social (MINDES), Bonos del Ministerio de Educación (MINEDUC), Gestiones del Fondo Nacional de Salud (FONASA), Aporte familiar permanente (Aportes y Bonos), Beneficios en línea del Instituto de Previsión Social (IPS), convenios de colaboración con Servicio de Impuestos Interno (SII) y Policía de Investigaciones (PDI). Lo anterior hace necesario dar mayores garantías respecto a la seguridad, integridad y validez de la información, que proporcionan y utilizan más de 700 entidades y organismos; al mismo tiempo que se actualizan sus niveles de servicio frente a la demanda actual.

Considerando que las plataformas actuales tienen una base tecnológica que se remonta a una década o más, sumado al incremento en su demanda, el año 2022 esta Superintendencia comenzó un nuevo programa con la creación del proyecto de unificación y modernización de los sistemas actuales SIAGF, SIVEGAM y SUELAF en una sola plataforma integral de prestaciones familiares, subsidio familiar y otros beneficios relacionados (PIAS), utilizando tecnologías actualizadas, que permitan mejorar los niveles de servicios, seguridad, escalabilidad, monitoreo, respaldos y mantención; y potenciar sus capacidades incorporando: a) mejoras en cada una de sus funcionalidades, b) incorporar nuevos mecanismos de validación en punta integrados con otros servicios u organismos (Reg. Civil, Incompatibilidades de Beneficios - IPS, Ingresos Promedios-IPS, entre otros), c) Reportería y Analítica de datos para la toma de decisiones, d) Captura y validación de información normativa de regímenes relacionados y e) Operación en modelo PISSE 2.0 (de acuerdo a lo establecido en la Ley de Transformación Digital). Este último punto es particularmente relevante, pues por el nivel de interacción y usos, el nodo asociado sería de alto volumen de transacciones, dando un impulso importante a la PISEE.

La planificación inicial de este gran desafío establece una serie de hitos claves que nos encaminarán hacia el inicio de nuestras operaciones en un entorno productivo para enero de 2025. Estos hitos representan los pasos críticos que debemos seguir para garantizar el éxito de nuestra iniciativa. Desde la concepción y el diseño hasta el desarrollo e implementación, cada etapa tiene como objetivo llevarnos más cerca de nuestro objetivo final: ofrecer una plataforma moderna, eficiente y adaptada a las necesidades actuales. Con un enfoque meticuloso y una ejecución precisa, estamos seguros de que alcanzaremos cada uno de estos hitos a tiempo, asegurando así un lanzamiento exitoso y sin contratiempos en el año 2025.

3. Nomenclatura

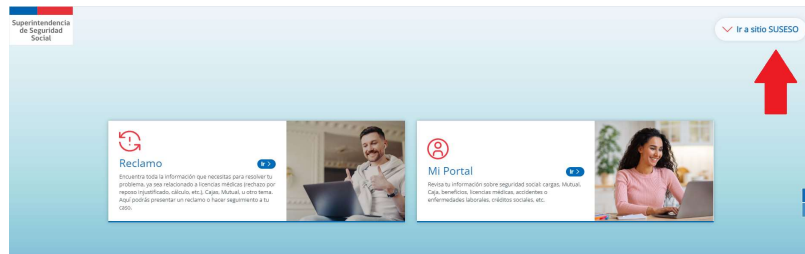
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
SUSESO	Superintendencia de Seguridad Social
PIAS	Plataforma Integrada de Apoyo a los Regímenes de Asignación Familiar, Asignación Maternal, Subsidio Único Familiar y otros beneficios sociales relacionados
DTO	Departamento Técnico y operaciones
SOAP	Simple Object Access Protocol
REST	REST es una interfaz para conectar varios sistemas basados en el protocolo HTTP, sirve para obtener y generar datos y operaciones, devolviendo esos datos en formatos muy específicos, como JSON.
JSON	JSON (acrónimo de JavaScript Object Notation) es un formato de texto sencillo para el intercambio de datos.


4. Documentación Técnica

Toda la documentación respecto al sistema PIAS se encuentra disponible en la página web de la SUSESO en el siguiente link <https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html>.

Para poder acceder debe:

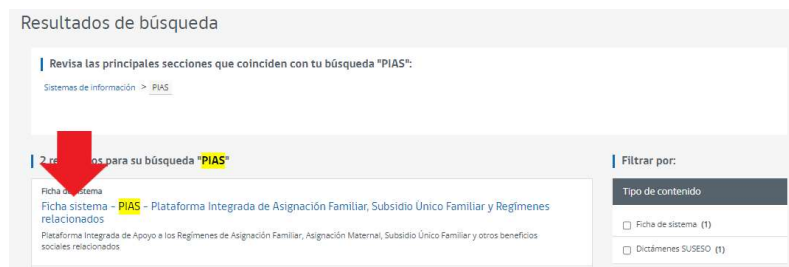
1. Ingresar a www.suseso.cl
2. Seleccionar "Ir a sitio SUSESO"



3. Ingresar en el buscador la palabra "PIAS" y presionar el ícono 



4. En el resultado de la búsqueda debe seleccionar "Ficha sistema - PIAS - Plataforma Integrada de Asignación Familiar, Subsidio Único Familiar y Regímenes relacionados"



5. Acceden a la Ficha del sistema de información, donde encontrarán Descripción, Normativa asociada y documentación Técnica.

