



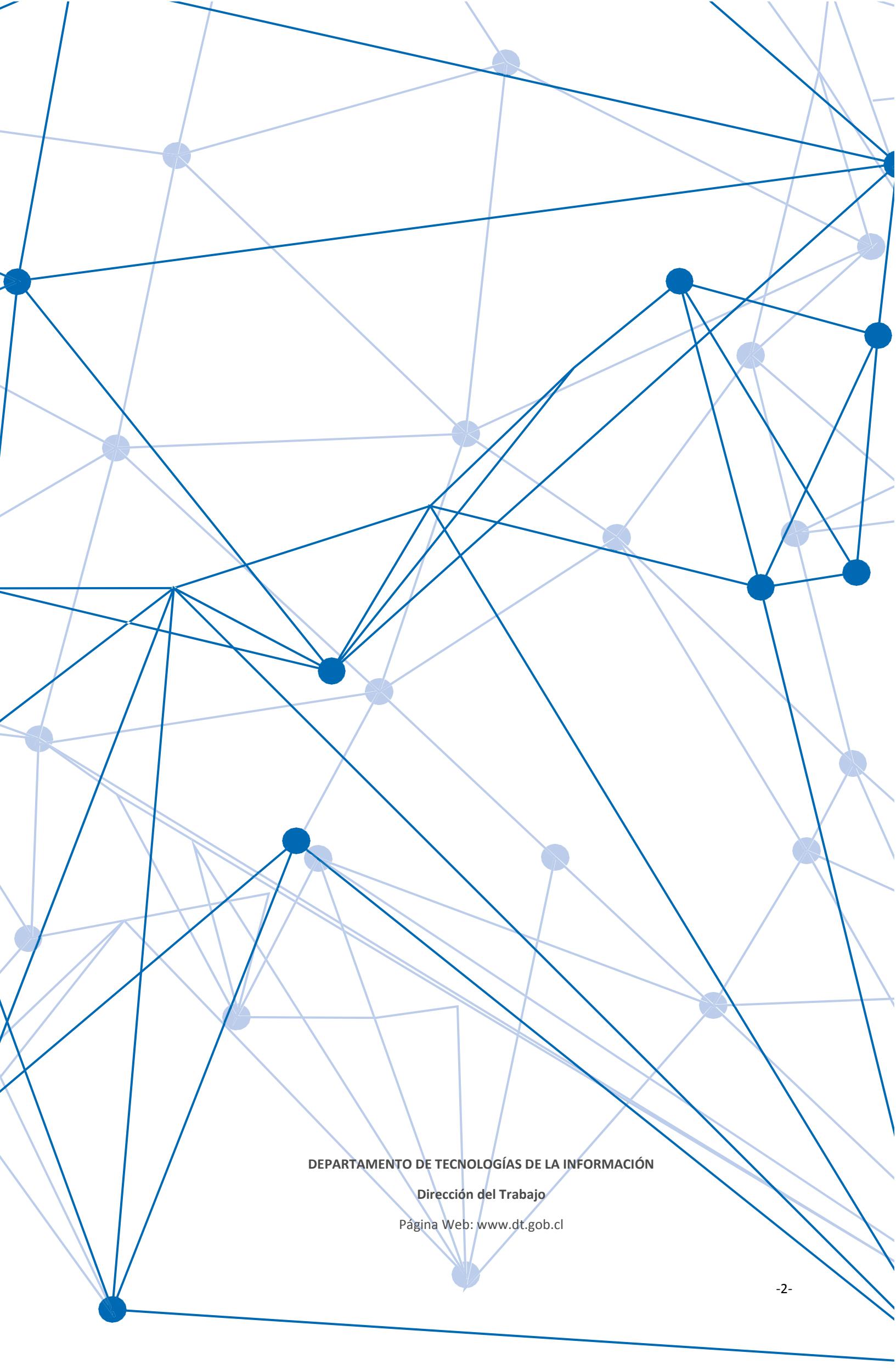
MANUAL PARA DESARROLLADORES

SISTEMA DE CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA LABORAL PORTUARIA



Dirección del
Trabajo

Gobierno de Chile



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Dirección del Trabajo

Página Web: www.dt.gob.cl

CONTENIDO

CONTENIDO	- 3 -
CONTROL DE VERSIONES	- 5 -
1. INTRODUCCIÓN	- 6 -
2. ANTECEDENTES.....	- 7 -
2.1 TIPIFICACIÓN DE EMPRESAS	- 7 -
2.2 PERFILAMIENTO DEL SCCNLP	- 7 -
2.3 SERVICIOS POR TIPO DE EMPRESAS.....	- 7 -
2.4 AMBIENTES DEL SCCNLP	- 8 -
2.5 ACCESOS AL SCCNLP	- 9 -
3. SERVICIOS SOAP.....	12
3.1 SERVICIOS DISPONIBLES POR EMPRESA Y AMBIENTE	13
3.2 REGISTRAR RELACIONES LABORALES	15
3.3 CONSULTA BÁSICA DE RELACIONES LABORALES	28
3.4 MODIFICAR RELACIONES LABORALES	33
3.5 CONSULTA DETALLADA DE RELACIONES LABORALES	43
3.6 FINALIZACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL.....	51
3.7 REGISTRAR UNA NOMBRADA	55
3.8 SERVICIO PARA CONSULTAR UNA NOMBRADA	61
3.9 SERVICIO PARA OBTENER LA RESOLUCIÓN DE UNA NOMBRADA.....	69
3.10 SERVICIO PARA MODIFICAR NOMBRADA.....	75
3.11 SERVICIO PARA REGISTRAR UNA JORNADA LABORAL	80
3.12 SERVICIO PARA CONSULTAR UNA JORNADA	87
3.13 SERVICIO PARA MODIFICAR JORNADA	93
3.14 SERVICIO PARA INFORMAR LOS MOVIMIENTOS EN EL RECINTO PORTUARIO	97
4. SERVICIOS REST.....	103
4.1 SERVICIOS DISPONIBLES POR EMPRESA Y AMBIENTE	104
4.2 OBTENER LISTADO DE PUERTOS	107
4.3 OBTENER LISTADO DE PUERTOS ASOCIADOS A UNA EMPRESA	108
4.4 OBTENER LAS LOCACIONES POR EMPRESA Y PUERTO.....	109

4.5	OBTENER LISTADO DE NAVES	111
4.6	OBTENER LISTADO DE NAVES ASOCIADAS A UN PUERTO	112
4.7	OBTENER LISTADO DE TURNOS DE TRABAJO	113
4.8	OBTENER LISTADO DE TIPOS DE JORNADA DE TRABAJO	114
4.9	OBTENER LISTADO DE TIPOS DE CONTRATO DE TRABAJO.....	115
4.10	OBTENER LISTADO DE AFP	116
4.11	OBTENER LISTADO DE ISAPRES.....	117
4.12	OBTENER LISTADO DE NACIONALIDADES	118
4.13	OBTENER LISTADO DE ESTADO CIVIL.....	119
4.14	OBTENER LISTADO DE REGIONES	120
4.15	OBTENER LISTADO DE COMUNAS.....	121
4.16	OBTENER LISTADO DE COMUNAS DE UNA REGION	122
4.17	OBTENER LISTADO DE FUNCIONES DE UN CONTRATO DE TRABAJO	123
4.18	OBTENER LISTADO DE LABORES DE UN CONTRATO DE TRABAJO	124
4.19	OBTENER LISTADO DE MODALIDADES DE PAGO EN UN CONTRATO.....	125
4.20	OBTENER LISTADO DE CAUSALES DE TERMINO DE CONTRATO	126
4.21	OBTENER LISTADO DE TIPOS DE VEHICULO	127
4.22	OBTENER LISTADO DE TIPOS DE INGRESO AL PUERTO	128
4.23	TIPIFICACIÓN DE RESPUESTA DE SERVICIOS	129
5.	ANEXOS	130
5.1	MODIFICACION SERVICIO REGISTRO DE RELACION LABORAL	130

CONTROL DE VERSIONES

VERSIÓN	FECHA	CAMBIO
1.0	Julio/2017	Creación de documento.
1.1	Agosto/2018	Se actualizan datos de servicios. Se incorpora url de ambiente piloto.
1.2	Noviembre/2017	Se incorpora URL de producción y tipificación de servicios.
1.3	Diciembre/2017	Se incorpora tabla con todos los servicios disponibles tanto SOAP como REST.
1.4	Enero/2018	Se modifican servicios asociados a Jornada (se incorpora relación de la jornada con la relación laboral).
1.5	Marzo/2018	Cambio de nombre del servicio rest <code>getLocacionByRutEmpresa</code> por <code>getLocacionByMuellajeByPuerto</code>
1.6	Abril 04/2018	Se incorpora el servicio REST <code>getSexo</code>
1.7	Mayo 05/2018	Se modifica la metadata de registrar y modificar contratos; Estos cambios se ven en la sección 5. Anexos
1.8	Agosto 17/2018	Se rectifica el nombre de servicio REST para las locaciones en registrar movimiento. Se cambia <code>getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpresa}/{idPuerto}</code> por <code>getLocacionByRutConcesionario/{rutConcesionario}</code>
1.9	Agosto 20/2018	Se adiciona la forma de modificar contratos (Apartado 3.4 en la tabla de contenidos)
2.0	Agosto 20/2018	Se adiciona la forma de modificar nombrada (Apartado 3.9 en la tabla de contenido)
2.1	Septiembre 07/2018	Se corrigen los campos de salida para las operaciones: - ConsultarNombrada - RegistrarNombrada
2.2	Octubre 12/2018	Se agregan la longitud máxima de todos los tipos de campos <u>String</u> en los servicios.

1. INTRODUCCIÓN

El 15 de Septiembre de 2014 se promulga la Ley 20.773. Dicho cuerpo legal incorporó al Código del Trabajo el nuevo artículo 133 Bis “Ley Corta”, el cual dispone que la Dirección del Trabajo coordinará junto con la Autoridad Marítima un Sistema de Cumplimiento de la Normativa Laboral Portuaria, en adelante denominado **SCCNLP**.

En el presente manual se abordará la disponibilidad y composición de los Web Services asociados al SCCNLP destinados a las empresas portuarias y de muellajes vigentes que deseen operar con la plataforma a través de WSDL (Web Services Definition Language).

Para efectos del SCCNLP toda la información relacionada a empresas y nóminas de trabajadores es proporcionada y validada por la Autoridad Marítima, la cual es contrastada contra servicios del Registro Civil (para la identificación de personas) y con el SII.

2. ANTECEDENTES

2.1 TIPIFICACIÓN DE EMPRESAS

Dependiendo de la tipificación otorgada al ámbito de las empresas, estas adquieren la denominación de propietarias de la instalación, concesionarias o empresas de muellajes, una o todas las mencionadas pueden operar dentro de un Recinto Portuario (puerto). El “tipo” de empresa junto a sus datos básicos y de vigencia son proporcionados en línea por la Autoridad Marítima y contrastados mediante el Servicio de Impuestos Internos y el Registro Civil.

2.2 PERFILAMIENTO DEL SCCNLP

En base al tipo de empresas el SCCNLP pone a disposición diferentes funcionalidades y servicios, tanto de registro como de consulta, modificación y eliminación. El presente documento está enfocado a la comunicación con el SCCNLP a través de Servicios SOAP y REST. Si requiere ayuda funcional para la aplicación web por favor verifique en el MANUAL DE USUARIO dispuesto en www.dt.gob.cl.

2.3 SERVICIOS POR TIPO DE EMPRESAS

A continuación se lista, por orden de acontecimiento y dependiendo del tipo de empresa, los servicios web disponibles en la plataforma.

Empresas de Muellaje:

- Registro electrónico de la Información contenida en la relación laboral.
- Registro y gestión sobre las nóminas de trabajadores.
- Registro de asistencia y descanso (jornada laboral).
- Registro de comités paritarios de higiene y seguridad.

Empresas Concesionarias de puerto:

- Registro de todos los movimientos de entrada y salida del recinto portuario.
- Registro de comités paritarios de higiene y seguridad.
- Obtener resultados de las nóminas de trabajadores.

Importante destacar que lo antes mencionado corresponde a acciones disponibles mediante Web Services, no obstante existen funcionalidades a ejecutar por las empresas antes descritas que NO tienen la posibilidad de ser gatillados por medio de servicios por lo que obligatoriamente, y para asuntos puntuales, los representantes de las empresas deberán acceder al Portal Web - por ejemplo para registrar las locaciones (lugares o sitios) del recinto portuario cuya responsabilidad recae en la empresa concesionaria. Información asociada a este tema la puede encontrar en MANUAL DE USUARIO publicado en www.dt.gob.cl.

2.4 AMBIENTES DEL SCCNLP

La Dirección del Trabajo dispondrá de dos ambientes publicados para la interacción con las empresas que deseen operar a través de WSDL.

Ambiente Piloto: Disponible para que las empresas gatillen sus servicios a modo de prueba, entendiendo que los XML serán idénticos al ambiente productivo pero los datos alojados en este ambiente son de pruebas.

Servidor Piloto (pre productivo):

Portal Web: <https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/app>

Web Services: [https://sccnlpServices-piloto.dirtrab.cl/Servicios/\[Nombre_Servicio_Web.asmx\]](https://sccnlpServices-piloto.dirtrab.cl/Servicios/[Nombre_Servicio_Web.asmx])

Ambiente Productivo: Una vez entrada en vigencia la normativa se dispondrá del servidor para tales efectos y cuya información será la oficial para los entes fiscalizadores (Autoridad Marítima y Dirección del Trabajo). La Dirección del Trabajo dispondrá de una nueva contraseña de conexión al servidor que a continuación se indica:

Servidor Productivo:

Portal Web: <https://sccnlp.dirtrab.cl/app/#!/login>

Web Services: [https://sccnlpservices.dirtrab.cl/Servicios/\[Nombre_Servicio_Web.asmx\]](https://sccnlpservices.dirtrab.cl/Servicios/[Nombre_Servicio_Web.asmx])

Considerar que el presente documento está orientado a la interacción de aplicaciones con el sistema mediante servicios web construidos con el protocolo SOAP. Para detalles del uso del portal web, favor referirse al documento con el Manual de Usuario.

En ningún caso la Dirección del Trabajo se hará responsable de la migración de datos entre los ambientes, siendo esta responsabilidad de las empresas, dado lo anterior la Dirección del Trabajo se reserva el derecho a limpiar los datos del ambiente preproductivo de acuerdo a sus procedimientos internos.

Los Web Services, corresponden a un mecanismo de comunicación entre sistemas informáticos. No poseen interfaz gráfica, ni es posible hacer uso de ellos a través de un navegador web. El consumo de estos servicios requieren de una implementación informática o el uso de alguna herramienta especializada en servicios SOAP.

2.5 ACCESOS AL SCCNLP

Para efectos de comunicación mediante Web Services la Dirección del Trabajo dispondrá de un mecanismo de autentificación a las empresas, el cual será por medio de una contraseña

generada automáticamente al momento de recibir la carga inicial o novedades desde la Autoridad Marítima.

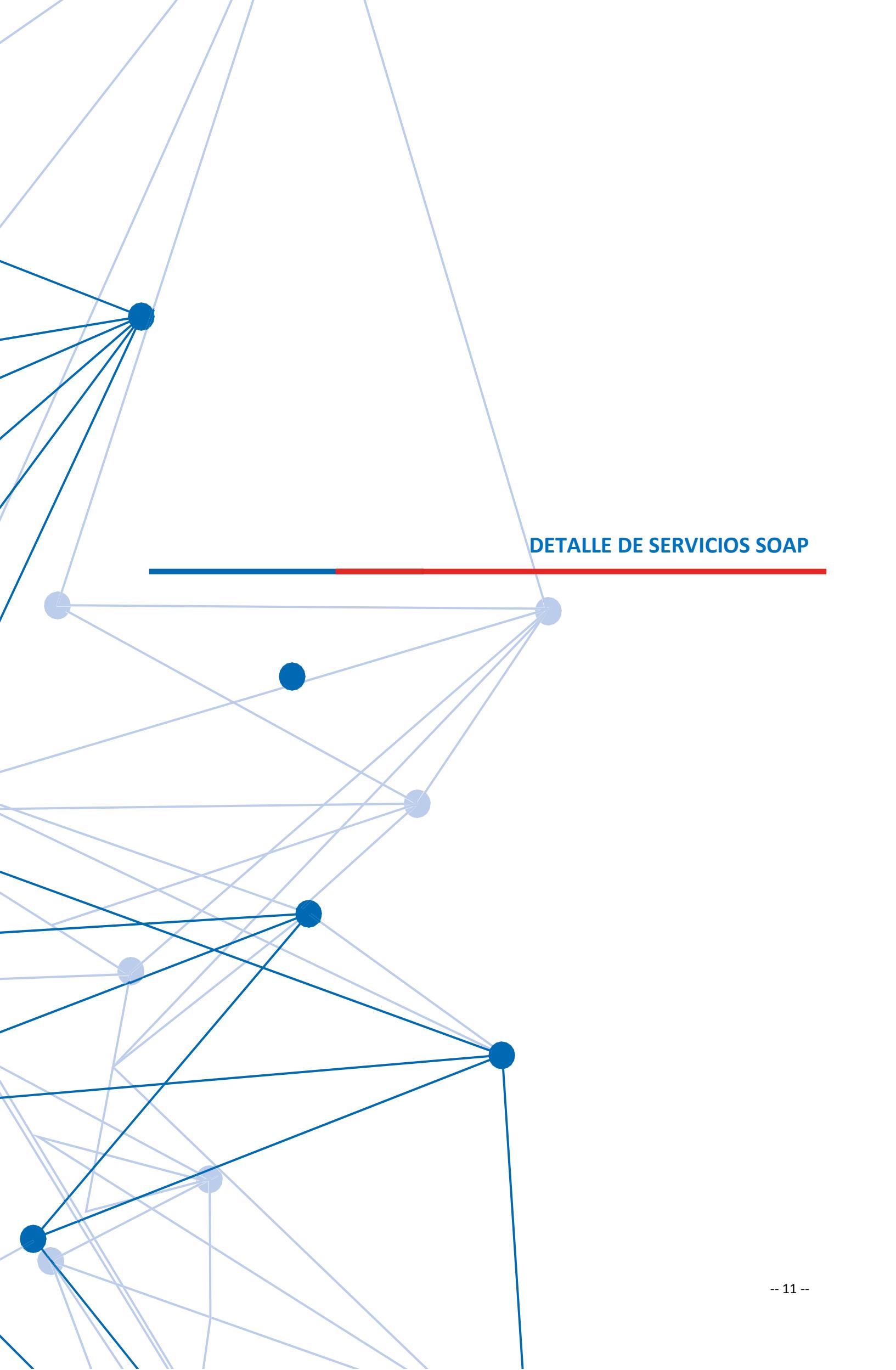
Es de responsabilidad de la empresa el buen uso de los datos de acceso mediante web services, en caso de requerir cambio de contraseña contacte a soporte SCCNLP.

Mesa de Soporte SCCNLP:

 600

Correo Electrónico:

puertos@dt.gob.cl



DETALLE DE SERVICIOS SOAP

3. SERVICIOS SOAP

En el siguiente capítulo encontrará algunos de los servicios SOAP implementados para comunicarse con el SCCNLP. Junto al objetivo de cada servicio se encuentran las reglas de negocio asociadas, el esquema de entrada, de salida y ejemplos.

Es importante tener en consideración que la composición de los SOAP requiere de consultas a servicios relacionados, en su mayoría REST, a los cuales se hace referencia en cada llamado y se especifican en el apartado 4 del presente documento.

Las credenciales de autentificación para que las empresas puedan operar a través de servicios se otorgarán en la medida que se incorporen al piloto mediante un comunicado oficial de la Dirección del Trabajo.

En el restante del documento, no se utilizarán las rutas completas a las URL de acceso de servicios, y en su lugar se hará una referencia a cual dominio corresponde reemplazar (según el ambiente que se desee invocar).

Ejemplos:

[http://\[ruta_del_servidor_SOAP\]/Servicios](http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios) corresponde al dominio de servicios SOAP, por lo que para generar la URL correcta para el **ambiente piloto** se debe utilizar el valor **sccnlp-services-piloto.dirtrab.cl**

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api](http://[ruta_del_servidor_REST]/api) corresponde al dominio de servicios REST, por lo que para generar la URL correcta para el **ambiente piloto** se debe utilizar el valor **sccnlp-piloto.dirtrab.cl**

3.1 SERVICIOS DISPONIBLES POR EMPRESA Y AMBIENTE

La tabla que a continuación se presenta contiene todos los servicios SOAP disponibles en la plataforma tanto en ambiente de piloto como producción a utilizar por las empresas de acuerdo a su perfil.

