



LME SANNA

Diseño detallado de operación

11 - 12 - 2020

Introducción	2
Antecedentes	3
Modelo Operativo de Tramitación LM SANNA	4
LME SANNA	7
Descripción WebServices	10
Servicio de Autenticación	12
Recepción en Ventanilla	13
Registro ZONA A	15
Registro ZONA B	20
Registro ZONA C	24
Registro ZONA D	28
Servicio de Consulta del Número de Días Disponibles	30
Servicio de Consulta Histórico de LM SANNA	32
Servicio de Búsqueda de LM SANNA	33
Códigos de error	36
Anexos	37

Introducción

La Superintendencia de Seguridad Social , en adelante SUSESO, es una institución autónoma del Estado, que se relaciona con el ejecutivo a través del Ministerio del Trabajo y Previsión Social y cuya misión es regular y fiscalizar 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, resolviendo con calidad y oportunidad sus consultas, reclamos, denuncias y apelaciones; además de proponer las medidas tendientes al perfeccionamiento del sistema Chileno de Seguridad Social.

El día 30 diciembre de 2017, se publicó la Ley N° 21.063, que introdujo diversas modificaciones al Código del Trabajo y estableció el Seguro para el Acompañamiento de Niños y Niñas, en adelante SANNA, para los padres y madres trabajadores, el cual permite ausentarse justificadamente de su trabajo durante un tiempo determinado, con el objeto de prestar atención, acompañamiento o cuidado personal a sus hijos e hijas mayores de un año y menores de 15 o 18 años de edad, según corresponda, cuando estén afectados por una condición grave de salud, durante el período de tratamiento o recuperación o en la fase final de una condición terminal. Durante este período el trabajador o trabajadora que cumple determinados requisitos de afiliación y cotización recibe un subsidio que reemplaza su remuneración o renta mensual, según las condiciones establecidas en la normativa.

Como todo beneficio, el régimen SANNA constituye un sistema complejo compuesto de distintos procesos y participantes, entre los cuales se cuentan: beneficiarios, causantes, el cálculo del subsidio SANNA y su pago, la inversión de los recursos del fondo y las entidades participantes, como son: La Comisión de Medicina Preventiva e Invalidez (COMPIN), Mutualidades de Empleadores de la Ley N° 16.744 y el Instituto de Seguridad Laboral como entidades recaudadoras y pagadoras, Entidad Administradora del Fondo SANNA, prevista en los artículos 31 y siguientes de la Ley N°21.063, que en tanto se constituya y no inicie sus operaciones, su función será cumplida por las propias entidades recaudadoras.

Antecedentes

La SUSESO ha instruido la rendición de la recaudación de cotizaciones, pago de subsidios e inversión del Fondo SANNA, así como administración y gestión del subsidio y de cómo las distintas entidades participantes interactúan con el Fondo SANNA, mediante las Circulares N°s. 3.363, 3.364, 3.367, 3.407 y 3.410 respectivamente.

Para poder dar cumplimiento a lo instruido las Mutualidades de empleador y el ISL, en su rol de entidades recaudadoras, pagadoras y administradoras del Fondo, en la actualidad efectúan una rendición mensual a través de la habilitación de un módulo de carga de datos en el Sistema de Gestión de Reportes e Información para Supervisión, en adelante GRIS. Si bien esta solución ha permitido que puedan rendir información a la SUSESO, no permite realizar todas las validaciones requeridas.

En lo que respecta a la Circular N° 3.364, entre otros aspectos, la SUSESO ha instruido a la COMPIN el envío del detalle de las LM SANNA autorizadas y rechazadas, como también de la resolución que indica la autorización del permiso SANNA. Toda esta información es remitida a la SUSESO mediante correo electrónico.

Si bien, la información que se está enviando a esta Superintendencia por parte de las entidades participantes del SANNA permite tener un control mensual de una licencia médica, ésta captura de datos no permite tener la trazabilidad en línea de una licencia médica, es decir, no es posible conocer el estado de una licencia desde que la COMPIN o Subcomisiones reciben toda la documentación para aprobar o rechazar una licencia médica SANNA hasta su pago.

Paso 3: El Trabajador dependiente presenta los antecedentes a su **Empleador**, en caso de trabajadores independientes o trabajador temporal cesante presentan antecedentes directo en COMPIN. Los antecedentes que debe presentar son: 1) IC, el trabajador ingresa toda la información de la ZONA IC1, 2) LM SANNA y 3) Cuando el trabajador reciba el traspaso de parte o todo el permiso SANNA deberá presentar además el FORMULARIO DE AVISO PARA TRASPASO DEL PERMISO SANNA ENTRE PADRES , en adelante FT, (Anexo N°3 Circular N°3.364) con la información de la ZONA A del padre o madre que traspasa el beneficio, y el padre o madre a quien se le traspasa debe ingresar toda la información de la ZONA B.

Paso 4: En caso de ser dependiente su empleador ingresará toda la información de la ZONA C de la LM SANNA y la ZONA C del FT, en caso contrario lo ingresará el mismo trabajador. El empleador o el trabajador, según corresponda, presentará estos antecedentes acompañados de toda la documentación requerida según Ley N° 21.063.

Paso 5: Una vez recepcionada la LM SANNA en la **COMPIN**, se timbrará y entregará al empleador, trabajador independiente o temporal cesante un documento que dé cuenta de su recepción. Si falta información la COMPIN devuelve los antecedentes para que sean completados en los plazos autorizados.

Paso 6 al 10: la COMPIN valida y recepciona los antecedentes entregados por el empleador (trabajador dependiente) o por trabajador independiente o temporal cesante. Entrega el COMPROBANTE DE TRAMITACIÓN SANNA (Anexo N°1 Circular N°3.364). Ingresa los antecedentes a su flujo interno donde podrá consultar el número de días autorizados a la SUSESO, además, en las etapas internas de su flujo de tramitación, deberá informar a la SUSESO 1) Recepción de Antecedentes, 2) ZONA A LM SANNA y su estado, 3) ZONA C de LM SANNA y su estado y 4) ZONA B de la LM SANNA y su estado.

Paso 11: En caso de aprobar o rechazar la LM SANNA la COMPIN debe comunicar al trabajador o trabajadora y al empleador, en caso que corresponda, de forma electrónica.

Paso 12: En caso de autorizar la LM SANNA debe informar a las Entidades Pagadoras para que procedan al pago del subsidio.

Paso 13: Una vez notificadas por la COMPIN las **Entidades Pagadoras** calcularán el monto del subsidio a que tiene derecho el trabajador o trabajadora según Ley N°21.063 consultando si están registradas como autorizadas en la SUSESO y el porcentaje de pago autorizado.

Paso 14: Una vez determinado el pago debe informar el pago a la SUSESO (ZONA D de la LM SANNA). El pago de los subsidios es realizado por las Mutualidades de Empleadores e ISL, según corresponda. También podrán efectuar los pagos a través de convenios con otras instituciones públicos o privados.

LME SANNA

En la actualidad la licencia médica SANNA es emitida a través de un formulario en papel según lo instruido mediante Circular N°3.364. Este formulario es tramitado por el empleador junto con el resto de antecedentes ante la COMPIN.

Con el objetivo de facilitar el uso de la información contenida en el formulario de licencia médica SANNA se ha definido utilizar un documento electrónico basado en el actual esquema de Licencia Médica Electrónica (LME).

Por lo anterior se utilizará la licencia médica electrónica SANNA, en adelante LME SANNA, la cual tiene su estructura similar a la de LME, pero con ZONAS específicas:

- ZONA 0: Zona de identificación única de la LME SANNA. Indica su tipo, el folio asignado y el estado de la LME SANNA.
- ZONA A: Zona de uso y responsabilidad exclusiva del profesional. El profesional deberá completar, únicamente la sección A del formulario, pero será la COMPIN en una etapa de digitación posterior a la recepción de antecedentes, el responsable de transformar esta información a un documento electrónico.
 - o A.1 Identificación del trabajador
 - o A.2 Identificación del hijo
 - o A.3 Tipo de licencia
 - o A.4 Características del reposo
 - o A.5 Identificación del profesional
 - o A.6 Diagnóstico principal
 - o A.F Firmas del profesional y del Trabajador.
- ZONA ACS: Se informa el tipo de contingencia (cáncer, trasplante de órgano sólido y de progenitores hematopoyéticos, fase o estado terminal de vida o accidente grave con riesgo de muerte o de secuela funcional grave y permanente) y todos los documentos adjuntos.
- ZONA B: Zona de uso exclusivo de la COMPIN
 - o B.F Firma del médico contralor autorizado la COMPIN.
- ZONA C: Zona de responsabilidad exclusiva del empleador. El empleador deberá completar, únicamente la sección C del formulario, pero será la COMPIN en una etapa de digitación posterior a la recepción de antecedentes, el responsable de

transformar esta información a un documento electrónico. Entre los antecedentes que debe consignar se encuentran:

- o C.1 Identificación del empleador o trabajador independiente: Identificación completa respecto de la razón social de la entidad empleadora o nombre del trabajador independiente, run, teléfono, fecha de recepción de la licencia, dirección donde cumple funciones el Trabajador, la actividad y ocupación del trabajador y en caso de que la institución presente la licencia en una Caja de Compensación de Asignación Familiar (CCAF) se debe indicar la fecha en que esto se realiza.
- o C.2 Identificación del régimen previsional del trabajador y entidad pagadora de subsidio.
- o C.3 Informe de remuneraciones rentas y/o subsidios: Información de remuneraciones de meses anteriores a la fecha de incapacidad distinguiendo los casos de las licencias maternales e indicando el porcentaje de desahucio.
- C.4 Licencias anteriores en los últimos 6 meses: Información de licencias médicas emitidas con anterioridad.
- ZONA CCS: Se informa más de la entidad que debe pagar el subsidio, tipo de régimen, si es cesante temporal y archivos adjuntos.
- ZONA D: Las entidades pagadoras informarán sobre las remuneraciones y los montos pagados respecto de permisos autorizados previamente por la COMPIN.

