



AU08-2019-03251

**CIRCULAR N°
SANTIAGO,**

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

La Superintendencia de Seguridad Social, en el uso de las atribuciones que le confieren los artículos 2°, 3°, 30 y 38 letra d) de la Ley N°16.395 y el artículo 12 de la Ley N°16.744, ha estimado pertinente modificar la Circular N°3.465, de 29 de octubre de 2019, que imparte instrucciones sobre la 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 el Anexo N° 47 “Documento electrónico de evaluación de puesto de trabajo en enfermedad músculo esquelética”, por el que se adjunta a la presente circular.
2. Reemplázase en el párrafo único del Capítulo III. Vigencia, la expresión “1° de junio de 2020” por “1° de julio de 2020”.

II. VIGENCIA

La modificación introducida por la presente circular, entrará en vigencia a partir de la fecha de su publicación.

**CLAUDIO REYES BARRIENTOS
SUPERINTENDENTE DE SEGURIDAD SOCIAL**

DISTRIBUCIÓN

(Adjunta 1 Anexo)

- Organismos Administradores del Seguro de la Ley N°16.744
- Empresas con administración delegada
- Copia informativa a:
 - Departamento de Supervisión y Control
 - Departamento de Regulación
 - Unidad de Explotación de Sistemas y Continuidad Operacional
 - Unidad de Prevención y Vigilancia
 - Archivo Central
 - Unidad de Gestión de Correspondencia

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	N	1

				datos: tipo_calle nombre_calle numero resto_direccion localidad comuna		
Tipo de calle	Tipos de calle en las cuales se ubica el empleador	<tipo_calle>	STTipoCalle	1= avenida 2 =calle 3= pasaje	IE	3
Nombre de la calle	Nombre del tipo de calle	<nombre_calle>	String		/	1
Número	Número de calle	<numero>	integer		/	3
Resto de dirección		<resto_direccion>	String		/	3
Localidad	Localidad el empleador	<localidad>	String		/	3
Comuna	Comuna del empleador	<comuna>	String		/	1
Código actividad	Código CIIU.cl, de la actividad económica de la empresa	<ciiu_empleador>	STCIIU	CIIU	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 CIIU.cl empresa principal. Si la empresa que tenía contratado al trabajador es contratista, subcontratista o de Servicios	<ciiu2_empleador>	STCIIU	CIIU	N	3

	Transitorios, señalar la actividad de la empresa Principal.					
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.	<ciu2_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
Apellido Paterno	Apellido paterno del trabajador	<apellido_paterno>	STTexto		I	1
Apellido materno	Apellido materno del trabajador	<apellido_materno>	STTexto		I	1
Nombres del trabajador	Nombres del trabajador	<nombres>	STTexto		I	1
Identificación del documento de identidad	TAG compuesto que contiene el TAG origen_documentacion y el TAG identificador	<documento_identificacion>	STDocumento_identificacion		I	1
Origen del documento de identidad	Identifica el origen del documento de identificación	<origen_doc_identidad>	STOrigen_identificacion	1 Nacional 2 Extranjero.	N	1
Identificador del documento	Caracteres del documento de identificación	<identificador>	STTextoRut	string de máximo 15 caracteres	I	1
Fecha de nacimiento	Fecha de nacimiento del trabajador	<fecha_nacimiento>	date		I	1
Edad	Edad del trabajador	<edad>	Integer		I	1
Sexo	Sexo del trabajador	<sexo>	STSexo		I	1
Nacionalidad	Nacionalidad del trabajador	<nacionalidad>	STPais_nacionalidad		I	1
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
Tipo de calle	Tipos de calle en las cuales se ubica el empleador	<tipo_calle>	STTipoCalle	1= avenida 2 =calle 3= pasaje	IE	1
Nombre de la calle	Nombre del tipo de calle	<nombre_calle>	String		I	1
Número	Número de calle	<numero>	integer		I	3
Resto de dirección		<resto_direccion>	String		I	3
Localidad	Localidad el empleador	<localidad>	String		I	3
Comuna	Comuna del empleador	<comuna>	String		I	1
Profesión trabajador	Profesión del trabajador	<profesion_trabajador>	String		I	1
Código profesión	Código de la profesión 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