SERVICIOS SOAP PILOTO – Relación Laboral	PERFIL DE EMPRESA
https://scnlpservices-piloto.dirtrab.cl/Servicios/RelacionLaboral.asmx	
<u>actualizarContratos</u>	E.Muellaje
<u>consultarContrato</u>	E.Muellaje
<u>consultarContratos</u>	E.Muellaje
<u>finalizarContratos</u>	E.Muellaje
<u>registrarContratos</u>	E.Muellaje

SERVICIOS SOAP PRODUCCION – Relación Laboral	PERFIL DE EMPRESA
https://scnlpservices.dirtrab.cl/Servicios/RelacionLaboral.asmx	
<u>actualizarContratos</u>	E.Muellaje
<u>consultarContrato</u>	E.Muellaje
<u>consultarContratos</u>	E.Muellaje
<u>finalizarContratos</u>	E.Muellaje
<u>registrarContratos</u>	E.Muellaje

SERVICIOS SOAP PILOTO – Nombradas	PERFIL DE EMPRESA
https://scnlpservices-piloto.dirtrab.cl/Servicios/Nombradas.asmx	
<u>consultarNombrada</u>	E.Muellaje
<u>consultarNombradaByConcesionaria</u>	E.Concesionaria
<u>eliminarNombrada</u>	E.Muellaje
<u>getResolucionNombrada</u>	E.Muellaje
<u>modificarNombradas</u>	E.Muellaje
<u>registrarNombradas</u>	E.Muellaje

SERVICIOS SOAP PRODUCCION – Nombradas	PERFIL DE EMPRESA
https://scnlpservices.dirtrab.cl/Servicios/Nombradas.asmx	
<u>consultarNombrada</u>	E.Muellaje
<u>consultarNombradaByConcesionaria</u>	E.Concesionaria
<u>eliminarNombrada</u>	E.Muellaje

<u>getResolucionNombrada</u>	E.Muellaje
<u>modificarNombradas</u>	E.Muellaje
<u>registrarNombradas</u>	E.Muellaje

SERVICIOS SOAP PILOTO – Jornadas	PERFIL DE EMPRESA
https://sccnlpservices-piloto.dirtrab.cl/Servicios/Jornadas.asmx	
<u>ConsultarJornada</u>	E.Muellaje
<u>ModificarJornada</u>	E.Muellaje
<u>RegistrarJornada</u>	E.Muellaje

SERVICIOS SOAP PRODUCCION – Jornadas	PERFIL DE EMPRESA
https://sccnlpservices.dirtrab.cl/Servicios/Jornadas.asmx	
<u>ConsultarJornada</u>	E.Muellaje
<u>ModificarJornada</u>	E.Muellaje
<u>RegistrarJornada</u>	E.Muellaje

3.2 REGISTRAR RELACIONES LABORALES

**http://
[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=registrarContratos**

Objetivo:

Mediante este servicio las empresas vigentes podrán registrar una o más relaciones laborales. Como empresas vigentes se refiere a las informadas por la Autoridad Marítima mediante el proceso de actualización de vigencias y sus novedades.

Este servicio es fundamental ya que todo proceso de ingreso de información al SCCNLP tendrá como requisito haber registrado una relación laboral, cualquiera sea la modalidad de esta, es decir, para ingresar una nombrada, jornada laboral o cualquier modificación que involucre a los trabajadores portuarios deberá tener activo el registro electrónico de la relación laboral.

Una vez conformado el encabezado del servicio que identifica a la empresa, el registro de la relación laboral cuenta de 2 partes básicas:

- **Identificación del trabajador**, dependiendo si el registro es mediante Rut o pasaporte el servicio requiere de más datos básicos. Para el registro de trabajadores que cuentan con número de Rut los datos requeridos son los de contactabilidad, ya que los básicos como nombres, fecha de nacimiento, estado civil los obtenemos en línea a partir del Registro Civil. Junto a los datos básicos debe proporcionar los datos de domicilio, afp, isapre.
- **Condiciones de la relación laboral**, los datos contenidos en esta sesión son mayormente obligatorios y conforman el acuerdo de labores y funciones a desempeñar por el trabajador dependiendo del tipo de relación laboral que se pacte (eventual con CPPT, indefinido, plazo fijo etc.)

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo. En el siguiente apartado se explicara el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

Reglas de negocio:

Es importante que al momento de registrar relaciones laborales tenga presente las reglas de negocio asociadas a la Norma Laboral (general y portuaria) ya que el SCCNLP realiza algunas validaciones para almacenar los registros:

- No se puede registrar relación laboral de personas fallecidas.
- En el caso que el trabajador no posea número de RUT, es decir, tenga pasaporte, deberá proporcionar todos los datos en calidad de obligatorios.
- La jornada ordinaria corresponde a 45 horas semanales.
- Toda relación laboral puede contener tener horas extras, excepto los de tipo Indefinido.
- La remuneración bruta de un trabajador eventual con CPPT debe ser igual o mayor a 1IMM.
- La relación laboral para un trabajador eventual (sin CPPT) puede tener una duración entre 0 y 20 días.
- La relación laboral para un trabajador eventual con CPPT puede tener una duración igual o mayor a 20 días.
- Las relaciones laborales de tipo indefinido o plazo fijo no pueden ser paralelos a otros contratos, es decir, no puede trabajar en calidad de indefinido para la empresa A y para la empresa B.
- Las relaciones laborales declaradas del tipo eventual (con cppt o sin cppt) pueden tener relaciones laborales en paralelo, pero sin solapar horario, es decir, NO permite el ingreso del trabajador Eventual A en la empresa X de 09:00 a 18:00hrs. Y trabajador Eventual A en la empresa W de 14:00 a 17:00hrs.

Flujo:

El servicio permite el envío de un arreglo de relaciones laborales para una empresa de muellaje. A continuación se describe cada elemento del esquema de entrada.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: registrarContratos

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. “S99999999-9”		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO – OBJETO Contrato[]					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada para utilizar el sistema. Sin el dígito verificador. Ej. 99999999		
idPuerto	Int	Si	Identificador del puerto donde labora el trabajador.	http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getPuerto	id
contratos	Lista	SI	Elemento que contiene uno o más registros de relaciones laborales.		
Contrato	Compuesto	SI	Contiene los elementos que conforman el registro electrónico de la Relación Laboral.		
trabajador	Compuesto	SI	Contiene los elementos que conforman los datos del trabajador del cual se desea registrar relación laboral		
rut	Int	NO	Rut del trabajador sin digito verificador. Si el registro del trabajador es mediante un rut el SCCNLP obtiene todos los datos básicos desde el Registro Civil (nombres, fecha de nacimiento, estado civil, etc) por tanto esos datos no obligatorios de ingreso.		
dv	String(1)	NO	Dígito verificador del rut del trabajador.		
pasaporte	String(50)	NO	Número de pasaporte del trabajador. IMPORTANTE: en caso que la relación laboral sea con un trabajador que posea número de pasaporte todos los datos básicos de la		

			persona pasan a ser obligatorios (nombre, apellido, fecha de nacimiento, nacionalidad, etc).		
nombres	String(100)	NO	Nombres del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).		
apellidoPaterno	String(100)	NO	Apellido del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).		
apellidoMaterno	String(100)	NO	Apellido del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).		
idNacionalidad	Int	NO	ID de la nacionalidad del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte). El identificador requerido se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado de nacionalidad .	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getNacionalidad	id
fechaNacimiento	DateTime	NO	Fecha de nacimiento del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte). Ejemplo de formato: aaaa-mm-dd		
idEstadoCivil	Int	NO	ID del estado civil del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte). Los valores posibles para el estado civil son: id=0 (Sin definir) id=1 (SOLTERO) id=2 (CASADO)	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getEstadoCivil	id
idSexo	Short	NO	ID del sexo del trabajador. Los valores posibles son: id=0 (Sin definir) id=1 (Femenino) id=2 (Masculino) (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getSexo	id
Domicilio	Compuesto	SI	Información de domicilio del trabajador		
idRegion	Int	SI	ID de la región de residencia del trabajador. El identificador requerido se obtiene por medio de la consulta en el servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getRegion	id

			Ej. id: 5, glosa: "REGION VALPARAISO"		
idComuna	Int	SI	<p>ID de la comuna de residencia del trabajador</p> <p>Existen dos formas de consumir el servicio relacionado.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Listando todas las comunas del país. Ej. glosa: "VALPARAÍSO", id: 42,idProvincia: 12,idRegion: 5, 2. Filtrando la búsqueda a partir del identificador de la región. Ej.invoque al servicio: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getComunasByIdRegion/5 ej. de respuesta del servicio a partir de la consulta anterior: glosa: "ALGARROBO",id: 64, glosa: "CALERA",id: 60, glosa: "EL QUISCO",id: 68, glosa: "VALPARAÍSO", id: 42, 	<p>REST:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obtener todas las comunas. http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getComuna 2. Filtrando por la región. http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getComunasByIdRegion/{idRegion} 	id
calle	String(500)	SI	Calle que conforma el domicilio del trabajador.		
numero	Int	SI	Número del domicilio del trabajador.		
depto	String(100)	NO	Número de Departamento del domicilio del trabajador.		
block	String(50)	NO	Block		
email	String(500)	NO	Correo electrónico del trabajador.		
idIsapre	Int	NO	<p>ID de la isapre del trabajador.</p> <p>Para poblar este campo debe consultar el servicio rest asociado. Ej. id: 3, glosa: "ISAPRE BANMEDICA S.A", id: 9, glosa: "ISAPRE CONSALUD", id: 102, glosa: "FONASA", id: 100, glosa: "NO AFILIADO",</p>	<p>REST:</p> http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getISAPRE	id

idAFP	Int	NO	ID de la AFP del trabajador. El identificador requerido se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado. Ej. id: 6, glosa: "AFP PROVIDA", id: 13, glosa: "AFP CUPRUM", id: 100, glosa: "NO AFILIADO",	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getAFP	id
fechaCelebContrato	DateTime	SI	Fecha de celebración del contrato, con el formato AAAA-MM-DD. Esta es la fecha en que físicamente las partes firmaron el contrato.		
idTipoContrato	Int	SI	ID del tipo de contrato ej. id: 3, glosa: "Eventual Con CPPT". Para obtener todos los tipos de relaciones laborales puede consultar el servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getTipoContrato	id
fechalinicioContrato	DateTime	SI	Fecha de inicio de la relación laboral, con el formato AAAA-MM-DD. Esta es la fecha en que el trabajador comenzará a desempeñar sus labores.		
fechaTerminoContrato	DateTime	NO	Fecha de término de la relación laboral, con el formato AAAA-MM-DD. Para tipo de contrato indefinido este campo no es obligatorio, para los demás tipos SI lo es y representa la fecha en que el trabajador cesará sus funciones en la empresa.		
idModalidad	Int	SI	ID de la modalidad de pago de la relación laboral. Es decir, si el pago del trabajador será diario (1), semanal (2), quincenal (3), mensual (2).	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getModalidadPago	id
horasExtraAutorizadas	Int	NO	Horas extras autorizadas. En caso de ser un contrato indefinido, no aplica tener horas extras, por lo tanto, debería enviarse un valor = 0.		
labores	Lista	SI	Elemento que contiene una o más labores que desarrollada durante la relación laboral el trabajador. Destacar que cada labor puede tener una ubicación distinta, jornada y remuneración que se agrupan en la lista que a continuación inicia con tantas repeticiones como labores tenga el trabajador.		
idLabor	Int	SI	Identificador de la labor que realizará el trabajador. El identificador requerido debe ser consultado en el servicio	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api	id

			asociado. Ej. id: 1,glosa: "Abordo Nave", id: 2, glosa: "Delantal Muelle", id: 3, glosa: "Explanada o Almacén", id: 4, glosa: "Otros",	<u>/RelacionLab/getLabor</u>	
idFuncion	Int	SI	ID <u>función</u> que desempeñará el trabajador portuario. El dato se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado, entre los datos que se pueden obtener están por ejemplo:	REST: <u>http://[ruta_del_servidor_REST]/api</u> <u>/RelacionLab/getFuncion</u>	id
idLocacion	Int	SI	ID <u>Locación</u> . Este dato corresponde al identificador de la locación ingresada por la empresa concesionaria, equivale al sitio, bodega, explanada donde desempeñará el trabajador portuario. Para poder componer la consulta a este servicio requiere conocer el identificador del puerto por medio del servicio rest: <u>http://[ruta_del_servidor_REST]/api</u> <u>/Administracion/getLocacionByPuerto/5655</u> ej. de respuesta: id: 5655, nombre: "TALCAHUANO", Ej. de llamada al servicio locaciones: <u>http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Administracion/</u> <u>getLocacionByPuerto/5635</u> ej. de respuesta del servicio relacionado a locaciones. id:172, glosa:"Bodega1" id:186, glosa:"Sitio2"	REST: <u>http://[ruta_del_servidor_REST]/api</u> <u>/Administracion/getLocacionByPuerto/{idPuerto}</u>	id
idJornada	Int	SI	ID <u>Jornada</u> . Indica el tipo de jornada que realizará el trabajador, se puede obtener a partir del servicio relacionado y los posibles valores a tomar son jornada parcial (1), jornada completa (2).	REST: <u>http://[ruta_del_servidor_REST]/api</u> <u>/RelacionLab/getTipoJornada</u>	id
horario	Lista	SI	Elemento que contiene el horario acordado por día de la semana. Se podrá repetir tantas veces como días a la semana posea la jornada del trabajador.		
dia	Int	SI	Número del día de la semana. Los valores posibles: Lunes= 0 Martes = 1 Miércoles = 2 Jueves = 3		

			Viernes = 4 Sábado = 5 Domingo = 6		
horaDesde	String(5)	SI	Hora acordada de inicio de jornada, con formato HH:MM. Ej. Se acuerda para el día lunes (0) el inicio de la jornada desde las 09:00 hrs.		
horaHasta	String(5)	SI	Hora acordada de salida, con formato HH:MM Ej. Horario de salida 18:00 hrs.		
acuerdoDescanso	Lista	SI	Elemento que contiene la asociación del trabajador a un sindicato donde asociado el R.S.U deberá indicar el acuerdo colectivo de descanso. Recordemos que para turnos de más de 4 horas la ley establece como obligatorio el descanso de al menos 30 min.		
idSindicato	String(50)	SI	R.S.U. Sindicato Internamente el SCCNLP valida este dato contra el Sistema de Relaciones Laborales de la Dirección del Trabajo. Ej. 08060098 recordemos que la conformación del RSU es: Región; Inspección; Correlativo en formato RRIICCCC (2-2-4)		
horaDesde	String(5)	SI	“Hora desde” del descanso, con formato HH:MM		
horaHasta	String(5)	SI	“Hora hasta” del descanso, con formato HH:MM		
remuneracionBruta	Int	SI	Remuneración bruta del contrato, siempre debe ser mayor a 0.		

En la respuesta del servicio debe considerarse el siguiente elemento:

OBJETO DE RESPUESTA: ContratoCreadoDetalle		
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN

Estado	Int	Estado del proceso. Este es campo nos indica de acuerdo a los mensajes de error descritos en este documento si la recepción fue satisfactoria o no. Ver sección “Tipificación de respuesta de servicios”.
Mensaje	String(2000)	Mensaje del proceso realizado. El elemento contendrá un texto en caso de error
RutEmpresa	Int	Rut de la empresa que crea la relación laboral vinculada al trabajador.
RutTrabajador	Int	Rut del trabajador que está vinculado a la relación laboral
DVTrabajador	String(10)	Dígito verificador del rut del trabajador.
pasaporteTrabajador	String(50)	Pasaporte del trabajador
emailTrabajador	String(500)	Correo electrónico del trabajador
Contratoid	Int	Id de la relación laboral creada. DATO IMPORTANTE PARA REALIZAR MODIFICACIONES A LA RLL
linkPDF	String(1000)	Link para descargar el archivo en formato PDF que contiene el detalle de la relación laboral creada. Importante destacar que esto es un comprobante del registro electrónico, en ningún caso corresponde al contrato. Ej.: <linkPDF> http://[ruta_del_servidor]/scclnp/PDF/pdfRelacionLaboral?idContrato=477&proceso=1</linkPDF>
Error	String(2000)	En caso de error, este elemento contiene la descripción del mismo, por ejemplo detallando la regla de negocio que no se cumplió.

Ejemplo XML de Entrada para el registro de una relación laboral de un trabajador con Rut:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <h:UserDetails xmlns="https://scclnp.com/">
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:h="https://scclnp.com/">
        <userName>S96908170-9</userName>
        <password>aaaaa</password>
    </h:UserDetails>
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <s:Header xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" />
  <soap:Body>
    <registrarContratosResponse xmlns="https://scclnp.com/">
      <registrarContratosResult>
        <Estado>0</Estado>
```

```

</s:Header>
<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
         xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <registrarContratos xmlns="https://sccnlp.com/">
    <rutEmpresa>96908170</rutEmpresa>
    <contratos>
      <Contrato>
        <trabajador>
          <rut>14111211</rut>
          <dv>2</dv>
          <pasaporte />
          <nombres>MILZA CATALINA</nombres>
          <apellidoPaterno>CORTÉS</apellidoPaterno>
          <apellidoMaterno>ROMERO</apellidoMaterno>
          <idNacionalidad>39</idNacionalidad>
          <fechaNacimiento>1979-07-03T00:00:00</fechaNacimiento>
          <idEstadoCivil>2</idEstadoCivil>
          <idSexo>1</idSexo>
          <domicilio>
            <idRegion>2</idRegion>
            <idComuna>16</idComuna>
            <calle>CALLE ANTOFAGASTA</calle>
            <numero>22</numero>
            <depto>A-3</depto>
          </domicilio>
          <email>mail@email.com</email>
          <idIsapre>36</idIsapre>
          <idAFP>101</idAFP>
        </trabajador>
        <fechaCelebContrato>2017-08-01T00:00:00</fechaCelebContrato>
        <idTipoContrato>2</idTipoContrato>
        <fechaInicioContrato>2017-08-01T00:00:00</fechaInicioContrato>
        <fechaTerminoContrato>2017-12-31T00:00:00</fechaTerminoContrato>
        <idModalidad>2</idModalidad>
        <horasExtraAutorizadas>12</horasExtraAutorizadas>
        <labores>
          <idLabor>1</idLabor>
          <idFuncion>7</idFuncion>
          <idLocacion>205</idLocacion>
          <idJornada>1</idJornada>
          <horario>
            <dia>2</dia>
            <horaDesde>4:00</horaDesde>
            <horaHasta>16:00</horaHasta>
          </horario>
          <horario>
            <dia>4</dia>
            <horaDesde>7:00</horaDesde>
            <horaHasta>17:00</horaHasta>
          </horario>
        </labores>
      </Contrato>
    </contratos>
  </registrarContratos>
</s:Body>
<s:Header>
<s:Body>
  <Mensaje />
  <contratoCreadoDetalle>
    <ContratoCreadoDetalle>
      <RutEmpresa>96908170</RutEmpresa>
      <RutTrabajador>14111211</RutTrabajador>
      <DVTrabajador>2</DVTrabajador>
      <pasaporteTrabajador />
      <emailTrabajador>mail@email.com</emailTrabajador>
      <ContratoId>480</ContratoId>
      <linkPDF>http://sccnlp-
ga.dirtrab.cl/PDF/pdfRelacionLaboral?idContrato=480&proceso=1</linkPDF>
    </Error />
  </ContratoCreadoDetalle>
</contratoCreadoDetalle>
</registrarContratosResult>
</registrarContratosResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
<acuerdoDescanso>
  <idSindicato>123ABC</idSindicato>
  <horaDesde>2:00</horaDesde>
  <horaHasta>3:00</horaHasta>
</acuerdoDescanso>
<remuneracionBruta>790000</remuneracionBruta>
</labores>
</Contrato>
</contratos>
</registrarContratos>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

Ejemplo XML de Entrada para el registro de una relación laboral de un trabajador con Pasaporte:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:scc="https://scclp.com/">  
    <soapenv:Header>  
        <scc:UserDatas>  
            <scc:userName>S76242857-1</scc:userName>  
            <scc:password>aaaaaa</scc:password>  
        </scc:UserDatas>  
    </soapenv:Header>  
    <soapenv:Body>  
        <scc:registrarContratos>  
            <scc:rutEmpresa>76242857</scc:rutEmpresa>  
            <scc:contratos>  
                <scc:Contrato>  
                    <scc:trabajador>  
                        <scc:pasaporte>123456789</scc:pasaporte>  
                        <scc:nombres>Walter Peter</scc:nombres>  
                        <scc:apellidoPaterno>Sloworky</scc:apellidoPaterno>  
                        <scc:apellidoMaterno>Gonzalez</scc:apellidoMaterno>  
                        <scc:idNacionalidad>98</scc:idNacionalidad>  
                        <scc:fechaNacimiento>1974-06-14</scc:fechaNacimiento>  
                        <scc:idEstadoCivil>1</scc:idEstadoCivil>  
                        <scc:idSexo>2</scc:idSexo>  
                        <scc:domicilio>  
                            <scc:idRegion>7</scc:idRegion>  
                            <scc:idComuna>131</scc:idComuna>  
                            <scc:calle>Yungay</scc:calle>  
                            <scc:numero>5460</scc:numero>  
                            <scc:depto>1</scc:depto>  
                            <scc:block>2</scc:block>  
                        </scc:domicilio>  
                        <scc:email>WsGonzalez@portuaria.cl</scc:email>  
                        <scc:idIsapre>1</scc:idIsapre>  
                        <scc:idAFP>14</scc:idAFP>  
                    </scc:trabajador>  
                    <scc:fechaCelebContrato>2017-08-11</scc:fechaCelebContrato>  
                    <scc:idTipoContrato>2</scc:idTipoContrato>  
                    <scc:fechaInicioContrato>2017-08-11</scc:fechaInicioContrato>  
                    <scc:fechaTerminoContrato>2017-08-20</scc:fechaTerminoContrato>  
                    <scc:idModalidad>1</scc:idModalidad>  
                    <scc:horasExtraAutorizadas>0</scc:horasExtraAutorizadas>  
                    <scc:labores>
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
    <soap:Body>  
        <registrarContratosResponse xmlns="https://scclp.com/">  
            <registrarContratosResult>  
                <Estado>0</Estado>  
                <Mensaje/>  
                <contratoCreadoDetalle>  
                    <ContratoCreadoDetalle>  
                        <RutEmpresa>76242857</RutEmpresa>  
                        <RutTrabajador xsi:nil="true"/>  
                        <pasaporteTrabajador>X1</pasaporteTrabajador>  
                        <emailTrabajador>esm@esm.cl</emailTrabajador>  
                        <ContratId>432</ContratId>  
                    </ContratoCreadoDetalle>  
                </contratoCreadoDetalle>  
            </registrarContratosResult>  
        </registrarContratosResponse>  
    </soap:Body>  
    </soap:Envelope>  
  
