



AU08-2019-03251

**CIRCULAR N° 3516**

**SANTIAGO, 18 DE MAYO DE 2020**

**MODIFICA LA CIRCULAR 3.465, DE 29 DE OCTUBRE DE 2019, SOBRE EVALUACIÓN  
DE PUESTO DE TRABAJO EN ENFERMEDAD MÚSCULO ESQUELÉTICA Y EN  
ENFERMEDAD DE SALUD MENTAL**

La Superintendencia de Seguridad Social, en uso de las atribuciones que le confieren los artículos 2°, 3°, 30 y 38 letra d) de la Ley N°16.395 y de lo dispuesto en los artículos 12 y 74 de la Ley N°16.744, ha estimado pertinente modificar la Circular N°3.465, 29 de octubre de 2019, sobre evaluación de puesto de trabajo en enfermedad músculo esquelética y en enfermedad de salud mental.

## **I. MODIFÍCASE LA CIRCULAR N° 3.465 DE 29 DE OCTUBRE DE 2019, EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:**

1. Reemplázase en el número 1 del Capítulo I, la expresión “la sospecha clínica” por “el diagnóstico”.
2. Modifícase la letra b) del número 2 del Capítulo II del siguiente modo:  
  
Reemplázase el nombre de los Anexos Ns°47 y 48, por “Documento electrónico de evaluación de puesto de trabajo en enfermedad músculo esquelética” y “Documento electrónico de evaluación de puesto de trabajo en enfermedad de salud mental”, respectivamente.
3. Reemplázase el Anexo N°47 “Documento electrónico de evaluación de puesto de trabajo en enfermedad músculo esquelética” por el que se adjunta a esta circular.
4. Modifícase el Anexo N°48 “Documento electrónico de evaluación de puesto de trabajo en enfermedad de salud mental”, en los siguientes términos:
  - i) Incorpórase en la Zona “Centro de Trabajo - Zona CUV”, en la columna “Descripción” de la glosa “ZONA del CUV”, el siguiente nuevo párrafo segundo: “Esta zona debe ser llenada en caso de que el centro de trabajo ya cuente con un CUV registrado en SISESAT. En caso de que el centro de trabajo no cuente con CUV, no será obligatoria su creación”.
  - ii) Reemplázase en la Zona “Centro de Trabajo - Zona CUV”, en la columna “O” de la glosa “ZONA del CUV”, el número 1 por 3.
5. Reemplázase en el párrafo único del Capítulo III. Vigencia, la expresión “1° de junio de 2020” por “1° de octubre de 2020”.

## **II. VIGENCIA**

Las modificaciones introducidas por la presente circular, entrarán en vigencia a partir de la fecha de su publicación.

**CLAUDIO REYES BARRIENTOS  
SUPERINTENDENTE DE SEGURIDAD SOCIAL**

PSA/PGC/JAA/ECS/MSS/PGB/VNC

### DISTRIBUCIÓN

(Adjunta 1 Anexo)

- Organismos Administradores del Seguro de la Ley N°16.744
- Empresas con administración delegada

Copia informativa a:

- Departamento de Regulación
- Unidad de Explotación de Sistemas y Continuidad Operacional
- Unidad de Prevención y Vigilancia
- Unidad de Gestión de Correspondencia
- Archivo Central

**ANEXO N°47**  
**DOCUMENTO ELECTRÓNICO DE EVALUACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO EN ENFERMEDAD MÚSCULO ESQUELÉTICA**

DOCUMENTO - ZONA A					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION	I	O
CUN	Código Único Nacional de expediente	<cun>	Integer		I	1
Folio	N° que identifica de manera única el documento	<folio>	Integer		N	1
Fecha de emisión	Fecha de término del informe de EPT por el organismo administrador	<fecha_emision>	DateTime		I	1
Código organismo administrador	Código del organismo administrador	<codigo_org_admin>	STOrganismo		IE	1
Código organismo emisor	Código de la institución que emite el documento	<codigo_emisor>	STOrganismo		IE	1
Código caso	Código OA del caso	<codigo_caso>	Integer		N	1
Documento válido	indica si el documento es válido o ha sido anulado	<validez>	STSiNo		N	1
Origen Información	Origen de la entrega de información	<origen_informacion>	STOrigen_informacion	1. Electrónico; 2. Papel	N	1

EMPLEADOR - ZONA B					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION	I	O
RUT empleador	RUT empleador	<rut_empleador>	STRut		I	1
Nombre	Nombre o Razón social	<nombre_empleador>	STTexto		I	1

Dirección	Dirección del empleador	<direccion_empleador>	CTDireccion	Elemento complejo que contiene los siguientes datos: <i>tipo_calle</i> <i>nombre_calle</i> <i>numero</i> <i>resto_direccion</i> <i>localidad</i> <i>comuna</i>	N	1
<i>Tipo de calle</i>	<i>Tipos de calle en las cuales se ubica el empleador</i>	<tipo_calle>	STTipoCalle	1= avenida 2 =calle 3= pasaje	IE	3
<i>Nombre de la calle</i>	<i>Nombre del tipo de calle</i>	<nombre_calle>	String		/	1
<i>Número</i>	<i>Número de calle</i>	<numero>	integer		/	3
<i>Resto de dirección</i>		<resto_direccion>	String		/	3
<i>Localidad</i>	<i>Localidad del empleador</i>	<localidad>	String		/	3
<i>Comuna</i>	<i>Comuna del empleador</i>	<comuna>	String		/	1
Código actividad	Código CIU.cl, de la actividad económica de la empresa	<ciiu_empleador>	STCIU	CIU	N	1
Texto de la actividad	Texto ingresado por el denunciante de la actividad económica de la empresa del trabajador accidentado o enfermo	<ciiu_texto>	String		N	1
Número trabajadores	Número de trabajadores de la empresa	<n_trabajadores>	Integer		N	1
Número trabajadores hombres	Número de trabajadores hombres de la empresa	<n_trabajadores_hombre>	Integer		N	3
Número trabajadores mujeres	Número de trabajadores mujeres de la empresa	<n_trabajadores_mujer>	Integer		N	3
Tipo empresa	Tipo de empresa	<tipo_empresa>	STTipo_empresa	1. Principal; 2. Contratista; 3. Subcontratista; 4. De Servicios Transitorios	N	1

Código actividad empresa principal	Código CIU.cl empresa principal. Si la empresa que tenía contratado al trabajador es contratista, subcontratista o de Servicios Transitorios, señalar la actividad de la empresa Principal.	<ciiu2_empleador>	STCIU	CIU	N	3
Texto del código actividad principal	Texto ingresado por el denunciante. Corresponde a la empresa principal; si la empresa que tenía contratado al trabajador es contratista, subcontratista o de Servicios Transitorios, señalar la rama o rubro de la empresa Principal.	<ciiu2_texto>	String		N	3
Propiedad empresa	Propiedad de la empresa	<propiedad_empresa>	STPropiedad_empresa	1. Privada; 2. Pública	N	1
Teléfono	Teléfono del empleador	<telefono_empleador>	CTTelefono		N	3
<i>Código país</i>		<cod_pais>	<i>Integer</i>		N	3
<i>Código área</i>		<cod_area>	<i>Integer</i>		N	3
<i>Número</i>		<numero>	<i>Integer</i>		N	1

TRABAJADOR — ZONA C					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION	I	O
Trabajador	Datos del trabajador	<trabajador>	CTTrabajador		I	1
<i>Apellido Paterno</i>	<i>Apellido paterno del trabajador</i>	<i>&lt;apellido_paterno&gt;</i>	<i>STTexto</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Apellido materno</i>	<i>Apellido materno del trabajador</i>	<i>&lt;apellido_materno&gt;</i>	<i>STTexto</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Nombres del trabajador</i>	<i>Nombres del trabajador</i>	<i>&lt;nombres&gt;</i>	<i>STTexto</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Identificación del documento de identidad</i>	<i>TAG compuesto que contiene el TAG origen_documentacion y el TAG identificador</i>	<i>&lt;documento_identificacion&gt;</i>	<i>STDocumento_identificacion</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Origen del documento de identidad</i>	<i>Identifica el origen del documento de identificación</i>	<i>&lt;origen_doc_identidad&gt;</i>	<i>STOrigen_identificacion</i>	<i>1 Nacional 2 Extranjero.</i>	<i>N</i>	<i>1</i>
<i>Identificador del documento</i>	<i>Caracteres del documento de identificación</i>	<i>&lt;identificador&gt;</i>	<i>STextoRut</i>	<i>string de máximo 15 caracteres</i>	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Fecha de nacimiento</i>	<i>Fecha de nacimiento del trabajador</i>	<i>&lt;fecha_nacimiento&gt;</i>	<i>date</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Edad</i>	<i>Edad del trabajador</i>	<i>&lt;edad&gt;</i>	<i>Integer</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Sexo</i>	<i>Sexo del trabajador</i>	<i>&lt;sexo&gt;</i>	<i>STSexo</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Nacionalidad</i>	<i>Nacionalidad del trabajador</i>	<i>&lt;nacionalidad&gt;</i>	<i>STPais_nacionalidad</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
Código etnia	Código del pueblo originario	<codigo_etnia>	STCodigo_etnia	0. Ninguno 1. Alacalufe 2. Atacameño 3. Aimara 4. Colla 5. Diaguita 6. Mapuche 7. Quechua 8. Rapa Nui 9. Yámana (Yagán) 10. Otro ¿Cuál?	N	3