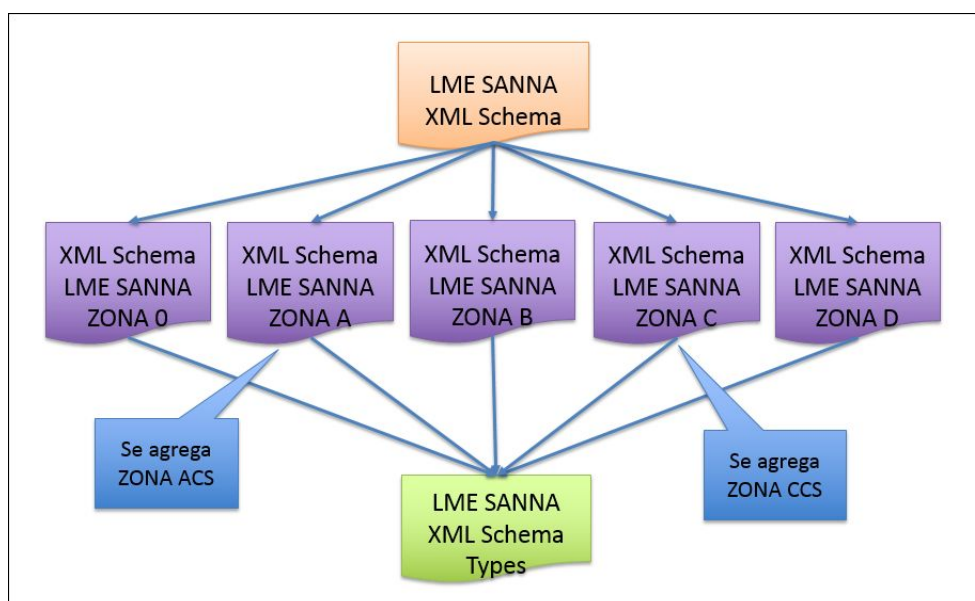


Ilustración2: LME SANNA

Utilizando esta estructura, las entidades participantes podrán remitir las ZONAS individuales de la LME SANNA según el proceso de tramitación, pronunciamiento o liquidación.

Descripción WebServices

El conjunto de servicios web desarrollados para SUSESO, denominados WSLmeSANNA, proveen nueve operaciones o métodos destinados a recibir y entregar la información necesaria para dar cumplimiento a la circular N° 3.364. Para todos ellos se ha definido SOAP como el estándar de intercambio de información. Además, por motivos de seguridad, salvo en endpoint **Token**, todas las llamadas a los métodos deberán pasar un token válido según el rfc6750.

Para todos aquellos endpoints que registran las distintas zonas de la licencia médica SANNA, se ejecutarán al menos la validación del documento entregado contra el esquema de dicha zona y la validación de la secuencia de estados.

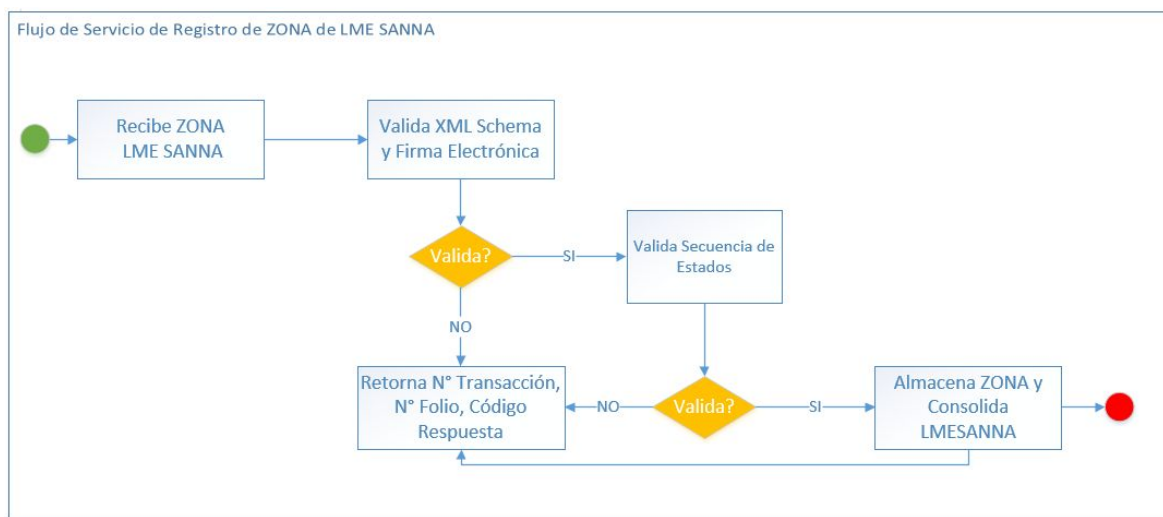


Ilustración 3: Flujo de Servicio de Registros de ZONA de LME SANNA

A continuación, se detallan los estados que se deben registrar según evento y validaciones de secuencia de estados:

EVENTO	CÓDIGO DE ESTADOS	DETALLE DE ESTADO	ESTADOS ANTERIORES
RECEPCIÓN	19	Recepción en ventanilla	
RECEPCIÓN ZONA A	59	Consolidación ZONA A	19
RECEPCIÓN ZONA B	79	Pronunciamiento	55 y 59
RECEPCIÓN ZONA C	55	Consolidación ZONA C	19
RECEPCIÓN ZONA D	89	Liquidación	79

A continuación se describen cada uno de los 9 métodos o endpoints, con la descripción de cada uno y ejemplo de llamadas y respuestas que se obtienen de cada uno

Servicio de Autenticación

Permite a los usuarios de las Entidades Participantes autenticarse en la aplicación para hacer uso de los demás servicios provistos por el sistema. Para ello deberán realizar una llamada **POST** al endpoint **authentication/action** pasando un usuario y password válido de la siguiente manera:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wst="http://WSToken/"
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <Token>
    <CtaUsr>XXX</CtaUsr>
    <PswUsr>XXX</PswUsr>
  </Token>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

El sistema validará que la IP del request sea válida y posteriormente que el usuario y password entregados sean también válidos, en caso de pasar todas las validaciones, el sistema generará una respuesta con un token válido por 1 hora el que servirá para identificar al usuario en el resto de los endpoints:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WSToken">
  <soap:Body>
    <tns:Token_response>
      <status xsi:type="xsd:string">1</status>
      <token xsi:type="xsd:string">XXXXXXXXXXXXXXXX</token>
      <message xsi:type="xsd:string">success</message>
    </tns:Token_response>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Recepción en Ventanilla

Permite a la COMPIN registrar la recepción en ventanilla del permiso SANNA en papel. Para ello, deberá ejecutar un **POST** al endpoint **Imes/action** informando el Rut del Beneficiario, Número de Folio de la LM SANNA en papel y Fecha de Emisión. La invocación de este y todos los endpoints posteriores debe llevar un token válido de la forma: Authorization: Bearer <token> según el [rfc6750](#). EL siguiente es un ejemplo de la llamada:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wst="http://WSToken/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <Zona0>
      <nroLicencia>XXXXXX</nroLicencia>
      <rutBeneficiario>XXXXXX</rutBeneficiario>
      <fechaEmision>XXXXXX</fechaEmision>
    </Zona0>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

El sistema generará y entregará una documento XML ZONA_0 firmado electrónicamente, este documento contiene un elemento <id_licencia> que es el que deberá ser usado para referir las futuras zonas de esta licencia. A continuación se muestra un ejemplo de la respuesta :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WashOut">
  <soap:Body>
    <tns:Zona0_response>
      <status xsi:type="xsd:int">1</status>
      <message xsi:type="xsd:string">success</message>
      <xml xsi:type="xsd:xml">&lt;?xml version="1.0"?&gt;
&lt;ZONA_0&gt;
  &lt;ZONA_01 id="z01"&gt;
    &lt;id_licencia&gt;3-5&lt;/id_licencia&gt;
    &lt;nro_licencia&gt;1&lt;/nro_licencia&gt;
    &lt;rut_operador&gt;76848560-7&lt;/rut_operador&gt;
    &lt;codigo_tipo_formulario&gt;4&lt;/codigo_tipo_formulario&gt;
    &lt;empleador_adscrito&gt;2&lt;/empleador_adscrito&gt;