5. Interfaces de Integración SOAP– Servicios Expuestos

La utilización de los servicios debe iniciar siempre por la llamada al servicio de Autenticación, utilizando las credenciales de acceso otorgadas por SUSESO (ver protocolo de solicitud de claves de acceso en la documentación técnica) el cuál proveerá un token que será utilizado en las siguientes llamadas.

Como resultado se obtiene un objeto Respuesta, que contiene a todo evento el código y el mensaje de respuesta del servicio (ver documento “Glosas explicativas de códigos de respuesta de web services” en la documentación técnica).

A continuación, se presentan las definiciones de los servicios web desarrollados por SUSESO y disponibles para las entidades administradoras que necesiten integrarlos a sus propios sistemas de información.

A continuación, se presenta la descripción de los servicios web de tipo SOAP implementados para la plataforma PIAS. La seguridad de estos servicios se basa en la utilización de un TOKEN, el cual se obtiene mediante el servicio de autenticación al que se le entregan las credenciales de acceso y como respuesta se obtiene el TOKEN que debe ser utilizado en cada llamada a los servicios.

5.1 SOAP001 - AUTENTICACION

Tipo de Interfaz	Web Servicio SOAP								
EndPoint	Autenticacion								
Datos de Entrada	<p>Objeto login</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoEntidad</td> <td>Código de la Entidad Administradora que realiza la consulta.</td> </tr> <tr> <td>LoginUsuario</td> <td>Usuario de la Entidad Administradora que realiza la consulta.</td> </tr> <tr> <td>ClaveUsuario</td> <td>Clave de usuario</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo</p> <pre><ws:login> <ws:CodigoEntidad>99999</ws:CodigoEntidad> <ws>LoginUsuario>nombre_usuario</ws>LoginUsuario> <ws:ClaveUsuario>pwd</ws:ClaveUsuario> </ws:login></pre>	TAG	DESCRIPCIÓN	CodigoEntidad	Código de la Entidad Administradora que realiza la consulta.	LoginUsuario	Usuario de la Entidad Administradora que realiza la consulta.	ClaveUsuario	Clave de usuario
TAG	DESCRIPCIÓN								
CodigoEntidad	Código de la Entidad Administradora que realiza la consulta.								
LoginUsuario	Usuario de la Entidad Administradora que realiza la consulta.								
ClaveUsuario	Clave de usuario								
Datos de Salida	<p>Objeto loginResponse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>return</td> <td>Cadena con XML de respuesta. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta.</td> </tr> </tbody> </table>	TAG	DESCRIPCIÓN	return	Cadena con XML de respuesta. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta .				
TAG	DESCRIPCIÓN								
return	Cadena con XML de respuesta. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta .								

	<p>Ejemplo</p> <pre data-bbox="378 289 1372 625" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ns:return>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> &lt;Respuesta> &lt;Codigo>0&lt;/Codigo> &lt;Mensaje>PEvi38ccFVIZTaL7AEdwk78lZuzRPbpkMm(MaS)(MaS)nUh(MaS)iuzm (MaS)bWX8MbfqX8ubS86qRKn&lt;/Mensaje> &lt;/Respuesta></ns:return> </pre> <p>Objeto Respuesta</p> <table border="1" data-bbox="378 720 1372 961"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codigo</td> <td>Código de respuesta</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>Mensaje de respuesta. Corresponde al TOKEN que debe ser utilizado en la invocación del resto de los web services y tiene un tiempo de duración de 2 horas.</td> </tr> </tbody> </table>	TAG	DESCRIPCIÓN	codigo	Código de respuesta	mensaje	Mensaje de respuesta. Corresponde al TOKEN que debe ser utilizado en la invocación del resto de los web services y tiene un tiempo de duración de 2 horas.
TAG	DESCRIPCIÓN						
codigo	Código de respuesta						
mensaje	Mensaje de respuesta. Corresponde al TOKEN que debe ser utilizado en la invocación del resto de los web services y tiene un tiempo de duración de 2 horas.						
Descripción	Este servicio recibe las credenciales de autenticación y en caso de ser correctas retorna el TOKEN de acceso para los otros servicios y en caso contrario la glosa del error respectivo.						