Etnia	Etnia del trabajador cuando indica la opción "Otro"	<etnia_otro>	String	Debe venir en caso que el código de etnia sea 10	N	2
Dirección trabajador	Dirección del trabajador	<direccion_trabajador>	CTDireccion		I	1
<i>Tipo de calle</i>	<i>Tipos de calle en las cuales se ubica el domicilio del trabajador</i>	<tipo_calle>	STTipoCalle	1= avenida 2 =calle 3= pasaje	IE	1
<i>Nombre de la calle</i>	<i>Nombre del tipo de calle</i>	<nombre_calle>	String		I	1
<i>Número</i>	<i>Número de calle</i>	<numero>	integer		I	3
<i>Resto de dirección</i>		<resto_direccion>	String		I	3
<i>Localidad</i>	<i>Localidad el trabajador</i>	<localidad>	String		I	3
<i>Comuna</i>	<i>Comuna del trabajador</i>	<comuna>	String		I	1
Profesión u oficio trabajador	Profesión u oficio del trabajador	<profesion_trabajador>	String		I	1
Código profesión u oficio	Código de la profesión u oficio del trabajador	<ciuo_trabajador>	STCIUO	CIUO	N	1
Categoría ocupacional	Tipo de categoría ocupacional del trabajador	<categoria_ocupacion>	STCategoria_ocupacion	1. Empleador 2. Trabajador Dependiente 3. Trabajador Independiente 4. Familiar no Remunerado 5. Trabajador Voluntario	N	1
Duración contrato	Tipo de contrato del trabajador	<duracion_contrato>	STDuracion_contrato	1. Indefinido 2. Plazo fijo 3. Por obra o faena 4. Temporada	N	1
Dependencia	Tipo de dependencia del trabajador	<tipo_dependencia>	STDependencia	1. Dependiente 2. Independiente	N	3
Remuneración	Tipo de remuneración del trabajador	<tipo_remuneracion>	STRemuneracion	1. Remuneración fija 2. Remuneración variable 3. Honorarios	N	1

Fecha ingreso trabajo	Fecha en la que se incorporó a la empresa	<fecha_ingreso>	Date		N	1
Teléfono	Teléfono del trabajador	<telefono_trabajador>	CTTelefono		I	3
Clasificación	Clasificación del trabajador	<clasificacion_trabajador>	STClasificacion_trabajador	1. Empleado 2. Obrero	N	3
Sistema de salud	Sistema de salud común del trabajador	<sistema_comun>	STSistema_comun	1. Público 2. Privado	N	3

CENTRO DE TRABAJO — ZONA CUV					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION	I	O
ZONA del CUV	Zona donde se registra el CUV asociado el centro de trabajo. Esta zona debe ser llenada en caso de que el centro de trabajo ya cuente con un CUV registrado en SISESAT. En caso de que el centro de trabajo no cuente con CUV, no será obligatoria su creación	<ZONA_CUV>	CT_ZONA_CUV	Elemento complejo compuesto por:  - CUV	I	3
CUV	La creación del CUV se realiza a través de un eDoc 51	<cuv>	STCUV	Se genera nuevo CUV con Tipo de Documento =51	I	1
Rut empresa principal del centro de trabajo.	Rut Empleador Principal (el que Contrata, Subcontrata, etc.). Puede corresponder a la misma empresa evaluada o bien a una mandante que contrata o subcontrata. Se considera a rut empleador principal a la empresa dueña del lugar donde está prestando servicios el empleador evaluado	<rut_empleador_principal>	STRut	El CUV y el Rut de la empresa principal deben ser coincidentes con los que aparecen en el eDoc51	I	1

ENFERMEDAD - ZONA E					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION	I	O
Síntoma	Descripción de Molestias o Síntomas	< sintoma >	String		N	1
Fecha inicio síntoma	Antigüedad de las Molestias o Síntomas	< fecha_ sintoma >	Date		N	1
Parte cuerpo	Parte del Cuerpo Afectada	< parte_ cuerpo >	String		N	1
Antecedente previo	Antecedente de cuadro previo similar	< antecedente_ previo >	STSiNo		N	1
Antecedente compañero	Existencia de compañeros de trabajo con las mismas molestias	< antecedente_ companero >	STSiNo		N	1
Descripción trabajo	Descripción del trabajo o actividad que realizaba cuando comenzaron las molestias	< direccion_ trabajo >	String		N	1
Puesto trabajo	Nombre del Puesto de Trabajo o Actividad que realizaba cuando comenzaron las molestias	< puesto_ trabajo >	String		N	1
Agente sospechoso	Agente sospechoso de causar las molestias ¿Qué cosa(s) o agentes del trabajo cree Ud. que le causan estas molestias?	< agente_ sospechoso >	String		N	1
Fecha expuesto agente	Fecha desde la que ha estado expuesto al agente sospechoso	< fecha_ agente >	Date		N	1

ESTUDIO DE PUESTO DE TRABAJO MUSCULO ESQUELETICO – ZONA ESTUDIO PUESTO DE TRABAJO					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION		
Zona del estudio de puesto de trabajo	Zona de antecedentes generales de la evaluación de puesto de trabajo	< ZONA_ estudio_ puesto_ trabajo >	CT_ZONA_EPT	Elemento complejo compuesto por los campos: - Fecha realización del estudio	I	1

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hora de inicio</li> <li>- Hora de término</li> <li>- Segmento afectado</li> <li>- Lateralidad del segmento afectado</li> <li>- Lateralidad dominante</li> <li>- Trabajador presente</li> <li>- Por qué no está presente</li> <li>- Observaciones</li> </ul>		
Fecha realización del estudio	Fecha en que se realiza el estudio de puesto de trabajo. Se entiende que corresponde a la fecha de la visita realizada a la empresa para efectuar el EPT	<Fecha_realizacion_estudio>	Date		I	1
Hora de inicio	Hora de inicio del estudio de puesto de trabajo	<Hora_inicio>	Time		I	1
Hora de termino	Hora de término del estudio de puesto de trabajo	<Hora_termino>	Time		I	1
Segmento afectado	Segmento afectado	<Segmento_afectado>	STSegmento_afectado	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Codo</li> <li>2 Hombro</li> <li>3 Mano-Dedos</li> <li>4 Mano-muñeca</li> </ul>	IE	1

	En caso de haber más de un segmento, se debe enviar un documento de EPT nuevo			5 Mano-pulgar 6 Muñeca-mano		
Lateralidad del segmento afectado	Lateralidad del segmento afectado	<Lateralidad_seg_afectado>	STLateralidad	1 Izquierdo 2 Derecho 3 Ambos 4 No aplica	IE	1
Lateralidad dominante	Lateralidad dominante del trabajador	<Lateralidad_dominante>	STLateralidad_dominante	1 Zurda 2 Diestra	IE	1
Trabajador presente	El trabajador se encuentra presente al ejecutarse el estudio de puesto de trabajo	<trabajador_presente>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
¿Por qué no está presente?	Motivo por el cual el trabajador no se encuentra presente	<Por_que_no_esta_presente >	CTDescripcion	Debe enviarse cuando "trabajador presente" es = 2. Elemento complejo compuesto por campo describir	I	2
Descripción	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring	Elemento complejo compuesto por campo describir	I	1
Observaciones	Observaciones	<Observaciones>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	I	3
Descripción	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring	Elemento complejo compuesto por campo describir		

ESTUDIO DE PUESTO DE TRABAJO MUSCULO ESQUELETICO– ZONA ANTECEDENTES DEL TRABAJO					EPTME	
Zona de antecedentes del trabajo	Zona de antecedentes generales del trabajo	<ZONA_Antecedentes_trabajo>	CT_ZONA_Antecedentes_trabajo	Elemento complejo compuesto por:	I	1

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Descripción de la ocupación</li> <li>- Empleo actual del trabajador</li> <li>- Pausas oficiales</li> <li>- Pausas no oficiales</li> <li>- Pausa para comer</li> <li>- Rotación del puesto de trabajo</li> <li>- Actividades extra programáticas</li> <li>- <i>Periodo de no exposición al riesgo</i></li> <li>- Tiempo de descanso inherente al proceso</li> <li>- Tiempo de trabajo de ingreso y de salida</li> <li>- Tiempo de trabajo efectivo</li> </ul>		
--	--	--	--	---	--	--

Descripción de la ocupación	Descripción de la ocupación	<Descripcion_ocupacion>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir.		1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring			1
Empleo actual del trabajador	Descripción del actual empleo	<Empleo_actual>	CTEmpleo_Actual	Elemento complejo que contiene los siguientes datos: - Antigüedad en ocupación actual - Horarios de trabajo - Horas Extras.		1
Antigüedad en ocupación actual	Antigüedad en la ocupación actual	<Antigüedad_en_cargo>	CTTiempo_evolucion	Elemento complejo compuesto por los campos - Días - Semanas - Meses - años		1
Días	Días que el trabajador lleva en el cargo, en caso de que la antigüedad no alcance a completar semanas cerradas. En caso contrario, se debe colocar cero	<Dias>	Integer			1
Semanas	Semanas que el trabajador lleva en el cargo, en caso de que la antigüedad no alcance a completar meses cerrados. En caso contrario,	<Semanas>	Integer			1

	<i>se debe colocar cero</i>					
<i>Meses</i>	<i>Meses que el trabajador lleva en el cargo, en caso de que la antigüedad no alcance a completar años cerrados. En caso contrario, se debe colocar cero</i>	<i>&lt;Meses&gt;</i>	<i>Integer</i>		<i> </i>	<i>1</i>
<i>Años</i>	<i>Años que el trabajador lleva en el cargo en la empresa. En caso contrario, se debe colocar cero</i>	<i>&lt;Años&gt;</i>	<i>Integer</i>		<i> </i>	<i>1</i>
<i>Horarios de Trabajo</i>	<i>Horario en que trabaja el paciente</i>	<i>&lt;Horarios_trabajo&gt;</i>	<i>CTJornada</i>	<p><i>Elemento complejo que contiene los siguientes datos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- Jornada 44/45 horas</i></li> <li><i>- Descripción excluido jornada 44/45 horas</i></li> <li><i>- Jornada diaria</i></li> <li><i>- Otra jornada diaria</i></li> <li><i>- Jornada Semanal</i></li> <li><i>- Otra jornada semanal</i></li> <li><i>- Sistema de turnos rotativo</i></li> <li><i>- Realiza solo turno nocturno</i></li> </ul>	<i> </i>	<i>1</i>