    &lt;codigo_entidad&gt;2&lt;/codigo_entidad&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;19&lt;
/estado_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:18:46
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;
    &lt;codigo_operador&gt;6&lt;/codigo_operador&gt;
```

```

</ZONA_01>;
</ZONA_0F>;
</firma_id="z0f-binarybag">;
    </descripcion>;Firma BINARYBAG</descripcion>;
    </Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">;
    </SignedInfo>;
        </CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/>;
        </SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>;
        </Reference URI="#z01">;
        </Transforms>;
            </Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>;
            </Transforms>;
            </DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>;
            </DigestValue>;1LugMEhVHqB7mpuy3qXep2N+3ww=</DigestValue>;
            </Reference>;
        </SignedInfo>;

</SignatureValue>;T6TmVAQZof0Dc2OkSH+fKblrtE8qgsuCGkK7CWQ5pyqOmvIn+G4sRE+AHC+yfhJ1
L3qQY3fl60keqdD6JspN003Fks8dTSdck0QzhGIq+1V7bY/XrXHpuKnAlzYQEECr
V+N4IhOWBFwzitokOZCOvZIlvivOmhv5EcsVBC/OjeE=</SignatureValue>;
    </KeyInfo>;
        </KeyValue>;
            </RSAKeyValue>;
            </Modulus>;
            xnbVrplXt5VsH0lgJvs1ldTKcL4AeskT3niEeiNyIasg+cjSrPbw+HOgo1/lhuaE
            Or6ukZagBp9nJf15gI5D0td8RhsE8eHkrQYImkJwxOdN8nv0KUEDqLC7eNtpH8F
            /SxQKMALWuZWHLAme4uIPw6OPfvr3am67uKbZKgeYU0=
            </Modulus>;
            </Exponent>;
            AQAB
            </Exponent>;
            </RSAKeyValue>;
            </KeyValue>;

        </X509Data>;

</X509Certificate>;MIICSjCCAbMCAXAAATANBgkqhkiG9w0BAQUFADB9MRIwEAYDVQQKEWliaW5hcnli
YWcxJDAiBgkqhkiG9w0BCQEFWlmbG9yZXNAYmluYXJ5YmFnLnVbTENMAsgA1UE
BxMEc3RnbzENMAsgA1UECBMEc3RnbzELMAkGA1UEBhMCY2wxZjAUBG9NBAMUDW1h
bnVlbF9mbG9yZXNwHhcNMjIxMDIOMjAxNzUwWhcNMjIxMDIOMjAxNzUwWjBcMQsw
CQYDVQQGEWJjbDENMAsgA1UECBMEc3RnbzESMBAGA1UEChMJYmluYXJ5YmFnMRIw
EAYDVQQLEWliaW5hcnliYWcxZjAUBG9NBAMUDXZpY3Rvc19hdmVsbG8wgZ8wDQYJ
KoZIHvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMZ21a6ZV7eVbBztYCb7NZXUynC+AHrJE954
hHoJciGrIPnI0qz28PhzoKNf5YbmhDq+rpGwoAafZyX5eYCOQ9LXfEYbBPHhyq0G
CJpCcMbDnTfJ79C1BA6iwu3jbaR/Bf0sUCjAClrmVoZQJnuLiD8Ojj37692puu7i
m2SoHmFNAGMBAAEWdQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAY47X/RbUGXK0kXODapr9AMnf
nenUartGthkpwtYeuRhQjiCs7uUFfrbZtSuPnhIvsf6tb55wQIMD+mjgvxPo6O2J
D8eBPsoFsRs+L+uo6Lex3DB2b2rczVoX2pxc+tsD0c5HA5uhfzDuFA+RgY909Dgr
rrRNI0Suy8F8ig4gN8I=</X509Certificate>;
</X509Data>;
    </KeyInfo>;

```

```

        </Signature>
    </firma>
    </ZONA_0F>
</ZONA_0>
</xml>
</tns:Zona0_response>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Registro ZONA A

Permite a COMPIN registrar la ZONA A de la LMESANNA como documento electrónico firmado con PKI en cada una de sus zonas, para ello se deberá ejecutar un request tipo **POST** al endpoint **lmes/action**. Posterior a la recepción del documento se validará contra su XMLSchema respectivo además se validará la secuencia de estados, en este caso debe existir al menos un estado 19 (Recepción en ventanilla) asociado al Folio. A continuación un ejemplo de una llamada :

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wst="http://WSToken/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
    <ZonaA>
        <idLicencia>XXX</idLicencia>
        <rutBeneficiario>XXXX</rutBeneficiario>
        <xml><![CDATA[
<ZONA_A xmlns="urn:www:lme:gov:cl:lme">
    <ZONA_A1 id="za1">
        <trabajador>
            <apellido_paterno>XXXXX</apellido_paterno>
            <apellido_materno>XXXXX</apellido_materno>
            <nombres>XXXXX</nombres>
            <rut>XXXXX</rut>
            <edad>XXXXX</edad>
            <sexo>XXXXX</sexo>
        </trabajador>
        <fecha_emision>XXXXXX</fecha_emision>
        <fecha_inicio_reposo>XXXXXX</fecha_inicio_reposo>
        <tra_ndias>XXXXXX</tra_ndias>
        <tra_ndias_palabras>XXXXXX</tra_ndias_palabras>
    </ZONA_A1>
    <ZONA_A3 id="za3">
        <codigo_tipo_licencia>XXXXXX</codigo_tipo_licencia>
        <codigo_recuperabilidad>XXXXXX</codigo_recuperabilidad>
        <codigo_inicio_tram_inv>XXXXXX</codigo_inicio_tram_inv>
    </ZONA_A3>
    <ZONA_A4 id="za4">
        <codigo_tipo_reposo>XXXXXX</codigo_tipo_reposo>
        <lugar_reposo>
            <codigo_lugar_reposo>XXXXXX</codigo_lugar_reposo>

```



```

    <direccion_reposo>
    <calle>XXXXXX</calle>
    <comuna>XXXXXX</comuna>
    <pais>XXXXXX</pais>
    </direccion_reposo>
  </lugar_reposo>
  <telefono_reposo codigo_pais="56" codigo_area="09">
    <telefono>XXXXXX</telefono>
  </telefono_reposo>
</ZONA_A4>
<ZONA_A5 id="za5">
  <profesional>
    <apellido_paterno>XXXXXX</apellido_paterno>
    <apellido_materno>XXXXXX</apellido_materno>
    <nombres>XXXXXX</nombres>
    <rut>XXXXXX</rut>
  </profesional>
  <prof_especialidad>XXXXXX</prof_especialidad>
  <codigo_tipo_profesional>XXXXXX</codigo_tipo_profesional>
  <prof_registro_colegio>XXXXXX</prof_registro_colegio>
  <prof_email>XXXXXX</prof_email>
  <prof_telefono codigo_pais="56" codigo_area="32">
    <telefono>XXXXXX</telefono>
  </prof_telefono>
  <prof_direccion>
    <calle>XXXXXX</calle>
    <depto>XXXXXX</depto>
    <comuna>XXXXXX</comuna>
    <pais>XXXXXX</pais>
  </prof_direccion>
</ZONA_A5>
<ZONA_A6 id="za6">
  <diagnostico_principal>XXXXXX</diagnostico_principal>
</ZONA_A6>
<ZONA_AC id="zac">
  <coddagnostico_principal>XXXXXX</coddagnostico_principal>
</ZONA_AC>
<ZONA_ACS id="zacs">
  <tipo_contingencia>XXXXXX</tipo_contingencia>
  <archivos_adjuntos>
    <adjunto>
      <archivo>
        <tipo_archivo>XXXXXX</tipo_archivo>
        <url_archivo>XXXXXX</url_archivo>
      </archivo>
    </adjunto>
    <adjunto>
      <archivo>
        <tipo_archivo>XXXXXX</tipo_archivo>
        <url_archivo>XXXXXX</url_archivo>
      </archivo>
    </adjunto>
  </archivos_adjuntos>
</ZONA_ACS>

```