<inkPDF>http://[ruta_del_servidor]/PDF/pdfRelacionLaboral?idContrato=432&proceso=1</linkPDF>  
    <Error/>  
    </ContratoCreadoDetalle>  
    </contratoCreadoDetalle>  
    </registrarContratosResult>  
    </registrarContratosResponse>  
    </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

```
<scc:idLabor>4</scc:idLabor>
<scc:idFuncion>27</scc:idFuncion>
<scc:idLocacion>172</scc:idLocacion>
<scc:idJornada>2</scc:idJornada>
<scc:horario>
  <scc:dia>0</scc:dia>
  <scc:horaDesde>09:00</scc:horaDesde>
  <scc:horaHasta>20:00</scc:horaHasta>
</scc:horario>
<scc:acuerdoDescanso>
  <scc:idSindicato>A1</scc:idSindicato>
  <scc:horaDesde>13:00</scc:horaDesde>
  <scc:horaHasta>14:00</scc:horaHasta>
</scc:acuerdoDescanso>
<scc:remuneracionBruta>21000</scc:remuneracionBruta>
</scc:labores>
</scc:Contrato>
</scc:contratos>
</scc:registrarContratos>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.3 CONSULTA BÁSICA DE RELACIONES LABORALES

**http://
[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=consultarContratos**

Objetivo:

Mediante este servicio las empresas vigentes podrán consultar la información básica de sus registros de relaciones laborales en el SCCNLP, a partir del ingreso de datos básicos como el RUT de la empresa y filtros tales como RUT de trabajador, fechas de relaciones laborales o estado de la relación laboral.

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo. En el siguiente apartado se explicará el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: consultarContratos

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. “S99999999-9”		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada para utilizar el sistema. Sin el dígito verificador. EJ. 99999999		
Filtro	Lista	SI	Tipo de dato ContratoFiltro		
rutTrabajador	int	NO	Rut del trabajador		
pasaporte	String(50)	NO	Pasaporte del trabajador		
fechaInicioContrato	DateTime	NO	Fecha inicio de la relación laboral, con formato AAAA-MM-DD		
fechaTerminoContrato	DateTime	NO	Fecha término de la relación laboral, con formato AAAA-MM-DD		
estadoContrato	String(1)	NO	Estado del contrato, con los posibles valores: 0 (Inactivo) y 1 (Activo).		

La respuesta al servicio de consultas tiene la siguiente estructura:

OBJETO DE RESPUESTA: ContratoConsulta		
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
Estado	Int	Estado del proceso. 0 = satisfactorio
ContratoConsultaDetalle	Lista	N/A
idContrato	Int	Id de la relación laboral
idTipoContrato	Int	ID del tipo de contrato (relación laboral), consumido desde el servicio rest: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Relacionlab/getTipoContrato
nombreTipoContrato	String(100)	Nombre del tipo de contrato
rutPersona	Int	Rut del trabajador sin dígito verificador
dvPersona	String(1)	Dígito verificador de la persona incluida en la relación laboral
pasaporte	String(50)	Pasaporte de la persona incluida en la relación laboral
nombres	String(100)	Nombres del trabajador
apellidoPaterno	String(100)	Apellido paterno del trabajador
apellidoMaterno	String(100)	Apellido materno del trabajador
fechainicioContrato	DateTime	Fecha inicio de la relación laboral

fechaFinContrato	DateTime	Fecha término de la relación laboral
remuneracionBruta	Int	Remuneración bruta
activo	Boolean	Estado de la relación laboral (contrato), con los posibles valores: true (activado o vigente) y false (desactivado o no vigente)
horasExtras	Int	Horas extras autorizadas

Ejemplo XML de Entrada para la consulta de relaciones laborales:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:scc="https://sccnlp.com/"
<soapenv:Header>
  <scc:UserDetails>
    <scc:userName>S76242857-1</scc:userName>
    <scc:password>zzzzzzz</scc:password>
  </scc:UserDetails>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <scc:consultarContratos>
    <scc:rutEmpresa>76242857</scc:rutEmpresa>
    <scc:filtro>
      </scc:filtro>
    </scc:consultarContratos>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo XML de Salida:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <consultarContratosResponse xmlns="https://sccnlp.com/">
      <consultarContratosResult>
        <Estado>0</Estado>
        <Mensaje/>
        <contratoConsultaDetalle>
          <ContratoConsultaDetalle>
            <idContrato>361</idContrato>
            <idTipoContrato>1</idTipoContrato>
            <nombreTipoContrato>Indefinido</nombreTipoContrato>
            <rutPersona>16143663</rutPersona>
            <dvPersona>1</dvPersona>
            <nombres>MANUEL JESÚS</nombres>
            <apellidoPaterno>MARÍN</apellidoPaterno>
            <apellidoMaterno>FLORES</apellidoMaterno>
            <fechaInicioContrato>2000-01-01T00:00:00</fechaInicioContrato>
            <fechaFinContrato xsi:nil="true"/>
            <remuneracionBruta>100000</remuneracionBruta>
            <activo>false</activo>
            <horasExtras>0</horasExtras>
          </ContratoConsultaDetalle>
          <ContratoConsultaDetalle>
            <idContrato>424</idContrato>
            <idTipoContrato>4</idTipoContrato>
            <nombreTipoContrato>Eventual Sin CPPT</nombreTipoContrato>
            <rutPersona xsi:nil="true"/>
          </ContratoConsultaDetalle>
        </contratoConsultaDetalle>
      </consultarContratosResult>
    </consultarContratosResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
<pasaporte>A22</pasaporte>
<nombres>JULIETA AGUSTINA</nombres>
<apellidoPaterno>ROJAS</apellidoPaterno>
<apellidoMaterno>ESCOBAR</apellidoMaterno>
<fechaInicioContrato>2017-08-10T00:00:00</fechaInicioContrato>
<fechaFinContrato>2017-08-11T00:00:00</fechaFinContrato>
<remuneracionBruta>800000</remuneracionBruta>
<activo>true</activo>
<horasExtras xsi:nil="true"/>
</ContratoConsultaDetalle>
</contratoConsultaDetalle>
</consultarContratosResult>
</consultarContratosResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.4 MODIFICAR RELACIONES LABORALES

**http://
[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=actualizarContratos**

Objetivo:

Mediante este servicio las empresas vigentes podrán modificar los datos de la información de una relación laboral en particular. Este servicio es básicamente el mismo de registrar contratos a diferencia que este lleva el id del contrato que se desea modificar

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo. En el siguiente apartado se explicará el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: actualizarContratos

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. “ S99999999-9 ”		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO – OBJETO Contrato[]					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada para utilizar el sistema. Sin el dígito verificador. EJ. 99999999		
idPuerto	Int	Si	Identificador del puerto donde labora el trabajador.	http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getPuerto	id
contratos	Lista	SI	Elemento que contiene uno o más registros de relaciones laborales.		
ContratoEdicion	Compuesto	SI	Contiene los elementos que conforman el registro electrónico de la Relación Laboral.		
idContrato	Int	Si	Identificador del contrato que desea modificar.	https://[ruta_del_servidor_REST]/Servicios/RelacionLaboral.asmx	idContrato
trabajador	Compuesto	SI	Contiene los elementos que conforman los datos del trabajador del cual se desea registrar relación laboral		
rut	Int	Si	Rut del trabajador sin digito verificador. Si el registro del trabajador es mediante un rut el SCCNLP obtiene todos los		

			datos básicos desde el Registro Civil (nombres, fecha de nacimiento, estado civil, etc) por tanto esos datos no obligatorios de ingreso.		
dv	String(1)	NO	Dígito verificador del rut del trabajador.		
pasaporte	String(50)	NO	Número de pasaporte del trabajador. IMPORTANTE: en caso que la relación laboral sea con un trabajador que posea número de pasaporte todos los datos básicos de la persona pasan a ser obligatorios (nombre, apellido, fecha de nacimiento, nacionalidad, etc).		
nombres	String(100)	NO	Nombres del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).		
apellidoPaterno	String(100)	NO	Apellido del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).		
apellidoMaterno	String(100)	NO	Apellido del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).		
idNacionalidad	Int	NO	ID de la nacionalidad del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte). El identificador requerido se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado de nacionalidad .	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getNacionalidad	id
fechaNacimiento	DateTime	NO	Fecha de nacimiento del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte). Ejemplo de formato: aaaa-mm-dd		

idEstadoCivil	Int	NO	ID del estado civil del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte). Los valores posibles para el estado civil son: id=0 (Sin definir) id=1 (SOLTERO) id=2 (CASADO)	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getEstadoCivil	id
idSexo	Short	NO	ID del sexo del trabajador. Los valores posibles son: id=0 (Sin definir) id=1 (Femenino) id=2 (Masculino) (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getSexo	id
Domicilio	Compuesto	SI	Información de domicilio del trabajador		
idRegion	Int	SI	ID de la región de residencia del trabajador. El identificador requerido se obtiene por medio de la consulta en el servicio relacionado. Ej. id: 5, glosa: "REGION VALPARAISO"	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getRegion	id
idComuna	Int	SI	ID de la comuna de residencia del trabajador Existen dos formas de consumir el servicio relacionado. 3. Listando todas las comunas del país. Ej. glosa: "VALPARAISO", id: 42,idProvincia: 12,idRegion: 5, 4. Filtrando la búsqueda a partir	REST: 3. Obtener todas las comunas. http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getComuna 4. Filtrando por la región. http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getComunasById	id

			<p>del identificador de la región. Ej.invoque al servicio: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getComunasByIdRegion/5 ej. de respuesta del servicio a partir de la consulta anterior: glosa: "ALGARROBO",id: 64, glosa: "CALERA",id: 60, glosa: "EL QUISCO",id: 68, glosa: "VALPARAÍSO", id: 42,</p>	Region/{idRegion}	
calle	String(100)	SI	Calle que conforma el domicilio del trabajador.		
numero	Int	SI	Número del domicilio del trabajador.		
depto	String(100)	NO	Número de Departamento del domicilio del trabajador.		
block	String(100)	NO	Block		
email	String(100)	NO	Correo electrónico del trabajador.		
idIsapre	Int	NO	ID de la isapre del trabajador. Para poblar este campo debe consultar el servicio rest asociado. Ej. id: 3, glosa: "ISAPRE BANMEDICA S.A", id: 9, glosa: "ISAPRE CONSALUD", id: 102, glosa: "FONASA", id: 100, glosa: "NO AFILIADO",	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getISAPRE	id
idAFP	Int	NO	ID de la AFP del trabajador. El identificador requerido se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado. Ej. id: 6, glosa: "AFP PROVIDA", id: 13, glosa: "AFP CUPRUM",	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getAFP	id

			id: 100, glosa: "NO AFILIADO",		
fechInicioContrato	DateTime	SI	Fecha de inicio de la relación laboral, con el formato AAAA-MM-DD. Esta es la fecha en que el trabajador comenzará a desempeñar sus labores.		
remuneracionBruta	Int	NO	Remuneración bruta pagada por modalidad de pago del contrato		
labores	Lista	SI	Elemento que contiene una o más labores que desarrollada durante la relación laboral el trabajador. Destacar que cada labor puede tener una ubicación distinta, jornada y remuneración que se agrupan en la lista que a continuación inicia con tantas repeticiones como labores tenga el trabajador.		
idLabor	Int	SI	Identificador de la <u>labor</u> que realizará el trabajador. El identificador requerido debe ser consultado en el servicio asociado. Ej. id: 1,glosa: "Abordo Nave", id: 2, glosa: "Delantal Muelle", id: 3, glosa: "Explanada o Almacén", id: 4, glosa: "Otros",	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getLabor	id
idFuncion	Int	SI	ID <u>función</u> que desempeñará el trabajador portuario. El dato se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado, entre los datos que se pueden obtener están por ejemplo:	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getFuncion	id
idLocacion	Int	SI	ID <u>Locación</u> . Este dato corresponde al identificador de la locación ingresada	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]	id

			<p>por la empresa concesionaria, equivale al sitio, bodega, explanada donde desempeñará el trabajador portuario.</p> <p>Para poder componer la consulta a este servicio requiere conocer el identificador del puerto por medio del servicio rest:</p> <p>http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Administracion/getLocacionByPuerto/5655</p> <p>ej. de respuesta: id: 5655, nombre: "TALCAHUANO",</p> <p>Ej. de llamada al servicio locaciones: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Administracion/getLocacionByPuerto/5635</p> <p>ej. de respuesta del servicio relacionado a locaciones.</p> <p>id:172, glosa:"Bodega1"</p> <p>id:186, glosa:"Sitio2"</p>	/api/Administracion/getLocacionByPuerto/{idPuerto}	
idJornada	Int	SI	ID Jornada . Indica el tipo de jornada que realizará el trabajador, se puede obtener a partir del servicio relacionado y los posibles valores a tomar son jornada parcial (1), jornada completa (2).	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getTipoJornada	id
horario	Lista	SI	Elemento que contiene el horario acordado por día de la semana. Se podrá repetir tantas veces como días a la semana posea la jornada del trabajador.		
dia	Int	SI	Número del día de la semana. Los valores posibles: Lunes= 0		

			Martes = 1 Miércoles = 2 Jueves = 3 Viernes = 4 Sábado = 5 Domingo = 6		
horaDesde	String(5)	SI	Hora acordada de inicio de jornada, con formato HH:MM. Ej. Se acuerda para el día lunes (0) el inicio de la jornada desde las 09:00 hrs.		
horaHasta	String(5)	SI	Hora acordada de salida, con formato HH:MM Ej. Horario de salida 18:00 hrs.		
acuerdoDescanso	Lista	SI	Elemento que contiene la asociación del trabajador a un sindicato donde asociado el R.S.U deberá indicar el acuerdo colectivo de descanso. Recordemos que para turnos de más de 4 horas la ley establece como obligatorio el descanso de al menos 30 min.		
idSindicato	String(50)	SI	R.S.U. Sindicato Internamente el SCCNLP valida este dato contra el Sistema de Relaciones Laborales de la Dirección del Trabajo. Ej. 08060098 recordemos que la conformación del RSU es: Región; Inspección; Correlativo en formato RRIICCCC (2-2-4)		
horaDesde	String(5)	SI	“Hora desde” del descanso, con formato HH:MM		
horaHasta	String(5)	SI	“Hora hasta” del descanso, con formato HH:MM		

Ejemplo XML de Entrada para actualizar contratos:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <h:UserCredentials xmlns:h="https://sccnlp.com/">
      xmlns="https://sccnlp.com/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <userName/>
        <password/>
      </h:UserCredentials>
    </s:Header>
    <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <actualizarContratos xmlns="https://sccnlp.com/">
        <rutEmpresa>88056400</rutEmpresa>
        <idPuerto>5710</idPuerto>
        <contratos>
          <ContratoEdicion>
            <idContrato>3432</idContrato>
            <trabajador>
              <rut>10490287</rut>
              <dv>1</dv>
              <nombres>VÍCTOR HUGO</nombres>
              <apellidoPaterno>MUÑOZ</apellidoPaterno>
              <apellidoMaterno>ALARCÓN</apellidoMaterno>
              <idNacionalidad>39</idNacionalidad>
              <fechaNacimiento>1975-01-30T00:00:00</fechaNacimiento>
              <idEstadoCivil xsi:nil="true"/>
              <idSexo>2</idSexo>
              <domicilio>
                <idRegion>0</idRegion>
                <idComuna>0</idComuna>
                <calle>AV. ANCUD 065 DEPTO. 509, ARCH. DE
CHILOE</calle>
                <numero>0</numero>
                <depto/>
                <block/>
              </domicilio>
              <email>notienecorreo@notienecorreo.cl</email>
              <idIsapre>102</idIsapre>
              <idAFP>6</idAFP>
            </trabajador>
            <fechaInicioContrato>2015-12-
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <actualizarContratosResponse xmlns="https://sccnlp.com/">
      <actualizarContratosResult>
        <Estado>0</Estado>
        <Mensaje/>
        <contratoCreadoDetalle>
          <ContratoCreadoDetalle>
            <RutEmpresa>88056400</RutEmpresa>
            <RutTrabajador>10490287</RutTrabajador>
            <DVTrabajador>1</DVTrabajador>
            <emailTrabajador>notienecorreo@notienecorreo.cl</emailTrabajador>
            <ContratoId>3432</ContratoId>
            <linkPDF>http://rato=3432&proceso=2</linkPDF>
            <Error/>
          </ContratoCreadoDetalle>
        </contratoCreadoDetalle>
      </actualizarContratosResult>
    </actualizarContratosResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
19T00:00:00</fechaInicioContrato>
    <remuneracionBruta>180000</remuneracionBruta>
    <labores>
        <ContratoLabor>
            <idLabor>3</idLabor>
            <idFuncion>16</idFuncion>
            <idLocacion>141</idLocacion>
            <idJornada>1</idJornada>
            <horario>
                <ContratoHorario>
                    <dia>6</dia>
                    <horaDesde>08:00</horaDesde>
                    <horaHasta>15:30</horaHasta>
                </ContratoHorario>
            </horario>
            <horasSemana>7</horasSemana>
            <acuerdoDescanso>
                <idSindicato>08060098</idSindicato>
                <horaDesde>11:00</horaDesde>
                <horaHasta>11:30</horaHasta>
            </acuerdoDescanso>
        </ContratoLabor>
    </labores>
    <horasExtraAutorizadas>0</horasExtraAutorizadas>
    <fechaTerminoContrato>2050-01-
01T00:00:00</fechaTerminoContrato>
    <idModalidad>2</idModalidad>
    </ContratoEdicion>
</contratos>
</actualizarContratos>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

3.5 CONSULTA DETALLADA DE RELACIONES LABORALES

**http://
[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=consultarContrato**

Objetivo:

Mediante este servicio las empresas vigentes podrán consultar la información de una relación laboral en particular. Este servicio se diferencia del anterior por la completitud de la respuesta, la cual incluye jornada, labores, remuneraciones, etc.

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo. En el siguiente apartado se explicará el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: consultarContrato

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userNume	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. "S99999999-9"		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada para utilizar el sistema. Sin el dígito verificador. EJ. 99999999		
idContrato	Int	SI	Identificador de la relación laboral. Se puede obtener a partir de la consulta relacionada.	SOAP: http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=consultarContrato	id

La respuesta presenta la siguiente estructura:

OBJETO DE RESPUESTA: ContratoDetalle			
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	
trabajador	Lista	N/A	
rut	Int	Rut del trabajador	
dv	String(10)	DV del trabajador	

pasaporte	String(50)	Número de pasaporte.
nombres	String(100)	Nombres del trabajador
apellidoPaterno	String(100)	Apellido paterno del trabajador
apellidoMaterno	String(100)	Apellido materno del trabajador
idNacionalidad	Int	Identificador de la nacionalidad del trabajador. Puede realizar la conversión del identificador consultando al servicio relacionado. http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getNacionalidad
fechaNacimiento	DateTime	Fecha de nacimiento del trabajador ej. : 2009-12-01T00:00:00
idestadocivil	Int	Identificador del estado civil . Puede realizar la conversión del identificador consultando al servicio relacionado. http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getEstadoCivil
idsexo	Short	Identificador del sexo del trabajador. Los valores posibles son: id=0 (Sin definir) id=1 (Femenino) id=2 (Masculino)
domicilio	Lista	Elemento que alberga la identificación del domicilio del trabajador.
idregion	Int	ID de la región de residencia del trabajador. El identificador requerido se puede contrastar por medio de la consulta en el servicio relacionado. REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getRegion Ej. id: 5, glosa: "REGION VALPARAISO"
idcomuna	Int	ID de la comuna de residencia del trabajador Existen dos formas de consumir el servicio relacionado. 1. Listando todas las comunas del país. Ej. glosa: "VALPARAISO", id: 42,idProvincia: 12,idRegion: 5, 2. Filtrando la búsqueda a partir del identificador de la región. Ej.invoque al servicio: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getComunasByIdRegion/5 ej. de respuesta del servicio a partir de la consulta anterior:

		<p>glosa: "ALGARROBO", id: 64, glosa: "CALERA", id: 60, glosa: "EL QUISCO", id: 68, glosa: "VALPARAISO", id: 42, REST: 1. Obtener todas las comunas. http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getComuna 2. Filtrando por la región. http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getComunasByIdRegion/{idRegion}</p>
calle	String(100)	Nombre de la calle del domicilio del trabajador
numero	Int	Número del domicilio del trabajador.
block	String(100)	Block de la residencia del trabajador.
depto	String(100)	Departamento
Email	String(500)	Email del trabajador
idIsapre	Int	ID de la isapre del trabajador. Para poblar este campo debe consultar el servicio rest asociado. Ej. id: 3, glosa: "ISAPRE BANMEDICA S.A", id: 9, glosa: "ISAPRE CONSALUD", id: 102, glosa: "FONASA", id: 100, glosa: "NO AFILIADO", REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getISAPRE
idAFP	Int	ID de la AFP del trabajador. El identificador requerido se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado. Ej. id: 6, glosa: "AFP PROVIDA", id: 13, glosa: "AFP CUPRUM", id: 100, glosa: "NO AFILIADO", REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getAFP

fechaCelebContrato	DateTime	Fecha de celebración del contrato
idTipoContrato	Int	ID del tipo de contrato ej. id: 3, glosa: "Eventual Con CPPT". Para obtener todos los tipos de relaciones laborales puede consultar el servicio relacionado. REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getTipoContrato
fechainicioContrato	DateTime	Fecha en que inicia las labores de acuerdo a la relación laboral pactada.
fechaTerminoContrato	DateTime	Fecha en que finaliza la relación laboral. Si el tipo de contrato es INDEFINIDO este campo estará vacío.
IdModalidad	Int	ID de la modalidad de pago de la relación laboral. Es decir, si el pago del trabajador será diario (1), semanal (2), quincenal (3), mensual (2). REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getModalidadPago
horasExtraAutorizadas	Int	Horas extras autorizadas por medio del contrato
labores	Lista	
idLabor	Int	Identificador de la labor que realizará el trabajador. El identificador requerido debe ser consultado en el servicio asociado. Ej. id: 1,glosa: "Abordo Nave", id: 2, glosa: "Delantal Muelle", id: 3, glosa: "Explanada o Almacén", id: 4, glosa: "Otros", REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getLabor
idFuncion	Int	ID función que desempeñará el trabajador portuario. El dato se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado, entre los datos que se pueden obtener están por ejemplo: REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getFuncion
idLocacion	Int	ID Locación . Este dato corresponde al identificador de la locación ingresada por la empresa concesionaria, equivale al sitio, bodega, explanada donde desempeñará el trabajador portuario. Para contrastar el id que retorna este servicio requiere conocer el identificador del puerto por medio del servicio rest: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getPuerto ej. de respuesta: id: 5655, nombre: "TALCAHUANO", Ej. de llamada al servicio locaciones:

		<p>http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Administracion/getLocacionxRutEmpresa/76242857/5635 ej. de respuesta del servicio relacionado a locaciones. id:172, glosa:"Bodega1" id:186, glosa:"Sítio2" REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpresa}/{idPuerto}</p>
idJornada	Int	<p>ID Jornada. Indica el tipo de jornada que realizará el trabajador, se puede obtener a partir del servicio relacionado y los posibles valores a tomar son jornada parcial (1), jornada completa (2).</p> <p>REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getTipoJornada</p>