				- Horario de Trabajo - Tiempo total de jornada diaria (TTJ)		
Jornada 44/45 horas	Identifica si el trabajador se rige por la jornada de 44 o 45 horas	<Jornada_44_45>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Descripción excluido jornada 44/45 horas	Descripción de jornada de trabajadores excluidos de la jornada ordinaria 44/45 horas	<descripcion_excluido_jornada_44_45>	CTDescripcion	Debe enviarse cuando "Jornada 44/45 horas"= 2	I	2
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring		I	1
Jornada diaria	Identifica la jornada diaria del trabajador sujeto a la jornada de 44/45 horas. Campo se puede repetir n veces	<Jornada_diaria>	STJornadaD	Debe enviarse cuando "Jornada 44/45 horas"= 1 1 Diurna 2 Turno fijo de noche 3 Turno rotativo 4 Otro	IE	2
Otra jornada diaria	Identifica la jornada diaria del trabajador y que no se encuentra en la lista anterior	<otra_jornada_diaria>	CTDescripcion	Debe enviarse cuando "Jornada diaria" = 4. Elemento complejo compuesto por campo describir.	I	2
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring		I	1
Jornada semanal	Identifica la jornada semanal del trabajador	<Jornada_semanal>	STJornadaS	Debe enviarse cuando "Jornada 44/45 horas"= 2 1 Lunes a Viernes 2 Lunes a Sábado 3 Lunes a Domingo	IE	2

				4 Otra jornada semanal		
Otra jornada semanal	Identifica la jornada semanal del trabajador y que no se encuentra en la lista anterior	<otra_jornada_semanal>	CTDescripcion	Debe enviarse cuando "Jornada semanal"= 4. Elemento complejo compuesto por campo describir.		2
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring			1
Sistema de turnos rotativo	Identifica y describe si el trabajador realiza turnos rotativos	<Sistema_de_turnos_rotativos>	CTTurnos	Elemento complejo que contiene los siguientes datos: - Realiza sistema de turnos rotativos  - Cual tipo de turno rotativo		1
Realiza sistema de turnos rotativos	Define si el trabajador realiza turnos rotativos	<Sistema_turnos_rotativos>	STSiNo	1 SI 2 No		1
Cual tipo de turno rotativo	Describe el tipo de turno rotativo que realiza el trabajador	<Cual>	CTDescripcion	Debe enviarse cuando "Realiza sistema de turnos rotativos" = 1		2
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring			1
Realiza solo turno nocturno	Identifica si el trabajador realiza solo turnos nocturnos	<Solo_turno_nocturno>	STSiNo	1 SI 2 No		1
Horario de Trabajo	Identifica el horario de trabajo del paciente	<Horario_trabajo>	CTHorario	Elemento complejo que contiene los siguientes datos: - Horario entrada		1

				- <i>Horario salida</i>		
<i>Horario de entrada</i>	<i>Horario de entrada al trabajo del trabajador</i>	<Horario_entrada>	<i>Time</i>			1
<i>Horario de salida</i>	<i>Horario de salida al trabajo del trabajador</i>	<Horario_salida>	<i>Time</i>			1
<i>Tiempo total de jornada diaria (TTJ)</i>	Tiempo total de la jornada del trabajador, en minutos	<TTJ>	<i>Integer</i>			1
<i>Horas Extras</i>	<i>Número de horas extras realizadas por el trabajador</i>	<Horas_extras>	<i>CTHoras_Extras</i>	<i>Elemento complejo que contiene los siguientes datos:</i> - <i>Realiza horas extras</i> - <i>Horas extra por jornada.</i> - <i>Numero horas semanal</i> - <i>Horas extras (HE)</i> - <i>Observaciones</i>		1
<i>Realiza horas extras</i>	<i>Trabajador realiza horas extras en último mes</i>	<Realiza_horas_extras>	<i>STSiNo</i>	1 <i>Si</i> 2 <i>No</i>		1
<i>Horas extra por jornada</i>	Señale las horas de la jornada	<Horas_jornada>	<i>CTHoras_jornada</i>	<i>Debe enviarse cuando "Realiza horas extras" = 1</i> <i>Elemento complejo, compuesto por los campos:</i> - <i>Horas extras por jornada</i> - <i>Total horas</i>		2
<i>Horas extras por jornada</i>	Señale el número de las horas extras de la jornada	<horas_extra_jornada>	<i>Decimal</i>			1

<i>Total horas</i>	Corresponde a la suma de las horas de la jornada y las horas extras de la misma	<total_horas_jornada>	Decimal		I	1
<i>Número de horas extras semanales</i>	<i>Número de horas extras que el trabajador realiza a la semana (horas)</i>	<Numero_horas_semanal>	Decimal	Debe enviarse cuando "Realiza horas extras" = 1	I	2
<i>Horas extras (HE)</i>	Tiempo de horas extras semanales del trabajador (minutos)	<Horas_en_minutos_HE>	decimal		I	1
<i>Observaciones</i>	<i>Observaciones a las horas extras realizadas por el trabajador</i>	<Observaciones>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir.	I	3
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<Describir>	SString		I	1
<i>Pausas oficiales</i>	<i>Pausa oficial que realiza el trabajador en su jornada</i>	<Pausas_oficiales>	CTPausa_oficial	Elemento complejo compuesto por: - Pausa oficial - Total pausas oficiales en minutos (PO)	I	1
<i>Pausa oficial</i>	<i>Pausa oficial que realiza el trabajador en su jornada.</i>	<Pausa_oficial>	CTTiene	Elemento complejo compuesto por: - Tiene pausa oficial - Cantidad y duración de la pausa oficial	I	1
<i>Tiene pausa oficial</i>	<i>Identifica si el trabajador tiene pausa/s oficial/es durante su jornada de trabajo</i>	<Tiene>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
<i>Cantidad y duración de la pausa oficial</i>	<i>Cantidad y duración de la pausa oficial. Se puede repetir n veces</i>	<Cantidad_y_duracion>	CTCantidad_duracion	Debe enviarse cuando "Tiene pausa oficial" = 1 Elemento complejo	I	2

				<i>compuesto por:</i> - Cantidad pausa oficial - Duración pausa oficial		
<i>Cantidad pausa oficial</i>	<i>Cantidad pausa oficial (PO)</i>	<i>&lt;Cantidad&gt;</i>	<i>integer</i>	<i>Debe ser mayor a 0</i>	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Duración pausa oficial</i>	<i>Duración pausa oficial (PO)</i>	<i>&lt;Duracion&gt;</i>	<i>Decimal</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Total pausas oficiales (PO)</i>	<i>Total, pausas oficiales en minutos (PO). Sumatoria de la multiplicación de (Cantidad pausa oficial * Duración pausa oficial)</i>	<i>Total_pausa_oficial_minutos_PO</i>	<i>decimal</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Pausas no oficiales</i>	<i>Pausas no oficiales durante la jornada del trabajador</i>	<i>&lt;Pausas_no_oficiales&gt;</i>	<i>CTPausas_no_Oficiales</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - Pausa no oficial	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Pausa no oficial</i>	<i>Pausa no oficial</i>	<i>&lt;pausa_no_oficial&gt;</i>	<i>CTPausa_no_oficial</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - Tiene pausas no oficiales - Cantidad y duración de pausas no oficiales - Total pausas no oficiales (OPNO)		
<i>Tiene Pausas no oficiales</i>	<i>Identifica sí el trabajador tiene pausas no oficiales durante su jornada</i>	<i>&lt;Tiene&gt;</i>	<i>STSiNo</i>	1 Si 2 No	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Cantidad y duración de la pausa no oficial</i>	<i>Cantidad y duración de la pausa no oficial Se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;Cantidad_y_duracion&gt;</i>	<i>CTCantidad_duracion</i>	<i>Debe enviarse cuando "Tiene pausas no oficiales" = 1</i>	<i>I</i>	<i>2</i>

				<p>Elemento complejo compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantidad pausa no oficial</li> <li>- Duración pausa no oficial</li> </ul>		
<i>Cantidad pausa no oficial</i>	<i>Cantidad pausa no oficial</i>	<Cantidad>	Decimal	Debe ser mayor a 0	I	1
<i>Duración pausa no oficial</i>	<i>Duración pausa no oficial</i>	<Duracion>	Decimal		I	1
<i>Total pausas no oficiales (OPNO)</i>	<i>Total pausas no oficiales en minutos (OPNO). Sumatoria de la multiplicación de (Cantidad pausa no oficial* Duración pausa no oficial)</i>	<Total_Pausas_no_oficial_Minutos_OPNO>	Decimal	Debe enviarse cuando "Tiene Pausas no oficiales" = 1.	I	1
<i>Pausas para comer</i>	<i>Pausa para comer del trabajador</i>	<Pausas_para_comer>	CTPausa_para_comer	<p>Elemento complejo compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pausa para comer</li> <li>- Total pausas para comer en minutos (PC)</li> </ul>	I	1
<i>Pausa para comer</i>	<i>Pausa para comer</i>	<Pausa_para_comer>	CTTiene	<p>Elemento complejo compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiene pausa para comer</li> <li>- Cantidad y duración de la pausa para comer</li> </ul>		
<i>Tiene pausas para comer</i>	<i>Identifica sí el trabajador tiene pausas para comer durante su jornada</i>	<Tiene>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1