BORRADOR

CENTRO DE TRABAJO — ZONA CUV					EPTSM	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION	I	O
ZONA del CUV	Zona donde se registra el CUV asociado el centro de trabajo.	<ZONA_CUV>	CT_ZONA_CUV	Elemento complejo compuesto por: - CUV	I	1
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 - Hora de inicio - Hora de término - Segmento afectado - Lateralidad del segmento afectado - Lateralidad dominante - Trabajador presente - Por qué no está	I	1

				presente - Observaciones		
Fecha realización estudio	Fecha en que se realiza el estudio de puesto de trabajo	<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 En caso de haber más de un segmento, se debe enviar un documento de EPT nuevo.	<Segmento_afectado>	STSegmento_afectado	1 Codo 2 Hombro 3 Mano-Dedos 4 Mano-muñeca 5 Mano-pulgar 6 Muñeca-mano	IE	1
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 Izquierdo 2 Derecho	IE	1
Trabajador presente	Se encuentra el trabajador presente al ejecutar 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 sé encuentra presente	<Por_que_no_esta_presente>	CTDescripcion	Debe enviarse cuando "trabajador presente" es = 2. Elemento complejo compuesto por campo describir	I	2

<i>Descripción</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<Describir>	STring	<i>Elemento complejo compuesto por campo describir</i>		1
Observaciones	Observaciones	<Observaciones>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo describir		3
<i>Descripción</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<Describir>	STring	<i>Elemento complejo compuesto por campo describir</i>		

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: - Descripción de la ocupación - Empleo actual del trabajador - Pausas oficiales - Pausa para comer - Otras pausas		1

				<ul style="list-style-type: none"> - Actividades extra programáticas - <i>Periodo de no exposición al riesgo</i> - Tiempo de descanso inherente - Tiempo de trabajo de ingreso y de salida - Tiempo de trabajo efectivo - 		
Descripción de la ocupación	Descripción de la ocupación	<Descripcion_ocupacion>	CTDescripcion	<i>Elemento complejo compuesto por campo describir.</i>		1
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<Describir>	SString			1
Empleo actual del trabajador	<i>Descripción del actual empleo</i>	<Empleo_actual>	CTEmpleo_Actual	<i>Elemento complejo que contiene los siguientes datos:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Antigüedad en empresa</i> - <i>Antigüedad en cargo</i> 		1

				- Horarios de trabajo - Horas Extras.		
Antigüedad en la empresa	Antigüedad del trabajador en la empresa	<Antigüedad_en_empresa>	CTTiempo_evolucion	Elemento complejo compuesto por los campos - Días - Semanas - Meses - años		1
Días	Días que el trabajador lleva en la empresa actual en caso de que la antigüedad no alcance a completar semanas cerradas	<Dias>	Integer			1
Semanas	Semanas que el trabajador lleva en la empresa actual en caso de que la antigüedad no alcance a completar meses cerrados	<Semanas>	Integer			1
Meses	Meses que el trabajador lleva en la empresa actual en caso de que la antigüedad no alcance a completar años cerrados	<Meses>	Integer			1
Años	Años que el trabajador lleva en la empresa actual	<Años>	Integer			1
Antigüedad en el cargo	Antigüedad del trabajador en la empresa	<Antigüedad_en_cargo>	CTTiempo_evolucion	Elemento complejo compuesto por los campos - Días - Semanas		1