horario	Lista	
Dia	Int	<p>Número del día de la semana.</p> <p>Los valores posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lunes = 0 Martes = 1 Miércoles = 2 Jueves = 3 Viernes = 4 Sábado = 5 Domingo = 6
horaDesde	String(5)	Hora acordada de inicio de jornada, con formato HH:MM.
horaHasta	String(5)	Hora acordada de salida, con formato HH:MM
acuerdoDescanso	Complejo	
idSindicato	String(50)	R.S.U. Sindicato registrado en la Dirección del Trabajo. Ej. 08060098 recordemos que la conformación del RSU es: región;inspección;correlativo en formato RRIICCCC (2-2-4)
horaDesde	Date	"Hora desde" del descanso, con formato HH:MM
horaHasta	Date	"Hora hasta" del descanso, con formato HH:MM

remuneracionBruta	Bigint	Remuneración bruta pactada para la labor en la relación laboral.
idContrato	Int	Identificador interno de la relación laboral asignado el momento de crear la misma. IMPORTANTE: este ID es de utilidad al momento de modificar la relación laboral
rutEmpresa	Int	Rut de la empresa en la relación laboral
dvEmpresa	String(1)	Dígito verificador de la empresa
activo	Boolean	Estado de la relación laboral. True: quiere decir que la relación laboral se encuentra activa False: que la relación laboral se encuentra finalizada.

Ejemplo XML de Entrada para la consulta de relaciones laborales:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ssc="https://sccnlp.com/">
  <soapenv:Header>
    <scc:UserDetails>
      <scc:userName>S76242857-1</scc:userName>
      <scc:password>aaaaaa</scc:password>
    </scc:UserDetails>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <scc:consultarContrato>
      <scc:rutEmpresa>76242857</scc:rutEmpresa>
      <scc:idContrato>424</scc:idContrato>
    </scc:consultarContrato>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo XML de Salida:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <consultarContratoResponse xmlns="https://sccnlp.com/">
      <consultarContratoResult>
        <trabajador>
          <rut>0</rut>
          <pasaporte>565669432</pasaporte>
          <nombres>JULIETA AGUSTINA</nombres>
          <ApellidoPaterno>ROJAS</ApellidoPaterno>
          <ApellidoMaterno>ESCOBAR</ApellidoMaterno>
          <idNacionalidad>2</idNacionalidad>
          <fechaNacimiento>2009-12-01T00:00:00</fechaNacimiento>
          <idEstadoCivil>2</idEstadoCivil>
          <idSexo>1</idSexo>
          <domicilio>
            <idRegion>2</idRegion>
            <idComuna>10</idComuna>
            <calle>calle</calle>
            <numero>239</numero>
            <block/>
          </domicilio>
          <email>grg@grrg.cl</email>
        <idSapre>18</idSapre>
      </consultarContratoResult>
    </consultarContratoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
<idAFP>4</idAFP>
</trabajador>
<fechaCelebContrato>2017-08-10T00:00:00</fechaCelebContrato>
<idTipoContrato>4</idTipoContrato>
<fechainicioContrato>2017-08-10T00:00:00</fechainicioContrato>
<fechaterminoContrato>2017-08-11T00:00:00</fechaterminoContrato>
<idModalidad>1</idModalidad>
<horasExtraAutorizadas xs:nil="true"/>
<labores>
<idLabor>2</idLabor>
<idFuncion>2</idFuncion>
<idLocacion>172</idLocacion>
<idJornada>2</idJornada>
<horario>
<dia>0</dia>
<horaDesde>08:00:00</horaDesde>
<horaHasta>17:00:00</horaHasta>
</horario>
<acuerdoDescanso>
<idSindicato>489573489</idSindicato>
<horaDesde>12:00:00</horaDesde>
<horaHasta>13:00:00</horaHasta>
</acuerdoDescanso>
<remuneracionBruta>800000</remuneracionBruta>
</labores>
<Estado>0</Estado>
<Mensaje/>
<idContrato>424</idContrato>
<rutEmpresa>76242857</rutEmpresa>
<dvEmpresa>1</dvEmpresa>
<activo>true</activo>
</consultarContratoResult>
</consultarContratoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.6 FINALIZACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL

[http://\[ruta_del_servidor_SOAP\]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=finalizarContratos](http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=finalizarContratos)

Objetivo:

Así como se debe registrar la relación laboral también el SCCNLP está habilitado para reportar las bajas, es decir, finiquitos o términos de relación laboral.

Mediante este servicio la empresa podrá reportar uno a uno como en forma masiva los términos de las relaciones laborales que posea.

Importante considerar que si da de baja la relación laboral no podrá registrar a posterior una jornada laboral ni asociar a la persona a una nombrada.

Internamente el SCCNLP no realiza la eliminación física de ningún registro, solamente se hace un cambio de estado para así ir dejando un historial de movimientos.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: finalizarContratos

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. "S99999999-9"		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada para utilizar el sistema. Sin el dígito verificador. EJ. 99999999		
contratos	Lista	SI			
ContratoFinalizacion	Compuesto	SI			
rutEmpresa	int	SI	Rut de la empresa que posee la relación laboral con el trabajador.		
idContrato	Int	SI	Identificador de la relación laboral. Se puede obtener a partir de la consulta relacionada.	SOAP: http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=consultarContrato	id
idCausalTermino	Int	SI	Identificador de la <u>causal de término</u> . Corresponde al motivo por el cual se está dando de baja el registro de la relación laboral.	http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getCausalTermino	id
fechaTermino	Date	SI	Fecha de término de la relación laboral en formato AAAA-MM-DD		

En la respuesta del servicio debe considerarse el siguiente elemento:

CAMPOS DE SALIDA ENDPOINT: finalizarContratos		
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
Estado	Int	Estado del proceso. 0 = satisfactorio
Mensaje	String(2000)	Mensaje del proceso realizado
ContratoFinalizacion	Lista	N/A
rutEmpresa	Int	Rut de la empresa
idContrato	Int	Id de la relación laboral
idCausalTermino	Int	Id de la causal de término
fechaTermino	Datetime	Fecha del término de la relación laboral
Error	String(2000)	Validador de error
linkPDF	String(2000)	Link para descargar el archivo en formato PDF que contiene el detalle de la relación laboral modificada.

Ejemplo XML de Entrada para la finalización de la relación laboral de un trabajador:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:scc="https://scclp.com/">  
    <soapenv:Header>  
        <scc:UserDetails>  
            <scc:userName>S76242857-1</scc:userName>  
            <scc:password>aaaaaa</scc:password>  
        </scc:UserDetails>  
    </soapenv:Header>  
    <soapenv:Body>  
        <scc:finalizarContratos>  
            <scc:rutEmpresa>76242857</scc:rutEmpresa>  
            <scc:contratos>  
                <scc:ContratoFinalizacion>  
                    <scc:rutEmpresa>76242857</scc:rutEmpresa>  
                    <scc:idContrato>424</scc:idContrato>  
                    <scc:idCausalTermino>1</scc:idCausalTermino>  
                    <scc:fechaTermino>2017-08-14</scc:fechaTermino>  
                </scc:ContratoFinalizacion>  
            </scc:contratos>  
        </scc:finalizarContratos>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
    <soap:Body>  
        <finalizarContratosResponse xmlns="https://scclp.com/">  
            <finalizarContratosResult>  
                <Estado>0</Estado>  
                <Mensaje/>  
                <contratoFinalizacionDetalle>  
                    <ContratoFinalizacionRespuestaDetalle>  
                        <rutEmpresa>76242857</rutEmpresa>  
                        <idContrato>424</idContrato>  
                        <idCausalTermino>1</idCausalTermino>  
                        <fechaTermino>2017-08-14T00:00:00</fechaTermino>  
                        <error/>  
                        <linkPDF> http://[ruta del servidor]/PDF/pdfRelacionLaboral?idContrato=424&proceso=3</linkPDF>  
                    </ContratoFinalizacionRespuestaDetalle>  
                </contratoFinalizacionDetalle>  
            </finalizarContratosResult>  
        </finalizarContratosResponse>  
    </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

3.7 REGISTRAR UNA NOMBRADA

[http://\[ruta_del_servidor_SOAP\]/Servicios/Nombrada.asmx?op=registrarNombrada](http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Nombrada.asmx?op=registrarNombrada)

Objetivo:

Permite el registro de una o más nóminas de trabajadores con relaciones laborales vigentes o con un convenio de provisión de puestos de trabajo.

Las nóminas ingresadas se gatillan en línea a la Autoridad Marítima quien realiza la validación de condiciones del personal portuario aceptando o rechazando el acceso al puerto, en caso que el mensaje de respuesta sea pendiente de revisión se deberá gatillar nuevamente el servicio.

De acuerdo a lo requerido por la Autoridad Marítima las nóminas deben ser ingresadas al menos 15 minutos previos al inicio del turno y podrán ser modificadas hasta el inicio del turno, posterior a esto podrán ser reemplazados o extender el turno de los trabajadores mediante el servicio de modificación de nombrada.

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo. En el siguiente apartado se explicará el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

Reglas de negocio:

Para realizar el ingreso de una nombrada debe tener las siguientes consideraciones que son parte de las reglas de negocios insertas en el SCCNLP:

- Para hacer ingreso de una nombrada los trabajadores que la componen deben tener una relación laboral vigente con la empresa.
- Debe existir la locación a la que se asignen los trabajadores de la nómina.
- Una nombrada puede registrarse hasta 15 minutos antes de iniciarse el turno. Es decir, [(fecha y hora inicio nombrada) - (fecha y hora actual)] es mayor a 15 minutos.

Flujo:

El servicio permite el envío de un arreglo de nombradas para una empresa de muellaje. A continuación se describe cada elemento del esquema de entrada.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: registrarNombradas						
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQ UERI DO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO	
ENCABEZADO						
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. " S 99999999-9"			
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.			
CUERPO						
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada a utilizar el sistema. Rut sin digito verificador.			
nombradas	Lista	SI	Elemento que contiene el arreglo de una o más nombradas.			
Nombrada	Compuesto	SI	Contiene los elementos que forman la nombrada.			
fechalinicioNombrada	DateTime	SI	Fecha inicio de la nombrada, con formato AAAA-MM-DD			
idPuerto	int	SI	Identificador asociado al "nombre" del puerto de operación donde se asignará la nómina de trabajadores, obtenido a partir de la consulta al servicio con el listado de puertos vigentes.	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getPuerto	id	
idTurno	Int	SI	Identificador de turno a partir de la consulta al servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getTurno	id	
idNave	Int	NO	Identificador de nave que se obtiene a partir del servicio relacionado donde como parámetro se deberá indicar el id del puerto obtenido anteriormente. Ej. http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Nombradas/getNavesByIdPuerto/5315	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Nombradas/getNavesByIdPuerto/{idPuerto}	id	

			<p>Ej. de resultado a la consulta anterior:</p> <pre> eslora: 122, estado: "Recalando", tipo: "PASAJE TRANSBORDO RODADO", caracteristica: "CBEN", fechalinicio: "2017-08-14T05:33:00.000-03:00", idPuerto: 5315, bandera: { \$id: "6", codigo: "CL", nombre: "CHILE"}, omi: 7627962, id: 31508, nombre: "EVANGELISTAS", fechaFin: "2017-08-19T12:00:00.000-03:00" </pre>		
idLocacion	Int	SI	<p>Identificador de locación asociado por la empresa concesionaria al lugar donde operará la nómina de trabajadores a ingresar por la empresa de muellaje. Se obtiene a partir de la identificación de la empresa (rut) y id del puerto donde operará.</p> <p>Ej. De invoque al servicio:</p> <pre> http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpr esa}/{idPuerto} </pre> <p>ej de respuesta del servicio antes consultado:</p> <p>id: 176, idPuerto: 5315, idConcesionario: 6, rutConcesionario: 96915330, dvConcesionario: "0", nombreConcesionario: "IQUIQUE TERMINAL INTERNACIONAL S A ", idEmpresa: 3859, rutMuellaje: 96662540, dvMuellaje: "6", nombreMuellaje: "CONTAINER OPERATORS S A ", lugar: "Sitio 1",</p>	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpr esa}/{idPuerto}	id

			posicion: "-70.1480827247724,-20.221287941796632",		
trabajadores	Lista	SI	Elemento que contiene el arreglo de uno o más trabajadores de la nombrada.		
TrabajadorNombrada	Compuesto	SI	Contiene los elementos que conforman la asignación del trabajador eventual.		
idContrato	Int	SI	Identificador de contrato el cual se obtiene a partir del servicio SOAP relacionado cuyo uso se detalla en este manual.	SOAP: http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=consultarContratos	idContrato
idLabor	Int	SI	Identificador de labor que se obtiene a partir del servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getLabor	id
idFuncion	Int	SI	Identificador de función que se obtiene a partir del servicio relacionado	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getFuncion	id

En la respuesta del servicio debe considerarse el siguiente elemento:

CAMPOS DE SALIDA ENDPOINT: registrarNombradas		
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
Estado	Int	Estado del proceso. Este es campo nos indica de acuerdo a los mensajes de error descritos en este documento si la recepción fue satisfactoria o no. Ver sección “Tipificación de respuesta de servicios”.
Mensaje	String(2000)	Mensaje asociado al proceso
NombradaCreadaDetalle	Compuesto	
id	Int	Id de la nombrada creada. Este identificador permite posteriormente consultar el detalle de la nombrada.

error	String(2000)	Error del proceso de creación de la nombrada
idEstado	Int	Id del estado del proceso de creación de la nombrada

Ejemplo XML de Entrada (una nombrada con un trabajador):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:scc="https://sccnlp.com/">  
    <soapenv:Header>  
        <scc:UserDatasets>  
            <scc:userName>S76242857-1</scc:userName>  
            <scc:password>zzzzzz</scc:password>  
        </scc:UserDatasets>  
    </soapenv:Header>  
    <soapenv:Body>  
        <scc:registrarNombradas>  
            <scc:rutEmpresa>76242857</scc:rutEmpresa>  
            <scc:nombradas>  
                <scc:Nombrada>  
                    <scc:fechaInicioNombrada>2017-08-16</scc:fechaInicioNombrada>  
                    <scc:idPuerto>5635</scc:idPuerto>  
                    <scc:idTurno>1</scc:idTurno>  
                    <scc:idNave>41344</scc:idNave>  
                    <scc:idLocacion>172</scc:idLocacion>  
                    <scc:trabajadores>  
                        <scc:TrabajadorNombrada>  
                            <scc:idContrato>412</scc:idContrato>  
                            <scc:idLabor>1</scc:idLabor>  
                            <scc:idFuncion>1</scc:idFuncion>  
                        </scc:TrabajadorNombrada>  
                    </scc:trabajadores>  
                </scc:Nombrada>  
            </scc:nombradas>  
        </scc:registrarNombradas>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
    <soap:Body>  
        <registrarNombradasResponse xmlns="https://sccnlp.com/">  
            <registrarNombradasResult>  
                <Estado>0</Estado>  
                <Mensaje/>  
                <nombradaCreadaDetalle>  
                    <NombradaCreadaDetalle>  
                        <id>422</id>  
                        <error/>  
                        <idEstado>0</idEstado>  
                    </NombradaCreadaDetalle>  
                </nombradaCreadaDetalle>  
            </registrarNombradasResult>  
        </registrarNombradasResponse>  
    </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

3.8 SERVICIO PARA CONSULTAR UNA NOMBRADA

`http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Nombrada.asmx?op=ConsultarNombrada`

Objetivo:

Mediante este servicio podrá consultar una o todas las nombradas registradas en el SCCNLP.

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo, en la siguiente apartado se explicara el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

A continuación se describe cada elemento del esquema de entrada.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: ConsultarNombrada						
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO	
ENCABEZADO						
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. " S99999999-9 "			
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.			
CUERPO						
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada a utilizar el sistema. Rut sin digito verificador.			
Filtro	Lista	N/A	N/A			
idNombrada	Int	NO	Si conoce el identificador de la nómina pueden ingresar el dato para filtrar los resultados.			
fechalinicio	DateTime	NO	Fecha de inicio para la búsqueda de la nómina.			
idLabor	Int	NO	Identificador de las labores a filtrar en la búsqueda. Para conocer las labores disponibles debe utilizar el servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/RelacionLab/getLabor	id	
idNave	Int	NO	Identificador de la nave que se obtiene a partir del servicio relacionado donde como parámetro se deberá indicar el id del puerto obtenido anteriormente. Ej. http://[ruta_del_servidor]/api/Nombradas/getNavesByIdPuerto/5315 Ej. de resultado a la consulta anterior: eslora: 122, estado: "Recalando", tipo: "PASAJE TRANSBORDO RODADO",	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Nombradas/getNavesByIdPuerto/{idPuerto}	id	

			<p>caracteristica: "CBEN", fechaInicio: "2017-08-14T05:33:00.000-03:00", idPuerto: 5315, bandera: { \$id: "6", codigo: "CL", nombre: "CHILE" }, omi: 7627962, id: 31508, nombre: "EVANGELISTAS", fechaFin: "2017-08-19T12:00:00.000-03:00"</p>		
idLocacion	Int	NO	<p>Identificador de locación asociado por la empresa concesionaria al lugar donde operará la nómina de trabajadores a ingresar por la empresa de muellaje. Se obtiene a partir de la identificación de la empresa (rut) y id del puerto donde operará.</p> <p>Ej. De invoque al servicio: http://[ruta_del_servidor]/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/96662540/5315</p> <p>ej de respuesta del servicio antes consultado:</p> <p>id: 176, idPuerto: 5315, idConcesionario: 6, rutConcesionario: 96915330, dvConcesionario: "0", nombreConcesionario: "IQUIQUE TERMINAL INTERNACIONAL S A ", idEmpresa: 3859, rutMuellaje: 96662540, dvMuellaje: "6", nombreMuellaje: "CONTAINER OPERATORS S A ", lugar: "Sitio 1", posicion: "-70.1480827247724,-20.221287941796632",</p>	<p>REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpresa}/{idPuerto}</p>	id
rutTrabajador	Int	NO	Rut del trabajador.		

dvTrabajador	String(1)	NO	Dígito verificador del rut del trabajador.		
pasaporte	String(50)	NO	En caso de trabajadores con número de pasaporte puede filtrar la consulta por este concepto.		
idEstado	Int	NO	Identificador del estado de la nombrada. Se obtiene a través del servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Mantenedor/getEstadoNombrada	id
idFuncion	Int	NO	Identificador de la Función del trabajador. Se obtiene a través del servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Relacionlab/getFuncion	id

En la respuesta del servicio debe considerarse el siguiente elemento:

CAMPOS DE SALIDA ENDPOINT: ConsultarNombrada		
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
Estado	Int	Estado del proceso realizado.
Mensaje	String(2000)	Mensaje asociado al proceso.
NombradaOut	List	
IDNOMBRADA	Int	Id nombrada.
FECHAINICIONOMBRADA	DateTime	Fecha inicio nombrada. Ej. de formato 2017-08-07T23:00:00
FECHAFINNOMBRADA	DateTime	Fecha fin nombrada Ej. de formato 2017-08-07T23:00:00

IDNAVE	Int	Id nave.
NOMBRENAVE	String(100)	Nombre de la nave.
ID LOCACION	Int	Identificador de la locación.
IDPUERTO	Int	Id puerto.
NOMBREPUERTO	String(100)	Nombre del puerto al que fue asociada la nómina. Ej. SAN ANTONIO.
IDTURNO	Int	Identificador del turno al que se asoció la nómina de trabajadores (horario).
GLOSATURNO	String(100)	Glosa asociada al turno de la nómina.
LUGAR	String(100)	Locación donde se asignó la nómina. Ej. Bodega 1, Sitio 1.
POSICION	String(100)	Posición. Corresponde a la longitude y latitud referencial de la locación de la nombrada.
IDESTADONOMBRADA	Int	Id Estado de la nombrada.
GLOSAESTADONOMBRADA	String(100)	Descripción del estado de la nombrada de acuerdo al envío realizado a la Autoridad Marítima. Ej. Revisada (cuando ya tiene respuesta por parte de Directemar) y Pendiente.
RUTMUELLAJE	Int	Rut de empresa de muellaje (sin digito verificador).
NOMBRE MUELLAJE	String(500)	Nombre de la empresa de muellaje.
RUTCONCESIONARIA	Int	Rut de la empresa concesionaria a la cual se relaciona la nomina.
NOMBRECONCESIONARIO	String(500)	Nombre del concesionario de puerto donde fue asignada la nómina de trabajadores.

NOMBRE_INSTALACION	String(100)	Nombre de la instalación portuaria.
--------------------	-------------	-------------------------------------

Ejemplo XML de Entrada para la consulta de una nombrada a partir del Rut de la empresa:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:scc="https://scclp.com/">  
    <soapenv:Header>  
        <scc:UserDetails>  
            <scc:userName>S96908170-9</scc:userName>  
            <scc:password>9Blt4$</scc:password>  
        </scc:UserDetails>  
    </soapenv:Header>  
    <soapenv:Body>  
        <scc:ConsultarNombrada>  
            <scc:rutEmpresa>96908170</scc:rutEmpresa>  
            <scc:filtro>  
            </scc:filtro>  
        </scc:ConsultarNombrada>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
    <soap:Body>  
        <ConsultarNombradaResponse xmlns="https://scclp.com/">  
            <ConsultarNombradaResult>  
                <Estado>0</Estado>  
                <Mensaje/>  
                <consultaDetalle>  
                    <NombradaOut>  
                        <idNombrada>407</idNombrada>  
                        <fechaInicioNombrada>2017-08-23T15:30:00</fechaInicioNombrada>  
                        <fechaFinNombrada>2017-08-23T23:00:00</fechaFinNombrada>  
                        <idNave>568</idNave>  
                        <nombreNave>KURUSHIMA</nombreNave>  
                        <idLocacion>192</idLocacion>  
                        <idPuerto>5645</idPuerto>  
                        <nombrePuerto>SAN VICENTE</nombrePuerto>  
                        <idTurno>2</idTurno>  
                        <glosaTurno>Turno 2</glosaTurno>  
                        <lugar>Acceso al puerto</lugar>  
                        <posicion>-36.767701178311555,-72.90332338772714</posicion>  
                        <idEstadoNombrada>3</idEstadoNombrada>  
                        <glosaEstadoNombrada>Pendiente por Revisión</glosaEstadoNombrada>  
                        <rutMuellaje>96908170</rutMuellaje>  
                        <nombreMuellaje>MUELLAJE SVTI S A</nombreMuellaje>  
                        <rutConcesionaria>96908930</rutConcesionaria>  
                        <nombreConcesionario>SAN VICENTE TERMINAL INTERNACIONAL S A</nombreConcesionario>  
                        <NOMBRE_INSTALACION>PUERTO DE SAN VICENTE</NOMBRE_INSTALACION>  
                    </NombradaOut>  
                    <NombradaOut>  
                        <idNombrada>493</idNombrada>  
                        <fechaInicioNombrada>2017-08-29T23:00:00</fechaInicioNombrada>  
                        <fechaFinNombrada>2017-08-30T06:30:00</fechaFinNombrada>  
                        <idNave xs:nil="true"/>  
                        <idLocacion>205</idLocacion>  
                        <idPuerto>5645</idPuerto>  
                        <nombrePuerto>SAN VICENTE</nombrePuerto>  
                        <idTurno>3</idTurno>  
                        <glosaTurno>Turno 3</glosaTurno>  
                        <lugar>lugar 5</lugar>  
                        <posicion>-34.4349435,-71.0913747999998</posicion>  
                    </NombradaOut>  
                </ConsultarNombradaResult>  
            </ConsultarNombradaResponse>  
        </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