<i>Cantidad y duración de las pausas para comer</i>	<i>Cantidad y duración de la pausa para comer. Se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;Cantidad_y_duracion&gt;</i>	<i>CTCantidad_duracion</i>	<i>Debe enviarse cuando "Tiene pausa para comer" = 1 Elemento complejo compuesto por: - Cantidad pausa para comer  - Duración pausa para comer</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Cantidad pausa para comer</i>	<i>Cantidad pausa para comer</i>	<i>&lt;Cantidad&gt;</i>	<i>Decimal</i>	<i>Debe enviarse cuando "Tiene pausas para comer" = 1.</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Duración pausa para comer</i>	<i>Duración pausa para comer</i>	<i>&lt;Duracion&gt;</i>	<i>Decimal</i>		<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Total pausas para comer (PC)</i>	<i>Total pausas para comer en minutos (PC) Sumatoria de la multiplicación de (Cantidad pausa para comer * Duración pausa para comer)</i>	<i>&lt;Total_pausa_comer_minutos_PC&gt;</i>	<i>Decimal</i>	<i>Debe enviarse cuando "Tiene pausas para comer" = 1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Rotación del puesto de trabajo</i>	<i>Rotación de puestos de trabajo</i>	<i>&lt;Rotacion_puesto_trabajo&gt;</i>	<i>CTRotacion_puesto_trabajo</i>	<i>Elemento complejo compuesto por: - Detalle, rotación de puesto de trabajo</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Detalle, rotación de puesto de trabajo</i>	<i>Detalle, rotación de puesto de trabajo</i>	<i>&lt;Rotacion_puesto&gt;</i>	<i>CTRotacion_puesto</i>	<i>Elemento complejo compuesto por: - Tiene rotación de puesto de trabajo - Tipo de rotación</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

<i>Tiene rotación de puesto de trabajo</i>	<i>Tiene rotación de puesto de trabajo</i>	<i>&lt;Tiene&gt;</i>	<i>STSiNo</i>	<i>1 Si 2 No</i>	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Tipo de rotación</i>	<i>Tipo de rotación de puesto de trabajo</i>	<i>&lt;Tipo_rotacion&gt;</i>	<i>STRotacion</i>	<i>Debe enviarse cuando "Tiene rotación de puesto de trabajo" = 1 - Diario - Semanal - Mensual - Otro</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
<i>Otra rotación del puesto de trabajo</i>	<i>Otra rotación del puesto de trabajo</i>	<i>&lt;Otra_rotacion_puesto&gt;</i>	<i>CTDescripcion</i>	<i>Debe enviarse cuando "Tipo de rotación" = 1 Elemento complejo compuesto por campo describir.</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;Describir&gt;</i>	<i>SString</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Actividades extra programáticas</i>	<i>Actividades extra programáticas del trabajador</i>	<i>&lt;Actividades_extraprogramaticas&gt;</i>	<i>CTActividad_extraprogramatica</i>	<i>Elemento complejo compuesto por: - Tiene actividades extra programáticas - Descripción actividad extra programática</i>	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Tiene actividades extra programáticas</i>	<i>Identifica si el trabajador tiene o no actividades extra programáticas durante su jornada</i>	<i>&lt;Tiene_actividades_extraprogramaticas&gt;</i>	<i>STSiNo</i>	<i>1 Si 2 No</i>	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Descripción actividad extra programática</i>	<i>Descripción de las actividades extra programáticas que realiza el trabajador</i>	<i>&lt;Descripcion_act_extraprogramaticas&gt;</i>	<i>CTDescripcion</i>	<i>Elemento complejo compuesto por campo describir.</i>	<i>I</i>	<i>3</i>
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;Describir&gt;</i>	<i>SString</i>		<i>I</i>	<i>1</i>

<i>Periodo de no exposición al riesgo</i>	<i>Periodos de tiempo en que el trabajador no está expuesto al riesgo</i>	<i>&lt;Periodos_de_no_Exposicion &gt;</i>	<i>CTNO_exposicion</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> <i>- No exposición</i>	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>No exposición</i>	<i>Identificación de los periodos donde el trabajador no se encuentra expuesto al riesgo.</i> <i>Este elemento se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;No_exposicion&gt;</i>	<i>CTperiodo_noexposicion</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> <i>- Tipo de no exposición</i> <i>- Tipo de no exposición otros.</i> <i>- Cantidad periodos de no exposición</i> <i>- Descripción periodos de no exposición</i>	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Tipo de no exposición</i>	<i>Identifica el motivo por el cual el trabajador no estuvo expuesto</i> <i>Se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;Tipo_no_exposicion&gt;</i>	<i>STNo_exposicion</i>	<i>1 Vacaciones</i> <i>2 Licencia Médica</i> <i>3 Permiso</i> <i>4 Trabajo con otras exigencias</i> <i>5 Otros</i>	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Tipo de no exposición otros</i>	<i>Otro motivo de no exposición no incluido en la lista</i>	<i>&lt;Tipo_no_exposicion_otros&gt;</i>	<i>CTDescripcion</i>	<i>Se debe enviar cuando "Tipo de no exposición" sea = 5</i> <i>Elemento complejo compuesto por campo describir.</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;Describir&gt;</i>	<i>SString</i>		<i>I</i>	<i>1</i>

<i>Cantidad periodos de no exposición</i>	<i>Cantidad periodos de no exposición en días, semanas o meses</i>	<i>&lt;cantidad_periodo_no_exposicion&gt;</i>	<i>CTTiempo_evolucion</i>	<i>Elemento complejo compuesto por los campos</i> - <i>Días</i> - <i>Semanas</i> - <i>Meses</i>	<i> </i>	<i>1</i>
<i>Días</i>	<i>Días no exposición</i>	<i>&lt;Dias&gt;</i>	<i>Integer</i>		<i> </i>	<i>1</i>
<i>Semanas</i>	<i>Semanas de no exposición</i>	<i>&lt;Semanas&gt;</i>	<i>Integer</i>		<i> </i>	<i>1</i>
<i>Meses</i>	<i>Meses de no exposición</i>	<i>&lt;Meses&gt;</i>	<i>Integer</i>		<i> </i>	<i>1</i>
<i>Descripción periodos de no exposición</i>	<i>Descripción periodos de no exposición</i>	<i>&lt;Descripcion_periodo_no_exposicion&gt;</i>	<i>CTDescripcion</i>	<i>Elemento complejo compuesto por campo describir.</i>	<i> </i>	<i>3</i>
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;Describir&gt;</i>	<i>String</i>		<i> </i>	<i>1</i>
<i>Tiempo de descanso inherente al proceso</i>	<i>Tiempo de descanso inherente al proceso</i>	<i>&lt;Tiempo_descanso_inherente_al_proceso&gt;</i>	<i>CTTiempo_descanso_inherente_t</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - <i>Descanso inherente al proceso</i> - <i>Total descanso inherente al proceso (TDPI)</i>	<i> </i>	<i>1</i>
<i>Descanso inherente al proceso</i>	<i>Descanso inherente al proceso</i>	<i>&lt;Descanso_inherente_al_proceso&gt;</i>	<i>CTTiene</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - <i>Tiene descanso inherente al proceso</i>	<i> </i>	<i>1</i>

				- Duración del tiempo de descanso inherente		
Tiene tiempo de descanso inherente	Identifica sí el trabajador tiene o no tiempo de descanso inherente al proceso durante su jornada	<Tiene>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Duración del tiempo de descanso inherente	Duración del tiempo de descanso inherente al proceso. Se puede repetir n veces	<Cantidad_y_duracion>	CTCantidad_duracion	Debe enviarse cuando "Tiene tiempo de descanso inherente" = 1 Elemento complejo compuesto por: - Duración del tiempo de descanso inherente al proceso	I	2
Duración tiempo de descanso inherente al proceso (TDPI)	Duración tiempo de descanso inherente, en minutos	<Duracion>	Decimal		I	1
Tiempo de preparación de ingreso y de salida	Sumatoria de dos espacios en la jornada laboral que no forman parte del "tiempo de trabajo efectivo", que corresponde al tiempo entre la llegada al trabajo y el ingreso al puesto de trabajo y entre la salida del puesto de trabajo y en que se retira del centro de trabajo, utilizado por ejemplo, para colocarse y retirarse la ropa de trabajo y los EPP.	<Tiempo_trabajo_ingreso_y_de_salida>	CTTiempo_trabajo_ingreso_salida	Elemento complejo compuesto por: - tiempo de ingreso y de salida	I	1
tiempo de ingreso y de salida	Identifica sí el trabajador tiene tiempo de preparación de ingreso y de salida	<Tiempo_trabajo_ingreso_salida>	CTTiene	elemento complejo compuesto por: - Tiene tiempo de trabajo de ingreso y de salida	IE	1

				- Total tiempo de trabajo de ingreso y de salida (TTIS)		
Tiene tiempo de ingreso y salida	Identifica sí el trabajador tiene o no tiempo de ingreso y de salida	<Tiene>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Total tiempo de trabajo de ingreso y de salida (TTIS)	Total tiempo de trabajo de ingreso y de salida (TTIS), en minutos	<Total_tiempo_ingreso_salida_trab_TTIS>	Decimal	Se debe enviar cuando "Tiene tiempo de ingreso y salida" sea = 1	I	2
Tiempo de trabajo efectivo (TTE)	Tiempo de trabajo efectivo, en minutos	<Tiempo_trabajo_efectivo_TTE>	decimal		I	1

ESTUDIO DE PUESTO DE TRABAJO MUSCULO ESQUELETICO – ZONA TAREAS					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION		
Zona de tareas	Zona de identificación de las tareas realizadas por el trabajador	<ZONA_tareas>	CTtareas	Campo complejo compuesto por: - Identificación de las tareas  - Tiempo de trabajo efectivo (TTE)	I	1
Identificación de tareas	Descripción de tareas realizadas por el trabajador. Elemento se puede repetir n veces.	<Tarea>	CTTarea_identificacion	Elemento complejo compuesto por: - Código tarea - Nombre tarea	I	1

				- Tiempo de tarea (min) - Uso segmento afectado		
Código tarea	Identificador único de la tarea. Número correlativo que identifica a las diferentes tareas	<Codigo_tarea>	String		I	1
Nombre del tarea	Nombre de la tarea que realiza el trabajador	<Nombre_tarea>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	I	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	SString	Elemento complejo compuesto por campo describir	I	1
Tiempo de tarea(min)	Tiempo en minutos que le toma al trabajador ejecutar la tarea	<tiempo_en_minutos>	Decimal		I	1
Uso segmento afectado	Uso del segmento afectado	<Uso_segmento_afectado>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Tiempo de trabajo efectivo (TTE)	Tiempo de trabajo efectivo, en minutos	<Tiempo_trabajo_efectivo_TTE>	decimal		I	1