5.2 SOAP002 - INGRESO RECONOCIMIENTO

Tipo de Interfaz	Web Service SOAP														
Endpoint	IngresoReconocimiento														
Datos de Entrada	<p>Objeto ingresoReconocimiento</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>token</td> <td>Token de acceso entregado por servicio de autenticación.</td> </tr> <tr> <td>xmlDetalle</td> <td>Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "CargaCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo</p> <pre><soap:ingresoReconocimiento> <Token>token_autenticacion</Token> <XmlDetalle><![CDATA[...]]></XmlDetalle> </soap:ingresoReconocimiento ></pre>	TAG	DESCRIPCIÓN	token	Token de acceso entregado por servicio de autenticación.	xmlDetalle	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "CargaCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas								
TAG	DESCRIPCIÓN														
token	Token de acceso entregado por servicio de autenticación.														
xmlDetalle	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "CargaCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas														
Datos de Salida	<p>Objeto ingresoReconocimientoResponse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>return</td> <td>Cadena con XML de respuesta dentro de un CDATA. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Objeto Respuesta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Código</td> <td>Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.</td> </tr> <tr> <td>Mensaje</td> <td>Descripción del error.</td> </tr> <tr> <td>NroAtencion</td> <td>Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).</td> </tr> <tr> <td>NroDocumento</td> <td>Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).</td> </tr> </tbody> </table>	TAG	DESCRIPCIÓN	return	Cadena con XML de respuesta dentro de un CDATA. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta .	TAG	DESCRIPCIÓN	Código	Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.	Mensaje	Descripción del error.	NroAtencion	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).	NroDocumento	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).
TAG	DESCRIPCIÓN														
return	Cadena con XML de respuesta dentro de un CDATA. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta .														
TAG	DESCRIPCIÓN														
Código	Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.														
Mensaje	Descripción del error.														
NroAtencion	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).														
NroDocumento	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).														

	<p>Ejemplo</p> <pre><Respuesta> <NroAtencion>666</NroAtencion> <NroDocumento>777</ NroDocumento> <Codigo>0</Codigo> <Mensaje>Operación Exitosa </Mensaje> </Respuesta></pre>
Descripción	Este servicio permite a la Entidades Administradoras el ingreso del reconocimiento de un causante.

5.3 SOAP003 - EXTINCIÓN RECONOCIMIENTO

Tipo de Interfaz	Web Service SOAP						
EndPoint	ExtincionReconocimiento						
Datos de Entrada	<p>Objeto extincionReconocimiento</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>token</td> <td>Token de acceso entregado por servicio de autenticación.</td> </tr> <tr> <td>xmlDetalle</td> <td>Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "ExtincionReconocimiento" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo</p> <pre><ws:extincionReconocimiento> <ws:Token> text<ws:Token> <ws:XmlDetalle><![CDATA[...]]> </ws:XmlDetalle> </ws:extincionReconocimiento></pre>	TAG	DESCRIPCIÓN	token	Token de acceso entregado por servicio de autenticación.	xmlDetalle	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "ExtincionReconocimiento" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas
TAG	DESCRIPCIÓN						
token	Token de acceso entregado por servicio de autenticación.						
xmlDetalle	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "ExtincionReconocimiento" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas						
Datos de Salida	<p>Objeto extincionReconocimientoResponse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>return</td> <td>Cadena con XML de respuesta dentro de un CDATA. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Objeto Respuesta</p>	TAG	DESCRIPCIÓN	return	Cadena con XML de respuesta dentro de un CDATA. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta .		
TAG	DESCRIPCIÓN						
return	Cadena con XML de respuesta dentro de un CDATA. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta .						

TAG		DESCRIPCIÓN
codigo		Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.
mensaje		Descripción del error.
NroAtencion		Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).
NroDocumento		Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).
Ejemplo		
<pre><Respuesta> <NroAtencion>666</NroAtencion> <NroDocumento>777</ NroDocumento> <Codigo>0</Codigo> <Mensaje><<![CDATA[...]]> </Mensaje> </Respuesta></pre>		
Descripción	Servicio que permite a la Entidades Administradoras generar la extinción y anulación del reconocimiento de un causante. Para anulación se utiliza la causa de extinción "22" Corrección de errores.	

5.4 SOAP004 - ACTUALIZAR CAUSANTE

Tipo de Interfaz	Web Service SOAP														
EndPoint	ActualizarCausante														
Datos de Entrada	<p>Objeto actualizarCausante</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>token</td> <td>Token de acceso entregado por servicio de autenticación.</td> </tr> <tr> <td>xmlDetalle</td> <td>Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "ActualizarCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo</p> <pre><ws:actualizarCausante> <ws:Token>abcd...</ws:Token> <ws:XmlDetalle><!CDATA[.]></ws:XmlDetalle> </ws:actualizarCausante></pre>	TAG	DESCRIPCIÓN	token	Token de acceso entregado por servicio de autenticación.	xmlDetalle	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "ActualizarCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas								
TAG	DESCRIPCIÓN														
token	Token de acceso entregado por servicio de autenticación.														
xmlDetalle	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "ActualizarCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas														
Datos de Salida	<p>Objeto actualizarCausanteResponse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>return</td> <td>Cadena con XML de respuesta dentro de un CDATA. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Objeto Respuesta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codigo</td> <td>Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>Descripción del error.</td> </tr> <tr> <td>NroAtencion</td> <td>Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).</td> </tr> <tr> <td>NroDocumento</td> <td>Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).</td> </tr> </tbody> </table>	TAG	DESCRIPCIÓN	return	Cadena con XML de respuesta dentro de un CDATA. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta .	TAG	DESCRIPCIÓN	codigo	Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.	mensaje	Descripción del error.	NroAtencion	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).	NroDocumento	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).
TAG	DESCRIPCIÓN														
return	Cadena con XML de respuesta dentro de un CDATA. El contenido esta soportado por el objeto Respuesta .														
TAG	DESCRIPCIÓN														
codigo	Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.														
mensaje	Descripción del error.														
NroAtencion	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).														
NroDocumento	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).														