```

    <ZONA_AF>
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <SignedInfo>
        <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
        <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
        <Reference URI="">
          <Transforms>
            <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
          </Transforms>
          <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
          <DigestValue></DigestValue>
        </Reference>
      </SignedInfo>
      <SignatureValue/>
      <KeyInfo>
        <KeyName/>
      </KeyInfo>
    </Signature>
  </ZONA_AF>
</ZONA_A>
]]></xml>
  </ZonaA>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Si el documento es correctamente validado, el WS retornará un código de éxito, un mensaje success y la zona0 actualizada reflejando el cambio de estado de la licencia:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WashOut">
  <soap:Body>
    <tns:ZonaA_response>
      <status xsi:type="xsd:int">XXX</status>
      <message xsi:type="xsd:string">success</message>
      <xml xsi:type="xsd:xml">&lt;?xml version="1.0"?&gt;
&lt;ZONA_0&gt;
  &lt;ZONA_01 id="z01"&gt;
    &lt;id_licencia&gt;XXXX&lt;/id_licencia&gt;
    &lt;nro_licencia&gt;XXXX&lt;/nro_licencia&gt;
    &lt;rut_operador&gt;76848560-7&lt;/rut_operador&gt;
    &lt;codigo_tipo_formulario&gt;4&lt;/codigo_tipo_formulario&gt;
    &lt;empleador_adscrito&gt;2&lt;/empleador_adscrito&gt;

    &lt;codigo_entidad&gt;2&lt;/codigo_entidad&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;59&lt;
/estado_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:25:31
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;19&lt;/estado
_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:18:46
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;
    &lt;codigo_operador&gt;6&lt;/codigo_operador&gt;

```

```

    </ZONA_01>;
    </ZONA_0F>;
    <firma id="z0f-binarybag">;
        <descripcion>;Firma BINARYBAG</descripcion>;
        <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">;
        <SignedInfo>;
            <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/>;
            <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>;
            <Reference URI="#z01">;
            <Transforms>;
                <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>;
            </Transforms>;
            <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>;
            <DigestValue>;CqXiYM2sbJVRTqr/XgfFlfWZ22M=</DigestValue>;
            </Reference>;
        </SignedInfo>;

        <SignatureValue>;QmxSMhCWdH5e6Wx7Gu4Ps+UHsHKWqL++/duRXPnFbr1ckzx0OPGZmc5bcY5liOgm
S1TyQZAgpdsbnEJt3JkSPMMNuerqtLq+dWQ+ACxBINrWTYh3Ck2sAERSn0HApEJ
Av+ePR3igc60oeGv3eGyZ9WCmXcBKulb0v92jXSAGYA=</SignatureValue>;
        <KeyInfo>;
            <KeyValue>;
                <RSAKeyValue>;
                    <Modulus>;
xnbVrplXt5VsH0lgJvs1ldTKcL4AeskT3niEeiNyIasg+cjSrPbw+HOgo1/lhuaE
Or6ukZagBp9nJf15gI5D0td8RhsE8eHkrQYImkJwxSodN8nv0KUEDqLC7eNtpH8F
/SxQKMALWuZWHLAme4uIPw6OPfvr3am67uKbZKgeYU0=
                    </Modulus>;
                    <Exponent>;
AQAB
                    </Exponent>;
                </RSAKeyValue>;
            </KeyValue>;

            <X509Data>;

                <X509Certificate>;MIICSjCCAbMCAxAAATANBgkqhkiG9w0BAQUFADB9MRIwEAYDVQQKEWliaW5hcnli
YWcxJDAiBgkqhkiG9w0BCQEWFWlmbG9yZXNAYmluYXJ5YmFnLnVbTENMAsGA1UE
BxMEc3RnbzENMAsGA1UECBMEc3RnbzELMAkGA1UEBhMCY2wxZjAUBG9NVBAMUDW1h
bnVlbF9mbG9yZXNwHhcNMjIxMDIOMjAxNzUwWhcNMjIxMDIOMjAxNzUwWjBcMQsw
CQYDVQQGEWJjbDENMAsGA1UECBMEc3RnbzESMBAGA1UEChMJYmluYXJ5YmFnMRIw
EAYDVQQLEWliaW5hcnliYWcxZjAUBG9NVBAMUDXZpY3Rvc19hdmVsbG8wgZ8wDQYJ
KoZIHvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMZ21a6ZV7eVbBztYCb7NZXUynC+AHrJE954
hHoJciGrIPnI0qz28PhzoKNf5YbmhDq+rpGWOAafZyX5eYCOQ9LXfEYbBPHhyq0G
CJpCcMbDnTfJ79C1BA6iWu3jbaR/Bf0sUCjAClrmVoZQJnuLiD8Ojj37692puu7i
m2SoHmFNAGMBAAEWdQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAY47X/RbUGXK0kXODapr9AMnf
nenUartGthkpwtYeuRhQjiCs7uUFfrbZtSuPnhIvsf6tb55wQIMD+mjgvxPo602J
D8eBPsoFsRs+L+uo6Lex3DB2b2rczVoX2pxc+tsD0c5HA5uhfzDuFA+RgY909Dgr
rrRNI0Suy8F8ig4gN8I=</X509Certificate>;
                </X509Data>;
            </KeyInfo>;

```

```
        </Signature>  
    </firma>  
    </ZONA_0F>  
</ZONA_0>  
</xml>  
    </tns:ZonaA_response>  
    </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Registro ZONA B

Permite a la COMPIN registrar la ZONA B como documento electrónico firmado con PKI en cada una de sus zonas,. Se valida documento electrónico contra su XMLSchema respectivo y secuencia de estados, en este caso debe existir al menos un estado 55 (Consolidación ZONA C) y un estado 59 (Consolidación ZONA A) asociado al Folio. Para lo anterior se deberá ejecutar un request tipo **POST** al endpoint **lmes/action**, procurando siempre enviar un token válido, además del id de la licencia y el rut del beneficiario. Un ejemplo de la llamada es:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wst="http://WSToken/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ZonaB>
      <idLicencia>XXXXX</idLicencia>
      <rutBeneficiario>XXXXXXXX</rutBeneficiario>
      <xml><![CDATA[
<ZONA_B xmlns="urn:www:lme:gov:cl:lme">
  <ZONA_B1>
    <resolucion id="zb1-00" tipo_pronunciamiento="1">
      <entidad>XXXXX</entidad>
      <n_resolucion>XXXXX</n_resolucion>
      <establecimiento>XXXXX</establecimiento>
      <codigo_establecimiento>XXXXX</codigo_establecimiento>
      <codigo_tipo_licencia_entidad>XXXXX</codigo_tipo_licencia_entidad>
      <entidad_fecha_desde>XXXXX</entidad_fecha_desde>
      <entidad_fecha_hasta>XXXXX</entidad_fecha_hasta>
      <entidad_ndias>XXXXX</entidad_ndias>
      <codigo_diagnostico>XXXXX</codigo_diagnostico>
      <codigo_continuacion>XXXXX</codigo_continuacion>
      <dias_previos>XXXXX</dias_previos>
      <codigo_tipo_resolucion>XXXXX</codigo_tipo_resolucion>
      <codigo_redictamen>XXXXX</codigo_redictamen>
      <codigo_causa_rechazo>XXXXX</codigo_causa_rechazo>
      <entidad_causa>XXXXX</entidad_causa>
      <codigo_reposo_autorizado>XXXXX</codigo_reposo_autorizado>
      <codigo_derecho_subsidio>XXXXX</codigo_derecho_subsidio>
      <entidad_fecha_recepcion>XXXXX</entidad_fecha_recepcion>
      <fecha_resolucion>XXXXX</fecha_resolucion>
      <fecha_redictamen>XXXXX</fecha_redictamen>
      <contralor_nombre>XXXXX</contralor_nombre>
      <contralor_rut>XXXXX</contralor_rut>
      <contralor_registro_colegio>XXXXX</contralor_registro_colegio>
    </resolucion>
  </ZONA_B1>
  <ZONA_BF>
    <firma id="zbf-00">
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <SignedInfo>
```

```

        <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
        <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
        <Reference URI="">
        <Transforms>
            <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
        </Transforms>
        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <DigestValue></DigestValue>
        </Reference>
    </SignedInfo>
    <SignatureValue/>
    <KeyInfo>
        <KeyName/>
    </KeyInfo>
    </Signature>
</firma>
</ZONA_BF>
</ZONA_B>
]]></xml>
</ZonaB>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Posterior a la recepción y si el documento supera todas las validaciones, el sistema responderá con un código y mensaje de éxito, entregando además la zona0 de la LMESANNA actualizada reflejando así el cambio de estado

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WashOut">
    <soap:Body>
        <tns:ZonaB_response>
            <status xsi:type="xsd:int">1</status>
            <message xsi:type="xsd:string">success</message>
            <xml xsi:type="xsd:xml">&lt;?xml version="1.0"?&gt;
&lt;ZONA_0&gt;
    &lt;ZONA_01 id="z01"&gt;
    &lt;id_licencia&gt;XXXX&lt;/id_licencia&gt;
    &lt;nro_licencia&gt;XXXXX&lt;/nro_licencia&gt;
    &lt;rut_operador&gt;76848560-7&lt;/rut_operador&gt;
    &lt;codigo_tipo_formulario&gt;4&lt;/codigo_tipo_formulario&gt;
    &lt;empleador_adscrito&gt;2&lt;/empleador_adscrito&gt;