				- Meses - años		
Días	Días que el trabajador lleva en el cargo, en caso de que la antigüedad no alcance a completar semanas cerradas	<Dias>	Integer		/	1
Semanas	Semanas que el trabajador lleva en el cargo, en caso de que la antigüedad no alcance a completar meses cerrados	<Semanas>	Integer		/	1
Meses	Meses que el trabajador lleva en el cargo en caso de que la antigüedad no alcance a completar años cerrados	<Meses>	Integer		/	1
Años	Años que el trabajador lleva en el cargo en la empresa	<Años>	Integer		/	1
Horarios de Trabajo	Horario en que trabaja el paciente	<Horarios_trabajo>	CTJornada	Elemento complejo que contiene los siguientes datos: - Jornada 44/45 horas - Descripción excluido jornada 44/45 horas - Jornada diaria - Otra jornada diaria - Jornada Semanal - Otra jornada semanal	/	1

				<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de turnos rotativo - Realiza solo turno nocturno - Horario de Trabajo - Tiempo total de jornada diaria (TTJ) 		
<i>Jornada 44/45 horas</i>	<i>Identifica si el trabajador se rige por la jornada de 44 o 45 horas.</i>	<i><Jornada_44_45></i>	<i>STSiNo</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1 SI 2 No 	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Descripción excluido jornada 44/45 horas</i>	<i>Descripción de jornada de trabajadores excluidos de la jornada ordinaria 44/45 horas</i>	<i><descripcion_excluido_jornada_44_45></i>	<i>CTDescripcion</i>	<i>Debe enviarse cuando "Jornada 44/45 horas"= 2</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><Describir></i>	<i>STring</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Jornada diaria</i>	<i>Identifica la jornada diaria del trabajador sujeto a la jornada de 44/45 horas</i>	<i><Jornada_diaria></i>	<i>STJornadaD</i>	<ul style="list-style-type: none"> Debe enviarse cuando "Jornada 44/45 horas"= 1 1 Diurna 2 Turno fijo de noche 3 Turno rotativo 4 Otro 	<i>IE</i>	<i>2</i>
<i>Otra jornada diaria</i>	<i>Identifica la jornada diaria del trabajador y que no se encuentra en la lista anterior</i>	<i><otra_jornada_diaria></i>	<i>CTDescripcion</i>	<i>Debe enviarse cuando "Jornada diaria" = 4. 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><Describir></i>	<i>STring</i>		<i>I</i>	<i>1</i>

<i>Jornada semanal</i>	<i>Identifica la jornada semanal del trabajador</i>	<i><Jornada_semanal></i>	<i>STJornadaS</i>	<i>Debe enviarse cuando "Jornada 44/45 horas"= 2 1 Lunes a Viernes 2 Lunes a Sábado 3 Lunes a Domingo 3 Otro</i>	<i>IE</i>	<i>2</i>
<i>Otra jornada semanal</i>	<i>Identifica la jornada semanal del trabajador y que no se encuentra en la lista anterior</i>	<i><otra_jornada_semanal></i>	<i>CTDescripcion</i>	<i>Debe enviarse cuando "Jornada semanal"= 3. 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><Describir></i>	<i>STring</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Sistema de turnos rotativo</i>	<i>Identifica y describe si el trabajador realiza turnos rotativos</i>	<i><Sistema_de_turnos_rotativos></i>	<i>CTTurnos</i>	<i>Elemento complejo que contiene los siguientes datos: - Realiza sistema de turnos rotativos - Cual tipo de turno rotativo</i>	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Realiza sistema de turnos rotativos</i>	<i>Define si el trabajador realiza turnos rotativos</i>	<i><Sistema_turnos_rotativos></i>	<i>STSiNo</i>	<i>1 SI 2 No</i>	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Cual tipo de turno rotativo</i>	<i>Describe el tipo de turno rotativo que realiza el trabajador</i>	<i><Cual></i>	<i>CTDescripcion</i>	<i>Debe enviarse cuando "Realiza sistema de turnos rotativos" = 1</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><Describir></i>	<i>STring</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Realiza solo turno nocturno</i>	<i>Identifica si el trabajador realiza solo turnos nocturnos</i>	<i><Solo_turno_nocturno></i>	<i>STSiNo</i>	<i>1 SI 2 No</i>	<i>I</i>	<i>1</i>