ESTUDIO DE PUESTO DE TRABAJO MUSCULO ESQUELETICO– ZONA MICROLABORES					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION		
Zona Microlabores	Zona de microlabores	<ZONA_micro_labores>	CTMicro_labor_operaciones	Elemento complejo compuesto por: - Exposición a riesgo	I	1
Exposición a riesgo	Exposición a riesgo por cada tarea	<Exposicion_riesgo>	CTExposicion_riesgo	Elemento complejo compuesto por: - Periodicidad - Tiempo con exposición a riesgo - Tiempos de trabajo	I	1
Periodicidad	Periodicidad de las tareas	<Periodicidad>	CTPeriodicidad	Elemento complejo compuesto por: - Tiene distribución diaria - Distribución diaria de tareas y pausas - Observaciones		
Tiene distribución diaria de tareas y pausas	¿Tiene distribución diaria de tareas y pausas?	<Tiene_distribucion_diaria_tareas_pausas>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Distribución diaria de tareas y pausas	Distribución de tareas y pausas aproximadas durante el día Se puede repetir n veces	<distribucion_diaria_tareas_pausas>	CTDistribucion_diaria	Debe enviarse cuando “Tiene distribución diaria de tareas y pausas” =1	IE	2

				Elemento complejo compuesto por: - Código tarea/pausa - Tiempo en minutos		
Código tarea/pausa	Código de la tarea o la pausa de manera secuencial.	<codigo_tarea_pausa>	String		I	1
Tiempo en minutos	Tiempo en minutos de la tarea o pausa	<Tiempo en minutos>	Decimal		I	1
Observaciones	Observaciones Elemento se puede repetir n veces	<Observaciones>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	I	1
Tiempo con exposición a riesgo	Exposición a riesgo Se puede repetir n veces, según la cantidad de tareas	<Tiempo_trabajo_exposicion_riesgo>	CTTiempo_trabajo_exposicion_riesgo	Elemento complejo compuesto por: - Código de tarea - Tiempo de tarea - Operaciones - Tiempo de ciclos - Total ciclos y exposición - Imágenes del trabajador en su puesto de trabajo de la tarea - Factores de riesgo - Características de superficie de agarre - Otros factores relevantes - Tiempos de trabajo		
Código tarea	Identificador único de la tarea	<Codigo_tarea>	String		I	1

Tiempo de tarea(min)	Tiempo en minutos que le toma al trabajador ejecutar la tarea	<tiempo_total_tarea>	decimal			1
Operaciones	Identificar las operaciones que componen cada tarea	<Operaciones>	CTOperaciones	Elemento complejo compuesto por: - Operación		1
Operación	Detalle de cada operación  Elemento se puede repetir n veces.	<Operacion>	CTOperacion	Elemento complejo compuesto por: - Código operación - Nombre operación - Tiempo de la operación - Tiempo postura - <i>Tiempo fuerza</i>		
<i>Código operación</i>	<i>Identificación de la operación. Número correlativo que identifica las diferentes operaciones.</i>	<Codigo_operacion>	<i>String</i>			<i>1</i>
Nombre operación	Nombre de la operación	<Nombre_operacion>	CTDescripcion	- <i>Elemento complejo compuesto por campo describir</i>		1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	SString	- <i>Elemento complejo compuesto por campo describir</i>		1
Tiempo de la operación	Tiempo de ejecución de la operación en minutos	<tiempo_operaciones>	Decimal			1
Tiempo de postura	Tiempo de postura en minutos	<tiempo_postura>	Decimal			1
Tiempo de fuerza	Tiempo de fuerza en minutos	<tiempo_fuerza>	Decimal			1
Tiempo de ciclos	Total de tiempos de ciclos	<tiempo_ciclos>	CTTiempo_ciclos	Elemento complejo compuesto por:		1

				- Total ciclo operaciones - Total ciclo postura - Total ciclo fuerza		
Total ciclo operaciones	Total ciclo operaciones	<Total_ciclo_operaciones>	Decimal			1
Total ciclo postura	Total ciclo postura	<Total_ciclo_postura>	Decimal			1
Total ciclo fuerza	Total ciclo fuerza	<Total_ciclo_fuerza>	Decimal			1
Total ciclos y exposición	Total ciclos y exposición	<Total_ciclos_exposicion>	CTTotal_ciclos_exposicion	Elemento complejo compuesto por: - Numero de ciclos de la tarea - Tiempo de exposición riesgo postura - Tiempo de exposición riesgo fuerza		
Numero de ciclos de la tarea	Numero de ciclos de la tarea	<Nro_ciclos_tarea>	CTciclos_operaciones	Elemento complejo compuesto por: - Tiempo total tarea - Tiempo del ciclo - Nro. De ciclos tarea		1
Tiempo total de la tarea	Tiempo total de la tarea en minutos	<Tiempo_total_tarea_TTE>	Decimal			1
Tiempo del ciclo	Tiempo de duración del ciclo en minutos de la tarea	<Tiempo_del_ciclo>	Decimal			1
Número de ciclos de la tarea	Número de ciclos que incluye la tarea	<Nro_ciclos_tarea>	Decimal			1

Tiempo de exposición riesgo postura de la tarea	Tiempo de exposición a riesgo postura de la tarea	<Tiempo_exp_riesgo_postura>	CTTiempo_exposicion	Elemento complejo compuesto por: - Tiempo de operaciones con factor riesgo postura - Número de ciclos tarea - Total tiempo de trabajo exposición riesgo postura		1
Tiempo de operaciones con factor riesgo postura de la tarea	Tiempo de las operaciones con factor de riesgo postura de la tarea	<Tiempo_ciclo>	Decimal			1
Número ciclos tarea	Número de ciclos tareas	<Nro_ciclos_tarea>	Decimal			1
Total tiempo de trabajo exposición riesgo postura	Total tiempo de exposición riesgo postura	<Total_tiempo_exposicion_riesgo>	Decimal			1
Tiempo de exposición riesgo fuerza de la tarea	Tiempo de exposición a riesgo fuerza	<Tiempo_exp_riesgo_fuerza>	CTTiempo_exposicion	Elemento complejo compuesto por: - Tiempo de operaciones con factor riesgo fuerza - Número de ciclos tarea - Total tiempo de trabajo exposición riesgo fuerza		1
Tiempo de operaciones con factor riesgo fuerza de la	Tiempo de las operaciones con factor de riesgo fuerza de la tarea	<Tiempo_ciclo>	Decimal			1

tarea						
Número ciclos tarea	Número de ciclos tareas	<Nro_ciclos_tarea>	Decimal			1
Total tiempo de trabajo exposición riesgo fuerza	Total tiempo de exposición riesgo fuerza	<Total_tiempo_exposicion_riesgo>	Decimal			1
<i>Imágenes del trabajador en su puesto de trabajo</i>	<i>Imágenes del trabajador en su puesto de trabajo</i>	<Imágenes_del_trabajador_en_su_pt>	CTImágenes	Elemento complejo compuesto por: - Imágenes EPT		1
<i>Imágenes EPT</i>	<i>Imágenes EPT</i>	<Imágenes_EPT>	CTImágenes_EPT	Elemento complejo compuesto por: - Imagen EPT		1
<i>Imagen EPT</i>	<i>Imagen del trabajador en su puesto de trabajo. Elemento se puede repetir n veces</i>	<i>Imagen_EPT</i>	CTImagen	Elemento complejo compuesto por: - Imagen - Descripción foto		1
<i>Imagen</i>	<i>Foto</i>	<Imagen>	STBase64			1
<i>Descripción foto</i>	<i>Descripción de la imagen</i>	<Descripcion_foto>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir		1
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<Describir>	STring			1
Factores de Riesgo de la tarea	Identificación de factores de riesgo	<Factores_de_riesgo>	CTFactores_riesgo	Elemento complejo compuesto por: - Factor de Riesgo		1

<p><i>Factor de riesgo</i></p>	<p><i>Factor de riesgo identificado. Elemento se puede repetir n veces</i></p>	<p><i>&lt;Factor_de_riesgo&gt;</i></p>	<p><i>CTFactor_riesgo</i></p>	<p>Elemento complejo compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Factor postural</li> <li>- Amplitud</li> <li>- Código de operación</li> <li>- Estático mayor a 4 segundos</li> <li>- Repetitividad</li> <li>- Percepción de fuerza del trabajador (Borg)</li> <li>- Factores asociados</li> <li>- <i>Observaciones</i></li> </ul>	<p><i>/</i></p>	<p><i>1</i></p>
<p><i>Factor postural</i></p>	<p><i>Factor postural</i></p>	<p><i>&lt;Factor_postural&gt;</i></p>	<p><i>STFactor_postural</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abducción</li> <li>2. Flexión</li> <li>3. Rotación Int/Ext.</li> <li>4. Extensión de muñeca</li> <li>5. Supinación</li> </ol>	<p><i>/</i></p>	<p><i>1</i></p>