```
<glosaEstadoNombrada>Revisada</glosaEstadoNombrada>
<rutMuellaje>96908170</rutMuellaje>
<nombreMuellaje>MUELLAJE SVTI S A</nombreMuellaje>
<rutConcesionaria>96908930</rutConcesionaria>
<nombreConcesionario>SAN VICENTE TERMINAL INTERNACIONAL S</nombreConcesionario>
<NOMBRE_INSTALACION>PUERTO DE SAN VICENTE</ NOMBRE_INSTALACION>
</NombradaOut>
</consultaDetalle>
</ConsultarNombradaResult>
</ConsultarNombradaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.9 SERVICIO PARA OBTENER LA RESOLUCIÓN DE UNA NOMBRADA

`http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Nombrada.asmx?op=getResolucionNombrada`

Objetivo:

Mediante este servicio podrá obtener el resultado de una resolución de nombrada, recordemos que la resolución de la nómina se obtiene en línea dada la respuesta de la autoridad marítima al SCCNLP.

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo, en la siguiente apartado se explicara el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

A continuación se describe cada elemento del esquema de entrada.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: getResolucionNombrada

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. " S 99999999-9"		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO					
getResolucionNombrada	Lista				
idNombrada	Int	SI	Identificador de la nombrada a obtener el detalle de sus trabajadores. Se puede obtener a partir de la consulta al servicio relacionado.	http://[ruta_del_servidor]/Servicios/Nombrada.asmx?op=ConsultarNombrada	ID
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada a utilizar el sistema. Sin digito verificador. Ej.: 96908170		

En la respuesta del servicio debe considerarse el siguiente elemento:

CAMPOS DE SALIDA ENDPOINT: getResolucionNombrada

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
Estado	int	Estado del proceso realizado

Mensaje	String(100)	Mensaje asociado al proceso
Id	Int	Identificador de la nombrada objeto de la consulta
idEmpresa	Int	Id de la empresa que gatilla la nómina.
fechaInicioNombrada	DateTime	Fecha inicio de la nombrada
fechaFinNombrada	DateTime	Fecha fin de la nombrada
idTurno	Int	Id turno
Turno	String(100)	Turno
idNave	Int	Id nave
idLocacion	Int	Id locación
lugar	String(200)	Lugar
Posición	String(100)	Posición
fechaCreacion	Datetime	Fecha creación
Activo	Boolean	Estado con los posibles valores: true (activado o vigente) y false (desactivado o no vigente)
idEstado	Int	Id del estado de la nombrada
Trabajadores	Lista	N/A

Idcontrato	Int	Identificador interno del contrato del trabajador en el sistema.
Idlabor	Int	Identificador de la labor
Idfuncion	Int	Identificador de la función
Idnombrada	Int	Identificador de la nómina de trabajadores
idcontratonuevo	Int	Identificador del nuevo contrato en caso que el trabajador posea una modificación en la relación laboral.
Idtrabajador	Int	Identificador interno del trabajador – persona.
Ruttrabajador	Int	Rut del trabajador
dvtrabajador	String(1)	Dígito verificador
pasaporte	String(50)	Pasaporte
nombres	String(100)	Nombres
apellidos	String(100)	Apellidos
estadoTrabajador	String(50)	Estado del trabajador
Activo	Boolean	True or false en caso que el trabajador esté de baja posterior al ingreso de la nómina.
Idestado	Int	Identificador del estado del Trabajador dentro de la nombrada.
Extensionjornada	Boolean	Flag que identifica si el trabajador posee extensión de jornada solicitada.

Horasextras	Int	Cantidad de horas extras autorizadas por relación laboral
Fechacreacion	DateTime	Fecha de creación de la nombrada
Fechafinnombradatrabajador	DateTime	Fecha de término de la nombrada.
Fechamodificacion	DateTime	En caso de modificación de la nombrada se registrará a modo de auditoría.

Ejemplo XML de Entrada para el obtener la resolución de una nombrada:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:scc="https://scclp.com/">
  <soapenv:Header>
    <scc:UserDetails>
      <scc:userName>S96908170-9</scc:userName>
      <scc:password>9BlIt4$</scc:password>
    </scc:UserDetails>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <scc:getResolucionNombrada>
      <scc:idNombrada>493</scc:idNombrada>
      <scc:rutEmpresa>96908170</scc:rutEmpresa>
    </scc:getResolucionNombrada>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <getResolucionNombradaResponse xmlns="https://scclp.com/">
      <getResolucionNombradaResult>
        <Estado>0</Estado>
        <Mensaje/>
        <trabajadorCreadoDetalle>
          <NombradaResolucionDetalle>
            <id>493</id>
            <idEmpresa>5630</idEmpresa>
            <fechaInicioNombrada>2017-08-29T23:00:00</fechaInicioNombrada>
            <fechaFinNombrada>2017-08-30T06:30:00</fechaFinNombrada>
            <idTurno>3</idTurno>
            <Turno>Turno 3</Turno>
            <idNave>0</idNave>
            <idLocacion>205</idLocacion>
            <lugar>lugar 5</lugar>
            <posicion>-71.0913747999998,-34.4349435</posicion>
            <fechaCreacion>2017-08-27T13:03:32.563</fechaCreacion>
            <activo>true</activo>
            <idEstado>4</idEstado>
            <trabajadores>
              <TrabajadorResolucion>
                <idContrato>436</idContrato>
                <idLabor>3</idLabor>
                <idFuncion>24</idFuncion>
```

```
<idNombrada>493</idNombrada>
<idContratoNuevo>0</idContratoNuevo>
<idTrabajador>519</idTrabajador>
<rutTrabajador>14416821</rutTrabajador>
<dvTrabajador>6</dvTrabajador>
<nombres>LEONARDO ANTONIO</nombres>
<apellidos>PÉREZ GÁLVEZ</apellidos>
<estadoTrabajador>Rechazado-No Existe persona</estadoTrabajador>
<activo>true</activo>
<idEstado>8</idEstado>
<extensionJornada>false</extensionJornada>
<horasExtras>0</horasExtras>
<fechaCreacion>2017-08-27T13:03:32.577</fechaCreacion>
<fechaFinNombradaTrabajador>2017-08-30T06:30:00</fechaFinNombradaTrabajador>
<fechaModificacion>0001-01-01T00:00:00</fechaModificacion>
</TrabajadorResolucion>
<TrabajadorResolucion>
<idContrato>412</idContrato>
<idLabor>3</idLabor>
<idFuncion>24</idFuncion>
<idNombrada>493</idNombrada>
<idContratoNuevo>0</idContratoNuevo>
<idTrabajador>520</idTrabajador>
<rutTrabajador>3998358</rutTrabajador>
<dvTrabajador>3</dvTrabajador>
<nombres>LUIS FRANCISCO</nombres>
<apellidos>PICÓN VERGARA</apellidos>
<estadoTrabajador>Aprobado</estadoTrabajador>
<activo>true</activo>
<idEstado>7</idEstado>
<extensionJornada>false</extensionJornada>
<horasExtras>14</horasExtras>
<fechaCreacion>2017-08-27T13:03:32.577</fechaCreacion>
<fechaFinNombradaTrabajador>2017-08-30T06:30:00</fechaFinNombradaTrabajador>
<fechaModificacion>0001-01-01T00:00:00</fechaModificacion>
</TrabajadorResolucion>
</trabajadores>
</NombradaResolucionDetalle>
</trabajadorCreadoDetalle>
</getResolucionNombradaResult>
</getResolucionNombradaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.10 SERVICIO PARA MODIFICAR NOMBRADA

`http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Nombradas.asmx?op=modificarNombradas`

Objetivo:

Modificar los datos de un trabajador en una nombrada, las modificaciones que se pueden hacer son la de reemplazar un trabajador o extender la jornada en una nombrada.

Los datos del encabezado de la nombrada como fecha, turno, nave, locación, no pueden ser modificados; solo es posible modificar los trabajadores de la nombrada, reemplazando trabajadores o extendiendo su jornada.

Reglas de Negocio:

- La nombrada a modificar debe existir previamente en el sistema.
- La nombrada debe estar activa.
- Los trabajadores de la nombrada deben tener un contrato activo.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: modificarNombradas

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. "S99999999-9"		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada a utilizar el sistema. Rut sin digito verificador.		
lista	Lista	SI	Elemento que contiene el arreglo de una o más nombradas a.		
TrabajadorNombradaEdicion	Compuesto	SI	Contiene los trabajadores que forman la nombrada.		
idNombrada	int	SI	Identificador de la nombrada que deseas modificar		
idContrato	Int	SI	Identificador de contrato el cual se obtiene a partir del servicio SOAP relacionado cuyo uso se detalla en este manual.	SOAP: http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Servicios/Nombradas.asmx?op=getResolucionNombrada	idContrato
idContratoNuevo	Int	Opcional	Este campo se diligencia si se va a reemplazar el trabajador de la nombrada. Se consulta el id del contrato del trabajador nuevo que entra a la nombrada	SOAP: http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=consultarContratos	idContrato
idLabor	Int	SI	Identificador <u>de labor</u> que se obtiene a partir del servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api	id

				/RelacionLab/getLabor	
idFuncion	Int	SI	Identificador de función que se obtiene a partir del servicio relacionado	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getFuncion	Id
activo	Boolean	Si	Estado del trabajador en la nombrada, false si quiere eliminar el trabajador en la nombrada		
rutTrabajador	Int	Si	Rut del trabajador relacionado al id del contrato		
dvTrabajador	String(1)	Si	Dígito verificador del trabajador relacionado al id del contrato		
Pasaporte	String(50)	No	Rut del pasaporte del trabajador que relacionado al id del contrato		
extensionJornada	Boolean	Si	Si el trabajador va a marcar extensión de jornada en la nombrada		

Ejemplo XML de Entrada para modificar una nombrada: (Reemplazo de un trabajador)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:scc="https://sccnlp.com/">
  <soapenv:Header>
    <scc:UserCredentials>
      <scc:userName></scc:userName>
      <scc:password></scc:password>
    </scc:UserCredentials>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <scc:modificarNombradas>
      <scc:rutEmpresa>88056400</scc:rutEmpresa>
      <!--Optional:-->
      <scc:lista>
        <!--Zero or more repetitions:-->
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <modificarNombradasResponse xmlns="https://sccnlp.com/">
      <modificarNombradasResult>
        <Estado>0</Estado>
        <Mensaje/>
        <nombradaCreadaDetalle>
          <NombradaCreadaDetalle>
            <id>92012</id>
            <error/>
            <idEstado>0</idEstado>
          </NombradaCreadaDetalle>
        </nombradaCreadaDetalle>
      </modificarNombradasResult>
    </modificarNombradasResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

<scc:TrabajadorNombradaEdicion>
  <scc:idNombrada>92012</scc:idNombrada>
  <scc:idContrato>3428</scc:idContrato>
  <!--Optional:-->
  <scc:idContratoNuevo>3427</scc:idContratoNuevo>
  <scc:idLabor>1</scc:idLabor>
  <scc:idFuncion>15</scc:idFuncion>
  <scc:activo>false</scc:activo>
  <scc:rutTrabajador>7791684</scc:rutTrabajador>
  <scc:dvTrabajador>9</scc:dvTrabajador>
  <scc:extensionJornada>0</scc:extensionJornada>
</scc:TrabajadorNombradaEdicion>
<scc:TrabajadorNombradaEdicion>
  <scc:idNombrada>92012</scc:idNombrada>
  <scc:idContrato>3427</scc:idContrato>
  <!--Optional:-->
  <scc:idContratoNuevo>0</scc:idContratoNuevo>
  <scc:idLabor>1</scc:idLabor>
  <scc:idFuncion>15</scc:idFuncion>
  <scc:activo>true</scc:activo>
  <scc:rutTrabajador>8260065</scc:rutTrabajador>
  <scc:dvTrabajador>5</scc:dvTrabajador>
  <scc:extensionJornada>0</scc:extensionJornada>
</scc:TrabajadorNombradaEdicion>
</scc:lista>
</scc:modificarNombradas>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo XML de Entrada para modificar una nombrada: (Inactivar un trabajador y agregar trabajador)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" 
xmlns:scc="https://scconlp.com/">
  <soapenv:Header>
    <scc:UserCredentials>
      <scc:userName></scc:userName>
      <scc:password></scc:password>
    </scc:UserCredentials>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>

```

```

    </nombradaCreadaDetalle>
  </modificarNombradasResult>
</modificarNombradasResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Ejemplo XML de Salida:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" 
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <modificarNombradasResponse xmlns="https://scconlp.com/">
      <modificarNombradasResult>
        <Estado>0</Estado>
        <Mensaje/>
        <nombradaCreadaDetalle>

```

```

<scc:modificarNombradas>
  <scc:rutEmpresa>88056400</scc:rutEmpresa>
  <!--Optional:-->
  <scc:lista>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <scc:TrabajadorNombradaEdicion>
      <scc:idNombrada>92012</scc:idNombrada>
      <scc:idContrato>3428</scc:idContrato>
      <!--Optional:-->
      <scc:idContratoNuevo>0</scc:idContratoNuevo>
      <scc:idLabor>1</scc:idLabor>
      <scc:idFuncion>15</scc:idFuncion>
      <scc:activo>false</scc:activo>
      <scc:rutTrabajador>7791684</scc:rutTrabajador>
      <scc:dvTrabajador>9</scc:dvTrabajador>
      <scc:extensionJornada>0</scc:extensionJornada>
    </scc:TrabajadorNombradaEdicion>
    <scc:TrabajadorNombradaEdicion>
      <scc:idNombrada>92012</scc:idNombrada>
      <scc:idContrato>3427</scc:idContrato>
      <!--Optional:-->
      <scc:idContratoNuevo>0</scc:idContratoNuevo>
      <scc:idLabor>1</scc:idLabor>
      <scc:idFuncion>15</scc:idFuncion>
      <scc:activo>true</scc:activo>
      <scc:rutTrabajador>8260065</scc:rutTrabajador>
      <scc:dvTrabajador>5</scc:dvTrabajador>
      <scc:extensionJornada>0</scc:extensionJornada>
    </scc:TrabajadorNombradaEdicion>
  </scc:lista>
</scc:modificarNombradas>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.11 SERVICIO PARA REGISTRAR UNA JORNADA LABORAL

`http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Jornadas.asmx?op=RegistrarJornada`

Objetivo:

Informar el registro de asistencia y descansos de los trabajadores con relación laboral vigente.

El servicio permite registrar uno a uno a los trabajadores como a una lista de ellos donde, obligatoriamente el inicio de la jornada es obligatorio y los demás marcas se pueden ir componiendo en la medida de avance del día por medio del servicio de modificación de jornada.

Reglas de Negocio:

- El registro de asistencia debe ser enviado por el empleador del trabajador portuario.
- Debe existir una relación laboral vigente.
- Las jornadas deben tener fecha inicio igual o mayor a la fecha de inicio de la relación laboral.