<i>Horario de Trabajo</i>	<i>Identifica el horario de trabajo del paciente</i>	<Horario_trabajo>	CTHorario	<i>Elemento complejo que contiene los siguientes datos:</i> - <i>Horario entrada</i> - <i>Horario salida</i>		1
<i>Horario de entrada</i>	<i>Horario de entrada al trabajo del trabajador</i>	<Horario_entrada>	Time			1
<i>Horario de salida</i>	<i>Horario de salida al trabajo del trabajador</i>	<Horario_salida>	Time			1
<i>Tiempo total de jornada diaria (TTJ)</i>	<i>Tiempo total de la jornada del trabajador, en minutos</i>	<TTJ>	Integer			1
<i>Horas Extras</i>	<i>Número de horas extras en el último mes realizadas por el trabajador</i>	<Horas_extras>	CTHoras_Extras	<i>Elemento complejo que contiene los siguientes datos:</i> - <i>Realiza horas extras</i> - <i>Numero horas semanal</i> - <i>Observaciones</i>		1
<i>Realiza horas extras</i>	<i>Trabajador realiza horas extras en último mes</i>	<Realiza_horas_extras>	STSiNo	1 Si 2 No		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	<i>Debe enviarse cuando "Realiza horas extras" = 1</i>		2
<i>Horas extras (HE)</i>	<i>Tiempo de horas extras del trabajador (minutos)</i>	<Horas_en_minutos_HE>	decimal			1
<i>Observaciones</i>	<i>Observaciones a las horas extras realizadas por el trabajador</i>	<Observaciones>	CTDescripcion	<i>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>	<i><Describir></i>	<i>STring</i>		<i>/</i>	<i>1</i>
<i>Pausas oficiales</i>	<i>Pausa oficial que realiza el trabajador en su jornada</i>	<i><Pausas_oficiales></i>	<i>CTPausa_oficial</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - Pausa oficial - Total pausas oficiales en minutos	<i>/</i>	<i>1</i>
<i>Pausa oficial</i>	<i>Pausa oficial que realiza el trabajador en su jornada</i>	<i><Pausa_oficial></i>	<i>CTTiene</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - Tiene pausa oficial - Cantidad	<i>/</i>	<i>1</i>
<i>Tiene pausa oficial</i>	<i>Identifica sí el trabajador tiene pausa/s oficial/es durante su jornada de trabajo</i>	<i><Tiene></i>	<i>STSiNo</i>	<i>1 Si</i> <i>2 No</i>	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Cantidad pausa oficial (PO)</i>	<i>Cantidad de pausas oficiales durante la jornada del trabajador</i>	<i><Cantidad></i>	<i>integer</i>	<i>Debe ser mayor a 0</i>	<i>/</i>	<i>3</i>
<i>Total pausas oficiales en minutos (PO)</i>	<i>Total pausas oficiales en minutos (PO)</i>	<i>Total_pausa_oficial_minutos_PO</i>	<i>decimal</i>		<i>/</i>	<i>1</i>
<i>Pausa para comer oficial</i>	<i>Pausa para comer del trabajador</i>	<i><Pausa_para_comer_oficial></i>	<i>CTPausa_para_comer_oficial</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - Pausa para comer - Total pausas para comer en minutos (PC)	<i>/</i>	<i>1</i>
<i>Pausa para comer</i>	<i>Pausa para comer</i>	<i><Pausa_para_comer></i>	<i>CTTiene</i>	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - Tiene pausa		