				6. Flexión de muñeca 7. Pronación 8. Desviación cubital de muñeca 9. Desviación radial de muñeca 10. Flexión y extensión de dedos(MTF/IFP/IDF) 11. Flexo extensión de muñeca 12. Golpe o presión con talón de la mano 13. Pinza terminolateral con cubitalización de muñeca		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>14. Extensión de pulgar con o sin resistencia</p> <p>15. Pinza de elementos</p> <p>16. Compresión sobre pliegue palmar distal asociado a flexión de uno o más dedos</p> <p>17. Compresión sobre la base del pulgar</p>		
Amplitud	Amplitud. Si se estima necesario, se puede además registrar el rango. Cuando se requiera que se señale la presencia del factor, por ejemplo, en el EPT mano dedos, se debe señalar si o no	<Amplitud_rango_movimiento_observado>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	String		/	1
Código operación	Identificación de la operación (se puede repetir n veces)	<Codigo_operacion>	String		/	1
Estático mayor a 4 segundos	¿Estático mayor a 4 segundos?	<Estatico_mayor_4s>	STSiNo	1 SI 2 NO	IE	1
Repetitividad	Repetitividad (movimientos por minutos)	<Repetitividad>	Decimal		/	1
Percepción de fuerza	Fuerza Borg	<Fuerza_Borg>	TEscala_Borg	1. 0 Ausente	IE	1

del trabajador( <i>Borg</i> )				2. 0.5 Extremadamente ligero 3. 1 Muy ligero 4. 2 Ligero 5. 3 Moderado 6. 4 Moderado + 7. 5 Fuerte 8. 6 Fuerte + 9. 7 Muy fuerte 10. 8 Muy fuerte ++ 11. 9 Muy fuerte +++ 12. 10 Extremadamente Fuerte (Máximo)		
<i>Factores Asociados</i>	<i>Factores asociados</i>	<i>&lt;Factores_asociados&gt;</i>	<i>CTFactores_asociados</i>	Elemento complejo compuesto por: - Factor asociado	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Factor asociado</i>	<i>Identificación del factor asociado.</i> <i>Elemento se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;Factor_asociado&gt;</i>	<i>CTFactor_asociado</i>	Elemento complejo compuesto por: - Factores asociados - Factor presente - Kilos	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Factores asociado</i>	<i>Tipo de factor asociado</i>	<i>&lt;Factores_asociado&gt;</i>	<i>STFactores_asociado</i>	1. <i>Agarre de elementos</i> 2. <i>Pinza de elementos</i>	<i>IE</i>	<i>1</i>

				<p>3. <i>Con manejo de carga</i></p> <p>4. <i>Con aplicación de fuerza</i></p> <p>5. <i>Asociada a impacto</i></p> <p>6. <i>Agarre con fuerza</i></p> <p>7. <i>Levantar, alcanzar con o sin manejo de carga</i></p> <p>8. <i>Trabajo con manos encima de la cabeza</i></p> <p>9. <i>Trabajo con codos por encima de los hombros</i></p> <p>10. <i>Levantar carga por encima de la cabeza</i></p> <p>11. <i>Uso de joystick o similar, asociado a desviación cubital de la muñeca</i></p>		
--	--	--	--	--	--	--

				12. Apertura de herramienta (tijeras) u otros similar		
Factor asociado presente	Factor asociado presente	<Factor_presente>	STSiNo	1 SI 2 NO	IE	1
Kilos	Kilos de la herramienta. Se debe llenar cuando corresponda colocar el peso de determinados elementos	<Kilos>	decimal	Debe enviarse cuando el "Tipo de factor asociados" sea =1, 2, 10 o 12	I	2
Observaciones	Observaciones en relación a postura y/o movimientos combinados	<Observaciones>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	I	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring		I	1
Características superficie de agarre	Característica superficie de agarre (Solo para EPT de manos-dedos)	<Caracteristica_superficie_agarre>	CTSuperficie_agarre	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" sea =3. Elemento complejo compuesto por: - Roma - Dura - Cantos - Blanda	I	2
Roma	Roma	<Roma>	STSiNo	1 SI	IE	1

				2 NO		
<i>Dura</i>	<i>Dura</i>	< <i>Dura</i> >	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Cantos</i>	<i>Cantos</i>	< <i>Cantos</i> >	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Blanda</i>	<i>Blanda</i>	< <i>Blanda</i> >	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Otros factores relevantes</i>	<i>Otros factores relevantes</i>	< <i>Otros_factores_relevantes</i> >	<i>CTFactores_relevantes</i>	Elemento complejo compuesto por: - Otro factor relevante - Observaciones	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Otro factor relevante</i>	<i>Otro factor relevante</i> <i>Elemento se puede repetir n veces</i>	< <i>Otro_factor_relevante</i> >	<i>CTFactor_relevante</i>	Elemento complejo compuesto por: - Exposición a vibraciones - Trabajo en ambientes fríos - Movimientos bruscos en brazos - Uso manos para dar golpes - Uso de guantes inadecuado	<i>I</i>	<i>1</i>

				- Otros		
<i>Exposición a vibraciones</i>	<i>Identificación de la exposición a vibraciones. Obligatorio para los EPT, excepto el de hombro</i>	<Exposicion_a_vibraciones>	CTExposición_a_vibraciones	Elemento complejo compuesto por: - Expuesto a vibraciones - Maquina o herramientas - Exposición Media - Horas de exposición - Periodo de exposición - DS 594	/	1
<i>Expuesto a vibraciones</i>	<i>Expuesto a vibraciones</i>	<Expuesto_a_vibraciones>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Máquina o herramientas	Máquina o Herramientas	<Maquina_herramientas>	CTMaquinas_herramientas	Debe enviarse cuando "expuesto a vibraciones" sea = 1 Elemento complejo compuesto por: - Maquina - Otras máquinas - Marca - Modelo	/	2

Máquina	Identifique la máquina o herramienta de trabajo	<Maquina>	<i>STMaquina</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrillantadora</li> <li>2. Abujardadora</li> <li>3. Amoladora</li> <li>4. Aspiradora De Frutos</li> <li>5. Aspiradora Industrial</li> <li>6. Atacador Neumático</li> <li>7. Atornillador</li> <li>8. Atornillador De Impacto</li> <li>9. Clasificadora</li> <li>10. Clavadora</li> <li>11. Compresor</li> <li>12. Corona De Taladro</li> <li>13. Cortacésped</li> <li>14. Cortadora De Asfalto</li> <li>15. Cortasetos</li> <li>16. Cortasetos Telescópico</li> <li>17. Desbrozadora</li> <li>18. Ensambladora De Botón</li> <li>19. Escarificador</li> <li>20. Esmeriladora</li> <li>21. Fregadora</li> <li>22. Fumigadora</li> <li>23. Granalladora</li> </ol>	<i>IE</i>	<i>1</i>
---------	---	-----------	------------------	--	-----------	----------

				24. Hidrolimpiadora 25. Lijadora 26. Lijadora De Banda 27. Lima Neumática 28. Martillo 29. Martillo Eléctrico 30. Martillo Neumático 31. Martillo Percutor 32. Mesa De Corte 33. Motocultor 34. Motosierra 35. Pisón Vibrante 36. Pistola De Marcado 37. Pistola Neumática 38. Pistola Neumática Rebanadora 39. Pistoleta 40. Plancha Vibratoria 41. Podadora 42. Rebanadora 43. Rebanadora+Pulidora +Máquina De Granallado 44. Regla Vibrante 45. Rozadora 46. Sierra 47. Sierra De Calar 48. Sierra Sable 49. Soldador 50. Soplador		
--	--	--	--	--	--	--

				51. Soplador/Aspirador 52. Taladro 53. Taladro Neumático 54. Vibrador De Hormigón 55. Vibradora 56. Fresadora 57. Barredora 58. Tronzadora De Cinta 59. Motopértiga 60. Sierra De Disco 61. Fratasadora Monodisco 62. Ahoyadora 63. Ingletadora 64. Desbrozadora De Mochila 65. Vibrador De Olivos 66. Cortacésped Helicoidal 67. Taladro De Diamante 68. Aireadora De Césped 69. Soplador De Mochila 70. Fratasadora 71. Compactadora Manual		
--	--	--	--	---	--	--

				72. Tronzadora De Disco 73. Fratasadora De Hélice 74. Segadora 75. Cortacésped Reciclador 76. Otras		
Otras máquinas	Otras máquinas	<Otros>	<i>CTDescripcion</i>	Debe enviarse cuando "Máquina" sea = 76 Elemento complejo compuesto por campo describir	/	3
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	<i>STring</i>		/	1
Marca	Marca de la máquina	<Marca_maquina>	<i>CTDescripcion</i>	Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	<i>STring</i>		/	1
Modelo	Modelo de la máquina	<Modelo_maquina>	<i>CTDescripcion</i>	Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	<i>STring</i>		/	1
<i>Exposición media</i>	<i>Exposición media</i>	<Exposicion_media>	<i>Decimal</i>		/	1

Horas de exposición	Horas de exposición	<Horas_de_exposicion>	Decimal		/	1
Periodo de exposición	Señale los meses de la exposición, por ejemplo 24 meses	<Periodo_exposicion_meses>	Decimal		/	3
DS_594	DS 594. Cumple los límites de exposición establecidos en el DS 594	<DS_594>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Trabajo en ambientes fríos	Trabajo en ambientes fríos (temperatura menor a 10°C)	<Trabajo_ambientes_frios>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Movimientos bruscos de brazos	Movimientos bruscos de brazos Obligatorio para EPT de hombro y codo	<Movimientos_bruscos_brazos>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Movimientos bruscos de las manos	Movimientos bruscos de las manos Obligatorio para EPT de mano-muñecas, muñeca-mano, mano-pulgar, mano-dedos.	<Movimientos_bruscos_manos>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Uso de manos para dar golpes	Uso de manos para dar golpes. Obligatorio en EPT de mano-muñeca	<Uso_manos_para_dar_golpes>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Uso de guantes inadecuado	Uso de guantes inadecuado Obligatorio en EPT de mano-muñeca, muñeca-mano, mano-pulgar y mano dedos	<Uso_de_guantes_inadecuado>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Otros	Otros factores Elemento se puede repetir n veces	<Otros>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	/	3
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	SString		/	1
Observaciones	Observaciones Elemento se puede repetir n veces	<Observaciones>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	SString		/	1
Tiempos de trabajo	Total de tiempos de trabajo con exposición a riesgo	<Total_tiempo_trabajo>	CTTotal_tiempo_de_trabajo	Elemento complejo compuesto por:		