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo, en la siguiente apartado se explicara el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

A continuación se describe cada elemento del esquema de entrada.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: RegistrarJornada

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. “S99999999-9”		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada a utilizar el sistema. Rut sin digito verificador.		
Jornada	Lista		Elementos que componen el registro de jornada o marcaje de asistencias del trabajador.		
rutTrabajador	Int	NO	Rut trabajador		
dv	String(1)	NO	Dígito verificador		
pasaporte	String(50)	NO	Número de Pasaporte del trabajador		
idLocación	Int	NO	<u>Locación</u> (obligatorio si no se ingresa id nave). Se obtiene a partir del servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpresa}/{idPuerto}	id
idNave	Int	NO	Identificador de <u>nave</u> que se obtiene a partir del servicio relacionado donde como parámetro se deberá indicar el id del puerto obtenido anteriormente. Es obligatorio al no ingresar Locación.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Mantenedor/getNaveByIdPuerto	id
fechainicioJornada	DateTime	SI	Fecha inicio jornada, con formato AAAA-MM-DD		

fechaFinJornada	DateTime	NO	Fecha fin jornada, con formato AAAA-MM-DD		
horaInicioJornada	DateTime	SI	Hora inicio jornada, HH:MM		
horaTerminoJornada	DateTime	NO	Hora término jornada, HH:MM		
horaInicioDescanso	DateTime	NO	Hora inicio descanso/colación, HH:MM		
horaTerminoDescanso	DateTime	NO	Hora término descanso/colación, HH:MM		
idContrato	Int	SI	Identificador de la relación laboral al que se asocia el marcaje de jornada.	SOAP: http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=consultarContratos	id

En la respuesta del servicio debe considerarse el siguiente elemento:

CAMPOS DE SALIDA ENDPOINT: RegistrarJornada		
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
Estado	Int	Estado del proceso. Este es campo nos indica de acuerdo a los mensajes de error descritos en este documento si la recepción fue satisfactoria o no. Ver sección “Tipificación de respuesta de servicios”.
Mensaje	String(2000)	Mensaje asociado al proceso
rutTrabajador	Int	Rut del trabajador
dvTrabajador	String(1)	Dígito verificador del trabajador

pasaporte	String(50)	Pasaporte
idLocación	Int	Locación (obligatorio si no se ingresa id nave)
idNave	Int	Nave (obligatorio si no se ingresa id locación)
fechaInicioJornada	DateTime	Fecha inicio jornada, con formato AAAA-MM-DD
fechaFinJornada	DateTime	Fecha fin jornada, con formato AAAA-MM-DD
horaInicioJornada	DateTime	Hora inicio jornada, con formato HH:MM
horaTerminoJornada	DateTime	Hora término jornada, con formato HH:MM
horaInicioDescanso	DateTime	Hora inicio descanso, con formato HH:MM
horaTerminoDescanso	DateTime	Hora término descanso, con formato HH:MM
ID	Int	Identificador de la jornada que se modifica, el cual se representa mediante el concatenado de id cabecera e id detalle de la jornada asociada. Ejemplo: 500-745 IMPORTANTE: La obtención de este ID permite utilizar la modificación de Jornadas.
nombre	String(100)	Nombre del trabajador
apellido	String(100)	Apellido del trabajador
nave	String(100)	Nombre de la nave
lugar	String(200)	Nombre del lugar
error	String(2000)	Mensaje del error asociado. Sólo se despliega si es que existen errores.

Ejemplo XML de registro de Entrada para el marcaje de asistencia de un trabajador:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:scc="https://sccnlp.com/">\n    <soapenv:Header>\n        <scc:UserDetails>\n            <scc:userName>S96908170-9</scc:userName>\n            <scc:password>9BlIt4$</scc:password>\n        </scc:UserDetails>\n    </soapenv:Header>\n    <soapenv:Body>\n        <scc:RegistrarJornada>\n            <scc:rutEmpresa>96908170</scc:rutEmpresa>\n            <!--Optional:-->\n            <scc:jornada>\n                <!--Zero or more repetitions:-->\n                <scc:IngresoJornada>\n                    <!--Optional:-->\n                    <scc:rutTrabajador>3998358</scc:rutTrabajador>\n                    <!--Optional:-->\n                    <scc:dvTrabajador>3</scc:dvTrabajador>\n                    <scc:fechalinicioJornada>2017-08-28</scc:fechalinicioJornada>\n                    <!--Optional:-->\n                    <scc:idLocacion>205</scc:idLocacion>\n                    <scc:horainicioJornada>23:00</scc:horainicioJornada>\n                </scc:IngresoJornada>\n            </scc:jornada>\n        </scc:RegistrarJornada>\n    </soapenv:Body>\n</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">\n    <soap:Body>\n        <RegistrarJornadaResponse xmlns="https://sccnlp.com/">\n            <RegistrarJornadaResult>\n                <Estado>0</Estado>\n                <Mensaje/>\n                <jornadaCreadoDetalle>\n                    <jornadaCreadoDetalle>\n                        <ID>614-855</ID>\n                        <idLocacion>205</idLocacion>\n                        <rutTrabajador>3998358</rutTrabajador>\n                        <dvTrabajador>3</dvTrabajador>\n                        <nombre>LUIS FRANCISCO</nombre>\n                        <apellido>PICÓN VERGARA</apellido>\n                        <lugar>lugar 5</lugar>\n                        <CONCESIONARIO>SAN VICENTE TERMINAL INTERNACIONAL S A</CONCESIONARIO>\n                        <fechalinicioJornada>2017-08-28T00:00:00</fechalinicioJornada>\n                        <horainicioJornada>23:00</horainicioJornada>\n                    </jornadaCreadoDetalle>\n                    </RegistrarJornadaResult>\n                </RegistrarJornadaResponse>\n            </soap:Body>\n        </RegistrarJornadaResponse>\n    </soap:Envelope>
```

Ejemplo XML de registro completo de marcaje de asistencia de dos trabajadores:

Ejemplo XML de Salida:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:scc="https://sccnlp.com/">
  <soapenv:Header>
    <scc:UserDetails>
      <scc:userName>S96908170-9</scc:userName>
      <scc:password>9B1lt4$</scc:password>
    </scc:UserDetails>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <scc:RegistrarJornada>
      <scc:rutEmpresa>96908170</scc:rutEmpresa>
      <!--Optional:-->
      <scc:jornada>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <scc:IngresoJornada>
          <!--Optional:-->
          <scc:rutTrabajador>3998358</scc:rutTrabajador>
          <!--Optional:-->
          <scc:dvTrabajador>3</scc:dvTrabajador>
          <scc:fechalinicioJornada>2017-08-28</scc:fechalinicioJornada>
          <!--Optional:-->
          <scc:idLocacion>205</scc:idLocacion>
          <!--Optional:-->
          <scc:fechaFinJornada>2017-08-29</scc:fechaFinJornada>
          <scc:horaInicioJornada>23:00</scc:horaInicioJornada>
          <!--Optional:-->
          <scc:horaTerminoJornada>06:00</scc:horaTerminoJornada>
          <!--Optional:-->
          <scc:horaInicioDescanso>03:00</scc:horaInicioDescanso>
          <!--Optional:-->
          <scc:horaTerminoDescanso>03:45</scc:horaTerminoDescanso>
        </scc:IngresoJornada>
        <scc:IngresoJornada>
          <!--Optional:-->
          <scc:rutTrabajador>14416821</scc:rutTrabajador>
          <!--Optional:-->
          <scc:dvTrabajador>6</scc:dvTrabajador>
          <scc:fechalinicioJornada>2017-08-28</scc:fechalinicioJornada>
          <!--Optional:-->
          <scc:idLocacion>205</scc:idLocacion>
          <!--Optional:-->
          <scc:fechaFinJornada>2017-08-29</scc:fechaFinJornada>
          <scc:horaInicioJornada>23:05</scc:horaInicioJornada>
          <!--Optional:-->
          <scc:horaTerminoJornada>06:30</scc:horaTerminoJornada>
          <!--Optional:-->
          <scc:horaInicioDescanso>04:00</scc:horaInicioDescanso>
        <!--Optional:-->
      </scc:jornada>
    </scc:RegistrarJornada>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <RegistrarJornadaResponse xmlns="https://sccnlp.com/">
      <RegistrarJornadaResult>
        <Estado>0</Estado>
        <Mensaje/>
        <jornadaCreadoDetalle>
          <JornadaCreadoDetalle>
            <ID>615-856</ID>
            <idLocacion>205</idLocacion>
            <fechaFinJornada>2017-08-29T00:00:00</fechaFinJornada>
            <horaTerminoJornada>06:00</horaTerminoJornada>
            <horaInicioDescanso>03:00</horaInicioDescanso>
            <horaTerminoDescanso>03:45</horaTerminoDescanso>
            <rutTrabajador>3998358</rutTrabajador>
            <dvTrabajador>3</dvTrabajador>
            <nombre>LUIS FRANCISCO</nombre>
            <apellido>PICÓN VERGARA</apellido>
            <lugar>lugar 5</lugar>
            <CONCESIONARIO>SAN VICENTE TERMINAL INTERNACIONAL S A</CONCESIONARIO>
            <fechalinicioJornada>2017-08-28T00:00:00</fechalinicioJornada>
            <horaInicioJornada>23:00</horaInicioJornada>
            </jornadaCreadoDetalle>
            <JornadaCreadoDetalle>
              <ID>616-857</ID>
              <idLocacion>205</idLocacion>
              <fechaFinJornada>2017-08-29T00:00:00</fechaFinJornada>
              <horaTerminoJornada>06:30</horaTerminoJornada>
              <horaInicioDescanso>04:00</horaInicioDescanso>
              <horaTerminoDescanso>04:30</horaTerminoDescanso>
              <rutTrabajador>14416821</rutTrabajador>
              <dvTrabajador>6</dvTrabajador>
              <nombre>LEONARDO ANTONIO</nombre>
              <apellido>PÉREZ GÁLVEZ</apellido>
              <lugar>lugar 5</lugar>
              <CONCESIONARIO>SAN VICENTE TERMINAL INTERNACIONAL S A</CONCESIONARIO>
              <fechalinicioJornada>2017-08-28T00:00:00</fechalinicioJornada>
              <horaInicioJornada>23:05</horaInicioJornada>
              </jornadaCreadoDetalle>
            </jornadaCreadoDetalle>
            </RegistrarJornadaResult>
            </RegistrarJornadaResponse>
          </soap:Body>
        </soap:Envelope>

```

```
<scc:horaTerminoDescanso>04:30</scc:horaTerminoDescanso>
</scc:IngresoJornada>
</scc:jornada>
</scc:RegisterarJornada>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.12 SERVICIO PARA CONSULTAR UNA JORNADA

[http://\[ruta_del_servidor_SOAP\]/Servicios/Jornadas.asmx?op=ConsultarJornada](http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Jornadas.asmx?op=ConsultarJornada)

Objetivo:

Mediante este servicio podrá consultar todas las jornadas laborales (también llamados marcas de asistencia y descansos) informados al SCCNLP.

La información podrá ser consultada por la empresa emisora de la información autentificada por medio de este servicio.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: ConsultarJornada

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. “S99999999-9”		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autentificada.		
jornada	Lista				
fechainicioJornada	DateTime	NO	Filtro para acotar la búsqueda respecto de la fecha de inicio de la jornada. Formato AAAA-MM-DD		
horainicioJornada	DateTime	NO	Hora de inicio de la jornada. Formato HH:MM		
rutTrabajador	Int	NO	Rut del trabajador para el cual desea consultar la jornada.		
dvTrabajador	String(1)	NO	Dígito verificador del rut del trabajador		
pasaporte	String(50)	NO	Número de pasaporte		
idNave	Int	NO	Identificador de la nave sobre la cual se registró el marcaje de jornada. El identificador lo puede obtener a partir del servicio relacionado.	http://[ruta_del_servidor]/api/Mantenedor/getNaveByIdPuerto	id
idLocacion	Int	NO	Locación (obligatorio si no se ingresa id nave). Se obtiene a partir del servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpresa}/{idPuerto}	id

fechaFinJornada	DateTime	NO	Fecha de término de la jornada, se utiliza para acotar el rango de búsqueda hasta... formato: AAAA-MM-DD		
horaTerminoJornada	DateTime	NO	Hora asociada a la fecha de término de la jornada. Formato.HH:MM		
idContrato	Int	SI	Identificador de la relación laboral al que se asocia el marcaje de jornada.	SOAP: http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/RelacionLaboral.asmx?op=consultarContratos	id

En la respuesta del servicio debe considerarse el siguiente elemento:

CAMPOS DE SALIDA ENDPOINT: ConsultarJornada		
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
Estado	int	Estado del proceso realizado
Mensaje	String(2000)	Mensaje asociado al proceso
consultaJornadasView	List ^a	
ID	String(100)	Concatenación de los dos próximos campos, en caso de modificación de la jornada requerirá de este valor.
Idjornada	Int	Identificador de la jornada
idingresojornada	Int	Identificador de modificación de la jornada
rutPasaporte	String	Rut del trabajador o en su defecto el número de pasaporte

Nombre	String(100)	Nombre del trabajador
apellido	String(100)	Apellidos del trabajador
Lugar	String(200)	Glosa que describe la locación donde el trabajador desempeña sus funciones
fechainicioJornada	DateTime	Fecha inicio jornada, con formato AAAA-MM-DD
fechaFinJornada	DateTime	Fecha fin jornada, con formato AAAA-MM-DD
horainicioJornada	DateTime	Hora inicio jornada, con formato HH:MM
horaTerminoJornada	DateTime	Hora término jornada, con formato HH:MM
horainicioDescanso	DateTime	Hora inicio descanso, con formato HH:MM
horaTerminoDescanso	DateTime	Hora término descanso, con formato HH:MM
Idempresa	Int	Identificador interno de la empresa
Rut empresa	Int	Rut de la empresa contratante
concesionario	String(200)	Recinto concesionado donde se desarrolla la jornada.

Ejemplo XML de Entrada para la consulta de jornada:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:scc="https://scclp.com/">  
    <soapenv:Header>  
        <scc:UserDetails>  
            <scc:userName>S96908170-9</scc:userName>  
            <scc:password>9Blt4$</scc:password>  
        </scc:UserDetails>  
    </soapenv:Header>  
    <soapenv:Body>  
        <scc:ConsultarJornada>  
            <scc:rutEmpresa>96908170</scc:rutEmpresa>  
            <scc:jornada>  
        </scc:jornada>  
        </scc:ConsultarJornada>  
    </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  
    <soap:Body>  
        <ConsultarJornadaResponse xmlns="https://scclp.com/">  
            <ConsultarJornadaResult>  
                <Estado>0</Estado>  
                <Mensaje/>  
                <consultaJornada>  
                    <consultaJornadasView>  
                        <ID>615-856</ID>  
                        <idJornada>615</idJornada>  
                        <idIngresoJornada>856</idIngresoJornada>  
                        <rutTrabajador>3998358</rutTrabajador>  
                        <dvTrabajador>3</dvTrabajador>  
                        <idLocacion>205</idLocacion>  
                        <rutPasaporte>3998358-3</rutPasaporte>  
                        <nombre>LUIS FRANCISCO</nombre>  
                        <apellido>PICÓN VERGARA</apellido>  
                        <LUGAR>lugar 5</LUGAR>  
                        <FECHAINICIOJORNADA>2017-08-28T00:00:00</FECHAINICIOJORNADA>  
                        <FECHAFINJORNADA>2017-08-29T00:00:00</FECHAFINJORNADA>  
                        <horaInicioJornada>23:00:00.0000000</horaInicioJornada>  
                        <horaTerminoJornada>06:00:00.0000000</horaTerminoJornada>  
                        <horaInicioDescanso>03:00:00.0000000</horaInicioDescanso>  
                        <horaTerminoDescanso>03:45:00.0000000</horaTerminoDescanso>  
                        <idEmpresa>5630</idEmpresa>  
                        <rutEmpresa>96908170</rutEmpresa>  
                        <inicioJornada>2017-08-28T23:00:00</inicioJornada>  
                        <finJornada>2017-08-29T06:00:00</finJornada>  
                        <idNave xsi:nil="true"/>  
                        <error/>  
                        <CONCESIONARIO>SAN VICENTE TERMINAL INTERNACIONAL S A</CONCESIONARIO>  
                    </consultaJornadasView>  
                    <consultaJornadasView>  
                        <ID>616-857</ID>  
                        <idJornada>616</idJornada>  
                        <idIngresoJornada>857</idIngresoJornada>  
                        <rutTrabajador>14416821</rutTrabajador>  
                        <dvTrabajador>6</dvTrabajador>  
                        <idLocacion>205</idLocacion>  
                        <rutPasaporte>14416821-6</rutPasaporte>  
                        <nombre>LEONARDO ANTONIO</nombre>  
                        <apellido>PÉREZ GÁLVEZ</apellido>  
                </consultaJornada>  
            </ConsultarJornadaResult>  
        </ConsultarJornadaResponse>  
    </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

```
<LUGAR>lugar 5</LUGAR>
<FECHAINICIOJORNADA>2017-08-28T00:00:00</FECHAINICIOJORNADA>
<FECHAFINJORNADA>2017-08-29T00:00:00</FECHAFINJORNADA>
<choralInicioJornada>23:05:00.0000000</choralInicioJornada>
<horaTerminoJornada>06:30:00.0000000</horaTerminoJornada>
<choralInicioDescanso>04:00:00.0000000</choralInicioDescanso>
<horaTerminoDescanso>04:30:00.0000000</horaTerminoDescanso>
<idEmpresa>5630</idEmpresa>
<rutEmpresa>96908170</rutEmpresa>
<inicioJornada>2017-08-28T23:05:00</inicioJornada>
<finJornada>2017-08-29T06:30:00</finJornada>
<idNave xsi:nil="true"/>
<error/>
<CONCESIONARIO>SAN VICENTE TERMINAL INTERNACIONAL S A</CONCESIONARIO>
</consultaJornadasView>
</consultaJornada>
</ConsultarJornadaResult>
</ConsultarJornadaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.13 SERVICIO PARA MODIFICAR JORNADA

`http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Movimientos.asmx?op=ModificarJornada`

Objetivo:

Modificar los datos de una jornada ya registrada.

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo, en la siguiente apartado se explicara el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

Como primera medida se debe consultar la jornada del trabajador para conocer el id de la jornada que se va a modificar.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: ModificarJornada

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. “ S99999999-9 ”		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada a utilizar el sistema. Rut sin digito verificador.		
jornadaEdicion	Objeto		Elementos que componen la edición de la jornada o marcaje de asistencias del trabajador.		
rutTrabajador	Int	NO	Rut trabajador		
dv	String(1)	NO	Dígito verificador		
pasaporte	String(50)	NO	Número de Pasaporte del trabajador		
idLocación	Int	NO	<u>Locación</u> (obligatorio si no se ingresa id nave). Se obtiene a partir del servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpresa}/{idPuerto}	id
idNave	Int	NO	Identificador de <u>nave</u> que se obtiene a partir del servicio relacionado donde como parámetro se deberá indicar el id del puerto obtenido anteriormente. Es obligatorio al no ingresar Locación.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Mantenedor/getNaveByIdPuerto	id

fechaInicioJornada	DateTime	SI	Fecha inicio jornada, con formato AAAA-MM-DD		
fechaFinJornada	DateTime	NO	Fecha fin jornada, con formato AAAA-MM-DD		
horaInicioJornada	DateTime	SI	Hora inicio jornada, HH:MM		
horaTerminoJornada	DateTime	NO	Hora término jornada, HH:MM		
horaInicioDescanso	DateTime	NO	Hora inicio descanso/colación, HH:MM		
horaTerminoDescanso	DateTime	NO	Hora término descanso/colación, HH:MM		
ID	Int	SI	Identificador de la jornada que se va a modificar.	SOAP: http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Jornadas.asmx?op=consultarJornada	id

Ejemplo XML de Entrada para la consulta de jornada:

```
<s:Envelope
    xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <s:Header>
        <h:UserCredentials
            xmlns:h="https://sccnlp.com/"
            xmlns="https://sccnlp.com/"
            xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
            xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
            <userName> </userName>
            <password> </password>
        </h:UserCredentials>
    </s:Header>
    <s:Body
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
        <ModificarJornada
            xmlns="https://sccnlp.com/">
            <rutEmpresa>61502000</rutEmpresa>
            <jornadasEdicion>
                <ID>3938-1002</ID>
                <idNave>42805</idNave>
                <idLocacion xsi:nil="true" />
                <fechaFinJornada>2018-03-29T00:00:00</fechaFinJornada>
                <horaTerminoJornada>02:00</horaTerminoJornada>
                <horaInicioDescanso>19:00</horaInicioDescanso>
                <horaTerminoDescanso>20:00</horaTerminoDescanso>
                <idContrato>1528</idContrato>
            </jornadasEdicion>
        </ModificarJornada>
    </s:Body>
</s:Envelope>
```