				<i>para comer</i> - <i>Cantidad</i>		
<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 pausa para comer(PC)</i>	<i>Cantidad de pausas para comer durante la jornada del trabajador</i>	<Cantidad>	Decimal	<i>Debe ser mayor a 0</i>	I	3
<i>Total pausas para comer en minutos (PC)</i>	<i>Total pausas para comer en minutos (PC)</i>	<Total_pausa_comer_minutos_PC>	Decimal		I	1
<i>Otras pausas no oficiales</i>	<i>Otras pausas no oficiales durante la jornada del trabajador</i>	<Otras_pausas_no_oficiales>	CTPausas_Otras	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - <i>Detalle, otras pausas no oficiales</i> - <i>Total otras pausas en minutos (OPNO)</i>	I	1
<i>Detalle, otras pausas no oficiales</i>	<i>Otras pausas no oficiales</i>	<Otras_pausas>	CTTiene	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - <i>Tiene otras pausas</i> - <i>Cantidad otras pausas no oficiales</i>		
<i>Tiene otras pausas</i>	<i>Identifica sí el trabajador tiene otras pausas durante su jornada</i>	<Tiene>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
<i>Cantidad otras pausas no oficiales</i>	<i>Cantidad de otras pausas durante la jornada del trabajador</i>	<Cantidad>	Decimal	<i>Debe ser mayor a 0</i>	I	3
<i>Total otras pausas en minutos (OPNO)</i>	<i>Total otras pausas en minutos (OPNO)</i>	<Total_Otras_Pausas_Minutos_OPNO>	Decimal		I	1
<i>Actividades extra programáticas</i>	<i>Actividades extra programáticas del trabajador</i>	<Actividades_extraprogramaticas>	CTTiene	<i>Elemento complejo compuesto por:</i> - <i>Tiene actividades</i>	I	1

				extra programáticas - Descripción actividad extra programática		
Tiene actividades extra programáticas	Identifica sí el trabajador tiene o no actividades extra programáticas durante su jornada	<Tiene_actividades_extraprogramaticas>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Descripción actividad extra programática	Descripción de las actividades extra programáticas que realiza el trabajador	<Descripcion_act_extraprogramaticas>	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
Periodo de no exposición al riesgo	Periodos de tiempo en que el trabajador no está expuesto al riesgo	<Periodos_de_no_Exposicion>	CTNO_exposicion	Elemento complejo compuesto por: - No exposición	I	1
No exposición	Identificación de los periodos donde el trabajador no se encuentra expuesto al riesgo. Este elemento se puede repetir n veces	<No_exposicion>	CTperiodo_noexposicion	Elemento complejo compuesto por: - Tipo de no exposición - Tipo de no exposición otros. - Cantidad y duración	I	1
Tipo de no exposición	Identifica el motivo por el cual el trabajador no estuvo expuesto	<Tipo_no_exposicion>	STNo_exposicion	1 Vacaciones 2 Licencia Médica 3 Permiso 4 Trabajo con otras exigencias 5 Otros	IE	1
Tipo de exposición otros	Otro motivo de no exposición no incluido en la	<Tipo_no_exposicion_otros>	CTDescripcion	Se debe enviar cuando	I	2

	<i>lista</i>			"Tipo de no exposición" sea = 5 Elemento complejo compuesto por campo describir.		
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<i><Describir></i>	<i>STring</i>		<i> </i>	<i>1</i>
<i>Cantidad y duración del periodo de no exposición</i>	<i>Cantidad de periodos de no exposición su duración</i>	<i><Cantidad_y_duracion></i>	<i>CTCantidad_duracion</i>	Elemento complejo compuesto por: - Cantidad - Duración	<i> </i>	<i>1</i>
<i>Cantidad</i>	<i>Cantidad de periodos de no exposición no incluido en la lista</i>	<i><Cantidad></i>	<i>integer</i>	<i>Debe ser mayor a 0</i>	<i> </i>	<i>1</i>
<i>Duración</i>	<i>Duración en minutos</i>	<i><Duracion></i>	<i>Decimal</i>		<i> </i>	<i>1</i>
<i>Tiempo de descanso inherente al trabajo</i>	<i>Tiempo de descanso inherente al trabajo</i>	<i><Tiempo_descanso_inherente_al_proceso></i>	<i>CTTiempo_descanso_inherent_e_t</i>	Elemento complejo compuesto por: - Descanso inherente al trabajo - Total descanso inherente al trabajo (TDPI)	<i> </i>	<i>1</i>
<i>Descanso inherente al trabajo</i>	<i>Descanso inherente al trabajo</i>	<i><Descanso_inherente_al_trab ></i>	<i>CTTiene</i>	Elemento complejo compuesto por: - Tiene descanso inherente al trabajo - Cantidad	<i> </i>	<i>1</i>