	<p>Ejemplo</p> <pre><Respuesta> <NroAtencion></ NroAtencion> <NroDocumento ></ NroDocumento > <Codigo >0</Codigo > <Mensaje >Información actualizada correctamente</Mensaje> </Respuesta></pre>
Descripción	Servicio que permite actualizar los datos de un causante en base de datos de negocio.

5.5 SOAP004 - CONSULTAR CAUSANTE

Tipo de Interfaz	Web Service SOAP						
EndPoint	ConsultaCausante						
Datos de Entrada	<p>Objeto consultaCausante</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token</td> <td>Código de verificación de autenticación. Se debe solicitar mediante el servicio de autenticación.</td> </tr> <tr> <td>RutCausante</td> <td>RUT del Causante que se consulta. Sin puntos y con Dígito verificador. Ejemplo: 15234124-1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo XML</p> <pre><ws:consultarCausante> <ws:Token>abcd...</ws:Token> <ws:RutCausante>12345678-5</ws:RutCausante > </ws:consultarCausante></pre>	TAG	DESCRIPCIÓN	Token	Código de verificación de autenticación. Se debe solicitar mediante el servicio de autenticación.	RutCausante	RUT del Causante que se consulta. Sin puntos y con Dígito verificador. Ejemplo: 15234124-1
TAG	DESCRIPCIÓN						
Token	Código de verificación de autenticación. Se debe solicitar mediante el servicio de autenticación.						
RutCausante	RUT del Causante que se consulta. Sin puntos y con Dígito verificador. Ejemplo: 15234124-1						
Datos de Salida	<p>XML</p> <p>Objeto consultaCausanteResponse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>return</td> <td>Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "Respuesta". La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas</td> </tr> </tbody> </table>	TAG	DESCRIPCIÓN	return	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "Respuesta". La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas		
TAG	DESCRIPCIÓN						
return	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "Respuesta". La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas						

Objeto **Respuesta**

TAG	DESCRIPCIÓN
codigo	Código de respuesta
mensaje	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "RespuestaCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..