Ejemplo XML de Salida:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <ModificarJornadaResponse xmlns="https://sccnlp.com/">
            <ModificarJornadaResult>
                <Estado>0</Estado>
                <Mensaje/>
                <jornadaCreadoDetalle>
                    <jornadaCreadoDetalle>
                        <ID>3940-1004</ID>
                        <rutTrabajador>10086557</rutTrabajador>
                        <nombre>PEDRO ENRIQUE</nombre>
                        <apellido>BERRÍOS MAULÉN</apellido>
                        <fechaFinJornada>2018-04-30T00:00:00</fechaFinJornada>
                        <horaTerminoJornada>18:00</horaTerminoJornada>
                        <horaInicioDescanso>12:00</horaInicioDescanso>
                        <horaTerminoDescanso>13:00</horaTerminoDescanso>
                        <idNave>41026</idNave>
                        <nave>ANTOFAGASTA EXPRESS</nave>
                        <idLocacion xsi:nil="true"/>
                        <fechaInicioJornada>2018-04-30T00:00:00</fechaInicioJornada>
                    </jornadaCreadoDetalle>
                </jornadaCreadoDetalle>
            </ModificarJornadaResult>
        </ModificarJornadaResponse>
    </soap:Body>
</s:Envelope>
```

3.14 SERVICIO PARA INFORMAR LOS MOVIMIENTOS EN EL RECINTO PORTUARIO

[http://\[ruta_del_servidor_SOAP\]/Servicios/Movimientos.asmx?op=RegistrarMovimiento](http://[ruta_del_servidor_SOAP]/Servicios/Movimientos.asmx?op=RegistrarMovimiento)

Objetivo:

Informar todas las entradas y salidas del recinto portuario públicos o privados del país.

El servicio consta de 3 partes básicas:

- Identificación de la empresa emisora de la información (concesionaria).
- Identificación de la empresa de origen y datos del ciudadano que accede al puerto (desde donde viene).
- Hacia donde se dirige al interior del puerto.

Para utilizar el servicio se requiere del usuario y contraseña proporcionado por la Dirección del Trabajo, en la siguiente apartado se explicara el flujo para la construcción del mensaje XML y el consumo de los servicios web.

Importante destacar que:

El registro de ingreso/salida se debe informar inmediatamente después de ocurrida la acción real.

Se debe informar los movimientos correspondientes a todos los trabajadores (eventuales y permanentes) y a las personas que ingresan al recinto portuario para cumplir labores de fiscalización.

No es mandatorio informar los ingresos/salidas de los conductores de vehículos de carga.

A continuación se describe cada elemento del esquema de entrada.

CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: **RegistrarMovimiento**

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. “S99999999-9”		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO					
movimiento	Lista	SI			
fechaIngreso	Date	NO	Fecha de ingreso de la persona al recinto portuario. Una de las dos fechas es obligatoria.		
fechaSalida	Date	NO	Fecha de salida de la persona del ciudadano del recinto portuario. Una de las dos fechas es obligatoria.		
rutEmpresaEmisora					
nrRut	Int	SI	Rut de la empresa emisora		
dv	String(1)	SI	Dígito verificador de la empresa emisora		
idPuerto	Int	SI	Identificador asociado al “nombre” del puerto de operación donde se asignará la nómina de trabajadores, obtenido a partir de la consulta al servicio con el listado de puertos vigentes.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Mantenedor/getPuerto	id
rutEmpresaContratante					
nrRut	Int	NO	Rut de la empresa contratante		

dv	String	NO	Dígito verificador de la empresa contratante		
Personas	Lista				
nrRut	Int	SI	Rut de la persona que ingresa		
dv	Int	SI	Dígito verificador de la de la persona que ingresa		
numero	Int	NO	Número del pasaporte de la persona que ingresa		
ldnacionalidad	Int	SI	Identificador de la nacionalidad de la persona que ingresa.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Mantenedor/getNacionalidad	id
nombres	String(100)	NO	Nombres de la persona que ingresa		
apellidoPaterno	String(100)	NO	Apellido Paterno de la persona que ingresa		
apellidoMaterno	String(100)	NO	Apellido Materno de la persona que ingresa		
patente	String(50)	NO	Patente del vehículo		
tipoVehiculo	Int	NO	<u>Tipo de vehículo.</u> Ej. de datos de retorno del servicio: id: 121, glosa: "Auto", id: 122, glosa: "Camión",	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Mantenedor/getTipoVehiculo	id
tipolngreso	Int	SI	<u>Tipo de ingreso</u> de la persona que accede al puerto. Ej. de retorno del servicio asociado. id: 141, glosa: "Administrativo", id: 142, glosa: "Fiscalizador ", id: 143, glosa: "Bomberos ", id: 144, glosa: "Carabineros ", id: 145, glosa: "Servicio Salud ", id: 147, glosa: "Visita ",	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Mantenedor/getTipolngreso	id

idNave	Int	NO	Identificador de <u>nave</u> que se obtiene a partir del servicio relacionado donde como parámetro se deberá indicar el id del puerto obtenido anteriormente.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Mantenedor/getNaveByIdPuerto	id
idLocacion	Int	SI	<u>Locación</u> (obligatorio si no se ingresa id nave). Corresponde al sitio, bodega o lugar a donde se dirige la persona que accede.	REST: http://[ruta_del_servidor]/api/Administracion/getLocacionByRutConcesionario/{rutConcesionario}	id

En la respuesta del servicio debe considerarse el siguiente elemento:

CAMPOS DE SALIDA ENDPOINT: RegistrarMovimiento		
NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
Estado	Int	Estado del proceso. Este es campo nos indica de acuerdo a los mensajes de error descritos en este documento si la recepción fue satisfactoria o no. Ver sección “Tipificación de respuesta de servicios”.
Mensaje	String(2000)	Mensaje del proceso realizado.

Ejemplo XML de Entrada para el registro de movimientos en el recinto portuario:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi=<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header>
    <tem:UserDetails>
      <tem:userName>S96915330-0</tem:userName>
      <tem:password>k-1S_4I</tem:password>
    </tem:UserDetails>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <tem:RegistrarMovimiento>
      <tem:movimiento>
        <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->

```

Ejemplo XML de Salida:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <RegistrarMovimientoResponse xmlns="https://sccnlp.com/">
      <RegistrarMovimientoResult>
        <Estado>0</Estado>
        <Mensaje>Respuesta Directemar:Movimiento registrado</Mensaje>
      </RegistrarMovimientoResult>
    </RegistrarMovimientoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```
<tem:fechaSalida>2017-07-03T20:56:00</tem:fechaSalida>
<tem:rutEmpresaEmisora>
  <tem:nrRut>96915330</tem:nrRut>
  <tem:dv>0</tem:dv>
</tem:rutEmpresaEmisora>
<tem:idPuerto>5315</tem:idPuerto>
<!--Optional:-->
<tem:rutEmpresaContratante>
  <tem:nrRut>99554700</tem:nrRut>
  <tem:dv>7</tem:dv>
</tem:rutEmpresaContratante>
<!--Optional:-->
<tem:persona>
  <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
  <!--Optional:-->
  <tem:rutCiudadano>
    <tem:nrRut>25543430</tem:nrRut>
    <tem:dv>6</tem:dv>
  </tem:rutCiudadano>
</tem:persona>
<!--Optional:-->
<tem:patente>RW7878</tem:patente>
<!--Optional:-->
<tem:tipoVehiculo>122</tem:tipoVehiculo>
<tem:tipoIngreso>141</tem:tipoIngreso>
<!--Optional:-->
<tem:idNave></tem:idNave>
<tem:idLocacion>172</tem:idLocacion>
</tem:movimiento>
</tem:RegistrarMovimiento>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

DETALLE DE SERVICIOS REST

4. SERVICIOS REST

A continuación se detallará un conjunto de servicios REST, que mediante operaciones GET, entregan los datos necesarios para la construcción de los mensajes XML más complejos que se deben enviar a los servicios de Relación Laboral, Jornada, Nombrada y Movimiento (Acceso). Este paso previo tiene como objetivo obtener los identificadores únicos de registro que permiten mantener consistencia e integridad cuando se utiliza el sistema SCCNLP en modalidad de web services. Así, por ejemplo, el puerto de San Antonio siempre estará asociado a un identificador único, 5635, valor que debe utilizarse en la mensajería de Nombradas.

Observación importante: Los servicios REST por defecto generan automáticamente un identificador por cada elemento, con la etiqueta “\$id”. Se recomienda ignorar dicho elemento y utilizar solamente los identificadores mencionados en la descripción de cada servicio (generalmente etiquetados por “id”).

4.1 SERVICIOS DISPONIBLES POR EMPRESA Y AMBIENTE

La tabla que a continuación se presenta contiene todos los servicios GET disponibles en la plataforma tanto en ambiente de piloto como producción.

SERVICIOS GET PILOTO	SERVICIOS GET PRODUCCIÓN	DESCRIPCIÓN
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Nombradas/getNavesByIdPuerto/{idPuerto}	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Nombradas/getNavesByIdPuerto/{idPuerto}	Método para obtener todas las naves de un puerto desde sistema externo
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getAFP	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getAFP	Método para obtener toda la lista de AFP registradas en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getEstadoCivil	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getEstadoCivil	Método para obtener toda la lista de estado civil registradas en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getISAPRE	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getISAPRE	Método para obtener toda la lista de isapre registradas en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getNacionalidad	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getNacionalidad	Método para obtener toda la lista de nacionalidades registradas en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getEstadoNombrada	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getEstadoNombrada	Método para obtener toda la lista de estados de nombradas registrados en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getPuerto	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getPuerto	Método para obtener toda la lista de puertos registrados en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getNave	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getNave	Método para obtener toda la lista de naves registrados en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getComuna	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getComuna	Método para obtener toda la lista de comunas registrados en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getComunasByIdRegion/{idRegion}	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getComunasByIdRegion/{idRegion}	Método para obtener toda la lista de comunas por un id de region registrados en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getRegion	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getRegion	Método para obtener toda la lista de regiones registrados en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirrab.cl/api/Mantenedor/getIMM?agno={agno}&mes={mes}	https://sccnlp.dirrab.cl/api/Mantenedor/getIMM?agno={agno}&mes={mes}	Método para obtener el valor del ingreso mínimo mensual

mes={mes}		
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getCausalTermino	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getCausalTermino	Método para obtener toda la lista de causales de término registrados en base de datos
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getPuertosByEmpresa/{idEmpresa}/{tipoEmpresa}/{rut}/{dv}	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getPuertosByEmpresa/{idEmpresa}/{tipoEmpresa}/{rut}/{dv}	Método para obtener todos los puertos de una empresa
	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getPuertoConcessionInstalacionByEmpresa/{idEmpresa}/{rut}/{dv}	Método para obtener todos los puertos con sus concesionarios e instalaciones
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getPuertosByRutEmpresa/{rut}	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getPuertosByRutEmpresa/{rut}	Método para obtener todos los puertos de una empresa de muellaje
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getPuertosByRutEmpresaConcesionaria/{rut}	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getPuertosByRutEmpresaConcesionaria/{rut}	Método para obtener todos los puertos de una empresa de concesionaria
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getActividadEconomica	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getActividadEconomica	Método para obtener datos de un usuario a partir de su ID
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getTipoVehiculo	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getTipoVehiculo	Método para obtener los tipos de vehiculos que ingresan o salen del puerto
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getTipoIngreso	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Mantenedor/getTipoIngreso	Método para obtener los tipos de ingresos utilizados en los movimientos
	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Administracion/getLocacionByPuerto/{idPuerto}	Retorna las locaciones activas de un puerto
	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpresa}/{idPuerto}	Retorna las locaciones activas de un puerto disponibles para la empresa de muellaje.
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/{rutEmpresa}/{idPuerto}	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Administracion/getLocacionByRutConcesionario/{rutConcesionario}	Consultar locaciones por rut concesionario
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Administracion/getLocacion?idConcesionario={idConcesionario}&idPuerto={idPuerto}&idEmpresa={idEmpresa}&lugar={lugar}&posicion={posicion}	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Administracion/getLocacion?rutConcesionario={rutConcesionario}&idPuerto={idPuerto}&idInstalacion={idInstalacion}&lugar={lugar}&posicion={posicion}	Método para buscar locaciones a partir de distintos parámetros
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getLabor	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getLabor	Metodo para devolver todas las labores de los contratos
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getFuncion	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getFuncion	Metodo para devolver todas las funciones de los contratos

https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getTurno	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getTurno	Metodo para obtener todos los turnos de los contratos
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getTipoJornada	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getTipoJornada	Metodo para obtener todos los tipos de jornada
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getTipoContrato	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getTipoContrato	Metodo para obtener todos los tipos de contrato
https://sccnlp-piloto.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getModalidadPago	https://sccnlp.dirtrab.cl/api/Relacionlab/getModalidadPago	Método para obtener todas las modalidades de contrato

4.2 OBTENER LISTADO DE PUERTOS

/api/Mantenedor/getPuerto

Objetivo:

Permite obtener listado de puertos del país habilitados para operar en el sistema, según información de DIRECTEMAR. En un procesamiento posterior, se puede buscar el ID de puerto con el que se desea trabajar a partir del nombre del mismo. Este ID será necesario para el consumo de servicios relacionados a las nombradas y movimientos.

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getPuerto](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getPuerto)

Estructura de respuesta del servicio: getPuerto

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
codigo	String(50)	[{"id": "1", "codigo": "ACF", "latitud": null, "longitud": null, "id": 5030, "nombre": "ACHAO", "activo": null}, {"id": "2", "codigo": "AGU", "latitud": null, "longitud": null, "id": 5035, "nombre": "AGUIRRE", "activo": null}, ...]
latitud	decimal number	
longitud	decimal number	
id	integer	
nombre	String(100)	
activo	boolean	

4.3 OBTENER LISTADO DE PUERTOS ASOCIADOS A UNA EMPRESA

/api/Mantenedor/getPuertosByRutEmpresa/{rutEmpresa}

Objetivo:

Permite obtener listado de puertos del país habilitados para operar en el sistema, según información de DIRECTEMAR, a partir de un RUT de empresa (Concesionaria o Muellaje). En un procesamiento posterior, se puede buscar el ID de puerto con el que se desea trabajar a partir del nombre del mismo. Este ID será necesario para el consumo de servicios relacionados a las nombradas, movimientos, y donde se necesite obtener el identificador de una locación o de una nave.

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta del servidor REST\]/api/Mantenedor/getPuertosByRutEmpresa/76242857](http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getPuertosByRutEmpresa/76242857)

Estructura de respuesta del servicio: getPuertosByRutEmpresa

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
codigo	String(100)	{ \$id: "1", codigo: "SVC", latitud: "-36.7333333333333", longitud: "-73.133333333333", id: 5645, nombre: "SAN VICENTE", activo: true }
latitud	decimal number	
longitud	decimal number	
id	integer	
nombre	String(100)	
activo	boolean	

4.4 OBTENER LAS LOCACIONES POR EMPRESA Y PUERTO

```
/api/Administracion/getLocacionByRutEmpresa/{rutEmpresa}/{idPuerto}
```

Objetivo:

Permite obtener todas las locaciones creadas por la empresa concesionaria a partir de la consulta que recibe como parámetro el RUT de la empresa de muellaje y el identificador del puerto de operación. Este servicio es relevante para la generación de mensajes de registro de relación laboral, y registro de nombrada.

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/96662540/5315](http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Administracion/getLocacionByMuellajeByPuerto/96662540/5315)

Estructura de respuesta del servicio: getLocacionByMuellajeByPuerto

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	{ \$id: "1", id: 175, idPuerto: 5315, idConcesionario: 6, rutConcesionario: 96915330, dvConcesionario: "0", nombreConcesionario: "IQUIQUE TERMINAL INTERNACIONAL S A ", idEmpresa: 3859, rutMuellaje: 96662540, dvMuellaje: "6", nombreMuellaje: "CONTAINER OPERATORS S A ", nombrePuerto: null, lugar: "acceso", posicion: "-70.1356692,-20.2307033", activo: true },
idPuerto	integer	
idConcesionario	integer	
rutConcesionario	integer	
dvConcesionario	String(1)	
nombreConcesionario	String(200)	
idEmpresa	Integer	
rutMuellaje	Integer	
dvMuellaje	String(1)	
nombreMuellaje	String(200)	
nombrePuerto	String(200)	
lugar	String(200)	
posicion	String(100)	

activo	boolean
---------------	---------

4.5 OBTENER LISTADO DE NAVES

`/api/Mantenedor/getNave`

Objetivo:

Permite obtener listado actualizado de naves operativas, según información de DIRECTEMAR. Los datos están en constante actualización, según situación de nave en cada puerto. El resultado se debe procesar para coincidir el nombre de la nave deseada con el elemento “glosa”, obteniendo el ID de la nave que es necesario para el consumo de servicios relacionados a las nombradas.

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getNave](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getNave)

Estructura de respuesta del servicio: `getNave`

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
<code>id</code>	integer	<pre>[{ \$id: "1", id: 3925, glosa: "ABATE MOLINA" }, { \$id: "2", id: 35961, glosa: "ABTAO" }, { \$id: "3", id: 42281, glosa: "ABY SCARLETT" }, ...]</pre>
<code>glosa</code>	String(100)	

4.6 OBTENER LISTADO DE NAVES ASOCIADAS A UN PUERTO

/api/Nombradas/getNavesByIdPuerto/{idPuerto}

Objetivo:

Permite obtener listado actualizado de naves operativas en determinado puerto según su identificador, de acuerdo a información de DIRECTEMAR. El ID de la nave es necesario para el consumo de servicios relacionados a las nombradas.

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Nombradas/getNavesByIdPuerto/5635](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Nombradas/getNavesByIdPuerto/5635)

Estructura de respuesta del servicio: getNavesByIdPuerto

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
eslora	decimal	[{
estado	String(100)	\$id: "1", eslora: 199.9, estado: "En Puerto", tipo: "CARGA GENERAL", caracteristica: "3FFF8", fechaInicio: "2017-08-09T10:00:00.000-04:00", idPuerto: 5635,
tipo	String(200)	bandera: { \$id: "2", codigo: "PA", nombre: "PANAMA"
caracteristica	String(100)	}, omi: 9668386,
fechaInicio	String(50)	id: 11320, nombre: "CLOVER", fechaFin: "2017-08-16T05:00:00.000-03:00"
idPuerto	integer	}, ...]
bandera	codigo: string nombre: string	
omi	integer	
id	integer	
nombre	String(100)	
fechaFin	String(50)	

4.7 OBTENER LISTADO DE TURNOS DE TRABAJO

`/api/RelacionLab/getTurno`

Objetivo:

Permite obtener listado de turnos de trabajo habilitados. El ID del turno es necesario para consumir servicios de contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /RelacionLab/getTurno](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getTurno)

Estructura de respuesta del servicio: `getTurno`

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
horaInicio	timestamp	[{ \$id: "1", horaInicio: "08:00:00", horaFin: "15:30:00", id: 1, glosa: "Turno 1" }, { \$id: "2", horaInicio: "15:30:00", horaFin: "23:00:00", id: 2, glosa: "Turno 2" }, { \$id: "3", horaInicio: "23:00:00", horaFin: "06:30:00", id: 3, glosa: "Turno 3" }]
horaFin	timestamp	
id	integer	
glosa	String(50)	

4.8 OBTENER LISTADO DE TIPOS DE JORNADA DE TRABAJO

/api/RelacionLab/getTipoJornada

Objetivo:

Permite obtener listado de tipos de jornada de trabajo: Parcial o Completa. El ID del tipo de jornada es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /RelacionLab/getTipoJornada](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getTipoJornada)

Estructura de respuesta del servicio: getTipoJornada

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[{ \$id: "1", id: 1, glosa: "Parcial" }, { \$id: "2", id: 2, glosa: "Completa" }]
glosa	String(50)	

4.9 OBTENER LISTADO DE TIPOS DE CONTRATO DE TRABAJO

`/api/RelacionLab/getTipoContrato`

Objetivo:

Permite obtener listado de tipos de contrato de trabajo. El ID del tipo de contrato es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /RelacionLab/getTipoContrato](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getTipoContrato)

Estructura de respuesta del servicio: `getTipoContrato`

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
<code>id</code>	integer	<pre>[{ \$id: "1", id: 1, glosa: "Indefinido" }, { \$id: "2", id: 2, glosa: "Plazo fijo" }, { \$id: "3", id: 3, glosa: "Eventual Con CPPT" }, { \$id: "4", id: 4, glosa: "Eventual Sin CPPT" }]</pre>
<code>glosa</code>	String(50)	

4.10 OBTENER LISTADO DE AFP

/api/Mantenedor/getAFP

Objetivo:

Permite obtener listado de AFP. El ID de AFP es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getAFP](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getAFP)

Estructura de respuesta del servicio: getAFP

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[{ \$id: "1", id : 4, glosa: "AFP SANTA MARIA" }, { \$id: "2", id : 6, glosa: "AFP PROVIDA" }, ...]
glosa	String(100)	

4.11 OBTENER LISTADO DE ISAPRES

/api/Mantenedor/getIsapre

Objetivo:

Permite obtener listado de Isapres. El ID de Isapre es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getIsapre](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getIsapre)

Estructura de respuesta del servicio: getIsapre

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[{"\$id: "1", id: 1, glosa: "CRUZ BLANCA S.A." }, { \$id: "2", id: 3, glosa: "ISAPRE BANMEDICA S.A." }, ...]
glosa	String(100)	

4.12 OBTENER LISTADO DE NACIONALIDADES

/api/Mantenedor/getNacionalidad

Objetivo:

Permite obtener listado de Países y nacionalidades. El ID del registro es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales). La búsqueda del código identificador se debe realizar utilizando el gentilicio.

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getNacionalidad](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getNacionalidad)

Estructura de respuesta del servicio: getNacionalidad

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[{ \$id: "7", id: 151, activo: true, codigo: 602, fechaRegistro: "2017-03-27T12:03:03.337", gentilicio: "ALEMANA", pais: "DE" }, { \$id: "8", id: 152, activo: true, codigo: 603, fechaRegistro: "2017-03-27T12:03:03.337", gentilicio: "ANDORRANA", pais: "AD" }...]
activo	boolean	
codigo	integer	
fechaRegistro	date	
gentilicio	String(100)	
pais	String(100)	

4.13 OBTENER LISTADO DE ESTADO CIVIL

/api/Mantenedor/getEstadoCivil

Objetivo:

Permite obtener listado de tipos de estado civil. El ID del registro es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor REST\]/api /Mantenedor/getEstadoCivil](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getEstadoCivil)

Estructura de respuesta del servicio: getEstadoCivil

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[{ \$id: "1", id: 0, glosa: "SIN DEFINIR", activo: true }, { \$id: "2", id: 1, glosa: "SOLTERO", activo: true }, { \$id: "3", id: 2, glosa: "CASADO", activo: true }]
glosa	String(100)	
activo	boolean	

4.14 OBTENER LISTADO DE REGIONES

GET/api/Mantenedor/getRegion

Objetivo:

Permite obtener listado de regiones de Chile. El ID del registro es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales) o para obtener el listado de comunas pertenecientes a esa Región.