<i>Tiene tiempo de descanso inherente</i>	<i>Identifica sí el trabajador tiene o no tiempo de descanso inherente al trabajo durante su jornada</i>	<Tiene>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
<i>Cantidad del tiempo de descanso inherente al trabajo</i>	<i>Cantidad de tiempo de descanso inherente al trabajo durante la jornada del trabajador</i>	<Cantidad>	Decimal	Debe ser mayor a 0	I	3
<i>Total descanso inherente al trabajo (TDPI)</i>	<i>Total descanso inherente al trabajo (TDPI)</i>	<Total_descanso_inherente_a I_tarb_TDPI>	Decimal		I	1
<i>Tiempo de trabajo de ingreso y de salida</i>	Sumatoria de dos espacios en la jornada laboral que no forman parte del “tiempo de trabajo efectivo”, el tiempo de ingreso al puesto de trabajo y el puesto de salida del puesto de trabajo.	<Tiempo_trabajo_ingreso_y_ de_salida>	CTTiempo_trabajo_ingreso_s alida	Elemento complejo compuesto por: - tiempo de ingreso y de salida - Total tiempo de trabajo de ingreso y de salida (TTIS)	I	1
<i>Tiempo de trabajo de ingreso y de salida</i>	<i>Identifica sí el trabajador tiene tiempo de ingreso y de salida</i>	<Tiempo_trabajo_ingreso_sal ida>	CTTiene	elemento complejo compuesto por: - Tiene tiempo de trabajo de ingreso y de salida - Duración	IE	1
<i>Tiene tiempo de ingreso y salida</i>	<i>Identifica sí el trabajador tiene o no tiempo de ingreso y de salida</i>	<Tiene>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
<i>Cantidad tiempo de trabajo de ingreso y de salida</i>	<i>Cantidad de tiempo de trabajo de ingreso y de salida</i>	<Cantidad>	Decimal		I	1
<i>Total tiempo de trabajo de ingreso y de salida (TTIS)</i>	<i>Total tiempo de trabajo de ingreso y de salida (TTIS)</i>	<Total_tiempo_ingreso_salid a_trab_TTIS>	Decimal		I	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 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	<i>Descripción de tareas realizadas por el trabajador.</i> Elemento se puede repetir n veces.	<Tarea>	CTTarea_identificacion	Elemento complejo compuesto por: - Código tarea - Nombre tarea - Tiempo de tarea (min) - Uso segmento afectado	I	1
Código tarea	Identificador único de la tarea. Número correlativo	<Codigo_tarea>	String		I	1
Nombre del tarea	Nombre de la tarea que realiza el trabajador	<Nombre_tarea>	CTDescripcion	Elemento complejo compuesto por campo	I	1

				describir		
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	String	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
Tiempo con exposición a riesgo	Tiempo de trabajo con exposición a riesgo Se puede repetir n veces	<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		