    &lt;codigo_entidad&gt;2&lt;/codigo_entidad&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;79&lt;
/estado_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:50:48
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;59&lt;/estado
_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:25:31
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;19&lt;/estado

```

```

_licencia&gt;&lt;&lt;fecha_estado&gt;&gt;2020-01-24 14:18:46
UTC&lt;&lt;/fecha_estado&gt;&lt;&lt;/estado&gt;&gt;
    &lt;&lt;codigo_operador&gt;&gt;6&lt;&lt;/codigo_operador&gt;&gt;
    &lt;&lt;/ZONA_01&gt;&gt;
    &lt;&lt;ZONA_0F&gt;&gt;
    &lt;&lt;firma_id="z0f-binarybag"&gt;&gt;
        &lt;&lt;descripcion&gt;&gt;Firma BINARYBAG&lt;&lt;/descripcion&gt;&gt;
        &lt;&lt;Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"&gt;&gt;
        &lt;&lt;SignedInfo&gt;&gt;
            &lt;&lt;CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/&gt;&gt;
            &lt;&lt;SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/&gt;&gt;
            &lt;&lt;Reference URI="#z01"&gt;&gt;
            &lt;&lt;Transforms&gt;&gt;
                &lt;&lt;Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/&gt;&gt;
                &lt;&lt;/Transforms&gt;&gt;
                &lt;&lt;DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/&gt;&gt;
                &lt;&lt;DigestValue&gt;&gt;B8bYKPK10abGubiLKJxsAVgMhJs=&lt;&lt;/DigestValue&gt;&gt;
                &lt;&lt;/Reference&gt;&gt;
            &lt;&lt;/SignedInfo&gt;&gt;

        &lt;&lt;SignatureValue&gt;&gt;VXudI4wnw+8JxjaoaeieO13r7Fg84+gWcbF14yoKcvufVAEmXIHR4P93ILBrAqY3
XMw45ObgAfc6GBaoWqNaW5kH6Tirv5R0OK+N+Stu3xeQQTnt2UO+PL3Gyt94oPCB
C8Pu0MQsJQMMw7ehVCZ8fGnXiGcxfmlwTXvm9bwVkw=&lt;&lt;/SignatureValue&gt;&gt;
        &lt;&lt;KeyInfo&gt;&gt;
            &lt;&lt;KeyValue&gt;&gt;
                &lt;&lt;RSAKeyValue&gt;&gt;
                    &lt;&lt;Modulus&gt;&gt;
xnbVrplXt5VsHO1gJvs1ldTKcL4AeskT3niEeiNyIasg+cjSrPbw+HOgo1/lhuaE
Or6ukZagBp9nJf15gI5D0td8RhsE8eHKrQYImkJwxsoDn8nv0KUEDqLC7eNtpH8F
/SxQKMALWuZWHLAme4uIPw6OPfvr3am67uKbZKgeYU0=
                    &lt;&lt;/Modulus&gt;&gt;
                    &lt;&lt;Exponent&gt;&gt;
AQAB
                    &lt;&lt;/Exponent&gt;&gt;
                &lt;&lt;/RSAKeyValue&gt;&gt;
            &lt;&lt;/KeyValue&gt;&gt;

        &lt;&lt;X509Data&gt;&gt;

        &lt;&lt;X509Certificate&gt;&gt;MIICSjCCAbMCAXAAATANBgkqhkiG9w0BAQUFADB9MRIwEAYDVQQKEWliaW5hcnli
YWcxJDAiBgkqhkiG9w0BCQEWFWlmbG9yZXNAYmluYXJ5YmFnLmNvbTENMAsgA1UE
BxMEc3RnbzENMAsgA1UECBMEc3RnbzELMAkGA1UEBhMCY2wxZjAUBgNVBAMUDW1h
bnVlbF9mbG9yZXNAW5hcnliMTIxMDIOMjAxNzUwWWhcNMTMxMDIOMjAxNzUwWjBcMQsw
CQYDVQQGEWJjbDENMAsgA1UECBMEc3RnbzESMBAGA1UEChMJYmluYXJ5YmFnMRIw
EAYDVQQLEWliaW5hcnliYWcxZjAUBgNVBAMUDXZpY3Rvc19hdmVsbG8wgZ8wDQYJ
KoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMZ21a6ZV7eVbBztYCb7NZXUynC+AHrJE954
hHojciGrIPnI0qz28PhzoKNf5YbmhDq+rpGwoAafZyX5eYCOQ9LXfEYbBPHhyq0G
CJpCcMbDnTfJ79C1BA6iWu3jbaR/Bf0sUCjAClrmVoZQJnuLiD8Ojj37692puu7i
m2SoHmFNAGMBAAEWdQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAY47X/RbUGXK0kXODapr9AMnf
nenUartGthkpwtYeuRhQjiCs7uUffrbZtSuPnhIvsf6tb55wQIMD+mjgvxPo6O2J
D8eBPsoFsRs+L+uo6Lex3DB2b2rczVoX2pxc+tsD0c5HA5uhfzDuFA+RgY9O9Dgr

```

```
rrRNI0Suy8F8ig4gN8I=&lt;/X509Certificate&gt;
&lt;/X509Data&gt;
    &lt;/KeyInfo&gt;
    &lt;/Signature&gt;
    &lt;/firma&gt;
    &lt;/ZONA_0F&gt;
&lt;/ZONA_0&gt;
</xml>
    </tns:ZonaB_response>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


Registro ZONA C

Permite a la COMPIN registrar la ZONA C como documento electrónico firmado con PKI en cada una de sus zonas. Se valida documento electrónico contra su XMLSchema respectivo y secuencia de estados, en este caso debe existir al menos un estado 19 (Recepción en ventanilla) asociado al Folio. Para lo anterior se deberá ejecutar un request tipo **POST** al endpoint **lmes/action**, procurando enviar un token válido, además del id de la licencia y el rut del beneficiario. Un ejemplo de la llamada es:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wst="http://WSToken/"
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <ZonaC>
    <idLicencia>XXX</idLicencia>
    <rutBeneficiario>XXX</rutBeneficiario>
    <xml><![CDATA[
<ZONA_C>
  <ZONA_C1 id="zc1">
    <emp_nombre>XXXXX</emp_nombre>
    <emp_rut>XXXXX</emp_rut>
    <emp_fecha_recepcion>XXXXX</emp_fecha_recepcion>
    <emp_direccion>
      <calle>XXXXX</calle>
      <numero>XXXXX</numero>
      <comuna>XXXXX</comuna>
      <pais>XXXXX</pais>
    </emp_direccion>
    <codigo_actividad_laboral>XXXXX</codigo_actividad_laboral>
    <codigo_ocupacion>XXXXX</codigo_ocupacion>
  </ZONA_C1>
  <ZONA_C2 id="zc2">
    <prev_fecha_recepcion_ccaf>XXXXX</prev_fecha_recepcion_ccaf>
    <codigo_tipo_regimen_previsional>XXXXX</codigo_tipo_regimen_previsional>
    <codigo_regimen_previsional>XXXXX</codigo_regimen_previsional>
    <prev_nombre>XXXXX</prev_nombre>
    <codigo_calidad_trabajador>XXXXX</codigo_calidad_trabajador>
    <codigo_seguro_afc>XXXXX</codigo_seguro_afc>
    <codigo_seguro_indef>XXXXX</codigo_seguro_indef>
    <fecha_afiliacion>XXXXX</fecha_afiliacion>
    <fecha_contrato>XXXXX</fecha_contrato>
    <codigo_entidad_pagadora>XXXXX</codigo_entidad_pagadora>
    <prev_nombre_pagador/>
  </ZONA_C2>
  <ZONA_C3 id="zc3">
    <remuneracion>
      <codigo_prevision_rem_ant>XXXXX</codigo_prevision_rem_ant>
      <ano_mes_rem_ant>XXXXX</ano_mes_rem_ant>
      <ndias_rem_ant>XXXXX</ndias_rem_ant>
      <monto_imponible_rem_ant>XXXXX</monto_imponible_rem_ant>
```