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getRegion](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getRegion)

Estructura de respuesta del servicio: getRegion

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[{ \$id: "1", id: 2, glosa: "REGION ANTOFAGASTA", numeroRomano: null }, { \$id: "2", id: 9, glosa: "REGION ARAUCANIA", numeroRomano: null }, { \$id: "3", id: 15, glosa: "REGION ARICA PARINACOTA", numeroRomano: null }, ...]
glosa	String(100)	
numeroRomano	boolean	

4.15 OBTENER LISTADO DE COMUNAS

GET/api/Mantenedor/getComuna

Objetivo:

Permite obtener listado de comunas de Chile. El ID de comuna (elemento “id”) es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getComuna](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getComuna)

Estructura de respuesta del servicio: getComuna

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
glosa	String(100)	[{"\$id": "1", "glosa": "ALGARROBO", "id": 64, "idProvincia": 17, "idRegion": 5, "activo": true}, {"\$id": "2", "glosa": "ALHUÉ", "id": 324, "idProvincia": 49, "idRegion": 13, "activo": true}, {"\$id": "3", "glosa": "ALTO BIOBÍO", "id": 164, "idProvincia": 29, "idRegion": 8, "activo": true}, ...]
id	integer	
idProvincia	integer	
idRegion	integer	
activo	boolean	

4.16 OBTENER LISTADO DE COMUNAS DE UNA REGION

GET/api/Mantenedor/getComunasByIdRegion

Objetivo:

Permite obtener listado de comunas de determinada Región dado su identificador. El ID de comuna (elemento “id”) es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio (Región con id=11):

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getComunasByIdRegion/11](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getComunasByIdRegion/11)

Estructura de respuesta del servicio: getComunasByIdRegion

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
glosa	String(100)	[{ \$id: "1", glosa: "AYSÉN", id: 260, idProvincia: 38, idRegion: 11, activo: true }, { \$id: "2", glosa: "CHILE CHICO", id: 267, idProvincia: 40, idRegion: 11, activo: true }, { \$id: "3", glosa: "CISNES", id: 262, idProvincia: 38, idRegion: 11, activo: true }, ...]
id	integer	
idProvincia	integer	
idRegion	integer	
activo	boolean	

4.17 OBTENER LISTADO DE FUNCIONES DE UN CONTRATO DE TRABAJO

GET/api/RelacionLab/getFuncion

Objetivo:

Permite obtener listado de las distintas funciones laborales asociadas al ámbito portuario. El ID de función es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales) y nombradas.

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /RelacionLab/getFuncion](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getFuncion)

Estructura de respuesta del servicio: getFuncion

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[\$Id: "1", id: 1, glosa: "Supervisor Nave", }, { \$Id: "2", id: 2, glosa: "Supervisor Tierra", }, { \$Id: "3", id: 3, glosa: "Gruero", }, ...]
glosa	String(100)	

4.18 OBTENER LISTADO DE LABORES DE UN CONTRATO DE TRABAJO

GET/api/RelacionLab/getLabor

Objetivo:

Permite obtener listado de las distintas labores portuarias. El ID de labor es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales) y nombradas.

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta del servidor REST\]/api /RelacionLab/getLabor](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getLabor)

Estructura de respuesta del servicio: getLabor

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[\$Id: "1", id: 1, glosa: "Abordo Nave", }, { \$Id: "2", id: 2, glosa: "Delantal Muelle", }, { \$Id: "3", id: 3, glosa: "Explanada o Almacén", }, { \$Id: "4", id: 4, glosa: "Otros", }]
glosa	String(100)	

4.19 OBTENER LISTADO DE MODALIDADES DE PAGO EN UN CONTRATO

GET/api/RelacionLab/getModalidadPago

Objetivo:

Permite obtener listado de las distintas modalidades de pago de un contrato de trabajo. El ID de modalidad es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta del servidor REST\]/api /RelacionLab/getModalidadPago](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /RelacionLab/getModalidadPago)

Estructura de respuesta del servicio: getModalidadPago

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[{ \$id: "1", id: 1, glosa: "DIARIO", activo: null }, { \$id: "2", id: 2, glosa: "SEMANAL", activo: null }, { \$id: "3", id: 3, glosa: "QUINCENAL", activo: null }, { \$id: "4", id: 4, glosa: "MENSUAL", activo: null }]
glosa	String(100)	

4.20 OBTENER LISTADO DE CAUSALES DE TERMINO DE CONTRATO

GET/api/Mantenedor/getCausalTermino

Objetivo:

Permite obtener listado de las distintas causales de término de un contrato de trabajo. El ID de causal es necesario para el consumo de servicios relacionados a los contratos (relaciones laborales).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta del servidor REST\]/api /Mantenedor/getCausalTermino](http://[ruta del servidor REST]/api /Mantenedor/getCausalTermino)

Estructura de respuesta del servicio: getCausalTermino

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	{ \$id: "1", id: 1, glosa: "MUTUO ACUERDO DE LAS PARTES" }
glosa	String(100)	

4.21 OBTENER LISTADO DE TIPOS DE VEHICULO

GET/api/Mantenedor/getTipoVehiculo

Objetivo:

Permite obtener listado de los distintos tipos de vehículo que pueden hacer ingreso en el recinto portuario. El ID de tipo de vehículo es necesario para el consumo de servicios relacionados a los movimientos (control de acceso).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getTipoVehiculo](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getTipoVehiculo)

Estructura de respuesta del servicio: getTipoVehiculo

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[\$Id: "1", id: 121, glosa: "Auto", activo: true }, { \$Id: "2", id: 122, glosa: "Camion", activo: true }, { \$Id: "3", id: 123, glosa: "Camioneta", activo: true }]
glosa	String(100)	

4.22 OBTENER LISTADO DE TIPOS DE INGRESO AL PUERTO

GET/api/Mantenedor/getTipoIngreso

Objetivo:

Permite obtener listado de los distintos tipos de ingreso de personas que pueden ocurrir en el recinto portuario. El ID de tipo de ingreso es necesario para el consumo de servicios relacionados a los movimientos (control de acceso).

Ejemplo de consulta al servicio:

[http://\[ruta_del_servidor_REST\]/api /Mantenedor/getTipoIngreso](http://[ruta_del_servidor_REST]/api /Mantenedor/getTipoIngreso)

Estructura de respuesta del servicio: getTipoIngreso

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	EJEMPLO DE RESPUESTA DEL SERVICIO
id	integer	[\$Id: "1", id: 141, glosa: "Administrativo", activo: true }, { \$Id: "2", id: 142, glosa: "Fiscalizador ", activo: true }, { \$Id: "3", id: 143, glosa: "Bomberos ", activo: true }, ...]
glosa	String(100)	

Objetivo:

Disponer de la tipificación de la respuesta de servicios considerados para todo el sistema en el uso de los servicios SOAP.

Tipo de error	Descripción
0	Proceso satisfactorio
1	Error de autenticación
2	Error de parámetro
3	Error estructura
4	Método no existente
5	Error de conexión de base de datos
6	Time out
7	Error desconocido
8	Error en comunicación con DIRECTEMAR

5. ANEXOS

A continuación se detallara los cambios en servicios a partir de mayo del 2018. Estos cambios consisten en cambio de estructuras de xml, nuevos campos, y modificación de campos.

5.1 MODIFICACION SERVICIO REGISTRO DE RELACION LABORAL

Basicamente se hicieron dos cambios:

1. El cambio realizado en la operacion de guardarContratos fue cambiar de sitio el campo “**remuneracionBruta**”; antes se tenía una remuneración bruta por cada labor del contrato, ahora se tiene el campo “**remuneracionBruta**” por la totalidad del contacto.
2. Se agrego un campo “**horasSemana**” en el tag <labores> en los servicios registrarContratos y actualizarContratos. Que es la suma de las horas contratadas por cada labor, este campo es obligatorio en el caso de que el tipo de contrato sea “Eventual” o “Indefinido” de lo contrario es necesario completar el tag <horario>.

En la siguiente tabla se ven los cambios de color:



CAMPOS DE ENTRADA ENDPOINT: registrarContratos

NOMBRE CAMPO	TIPO DE DATO	REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	SERVICIO RELACIONADO	ELEMENTO DEL SERVICIO
ENCABEZADO					
userName	VARCHAR(50)	SI	Empresa autorizada a utilizar el servicio. Ej. " S99999999-9 "		
password	VARCHAR(50)	SI	Contraseña de la empresa para acceso a Web Services provista por la Dirección del Trabajo.		
CUERPO – OBJETO Contrato[]					
rutEmpresa	Int	SI	Rut de la empresa de muellaje autorizada para utilizar el sistema. Sin el dígito verificador. Ej. 99999999		
idPuerto	Int	Si	Identificador del puerto donde el trabajador va a realizar labores portuarias	http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getPuerto	id
contratos	Lista	SI	Elemento que contiene uno o más registros de relaciones laborales.		
Contrato	Compuesto	SI	Contiene los elementos que conforman el registro electrónico de la Relación Laboral.		
trabajador	Compuesto	SI	Contiene los elementos que conforman los datos del trabajador del cual se desea registrar relación laboral		
rut	Int	NO	Rut del trabajador sin digito verificador. Si el registro del trabajador es mediante un rut el SCCNLP obtiene todos los datos básicos desde el Registro Civil (nombres, fecha de nacimiento, estado civil, etc) por tanto esos datos no obligatorios de ingreso.		

dv	String(1)	NO	Dígito verificador del rut del trabajador.		
pasaporte	String(50)	NO	Número de pasaporte del trabajador. IMPORTANTE: en caso que la relación laboral sea con un trabajador que posea número de pasaporte todos los datos básicos de la persona pasan a ser obligatorios (nombre, apellido, fecha de nacimiento, nacionalidad, etc).		
nombres	String(100)	NO	Nombres del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).		
apellidoPaterno	String(100)	NO	Apellido del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).		
apellidoMaterno	String(100)	NO	Apellido del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).		
idNacionalidad	Int	NO	ID de la nacionalidad del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte). El identificador requerido se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado de nacionalidad .	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getNacionalidad	id
fechaNacimiento	DateTime	NO	Fecha de nacimiento del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte). Ejemplo de formato: aaaa-mm-dd		
idEstadoCivil	Int	NO	ID del estado civil del trabajador. (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte). Los valores posibles para el estado civil son: id=0 (Sin definir) id=1 (SOLTERO) id=2 (CASADO)	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getEstadoCivil	id

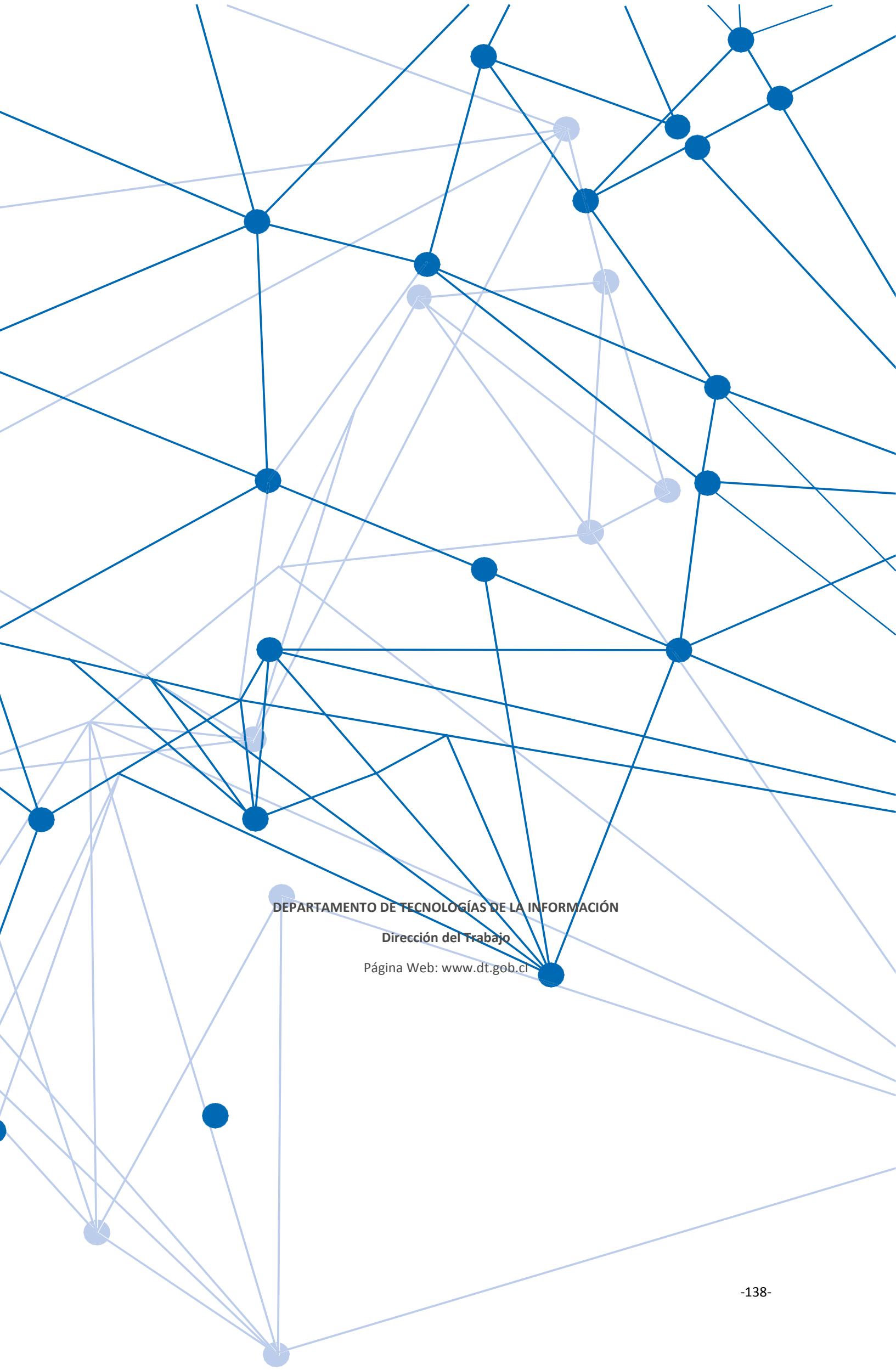
idSexo	Short	NO	ID del sexo del trabajador. Los valores posibles son: id=0 (Sin definir) id=1 (Femenino) id=2 (Masculino) (NO obligatorio para el registro con RUT, SI es Obligatorio para ingreso por pasaporte).	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getSexo	id
Domicilio	Compuesto	SI	Información de domicilio del trabajador		
idRegion	Int	SI	ID de la región de residencia del trabajador. El identificador requerido se obtiene por medio de la consulta en el servicio relacionado. Ej. id: 5, glosa: "REGION VALPARAISO"	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getRegion	id
idComuna	Int	SI	ID de la comuna de residencia del trabajador Existen dos formas de consumir el servicio relacionado. 5. Listando todas las comunas del país. Ej. glosa: "VALPARAÍSO", id: 42,idProvincia: 12,idRegion: 5, 6. Filtrando la búsqueda a partir del identificador de la región . Ej.invoque al servicio: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getComunasByIdRegion/5 ej. de respuesta del servicio a partir de la consulta anterior: glosa: "ALGARROBO",id: 64, glosa: "CALERA",id: 60, glosa: "EL QUISCO",id: 68, glosa: "VALPARAÍSO", id: 42,	REST: 5. Obtener todas las comunas. http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getComuna 6. Filtrando por la región. http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getComunasByIdRegion/{idRegion}	id
calle	String(100)	SI	Calle que conforma el domicilio del trabajador.		
numero	Int	SI	Número del domicilio del trabajador.		

depto	String(100)	NO	Número de Departamento del domicilio del trabajador.		
block	String(100)	NO	Block		
email	String(500)	NO	Correo electrónico del trabajador.		
idIsapre	Int	NO	ID de la isapre del trabajador. Para poblar este campo debe consultar el servicio rest asociado. Ej. id: 3, glosa: "ISAPRE BANMEDICA S.A", id: 9, glosa: "ISAPRE CONSALUD", id: 102, glosa: "FONASA", id: 100, glosa: "NO AFILIADO",	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getISAPRE	id
idAFP	Int	NO	ID de la AFP del trabajador. El identificador requerido se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado. Ej. id: 6, glosa: "AFP PROVIDA", id: 13, glosa: "AFP CUPRUM", id: 100, glosa: "NO AFILIADO",	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Mantenedor/getAFP	id
fechaCelebContrato	DateTime	SI	Fecha de celebración del contrato, con el formato AAAA-MM-DD. Esta es la fecha en que físicamente las partes firmaron el contrato.		
idTipoContrato	Int	SI	ID del tipo de contrato ej. id: 3, glosa: "Eventual Con CPPT". Para obtener todos los tipos de relaciones laborales puede consultar el servicio relacionado.	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getTipoContrato	id
fechainicioContrato	DateTime	SI	Fecha de inicio de la relación laboral, con el formato AAAA-MM-DD. Esta es la fecha en que el trabajador comenzará a desempeñar sus labores.		
fechaTerminoContrato	DateTime	NO	Fecha de término de la relación laboral, con el formato AAAA-MM-DD. Para tipo de contrato indefinido este campo no es obligatorio, para los demás tipos SI lo es y representa la fecha en que el trabajador cesará sus funciones en la		

			empresa.		
idModalidad	Int	SI	ID de la modalidad de pago de la relación laboral. Es decir, si el pago del trabajador será diario (1), semanal (2), quincenal (3), mensual (2).	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getModalidadPago	id
horasExtraAutorizadas	Int	NO	Horas extras autorizadas. En caso de ser un contrato indefinido, no aplica tener horas extras, por lo tanto, debería enviarse un valor = 0.		
remuneracionBruta	Int	SI	Remuneración bruta del contrato, siempre debe ser mayor a 0.		
labores	Lista	SI	Elemento que contiene una o más labores que desarrollada durante la relación laboral el trabajador. Destacar que cada labor puede tener una ubicación distinta, jornada y remuneración que se agrupan en la lista que a continuación inicia con tantas repeticiones como labores tenga el trabajador.		
idLabor	Int	SI	Identificador de la labor que realizará el trabajador. El identificador requerido debe ser consultado en el servicio asociado. Ej. id: 1, glosa: "Abordo Nave", id: 2, glosa: "Delantal Muelle", id: 3, glosa: "Explanada o Almacén", id: 4, glosa: "Otros",	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getLabor	id
idFuncion	Int	SI	ID función que desempeñará el trabajador portuario. El dato se obtiene a partir de la consulta al servicio relacionado, entre los datos que se pueden obtener están por ejemplo:	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getFuncion	id
idLocacion	Int	SI	ID Locación . Este dato corresponde al identificador de la locación ingresada por la empresa concesionaria, equivale al sitio, bodega, explanada donde desempeñará el	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Administracion/getLocacionByPuerto/{idPuerto}	id

			<p>trabajador portuario.</p> <p>Para poder componer la consulta a este servicio requiere conocer el identificador del puerto por medio del servicio rest:</p> <p>http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Administracion/getLocacionByPuerto/5655</p> <p>ej. de respuesta: id: 5655, nombre: "TALCAHUANO",</p> <p>Ej. de llamada al servicio locaciones:</p> <p>http://[ruta_del_servidor_REST]/api/Administracion/getLocacionByPuerto/5635</p> <p>ej. de respuesta del servicio relacionado a locaciones.</p> <p>id:172, glosa:"Bodega1"</p> <p>id:186, glosa:"Sitio2"</p>		
idJornada	Int	SI	ID Jornada . Indica el tipo de jornada que realizará el trabajador, se puede obtener a partir del servicio relacionado y los posibles valores a tomar son jornada parcial (1), jornada completa (2).	REST: http://[ruta_del_servidor_REST]/api/RelacionLab/getTipoJornada	id
horario	Lista	SI	Elemento que contiene el horario acordado por día de la semana. Se podrá repetir tantas veces como días a la semana posea la jornada del trabajador.		
dia	Int	SI	Número del día de la semana. Los valores posibles: Lunes= 0 Martes = 1 Miércoles = 2 Jueves = 3 Viernes = 4 Sábado = 5 Domingo = 6		
horaDesde	String(5)	SI	Hora acordada de inicio de jornada, con formato HH:MM. Ej. Se acuerda para el día lunes (0) el inicio de la		

			jornada desde las 09:00 hrs.		
horaHasta	String(5)	SI	Hora acordada de salida, con formato HH:MM Ej. Horario de salida 18:00 hrs.		
horasSemana	Int	Si/No	Es obligatorio en el caso de que el tipo de contrato sea “Indefinido” o “Plazo fijo” de lo contrario es necesario completar el tag <horario>.		
acuerdoDescanso	Lista	SI	Elemento que contiene la asociación del trabajador a un sindicato donde asociado el R.S.U deberá indicar el acuerdo colectivo de descanso. Recordemos que para turnos de más de 4 horas la ley establece como obligatorio el descanso de al menos 30 min.		
idSindicato	String(50)	SI	R.S.U. Sindicato Internamente el SCCNLP valida este dato contra el Sistema de Relaciones Laborales de la Dirección del Trabajo. Ej. 08060098 recordemos que la conformación del RSU es: Región; Inspección; Correlativo en formato RRIICCCC (2-2-4)		
horaDesde	String(5)	SI	“Hora desde” del descanso, con formato HH:MM		
horaHasta	String(5)	SI	“Hora hasta” del descanso, con formato HH:MM		



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Dirección del Trabajo

Página Web: www.dt.gob.cl