Ejemplo

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  <Respuesta>
    <Codigo>0</Codigo>
    <Mensaje>
      <RespuestaCausante>
        <FechaEmision>2024-03-26</FechaEmision>
        <Tupla>
          <EstadoTupla>
            <CodEstadoTupla>4</CodEstadoTupla>
            <NomEstadoTupla>RECONOCIMIENTO ANULADO</NomEstadoTupla>
          </EstadoTupla>
          <Causante>
            <TipoCausante>
              <CodTipoCausante>1</CodTipoCausante>
              <NomTipoCausante>CONYUGE (MUJER)</NomTipoCausante>
            </TipoCausante>
            <RutCausante>12345678-5</RutCausante>
            <NomCausante>Matias Diaz</NomCausante>
            <SexoCausante>F</SexoCausante>
            <FecNacCausante>1955-03-07</FecNacCausante>
            <RegionCausante>
              <CodRegionCausante>3</CodRegionCausante>
              <NomRegionCausante>REGIÓN DE ATACAMA</NomRegionCausante>
            </RegionCausante>
            <ComunaCausante>
              <CodComunaCausante>3101</CodComunaCausante>
              <NomComunaCausante>COPIAPÓ</NomComunaCausante>
            </ComunaCausante>
          </Causante>
          <Beneficiario>
            <TipoBeneficiario>
              <CodTipoBeneficiario>1</CodTipoBeneficiario>
              <NomTipoBeneficiario>TRABAJADOR DEPENDIENTE</NomTipoBeneficiario>
            </TipoBeneficiario>
            <RutBeneficiario>7627450-9</RutBeneficiario>
            <NomBeneficiario>Luis Diaz</NomBeneficiario>
            <RegionBeneficiario>
              <CodRegionBeneficiario>4</CodRegionBeneficiario>
              <NomRegionBeneficiario>REGIÓN DE COQUIMBO</NomRegionBeneficiario>
            </RegionBeneficiario>
            <ComunaBeneficiario>
              <CodComunaBeneficiario>4302</CodComunaBeneficiario>
            </ComunaBeneficiario>
          </Beneficiario>
        </RespuestaCausante>
      </Mensaje>
    </Respuesta>
  </Respuesta>
```


	<pre> <NomComunaBeneficiario>COMBARBALÁ</NomComunaBeneficiario> </ComunaBeneficiario> <IngPromedio>0</IngPromedio> </Beneficiario> <FechaTransaccion>2024-01-29 21:48:37</FechaTransaccion> <EntidadAdm> <CodEntidadAdm>1234</CodEntidadAdm> <NomEntidadAdm>Tecnova Prueba</NomEntidadAdm> <Beneficio> <CodTipoBeneficio>1</CodTipoBeneficio> <NomTipoBeneficio>ASIGNACIÓN FAMILIAR</NomTipoBeneficio> <FecRecCausante>2023-12-25</FecRecCausante> <FecPagoBeneficio>2023-12-26</FecPagoBeneficio> <MontoUnitarioBeneficio>20328</MontoUnitarioBeneficio> <TramoAsigFam>1</TramoAsigFam> </Beneficio> </EntidadAdm> </Tupla> </RespuestaCausante> </Mensaje> </Respuesta> </pre>
Descripción	Este servicio permite a la Entidades Administradoras consultar por la información del reconocimiento registrado en el sistema.

6. Interfaces de Integración REST– Servicios Expuestos

A continuación, se presenta la descripción de los servicios de tipo REST implementados para la plataforma PIAS. La seguridad de estos servicios se basa en la utilización de un TOKEN, el cual se obtiene mediante el servicio de autenticación al que se le entregan las credenciales de acceso y como respuesta se obtiene el TOKEN que debe ser utilizado en cada llamada a los servicios.

6.1 REST001 - LOGIN

Tipo de Interfaz	REST														
EndPoint	autenticacion/login/service														
HTTP Verb	POST														
Datos de Entrada	<p>Objeto login</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CodigoEntidad</td> <td>Código de la Entidad Administradora que realiza la consulta.</td> </tr> <tr> <td>LoginUsuario</td> <td>Usuario de la Entidad Administradora que realiza la consulta.</td> </tr> <tr> <td>ClaveUsuario</td> <td>Clave de usuario</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo</p> <pre>{ "codigoEntidad": 99999, "loginUsuario": "usuario", "claveUsuario": "abc123" }</pre>	TAG	DESCRIPCIÓN	CodigoEntidad	Código de la Entidad Administradora que realiza la consulta.	LoginUsuario	Usuario de la Entidad Administradora que realiza la consulta.	ClaveUsuario	Clave de usuario						
TAG	DESCRIPCIÓN														
CodigoEntidad	Código de la Entidad Administradora que realiza la consulta.														
LoginUsuario	Usuario de la Entidad Administradora que realiza la consulta.														
ClaveUsuario	Clave de usuario														
Datos de Salida	<p>Objeto Respuesta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>status</td> <td>Código de respuesta</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>Mensaje de respuesta</td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td>Objeto loginResponse</td> </tr> </tbody> </table> <p>Objeto loginResponse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Token</td> <td>Token de autorización</td> </tr> <tr> <td>refreshToken</td> <td>Token de refresco de sesión.</td> </tr> </tbody> </table>	TAG	DESCRIPCIÓN	status	Código de respuesta	message	Mensaje de respuesta	Data	Objeto loginResponse	TAG	DESCRIPCIÓN	Token	Token de autorización	refreshToken	Token de refresco de sesión.
TAG	DESCRIPCIÓN														
status	Código de respuesta														
message	Mensaje de respuesta														
Data	Objeto loginResponse														
TAG	DESCRIPCIÓN														
Token	Token de autorización														