```

    <monto_total_rem_ant>XXXXXX</monto_total_rem_ant>
    <monto_incapacidad_rem_ant>XXXXXX</monto_incapacidad_rem_ant>
    <ndias_incapacidad_rem_ant>XXXXXX</ndias_incapacidad_rem_ant>
  </remuneracion>
  <remuneracion>
    <codigo_prevision_rem_ant>XXXXXX</codigo_prevision_rem_ant>
    <ano_mes_rem_ant>XXXXXX</ano_mes_rem_ant>
    <ndias_rem_ant>XXXXXX</ndias_rem_ant>
    <monto_imponible_rem_ant>XXXXXX</monto_imponible_rem_ant>
    <monto_total_rem_ant>XXXXXX</monto_total_rem_ant>
    <monto_incapacidad_rem_ant>XXXXXX</monto_incapacidad_rem_ant>
    <ndias_incapacidad_rem_ant>XXXXXX</ndias_incapacidad_rem_ant>
  </remuneracion>
  <remuneracion>
    <codigo_prevision_rem_ant>XXXXXX</codigo_prevision_rem_ant>
    <ano_mes_rem_ant>XXXXXX</ano_mes_rem_ant>
    <ndias_rem_ant>XXXXXX</ndias_rem_ant>
    <monto_imponible_rem_ant>XXXXXX</monto_imponible_rem_ant>
    <monto_total_rem_ant>XXXXXX</monto_total_rem_ant>
    <monto_incapacidad_rem_ant>XXXXXX</monto_incapacidad_rem_ant>
    <ndias_incapacidad_rem_ant>XXXXXX</ndias_incapacidad_rem_ant>
  </remuneracion>
  <porcen_desahucio>XXXXXX</porcen_desahucio>
</ZONA_C3>
<ZONA_C4 id="zc4">
  <lma_licencias_ant>XXXXXX</lma_licencias_ant>
  <licencia_anterior>
    <lma_ndias>XXXXXX</lma_ndias>
    <lma_fecha_desde>XXXXXX</lma_fecha_desde>
    <lma_fecha_hasta>XXXXXX</lma_fecha_hasta>
  </licencia_anterior>
</ZONA_C4>
<ZONA_CC id="zcc">
  <codigo_tramitacion_CCAF>XXXXXX</codigo_tramitacion_CCAF>
  <haber>
    <archivo>
      <tipo_archivo>XXXXXX</tipo_archivo>
      <url_archivo>XXXXXX</url_archivo>
    </archivo>
  </haber>
</ZONA_CC>
<ZONA_CF>
  <firma id="zcf">
    <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <SignedInfo>
        <CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
        <SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
        <Reference URI="">
          <Transforms>
            <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
          </Transforms>
        </Reference>
      </SignedInfo>
    </Signature>
  </firma>
</ZONA_CF>

```

```

        <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <DigestValue></DigestValue>
        </Reference>
      </SignedInfo>
      <SignatureValue/>
      <KeyInfo>
        <KeyName/>
      </KeyInfo>
    </Signature>
  </firma>
</ZONA_CF>
</ZONA_C>
]]></xml>
</ZonaC>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Posterior a la recepción del documento y si la validación de esquema y de estados es correcta, el sistema responderá con un código y mensaje de éxito, además de la zona actualizada reflejando el cambio de estado:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WashOut">
  <soap:Body>
    <tns:ZonaC_response>
      <status xsi:type="xsd:int">1</status>
      <message xsi:type="xsd:string">success</message>
      <xml xsi:type="xsd:xml">&lt;?xml version="1.0"?&gt;
&lt;ZONA_0&gt;
  &lt;ZONA_01 id="z01"&gt;
    &lt;id_licencia&gt;3-5&lt;/id_licencia&gt;
    &lt;nro_licencia&gt;1&lt;/nro_licencia&gt;
    &lt;rut_operador&gt;76848560-7&lt;/rut_operador&gt;
    &lt;codigo_tipo_formulario&gt;4&lt;/codigo_tipo_formulario&gt;
    &lt;empleador_adscrito&gt;2&lt;/empleador_adscrito&gt;

    &lt;codigo_entidad&gt;2&lt;/codigo_entidad&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;55&lt;
/estado_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 15:00:37
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;59&lt;/estado
_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:25:31
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;19&lt;/estado
_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:18:46
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;
    &lt;codigo_operador&gt;6&lt;/codigo_operador&gt;
    &lt;/ZONA_01&gt;
  &lt;ZONA_0F&gt;
    &lt;firma id="z0f-binarybag"&gt;
      &lt;descripcion&gt;Firma BINARYBAG&lt;/descripcion&gt;
      &lt;Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"&gt;
      &lt;SignedInfo&gt;

```

```
<!-- CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/>
    <!--SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <!--Reference URI="#z01">
    <!--Transforms>
        <!--Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
    <!--/Transforms>
    <!--DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <!--DigestValue>um5WCXW9nnx/se0qeiiV0jH2Tq4=<!--/DigestValue>
    <!--/Reference>
    <!--/SignedInfo>

    <!--SignatureValue>wJroTJ1daDlf2O7pKuzripjeDIebqhSldZgyDky/qtCLE6iMsMtH0JX7hgoSQwPW
FCevrf8Hov4rca6y6fVgkftADZ/gY69mcjQAHbzbFBAn7quicoydwinuUIW5eK6q
UbnznqfXKxWZIkSD1Kn2RR9Eps7sy+7RHheNzslY2l78=<!--/SignatureValue>
    <!--KeyInfo>
        <!--KeyValue>

    <!--RSAKeyValue>
    <!--Modulus>
xnbVrplXt5VsH0lgJvs1ldTKcL4AeskT3niEeiNyIasg+cjSrPbw+H0go1/lhuaE
Or6ukZagBp9nJf15gI5D0td8Rrhe8eHKrQYImkJwxS0dN8nv0KUEDqLC7eNtpH8F
/SxQKMALWuZWHLame4uIPw6OPfvr3am67uKbZKgeYU0=
    <!--/Modulus>
    <!--Exponent>
AQAB
    <!--/Exponent>
    <!--/RSAKeyValue>
    <!--/KeyValue>

        <!--X509Data>

    <!--X509Certificate>MIICSjCCAbMCAxAAATANBgqhkiG9w0BAQUFADB9MRIwEAYDVQQKEWliaW5hcnli
YWcxJDAiBgkqhkiG9w0BCQEWFw1mbG9yZXNAYmluYXJ5YmFnLnVnbWVhcnliTENMAAGAlUE
BxMEC3RnbzENMASGAlUECBMEC3RnbzELMAkGAlUEBhMCY2wxFjAUBGNVBAMUDW1h
bnVlbF9mbG9yZXNwHhcNMtIxMDIOMjAxNzUwWHcNMtMxMDIOMjAxNzUwWjBcMQsw
CQYDVQQGEWJjbDENMASGAlUECBMEC3RnbzESMBAGAlUEChMJYmluYXJ5YmFnMRIw
EAYDVQQLEWliaW5hcnliYWcxFjAUBGNVBAMUDXZpY3Rvc19hdmVsbG8wgZ8wDQYJ
KoZIHvcNAQEBAQADgYOAIGJAoGBAMZ21a6ZV7eVbBztYCb7NZXUynC+AHrJE954
hHojciGrIPniOqz28PhzoKNf5YbmdDq+rpGwoAafZyX5eYCOQ9LXfEYbBPHhyq0G
CJpCcMbDnTfJ79C1BA6iWu3jbaR/Bf0sUCjAC1rmVoZQJnuLiD8Ojj37692puu7i
m2SoHmFNAGMBAAEWdQYJKoZIHvcNAQEFBQADgYEAY47X/RbUGXK0kXODapr9AMnf
nenUartGthkpwtYeuRhQjciCs7uUFFrbZtSuPnhIvsf6tb55wQIMD+mjgvxPo6O2J
D8eBPsoFsRs+L+uo6Lex3DB2b2rczVoX2pxc+tsDOc5HA5uhfzDuFA+RgY9O9Dgr
rrRNI0Suy8F8ig4gN8I=<!--/X509Certificate>
    <!--/X509Data>

        <!--/KeyInfo>
        <!--/Signature>

    <!--/firma>
    <!--/ZONA_0F>
    <!--/ZONA_0>
-->
</xml>

</tns:ZonaC response>
```

```

    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

Registro ZONA D

Permite a las entidades pagadora registrar la ZONA D como documento electrónico firmado con PKI en cada una de sus zonas. Se valida documento electrónico contra su XMLSchema respectivo y secuencia de estados. Para lo anterior se deberá ejecutar un request tipo **POST** al endpoint **lmes/action**, procurando enviar un token válido, además del id de la licencia y el rut del beneficiario. Un ejemplo de la llamada es:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wst="http://WSToken/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ZonaD>
      <idLicencia>XXX</idLicencia>
      <rutBeneficiario>XXX</rutBeneficiario>
      <xml><![CDATA[
<ZONA_D>
  <ZONA_D1>
    <remuneraciones>
      <codigo_prevision_rem_ant>XXXXXX</codigo_prevision_rem_ant>
      <ano_mes_rem_ant>XXXXXX</ano_mes_rem_ant>
      <ndias_rem_ant>XXXXXX</ndias_rem_ant>
      <monto_imponible_rem_ant>XXXXXX</monto_imponible_rem_ant>
      <monto_total_rem_ant>XXXXXX</monto_total_rem_ant>
      <monto_incapacidad_rem_ant>XXXXXX</monto_incapacidad_rem_ant>
      <ndias_incapacidad_rem_ant>XXXXXX</ndias_incapacidad_rem_ant>
    </remuneraciones>
    <liquidacion evento_liquidacion_CCAF="21" tipo_liquidacion_CCAF="2">
      <periodo_renta>XXXXXX</periodo_renta>
    </liquidacion>
  </ZONA_D1>
  <ZONA_DF>
    <firma>
      <descripcion>XXXXXX</descripcion>
    </firma>
  </ZONA_DF>
</ZONA_D>
]]></xml>
    </ZonaD>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Posterior a la recepción del documento, y si se superan las validaciones de esquema y de estados, el sistema responderá con un código y mensaje de éxito, además de la zona0 actualizada:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WashOut">
  <soap:Body>
    <tns:ZonaD_response>
      <status xsi:type="xsd:int">1</status>
      <message xsi:type="xsd:string">success</message>
      <xml xsi:type="xsd:xml">&lt;?xml version="1.0"?&gt;
&lt;ZONA_0&gt;
  &lt;ZONA_01 id="z01"&gt;
    &lt;id_licencia&gt;XXX&lt;/id_licencia&gt;
    &lt;nro_licencia&gt;1&lt;/nro_licencia&gt;
    &lt;rut_operador&gt;76848560-7&lt;/rut_operador&gt;
    &lt;codigo_tipo_formulario&gt;4&lt;/codigo_tipo_formulario&gt;
    &lt;empleador_adscrito&gt;2&lt;/empleador_adscrito&gt;