				- Tiempo de trabajo con exposición a riesgo postura (TTER_P) - Tiempo de trabajo con exposición a riesgo fuerza (TTER_F)		
Tiempo de trabajo con exposición a riesgo postura (TTER_P)	Tiempo de trabajo con exposición a riesgo postura (TTER_P)	<TTER_P>	Decimal		I	1
Tiempo de trabajo con exposición a riesgo fuerza (TTER_F)	Tiempo de trabajo con exposición a riesgo fuerza (TTER_F)	<TTER_F>	Decimal		I	1

ESTUDIO DE PUESTO DE TRABAJO MUSCULO ESQUELETICO- ZONA MACROLABORES					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION		
Zona Macro Labores	Zona de identificación de macro labores	<ZONA_Macro_labores_definicion>	CTMacro_Labores_definicion	Elemento complejo compuesto por: - Periodicidad - Tiempos de trabajo en macrolabores	I	1
Periodicidad	Periodicidad de las tareas	<Periodicidad>	CTPeriodicidad	Elemento complejo compuesto por: - Tiene distribución diaria - Distribución diaria de tareas y pausas - Distribución semanal		

				de tareas - Observaciones		
Tiene distribución diaria de tareas y pausas	¿Tiene distribución diaria de tareas y pausas?	<Tiene_distribucion_diaria_tareas_pausas>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Distribución diaria de tareas y pausas	Distribución de tareas y pausas aproximadas durante el día Se puede repetir n veces	<distribucion_diaria_tareas_pausas>	CTDistribucion_diaria	Debe enviarse cuando "Tiene distribución diaria de tareas y pausas" =1 Elemento complejo compuesto por: - Código tarea/pausa - Minutos	IE	2
Código tarea/pausa	Código de la tarea o la pausa de manera secuencial	<codigo_tarea_pausa>	String		I	1
Tiempo en minutos	Tiempo en minutos de la tarea o pausa	<Tiempo en minutos>	Decimal		I	1
Distribución semanal de tareas	Distribución de tareas aproximadas durante la semana Se puede repetir n veces	<distribucion_semanal_tareas_pausas>	CTDistribucion_semanal	Debe enviarse cuando "Tiene distribución diaria de tareas y pausas" =2 Elemento complejo compuesto por: - Código tarea - Día de la semana	I	1
Código tarea	Identificador único de la tarea	<Codigo_tarea>	String		I	1
Día de la semana	Día de la semana Se puede repetir n veces	<dia_de_la_semana>	STDia_semana	1. Lunes 2. Martes 3. Miércoles 4. Jueves	I	1

				5. Viernes 6. Sábado 7. Domingo		
Observaciones	Observaciones Elemento se puede repetir n veces	<Observaciones>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir		1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	SString			1
Tiempos de trabajo en macrolabores	Tiempos de trabajo con exposición a riesgo en macrolabores	<Macro_labores>	CTDefinicion_macro_labores	Elemento complejo compuesto por: - Exposición a riesgo en macrolabor		
Exposición a riesgo en macrolabor	Exposición a riesgo de cada tarea en macrolabor Se puede repetir n veces	<Macro_labor>	CTMacro_labor	Elemento complejo compuesto por: - Tarea - Tipo de periodicidad - Operaciones - Tiempo total tarea - Observaciones tarea - Imágenes del trabajador - Factores de riesgo - Otros factores relevantes		
Tarea	Descripción de tareas realizadas por el trabajador. Elemento se puede repetir n veces	<Tarea>	CTTarea_detalle	Elemento complejo compuesto por: - Código tarea - Nombre tarea		1
Código tarea	Identificador único de la tarea	<Codigo_tarea>	String			1

Nombre del tarea	Nombre de la tarea que realiza el trabajador	<Nombre_tarea>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir		1
Tipo de periodicidad	Tipo de periodicidad de la tarea	<Periodicidad>	STTipo periodicidad	1. Diaria 2. Semanal 3. Mensual		1
Operaciones	Identificar las operaciones que componen cada tarea	<Operaciones>	CTOperaciones_macro	Elemento complejo compuesto por: - Operación		1
Operación	Detalle de cada operación Elemento se puede repetir n veces	<operación_macro>	CTOperacion_macro	Elemento complejo compuesto por: - Código operación - Nombre operación - Tiempo de la operación - Número de veces por jornada o semana - Postura - Repetitividad otros segmentos - Fuerza		
Código operación	Identificación de la operación, Número correlativo que identifica las diferentes operaciones.	<Macro_codigo_operacion>	String			1
Nombre operación	Nombre de la operación	<Macro_nombre_operacion>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir		1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	SString	Elemento complejo compuesto por campo describir		1

Tiempo de la operación	Tiempo de ejecución de la operación en minutos o días	<Macro_tiempo_operacion>	Decimal			1
Número de veces por jornada o semana	Número de veces por jornada o semana	<Macro_nro_veces_por_jornada>	Decimal			1
Postura	Registro de la existencia de riesgo de postura	<Macro_postura>	STSiNo	1 Si 2 No		1
Repetitividad segmento hombro	Repetitividad Solo para segmento "Hombro"	<Macro_repetitividad_hombro>	STSiNo	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" sea =2.  1 Si 2 No		2
Repetitividad otros segmentos	Repetitividad según escala Latko 0-10. Debe ser llenada para los segmentos distintos de hombro	<Macro_repetitividad>	Decimal	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" sea = 1,3, 4, 5, 6.		2
Fuerza	Registro de la existencia de riesgo de fuerza	<Macro_fuerza>	STSiNo	1 Si 2 No		1
Tiempo total tarea	Tiempo total de la tarea	<macro_tiempo_total_tarea>	Decimal			1
Observaciones	Observaciones del tiempo de operaciones Elemento se puede repetir n veces	<Observaciones>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir		1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring			1
Imágenes del trabajador en su puesto de trabajo	Imágenes del trabajador en su puesto de trabajo	<Imágenes_del_trabajador_en_su_pt>	CTImagenes	Elemento complejo compuesto por: Imágenes EPT		1
Imágenes EPT	Imágenes EPT	<Imágenes_EPT>	CTImagenes_EPT	Elemento complejo compuesto por: - Imagen EPT		

Imagen EPT	<i>Imagen del trabajador en su puesto de trabajo</i> Elemento se puede repetir n veces	Imagen_EPT	CTImagen	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - <i>Imagen</i> - <i>Descripción foto</i>		1
Imagen	Foto	<Imagen>	STBase64			1
Descripción foto	Descripción de la imagen	<Descripcion_foto>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo - describir		1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	SString	<i>Elemento complejo compuesto por campo - describir</i>		1
Factores de Riesgo de la tarea	Identificación de factores de riesgo	<Factores_de_riesgo>	<i>CTFactores_riesgo</i>	Elemento complejo compuesto por: - Factor de Riesgo  - Características superficies de agarre  - Otros factores relevantes		1
Factor de riesgo	Factor de riesgo identificado. Elemento se puede repetir n veces	<Factor_de_riesgo>	<i>CTFactor_riesgo</i>	Elemento complejo compuesto por: - Factor postural  - Amplitud  - Código de operación		1

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estático mayor a 4 segundos</li> <li>- Percepción de fuerza del trabajador (Borg)</li> <li>- Factores asociados</li> <li>- Observaciones</li> </ul>		
Factor postural	Factor postural	<Factor_postural>	<i>STFactor_postural</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abducción</li> <li>2. Flexión</li> <li>3. Rotación Int/Ext.</li> <li>4. Extensión de muñeca</li> <li>5. Supinación</li> <li>6. Flexión de muñeca</li> <li>7. Pronación</li> <li>8. Desviación cubital de muñeca</li> <li>9. Desviación radial de muñeca</li> </ol>	/	1

				<p>10. Flexión y extensión de dedos (<i>MTF/IFP/IDF</i>)</p> <p>11. Flexo extensión de muñeca</p> <p>12. Golpe o presión con talón de la mano</p> <p>13. Pinza <i>terminolateral con cubitalización de muñeca</i></p> <p>14. Extensión de pulgar con o sin resistencia</p> <p>15. Pinza de elementos</p> <p>16. Compresión sobre pliegue palmar distal asociado a flexión de uno o más dedos</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				17.Compresión sobre la base del pulgar		
Amplitud	Amplitud. Si se estima necesario, se puede además registrar el rango. Cuando se requiera que se señale la presencia del factor, por ejemplo, en el EPT mano dedos, se debe señalar si o no.	<Amplitud_rango_movimiento_observado>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring		/	1
Código operación	Identificación de la operación (se puede repetir n veces)	<Codigo_operacion>	String		/	1
Estático mayor a 4 segundos	Estático mayor a 4 segundos	<Estatico_mayor_4s>	STSiNo	1 SI 2 NO	IE	1
Percepción de fuerza del trabajador (Borg)	Fuerza Borg	<Fuerza_Borg>	STEscala_Borg	1. 0 Ausente 2. 0.5 Extremadamente ligero 3. 1 Muy ligero 4. 2 Ligero 5. 3 Moderado 6. 4 Moderado + 7. 5 Fuerte 8. 6 Fuerte + 9. 7 Muy fuerte 10. 8 Muy fuerte ++ 11. 9 Muy fuerte +++ 12. 10 Extremadamente Fuerte (Máximo)	IE	1

Factores Asociados	Factores asociados	<Factores_asociados>	<i>CTFactores_asociados</i>	Elemento complejo compuesto por: - Factor asociado	<i>I</i>	<i>1</i>
Factor asociado	Identificación del factor asociado. Elemento se puede repetir n veces	<Factor_asociado>	<i>CTFactor_asociado</i>	Elemento complejo compuesto por: - Factores asociados - Factor presente - Kilos	<i>IE</i>	<i>1</i>
Factores asociado	Tipo de Factor asociado	<Factores_asociado>	<i>STFactores_asociado</i>	1. Agarre de elementos 2. Pinza de elementos 3. Con manejo de carga 4. Con aplicación de fuerza 5. Asociada a impacto 6. Agarre con fuerza	<i>IE</i>	<i>1</i>