refreshToken	Token de refresco de sesión.														

	<p>Ejemplo</p> <pre> { "status": 200, "message": "OK", "data": { "token": "string", "refreshToken": "string" } } </pre>
<p>Descripción</p>	<p>Este servicio recibe las credenciales de autenticación y retorna el TOKEN de acceso y el estado de la autenticación.</p>

6.2 REST002 - INGRESO DE RECONOCIMIENTO

<p>Tipo de Interfaz</p>	<p>REST</p>						
<p>Endpoint</p>	<p>reconocimiento/service</p>						
<p>HTTP Verb</p>	<p>POST</p>						
<p>Datos de Entrada</p>	<p>Objeto ingresoReconocimiento</p> <table border="1" data-bbox="360 1144 1224 1579"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>token</td> <td>Token de acceso entregado por servicio de Login.</td> </tr> <tr> <td>xmlDetalle</td> <td>Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "CargaCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.. La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo</p> <pre> { "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX", "xmlDetalle": "<CargaCausante xmlns='http://\schema.pias.suseso.cl/' version='1.0'><Documento><FechaEmision>2024-04-12</FechaEmision><Causante><TipoCausante>4</TipoCausante><SexoCausante>M</SexoCausante><RutCausante>19927176-9</RutCausante><NomCausante>Melissa Pino Sura</NomCausante><FecNacCausante>2023-12-05</FecNacCausante><RegionCausante><ComunaCausante>3101</ComunaCausante></Causante><Beneficiario><TipoBeneficiario>1</TipoBeneficiario><RutBeneficiario>15259948-K</RutBeneficiario><NomBeneficiario>Juan Perez</NomBeneficiario><RegionBeneficiario>3</RegionBeneficiario><ComunaBeneficiario>3101</ComunaBeneficiario><IngPromedio>200000</IngPromedio><RutEmpleado>13561982-5</RutEmpleado><NomEmpleado>Empleado test</NomEmpleado><Acteco>2</Acteco><RegionEmpleado>3</RegionEmpleado><ComunaEmpleado>3101</ComunaEmpleado><EntidadAdm><CodEntidadAdm>30100</CodEntidadAdm><Beneficio><IdTipoBeneficio>1</IdTipoBeneficio><FecRecCausante>2024-01-26</FecRecCausante><FecPagoBeneficio>2024-01-27</FecPagoBeneficio><MontoUnitarioBeneficio>20328</MontoUnitarioBeneficio><TramoAsigFam>1</TramoAsigFam></Beneficio></EntidadAdm></CargaCausante'" } </pre>	TAG	DESCRIPCIÓN	token	Token de acceso entregado por servicio de Login.	xmlDetalle	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "CargaCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. . La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas
TAG	DESCRIPCIÓN						
token	Token de acceso entregado por servicio de Login.						
xmlDetalle	Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "CargaCausante" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. . La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas						

Datos de Salida	Objeto Respuesta											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>status</td> <td>Código de respuesta</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>Mensaje de respuesta</td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td>Objeto Resultado</td> </tr> </tbody> </table>	TAG	DESCRIPCIÓN	status	Código de respuesta	message	Mensaje de respuesta	Data	Objeto Resultado			
	TAG	DESCRIPCIÓN										
	status	Código de respuesta										
message	Mensaje de respuesta											
Data	Objeto Resultado											
Objeto Resultado												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Codigo</td> <td>Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.</td> </tr> <tr> <td>Mensaje</td> <td>Descripción del error.</td> </tr> <tr> <td>NroAtencion</td> <td>Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).</td> </tr> <tr> <td>NroDocumento</td> <td>Si la operación fue exitosa, se entrega un número de documento. (Actualmente es el número identificador de la base de datos de documentos).</td> </tr> <tr> <td>Alertas</td> <td>Lista de alertas en caso de información inconsistente</td> </tr> </tbody> </table>	TAG	DESCRIPCIÓN	Codigo	Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.	Mensaje	Descripción del error.	NroAtencion	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).	NroDocumento	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de documento. (Actualmente es el número identificador de la base de datos de documentos).	Alertas	Lista de alertas en caso de información inconsistente
TAG	DESCRIPCIÓN											
Codigo	Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.											
Mensaje	Descripción del error.											
NroAtencion	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).											
NroDocumento	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de documento. (Actualmente es el número identificador de la base de datos de documentos).											
Alertas	Lista de alertas en caso de información inconsistente											
	<p>Ejemplo</p> <pre> { "status": 200, "message": "OK", "data": { "codigo": 0, "mensaje": "Reconocimiento ingresado correctamente", "numeroAtencion": 3117, "numeroDocumento": 26458, "alertas": [], "codigoMensaje": null } } </pre>											
Descripción	Este servicio permite a la Entidades Administradoras el ingreso del reconocimiento de un causante.											

6.3 REST003 - EXTICIÓN DE RECONOCIMIENTO

Tipo de Interfaz	REST						