    &lt;codigo_entidad&gt;2&lt;/codigo_entidad&gt;
    &lt;estado&gt;
    &lt;estado_licencia&gt;89&lt;/estado_licencia&gt;
    &lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 15:04:22
    UTC&lt;/fecha_estado&gt;
    &lt;estado&gt;
    &lt;estado_licencia&gt;79&lt;/estado_licencia&gt;
    &lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 15:04:19
    UTC&lt;/fecha_estado&gt;
    &lt;estado&gt;
    &lt;estado_licencia&gt;55&lt;/estado_licencia&gt;
    &lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 15:00:37
    UTC&lt;/fecha_estado&gt;
    &lt;estado&gt;
    &lt;estado_licencia&gt;59&lt;/estado_licencia&gt;
    &lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:25:31
    UTC&lt;/fecha_estado&gt;
    &lt;estado&gt;
    &lt;estado_licencia&gt;19&lt;/estado_licencia&gt;
    &lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:18:46
    UTC&lt;/fecha_estado&gt;
    &lt;codigo_operador&gt;6&lt;/codigo_operador&gt;
    &lt;/ZONA_01&gt;
    &lt;ZONA_0F&gt;
    &lt;firma id="z0f-binarybag"&gt;
      &lt;descripcion&gt;Firma BINARYBAG&lt;/descripcion&gt;
      &lt;Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"&gt;
      &lt;SignedInfo&gt;
        &lt;CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/&gt;
        &lt;SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/&gt;
        &lt;Reference URI="#z01"&gt;
          &lt;Transforms&gt;
            &lt;Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/&gt;
            &lt;/Transforms&gt;
            &lt;DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/&gt;
            &lt;DigestValue&gt;PpnzORWy+tFz24qB3buvUe2i6eU=&lt;/DigestValue&gt;
            &lt;/Reference&gt;
          &lt;/SignedInfo&gt;
```

```

<SignatureValue>rP6QPr0yw6XH5nO3UNKhcCmMd+nuFk5jfhN/1njecHgTSBb1Yr+UEL7MMCuN0hKS
qOSazOhXRMKkUFAZO/8eQKEUxGf46habUUEccfaZHJvUw/NWgyRg52V2GyvJypF4
VrZc+e8PojCkeLoFwYYiTti+K307YYg7g60Bbu0A2S4=</SignatureValue>;
    <KeyInfo>;
      <KeyValue>;
        <RSAKeyValue>;
          <Modulus>;
            xnbVrplXt5VsHO1gJvs1ldTKcL4AeskT3niEeiNyIasg+cjSrPbw+HOgo1/1huaE
            Or6ukZagBp9nJfl5gI5D0td8RhsE8eHKrQYImkJwxOdN8nv0KUEDqLC7eNtpH8F
            /SxQKMALWuZWhlAme4uIPw6OPfvr3am67uKbZKgeYU0=
          </Modulus>;
          <Exponent>;
            AQAB
          </Exponent>;
        </RSAKeyValue>;
      </KeyValue>;

    <X509Data>;

    <X509Certificate>;MIICSjCCAbMCAXAAATANBgkqhkiG9w0BAQUFADB9MRIwEAYDVQQKEwliaW5hcnli
    YWcxJDAiBgkqhkiG9w0BCQEWFWlmbG9yZXNAYmluYXJ5YmFnLmNvbTENCAsGA1UE
    BxMEc3RnbzENCAsGA1UECBMEc3RnbzELMAkGA1UEBhMCY2wxFjAUBgNVBAMUDW1h
    bnVlbF9mbG9yZXNwHhcNMTIxMDI0MjAxNzUwWhcNMjAxNzUwWjBcMQsw
    CQYDVQQGEwJjbDENMAAsGA1UECBMEc3RnbzESMBAGA1UEChMJYmluYXJ5YmFnMRIw
    EAYDVQQLEwliaW5hcnliYWcxJDAiBgkqhkiG9w0BAQUFADQY0AMIGJAoGBAMZ21a6ZV7eVbBztYCb7NZXUynC+AHrJE954
    hHojciGrIPnI0qz28PhzoKNf5YbmhDq+rpGWOaafZyX5eYCOQ9LXfEYbBPHhyq0G
    CJpCcMbDnTfJ79C1BA6iwu3jbaR/Bf0sUCjAClrmVoZQJnuLiD8Ojj37692puu7i
    m2SoHmFNAGMBAAEWdQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAY47X/RbUGXK0kXODapr9AMnf
    nenUartGthkpwtYeuRhQjiCs7uUffrbZtSuPnhIvsvf6tb55wQIMD+mjgvxPo6O2J
    D8eBPsoFsRs+L+uo6Lex3DB2b2rczVoX2pxc+tsD0c5HA5uhfzDuFA+RgY9O9Dgr
    rrRNI0Suy8F8ig4gN8I=</X509Certificate>;
    </X509Data>;
      </KeyInfo>;
    </Signature>;
    </firma>;
    </ZONA_0F>;
  </ZONA_0>;
</xml>

</tns:ZonaD_response>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Servicio de Consulta del Número de Días Disponibles

Permite consultar el número de días de permiso disponible en base a los informado por la COMPIN y registrado en el sistema de información SANNA. Para ello se deberá ejecutar un request tipo **POST** al endpoint **consultas/action** enviando un token válido además del rut del beneficiario y la fecha de emisión de la licencia. Una ejemplo de llamada de este endpoint es:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wst="http://WSToken/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <diasdisponible>
    <rutBeneficiario>XXX</rutBeneficiario>
    <fechaEmision>XXXX</fechaEmision>
  </diasdisponible>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Si el identificador de la licencia, código de operador y rut del beneficiario existen en el sistema, se generará una respuesta como la siguiente:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wst="http://WSToken/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <diasdisponible_response>
    <id_licencia>XXX</id_licencia>
    <rut_beneficiario>XXX</rut_beneficiario>
    <dias_disponibles>XXX</dias_disponibles>
    <status>1</status>
    <message>success</message>
  </diasdisponible_response>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


Servicio de Consulta Histórico de LM SANNA

Permite consultar las licencias informadas por la COMPIN y registradas en el sistema de información SANNA. Para ello se deberá ejecutar un request tipo **POST** al endpoint **consultas/action** enviando un token válido, además del rut del beneficiario y fecha de emisión de la licencia. Una ejemplo de llamada de este endpoint es:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wst="http://WSToken/"
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <filtroLicencias>
    <rutBeneficiario>XXX</rutBeneficiario>
    <fechaEmision>XXXX</fechaEmision>
  </filtroLicencias>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Si ambos parámetros de entrada son válidos y existen en el sistema, se generará una lista con los identificadores de licencia registrados en el sistema. Un ejemplo de una respuesta correcta sería:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WashOut">
  <soap:Body>
    <tns:filtroLicencias_response>
      <status xsi:type="xsd:int">1</status>
      <message xsi:type="xsd:string">success</message>
      <result xsi:type="tns:result">
        <idLicencia xsi:type="xsd:string">XXX</idLicencia>
        <nroLicencia xsi:type="xsd:string">XXX</nroLicencia>
        <rutBeneficiario xsi:type="xsd:string">XXXX</rutBeneficiario>
        <fechaEmision xsi:type="xsd:string">XXXX</fechaEmision>
      </result>
    </tns:filtroLicencias_response>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Servicio de Búsqueda de LM SANNA