				<p>7. Levantar, alcanzar con o sin manejo de carga</p> <p>8. Trabajo con manos encima de la cabeza</p> <p>9. Trabajo con codos por encima de los hombros</p> <p>10. Levantar carga por encima de la cabeza</p> <p>11. Uso de joystick o similar, asociado a desviación cubital de la muñeca</p> <p>12. Apertura de herramienta (tijeras) u otros similar</p>		
Factor asociado presente	Factor presente	<Factor_presente>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	<i>1</i>
Kilos	Kilos de la herramienta. Se debe llenar cuando corresponda colocar el peso de determinados elementos	<Kilos>	<i>decimal</i>	Debe enviarse cuando el "Tipo de factor asociado" sea =1, 2, 10	<i>I</i>	<i>2</i>

				y 12		
Observaciones	Observaciones en relación a postura y/o movimientos combinados	<Observaciones>	<i>CTDescripcion</i>	Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	<i>String</i>		/	1
Características superficie de agarre	Característica superficie de agarre (Solo para EPT de manos-dedos)	<Caracteristica_superficie_agarre>	<i>CTSuperficie_agarre</i>	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" sea =3. Elemento complejo compuesto por: - Roma - Dura - Cantos - Blanda	/	2
Roma	Roma	<Roma>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	1
Dura	Dura	<Dura>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	1
Cantos	Cantos	<Cantos>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	1
Blanda	Blanda	<Blanda>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	1
Otros factores relevantes	Otros factores relevantes	<Otros_factores_relevantes>	<i>CTFactores_relevantes</i>	Elemento complejo compuesto por:	/	1

				- Otro factor relevante		
Otro factor relevante	Otro factor relevante Elemento se puede repetir n veces	<Otro_factor_relevante>	<i>CTFactor_relevante</i>	Elemento complejo compuesto por: - Exposición a vibraciones  - Trabajo en ambientes fríos  - Movimientos bruscos en brazos  - Movimientos bruscos de las manos  - Uso de guantes inadecuado  - Uso manos para dar golpes  - Otros  - Observaciones	/	1
Exposición a vibraciones	Identificación de la exposición a vibraciones. Obligatorio para EPT, excepto el de hombro	<Exposicion_a_vibraciones>	<i>CTExposición_a_vibraciones</i>	Elemento complejo compuesto por: - Expuesto a vibraciones	/	1

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maquina o herramientas</li> <li>- Exposición Media</li> <li>- Horas de exposición</li> <li>- Periodo de exposición</li> <li>- DS 594</li> </ul>		
Expuesto a vibraciones	Expuesto a vibraciones	<Expuesto_a_vibraciones>	<i>STSiNo</i>	1 Si 2 No	<i>IE</i>	<i>1</i>
Máquina o herramientas	Máquina o Herramientas	<Maquina_herramientas>	<i>CTMaquina_herramientas</i>	Debe enviarse cuando "expuesto a vibraciones" sea = 1 Elemento complejo compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maquina</li> <li>- Otros máquina</li> <li>- Marca</li> <li>- Modelo</li> </ul>	<i>I</i>	<i>2</i>
Máquina	Identifique la maquina o herramienta	<Maquina>	<i>STMaquina</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrillantadora</li> <li>2. Abujardadora</li> <li>3. Amoladora</li> <li>4. Aspiradora De Frutos</li> <li>5. Aspiradora Industrial</li> <li>6. Atacador Neumático</li> </ol>	<i>IE</i>	<i>1</i>

				7. Atornillador 8. Atornillador De Impacto 9. Clasificadora 10. Clavadora 11. Compresor 12. Corona De Taladro 13. Cortacésped 14. Cortadora De Asfalto 15. Cortasetos 16. Cortasetos Telescópico 17. Desbrozadora 18. Ensambladora De Botón 19. Escarificador 20. Esmeriladora 21. Fregadora 22. Fumigadora 23. Granalladora 24. Hidrolimpiadora 25. Lijadora 26. Lijadora De Banda 27. Lima Neumática 28. Martillo 29. Martillo Eléctrico 30. Martillo Neumático 31. Martillo Percutor 32. Mesa De Corte		
--	--	--	--	--	--	--

				33. Motocultor 34. Motosierra 35. Pisón Vibrante 36. Pistola De Marcado 37. Pistola Neumática 38. Pistola Neumática Rebanadora 39. Pistoleta 40. Plancha Vibratoria 41. Podadora 42. Rebanadora 43. Rebanadora+Pulidor a+Máquina De Granallado 44. Regla Vibrante 45. Rozadora 46. Sierra 47. Sierra De Calar 48. Sierra Sable 49. Soldador 50. Soplador 51. Soplador/Aspirador 52. Taladro 53. Taladro Neumático 54. Vibrador De Hormigón 55. Vibradora 56. Fresadora 57. Barredora 58. Tronzadora De Cinta		
--	--	--	--	---	--	--

				59. Motopértiga 60. Sierra De Disco 61. Fratasadora Monodisco 62. Ahoyadora 63. Ingletadora 64. Desbrozadora De Mochila 65. Vibrador De Olivos 66. Cortacésped Helicoidal 67. Taladro De Diamante 68. Aireadora De Césped 69. Soplador De Mochila 70. Fratasadora 71. Compactadora Manual 72. Tronzadora De Disco 73. Fratasadora De Hélice 74. Segadora 75. Cortacésped Reciclador 76. Otras		
--	--	--	--	--	--	--

Otras máquinas	Otras máquinas	<Otros>	<i>CTDescripcion</i>	Debe enviarse cuando "Máquina" sea = 76 Elemento complejo compuesto por campo describir	/	3
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	<i>String</i>		/	1
Marca	Marca de la máquina	<Marca_maquina>	<i>CTDescripcion</i>	Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	<i>String</i>		/	1
Modelo	Modelo de la máquina	<Modelo_maquina>	<i>CTDescripcion</i>	Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	<i>String</i>		/	1
Exposición media	Exposición media	<Exposicion_media>	<i>Decimal</i>		/	1
Horas de exposición	Horas de exposición	<Horas_de_exposicion>	<i>Decimal</i>		/	1
Periodo de exposición	Señale los meses de la exposición, por ejemplo 24 meses					3
DS_594	DS 594. Cumple límites de exposición establecidos en el DS 594	<DS_594>	<i>STSiNo</i>	1 Si 2 No	<i>IE</i>	1
Trabajo en ambientes fríos	Trabajo en ambientes fríos ( <i>temperatura menor a 10°C</i> )	<Trabajo_ambientes_frios>	<i>STSiNo</i>	1 Si 2 No	<i>IE</i>	1

Movimientos bruscos de brazos	Movimientos bruscos de brazos Obligatorio para EPT de hombro y codo	<Movimientos_bruscos_brazos>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Movimientos bruscos de las manos	Movimientos bruscos de las manos Obligatorio para EPT de mano-muñecas, muñeca-mano, mano-pulgar, mano-dedos	<Movimientos_bruscos_manos>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Uso de manos para dar golpes	Uso de manos para dar golpes. Obligatorio en EPT de mano-muñeca	<Uso_manos_para_dar_golpes>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Uso de guantes inadecuado	Uso de guantes inadecuado Obligatorio en EPT de mano-muñeca, muñeca-mano, mano-pulgar y mano dedos	<Uso_de_guantes_inadecuado>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Otros	Otros factores Elemento se puede repetir n veces	<Otros>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	I	3
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring		I	1
Observaciones	Observaciones Elemento se puede repetir n veces	<Observaciones>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir	I	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	STring		I	1

ESTUDIO DE PUESTO DE TRABAJO MUSCULO ESQUELETICO– ZONA DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION	I	O
Zona de realizador del estudio de puesto de trabajo	Zona de identificación del realizador del estudio de puesto de trabajo	<ZONA_Datos_ejecucion_estudio>	CTEjecucion_estudio	Elemento complejo compuesto por: - Profesional que realiza el estudio	I	1

Profesional que realiza el estudio del puesto de trabajo	Identificación del profesional que realiza el estudio del puesto de trabajo	<Profesional_realiza_estudio >	CTPersonaEPT	Elemento complejo que contiene los siguientes datos: - Apellido paterno - Apellido materno - Nombres - Rut - Correo electrónico - Profesión - Otro profesión		1
<i>Apellido paterno</i>	<i>Apellido paterno del profesional que realiza el estudio</i>	<apellido_paterno>	STTexto			1
<i>Apellido materno</i>	<i>Apellido materno del profesional que realiza el estudio</i>	<apellido_materno>	STTexto			1
<i>Nombres</i>	<i>Nombres del profesional que realiza el estudio</i>	<nombres>	STTexto			1
<i>Rut</i>	<i>Rut del profesional que realiza el estudio</i>	<rut>	STRut	5343120-4		1
<i>Correo electrónico</i>	<i>Correo electrónico del profesional que realiza el estudio</i>	<correo_electronico>	STEmail			1
<i>profesión</i>	<i>Profesión del profesional que realiza el estudio de puesto de trabajo</i>	<Profesión>	STProfesion_EPT	2. Prevención de riesgos 3. Kinesiología 4. Enfermería		1

				5. Terapia ocupacional 6. Otro		
<i>Otro profesión</i>	<i>Otra profesión</i>	<i>&lt;otro_profesion&gt;</i>	<i>CTDescripcion</i>	Debe enviarse cuando el campo "Profesión" sea = 6 Elemento complejo compuesto por campo describir	<i>/</i>	<i>2</i>
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<i>&lt;Describir&gt;</i>	<i>SString</i>		<i>N</i>	<i>1</i>

ESTUDIO DE PUESTO DE TRABAJO MUSCULO ESQUELETICO – ZONA O SEGURIDAD					EPTME	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION	I	O
Seguridad	Firma electrónica del documento	<seguridad>	Seguridad			