EndPoint	reconocimiento/extincion/service						
HTTP Verb	POST						
Datos de Entrada	<p>Objeto extincionReconocimiento</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>token</td> <td>Token de acceso entregado por servicio de Login.</td> </tr> <tr> <td>xmlDetalle</td> <td> <p>Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "ExtincionReconocimiento" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</p> <p>La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas</p> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo</p> <pre>{ "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJkYXRhIjp7ImkljoxMTEsInVzdWFyaW8iOiJzdXNlc29pcHNhZG1pbmFhIn0sImhdCI6MTcxMzgxOTc0OCwiZXhwIjozNzEzODIzOTc0fQ.P32nZ0b85WiKrVX_nadQfpVYgxAL-LgLqPH963lPgZY", "xml": "<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?> <ExtincionReconocimiento xmlns='http://schema.pias.suseso.cl/' > <Documento version='1.0'> <FechaEmision>2024-04-12</FechaEmision> <FechaExtCausante>2024-04-12</FechaExtCausante> <CausaExtCausante>1</CausaExtCausante> <Tupla> <RutCausante>23634278-2</RutCausante> <TipoCausante>4</TipoCausante> <CodEntidadAdm>30100</CodEntidadAdm> <FecRecCausante>2024-01-26</FecRecCausante> <RutBeneficiario>13927133-9</RutBeneficiario> <IdTipoBeneficio>1</IdTipoBeneficio> </Tupla> </Documento> </ExtincionReconocimiento*> }</pre>	TAG	DESCRIPCIÓN	token	Token de acceso entregado por servicio de Login.	xmlDetalle	<p>Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "ExtincionReconocimiento" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</p> <p>La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas</p>
TAG	DESCRIPCIÓN						
token	Token de acceso entregado por servicio de Login.						
xmlDetalle	<p>Cadena XML dentro de un CDATA, el contenido esta soportado por el elemento "ExtincionReconocimiento" dentro del esquema de ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.</p> <p>La especificación se encuentra en la documentación técnica del PIAS en https://www.suseso.cl/606/w3-propertyvalue-675022.html#documentacion_sistemas</p>						
Descripción	Servicio que permite a la Entidades Administradoras generar la extinción y anulación del reconocimiento de un causante. Para anulación se utiliza la causa de extinción "22" Corrección de errores, donde la fecha de extinción debe ser igual a la fecha de reconocimiento.						

TAG	DESCRIPCIÓN
Codigo	Corresponde al código de retorno del servicio, valores negativos corresponden a errores en el procesamiento.
Mensaje	Descripción del error.
NroAtencion	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de atención. (Actualmente el número de atención corresponde al identificador de auditoria).
NroDocumento	Si la operación fue exitosa, se entrega un número de documento. (Actualmente es el número identificador de la base de datos de documentos).
Alertas	Lista de alertas en caso de información inconsistente
<p>Ejemplo</p> <pre data-bbox="375 867 1372 1318"> { "status": '200', "message": "OK", "data": { "codigo": 0, "mensaje": "Actualización registrada con éxito" "numeroAtencion": 3117, "numeroDocumento": 56456, "alertas": null, "codigoMensaje": null } } </pre>	
Descripción	Servicio que permite actualizar los datos de un causante en base de datos de negocio.

6.5 REST004 - CONSULTAR CAUSANTE

Tipo de Interfaz	REST																										
EndPoint	reconocimiento/service																										
HTTP Verb	GET																										
Datos de Entrada	<p>Objeto consultaCausante</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO</th> <th>CAMPO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HEADER</td> <td>Token</td> <td>Código de verificación de autenticación. Se debe solicitar mediante el webservice de autenticación.</td> </tr> <tr> <td>HEADER</td> <td>RutCausante</td> <td>RUT del Causante que se consulta. Sin puntos y con Dígito verificador. Ejemplo: 15234124-1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ejemplo</p> <pre>--header 'rutcausante: 22881981-6' --header 'Authorization: Bearer xxx'</pre>	TIPO	CAMPO	DESCRIPCIÓN	HEADER	Token	Código de verificación de autenticación. Se debe solicitar mediante el webservice de autenticación.	HEADER	RutCausante	RUT del Causante que se consulta. Sin puntos y con Dígito verificador. Ejemplo: 15234124-1																	
TIPO	CAMPO	DESCRIPCIÓN																									
HEADER	Token	Código de verificación de autenticación. Se debe solicitar mediante el webservice de autenticación.																									
HEADER	RutCausante	RUT del Causante que se consulta. Sin puntos y con Dígito verificador. Ejemplo: 15234124-1																									