Permitir consultar una LM SANNA por Folio, entregando como resultado el documento electrónico de la LM SANNA conformado al momento de la consulta y registrada en el sistema de información SANNA. Para ello, se deberá ejecutar un request tipo **POST** al endpoint **consultas/action**, indicando un token válido y el identificador de la licencia. Un ejemplo de la llamada es:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wst="http://WSToken/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <buscarLicencia>
      <idLicencia>XXXXX</idLicencia>
    </buscarLicencia>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Si el identificador de la licencia, código del operador y rut del beneficiario son válidos y existen en el sistema, el WebService entregará el documento XML de la Licencia registrada. Un ejemplo de la respuesta será:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WashOut">
  <soap:Body>
    <tns:buscarLicencia_response>
      <status xsi:type="xsd:int">1</status>
      <message xsi:type="xsd:string">success</message>
      <result xsi:type="xsd:string">&lt;LME
xmlns="urn:www.lme:gov:cl:lme"&gt;&lt;&lt;?xml version="1.0"?&gt;
&lt;ZONA_0&gt;
  &lt;ZONA_01 id="z01"&gt;
    &lt;id_licencia&gt;3-5&lt;/id_licencia&gt;
    &lt;nro_licencia&gt;1&lt;/nro_licencia&gt;
    &lt;rut_operador&gt;76848560-7&lt;/rut_operador&gt;
    &lt;codigo_tipo_formulario&gt;4&lt;/codigo_tipo_formulario&gt;
    &lt;empleador_adscrito&gt;2&lt;/empleador_adscrito&gt;

    &lt;codigo_entidad&gt;2&lt;/codigo_entidad&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;89&lt;
/estado_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 15:04:22
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;79&lt;/estado
_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 15:04:19
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;55&lt;/estado
_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 15:00:37
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;59&lt;/estado
_licencia&gt;&lt;fecha_estado&gt;2020-01-24 14:25:31
UTC&lt;/fecha_estado&gt;&lt;/estado&gt;&lt;estado&gt;&lt;estado_licencia&gt;19&lt;/estado
```

```

_licencia&gt;&lt;&lt;fecha_estado&gt;&lt;2020-01-24 14:18:46
UTC&lt;&lt;/fecha_estado&gt;&lt;&lt;/estado&gt;&lt;
    &lt;&lt;codigo_operador&gt;&lt;6&lt;&lt;/codigo_operador&gt;&lt;
    &lt;&lt;/ZONA_01&gt;&lt;
    &lt;&lt;ZONA_0F&gt;&lt;
    &lt;&lt;firma_id="z0f-binarybag"&gt;&lt;
        &lt;&lt;descripcion&gt;&lt;Firma BINARYBAG&lt;&lt;/descripcion&gt;&lt;
        &lt;&lt;Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"&gt;&lt;
        &lt;&lt;SignedInfo&gt;&lt;
            &lt;&lt;CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/&gt;&lt;
            &lt;&lt;SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/&gt;&lt;
            &lt;&lt;Reference URI="#z01"&gt;&lt;
            &lt;&lt;Transforms&gt;&lt;
                &lt;&lt;Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/&gt;&lt;
                &lt;&lt;/Transforms&gt;&lt;
                &lt;&lt;DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/&gt;&lt;
                &lt;&lt;DigestValue&gt;&lt;PpnzORWy+tFz24qB3buvUe2i6eU=&lt;&lt;/DigestValue&gt;&lt;
                &lt;&lt;/Reference&gt;&lt;
            &lt;&lt;/SignedInfo&gt;&lt;

        &lt;&lt;SignatureValue&gt;&lt;rP6QPr0yw6XH5nO3UNKhcCmMd+nuFk5jfhN/lnjecHgTSBb1Yr+UEL7MMCuN0hKS
qOSazOhXRMKkUFAZO/8eQKEUxGf46habUUEccfaZHJvUw/NWgyRg52V2GyvJypF4
VrZc+e8PojCkeLoFwYYiTti+K307YYg7g60Bbu0A2S4=&lt;&lt;/SignatureValue&gt;&lt;
            &lt;&lt;KeyInfo&gt;&lt;
                &lt;&lt;KeyValue&gt;&lt;
                    &lt;&lt;RSAKeyValue&gt;&lt;
                        &lt;&lt;Modulus&gt;&lt;
xnbVrplXt5VsHO1gJvs1ldTKcL4AeskT3niEeiNyIasg+cjSrPbw+HOgo1/lhuaE
Or6ukZagBp9nJf15gI5D0td8RhsE8eHkrQYImkJwxSodN8nv0KUEDqLC7eNtpH8F
/SxQKMALWuZWHLAme4uIPw6OPfvr3am67uKbZKgeYU0=
                        &lt;&lt;/Modulus&gt;&lt;
                        &lt;&lt;Exponent&gt;&lt;
AQAB
                        &lt;&lt;/Exponent&gt;&lt;
                    &lt;&lt;/RSAKeyValue&gt;&lt;
                &lt;&lt;/KeyValue&gt;&lt;

            &lt;&lt;/X509Data&gt;&lt;

        &lt;&lt;X509Certificate&gt;&lt;MIICSjCCAbMCAXAAATANBgkqhkiG9w0BAQUFADB9MRIwEAYDVQQKEWliaW5hcnli
YWcxJDAiBgkqhkiG9w0BCQEFWFlmbG9yZXNAYmluYXJ5YmFnLmNvbTENMAsgA1UE
BxMEc3RnbzENMAsgA1UECBMEc3RnbzELMAkGA1UEBhMCY2wxZjAUBgNVBAMUDW1h
bnVlbF9mbG9yZXNwHhcNMjI0MDIOMjAxNzUwWWhcNMjI0MDIOMjAxNzUwWjBcMQsw
CQYDVQQGEwJjbDENMAsgA1UECBMEc3RnbzESMBAGA1UEChMJYmluYXJ5YmFnMRIw
EAYDVQQLEWliaW5hcnliYWcxZjAUBgNVBAMUDXZpY3Rvc19hdmVsbG8wgZ8wDQYJ
KoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMZ21a6ZV7eVbBztYCb7NZXUynC+AhRJE954
hHoJciGrIPnI0qz28PhzoKNf5YbmhDq+rpGwoAafZyX5eYCOQ9LXfEYbBPHhyq0G
CJpCcMbDnTfJ79C1BA6iwu3jbaR/Bf0sUCjAClrmVoZQJnuLiD8Ojj37692puu7i
m2SoHmFNAGMBAAEWdQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAY47X/RbUGXK0kXODapr9AMnf
nenUartGthkpwtYeuRhQjiCs7uUfFrBztSuPnhIvsf6tb55wQIMD+mjgvxPo6O2J
D8eBFsoFsRs+L+uo6Lex3DB2b2rczVoX2pxc+tsD0c5HA5uhfzDuFA+RgY9O9Dgr

```

```

rrRNI0Suy8F8ig4gN8I=<X509Certificate>
</X509Data>
    </KeyInfo>
    </Signature>
    </firma>
    </ZONA_OF>
</ZONA_0>
<ZONA_A xmlns="urn:www:lme:gov:cl:lme">.....</ZONA_AC>
    <ZONA_ACS id="zacs">
        ....
    </ZONA_ACS>
    <ZONA_AF><firma id="zaf-00">
        .....
    </ZONA_AF></ZONA_A>
<ZONA_B xmlns="urn:www:lme:gov:cl:lme">
    ....
    <ZONA_BF>
    ...
    </ZONA_BF>
</ZONA_B>
<ZONA_C xmlns="urn:www:lme:gov:cl:lme">
    ....
    ZONA_CC id="zcc">
    ...
    </ZONA_CC>
    <ZONA_CF>
    ...
    </ZONA_CF>
    </ZONA_C>
<ZONA_D xmlns="urn:www:lme:gov:cl:lme">
    <ZONA_DF><firma><descripcion>Documento respaldado por antecedentes en
papel</descripcion></firma></ZONA_DF>
    </ZONA_D>
</LME>
</result>
    </tns:buscarLicencia_response>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

En todos los casos, las respuestas de los WS están encodeadas para prevenir problemas en la transferencia.

Códigos de error

El sistema LME de SIT-SANNA considera 2 tipos de respuestas de error para sus EndPoints, el primero se aplica cuando se invoca un EndPoint sin un token válido o con uno ya vencido, en estos casos el sistema responderá con el siguiente mensaje:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<hash>
  <errors>Signature verification raised</errors>
</hash>
```

En estos casos, además la respuesta HTTP tendrá una status 401 (Unauthorized)

El segundo caso de error sucede cuando, habiendo superado la etapa de validación de identidad (Token) se encuentra un error en los datos o en los estados informados, en este caso los EndPoints antes mencionados responden con un XML con la misma estructura:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WSToken">
  <soap:Body>
    <tns:Token_response>
      <status xsi:type="xsd:string"></status>
      <token xsi:type="xsd:string"></token>
      <message xsi:type="xsd:string"></message>
    </tns:Token_response>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

En caso se error, el sistema responderá con un status 0, el detalle del error se agregará en el campo message, por ejemplo, al solicitar un token con credenciales incorrectas se obtendrá el siguiente error:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="urn:WSToken">
  <soap:Body>
    <tns:Token_response>
      <status xsi:type="xsd:string">0</status>
      <token xsi:type="xsd:string"></token>
      <message xsi:type="xsd:string">unauthorized</message>
    </tns:Token_response>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Anexos

1. Esquemas LMESANNA
2. Circular 3410