Datos de Salida	<p>Objeto Respuesta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>status</td> <td>Código de respuesta</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>Mensaje de respuesta</td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td>Objeto RespuestaConsultaCausante</td> </tr> </tbody> </table> <p>Objeto Respuesta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>codigo</td> <td>Código de respuesta</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>Glosa de Respuesta</td> </tr> <tr> <td>data</td> <td>Lista de Tuplas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Objeto RespuestaConsultaCausante</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TAG</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EstadoTupla</td> <td>Objeto EstadoTupla</td> </tr> <tr> <td>Causante</td> <td>Objeto Causante</td> </tr> <tr> <td>FechaTransaccion</td> <td>Fecha de transacción de tupla</td> </tr> <tr> <td>Beneficiario</td> <td>Objeto Beneficiario</td> </tr> </tbody> </table>	TAG	DESCRIPCIÓN	status	Código de respuesta	message	Mensaje de respuesta	Data	Objeto RespuestaConsultaCausante	TAG	DESCRIPCIÓN	codigo	Código de respuesta	mensaje	Glosa de Respuesta	data	Lista de Tuplas	TAG	DESCRIPCIÓN	EstadoTupla	Objeto EstadoTupla	Causante	Objeto Causante	FechaTransaccion	Fecha de transacción de tupla	Beneficiario	Objeto Beneficiario
TAG	DESCRIPCIÓN																										
status	Código de respuesta																										
message	Mensaje de respuesta																										
Data	Objeto RespuestaConsultaCausante																										
TAG	DESCRIPCIÓN																										
codigo	Código de respuesta																										
mensaje	Glosa de Respuesta																										
data	Lista de Tuplas																										
TAG	DESCRIPCIÓN																										
EstadoTupla	Objeto EstadoTupla																										
Causante	Objeto Causante																										
FechaTransaccion	Fecha de transacción de tupla																										
Beneficiario	Objeto Beneficiario																										

EntidadAdm	Objeto EntidadAdm
Objeto EstadoTupla	
TAG	DESCRIPCIÓN
CodEstadoTupla	Codigo de estado de la tupla
NomEstadoTupla	Nombre de estado de la tupla
Objeto Causante	
TAG	DESCRIPCIÓN
TipoCausante	Objeto TipoCausante
RutCausante	Rut de causante
NomCausante	Nombre de causante
SexoCausante	Sexo Causante
FecNacCausante	Fecha de nacimiento causante
RegionCausante	Objeto Región
ComunaCausante	Objeto Comuna
Objeto TipoCausante	
TAG	DESCRIPCIÓN
CodTipoCausante	Código tipo de causante
NomTipoCausante	Nombre de tipo de causante
Objeto Region	
TAG	DESCRIPCIÓN
CodRegion	Código región
NomRegion	Nombre región
Objeto Beneficiario	
TAG	DESCRIPCIÓN
TipoBeneficiario	Objeto Tipo Beneficiario
RutBeneficiario	Rut Beneficiario
NomBeneficiario	Nombre Beneficiario

RegionBeneficiario	Objeto Región
ComunaBeneficiario	Objeto Comuna
IngPromedio	Ingreso Promedio
Empleador	Objeto Empleador

Objeto TipoBeneficiario

TAG	DESCRIPCIÓN
CodTipoBeneficiario	Código tipo de beneficiario
NomTipoBeneficiario	Nombre de tipo de beneficiario

Objeto Empleador

TAG	DESCRIPCIÓN
RutEmpleador	Rut empleador
NomEmpleador	Nombre de empleador
Acteco	Código actividad econocimica
RegionEmpleador	Objeto Región
ComunaEmpleador	Objeto Comuna

Objeto EntidadAdm

TAG	DESCRIPCIÓN
CodEntidadAdm	Codigo tipo de beneficiario
NomEntidadAdm	Nombre de tipo de beneficiario
Beneficio	Objeto Beneficio

Objeto Beneficio

TAG	DESCRIPCIÓN
CodTipoBeneficio	Codigo tipo de beneficio
NomTipoBeneficio	Nombre de tipo de beneficio
FecRecCausante	Fecha Reconocimiento causante
FecPagoBeneficio	Fecha desde que se paga beneficio
Tramos	Tramos retroactivos
MontoUnitarioBeneficio	Monto beneficio
PuntajeFichaProtSocial	Puntaje ficha de protección social
TramoAsigFam	Tramo beneficio

Extincion	Objeto Extinción
Objeto Extincion	
TAG	DESCRIPCIÓN
FecExtCausante	Fecha extinción beneficio
CausaExtCausante	Causa extinción beneficio
GlosaExtCausante	Glosa extinción causante
Ejemplo	
<pre> { "status": 200, "message": "OK", "data": { "FechaEmision": "2024-04-22", "Tuplas": [{ "EstadoTupla": { "CodEstadoTupla": 1, "NomEstadoTupla": "RECONOCIMIENTO VIGENTE" }, "Causante": { "RutCausante": "23659278-2", "NomCausante": "Pablo Perez", "SexoCausante": "M", "FecNacCausante": "2011-06-01", "TipoCausante": { "CodTipoCausante": 4, "NomTipoCausante": "HIJO INCLUIDO EL ADOPTADO Y EL HIJASTRO, MENOR O IGUAL A 18 ANOS" }, "RegionCausante": { "CodRegion": 3, "NomRegion": "REGIÓN DE ATACAMA" }, "ComunaCausante": { "CodComuna": 3101, "NomComuna": "COIAPÓ" } }, "FechaTransaccion": "2024-04-22 20:26:27", "Beneficiario": { "RutBeneficiario": "13927176-9", } }] } } </pre>	

	<pre>"NomBeneficiario": "Juan Perez", "TipoBeneficiario": { "CodTipoBeneficiario": 1, "NomTipoBeneficiario": "TRABAJADOR DEPENDIENTE" }, "RegionBeneficiario": { "CodRegion": 3, "NomRegion": "REGIÓN DE ATACAMA" }, "ComunaBeneficiario": { "CodComuna": 3101, "NomComuna": "COPIAPÓ" }, "IngPromedio": 200000, "Empleador": { "RutEmpleador": "13561982-5", "NomEmpleador": "Empleador test", "Acteco": 2, "RegionEmpleador": { "CodRegion": 3, "NomRegion": "REGIÓN DE ATACAMA" }, "ComunaEmpleador": { "CodComuna": 3101, "NomComuna": "COPIAPÓ" } }, "EntidadAdm": { "CodEntidadAdm": 30100, "NomEntidadAdm": "INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL", "Beneficio": { "CodTipoBeneficio": 1, "NomTipoBeneficio": "ASIGNACIÓN FAMILIAR", "FecRecCausante": "2024-01-26", "FecPagoBeneficio": "2024-01-27", "PuntajeFichaProtSocial": null, "Tramos": [], "MontoUnitarioBeneficio": 20328, "TramoAsigFam": 1 } } }] }}</pre>
--	--

Descripción	Este servicio permite a la Entidades Administradoras consultar por la información del Causante registrada en el sistema.
--------------------	--