				<ul style="list-style-type: none"> exposición - Imágenes del trabajador en su puesto de trabajo - Factores de riesgo - Características de superficie de agarre - Otros factores relevantes 		
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		I	1
Operaciones	Identificar las operaciones que componen cada tarea	<Operaciones>	CTOperaciones	Elemento complejo compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Operación 	I	1
Operación	Detalle de cada operación Elemento se puede repetir n veces.	<Operacion>	CTOperacion	Elemento complejo compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Código operación - Nombre operación - Tiempo de la operación - Tiempo postura - <i>Tiempo fuerza</i> 		
<i>Código operación</i>	<i>Identificación de la operación</i>	<Codigo_operacion>	String		I	1
Nombre operación	Nombre de la operación	<Nombre_operacion>	CTDescripcion	- <i>Elemento complejo compuesto por campo describir</i>	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: - Total ciclo operaciones - Total ciclo postura - Total ciclo fuerza		1
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	I	1
Tiempo total de la tarea (TTE)	Tiempo total de la tarea en minutos	<Tiempo_total_tarea_TTE>	Decimal		I	1
Tiempo del ciclo	Tiempo de duración del ciclo en minutos	<Tiempo_del_ciclo>	Decimal		I	1
Número de ciclos de la tarea	Número de ciclos que incluye la tarea	<Nro_ciclos_tarea>	Decimal		I	1
Tiempo de exposición riesgo postura	Tiempo de exposición a riesgo postura	<Tiempo_exp_riesgo_postura>	CTTiempo_exposicion	Elemento complejo compuesto por: - Tiempo ciclo postura. - Número de ciclos tarea. - Total tiempo de exposición riesgo postura.	I	1
Tiempo ciclo postura	Tiempo ciclo postura.	<Tiempo_ciclo>	Decimal		I	1
Número ciclos tarea	Número de ciclos tareas	<Nro_ciclos_tarea>	Decimal		I	1
Total tiempo exposición riesgo postura	Total tiempo de exposición riesgo postura	<Total_tiempo_exposicion_riesgo>	Decimal		I	1
Tiempo de exposición riesgo fuerza	Tiempo de exposición a riesgo fuerza	<Tiempo_exp_riesgo_fuerza>	CTTiempo_exposicion	Elemento complejo compuesto por: - Tiempo ciclo fuerza	I	1

				- Número de ciclos tarea - Total tiempo de exposición riesgo fuerza		
Tiempo ciclo fuerza	Tiempo ciclo postura.	<Tiempo_ciclo>	Decimal			1
Número ciclos tarea	Número de ciclos tareas	<Nro_ciclos_tarea>	Decimal			1
Total tiempo 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</i>	<Describir>	STString			1

	<i>del XML. Se puede repetir n veces</i>					
Factores de Riesgo	Identificación de factores de riesgo	<Factores_de_riesgo>	CTFactores_riesgo	Elemento complejo compuesto por: - Factor de Riesgo		1
Factor de riesgo	Factor de riesgo identificado. Elemento se puede repetir n veces.	<Factor_de_riesgo>	CTFactor_riesgo	Elemento complejo compuesto por: - Factor postural - Rango de movimiento observado - Código de operación - Estático mayor a 4 segundos movimiento - Repetitividad - Percepción de fuerza del trabajador (Borg) - Tiempo exposición a riesgo. - Movimientos asociados. - <i>Observaciones</i>		1

Factor postural	Factor postural	<Factor_postural>	<p>STFactor_postural</p> <p>Agarre con fuerza</p> <p>Flexión y extensión del codo</p> <p>Extensión de muñeca</p> <p>Flexión y extensión de falanges</p> <p>Golpe o presión con talón de la mano</p> <p>Pinza de elementos</p> <p>Flexión y extensión de dedos</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extensión de muñeca forzada . 2. Supinación forzada. 3. Flexión de muñeca. 4. Pronación forzada. 5. Extensión pulgar contra resistencia asociada a cubitalización de muñeca. 6. Extensión de pulgar contra resistencia 7. Abducción 8. Flexión 9. Rotación Int/Ext. 10. Compresión sobre pliegue palmar distal asociado a flexión de uno o más dedos. 11. Compresión sobre 	/	1
-----------------	-----------------	-------------------	---	---	---	---

				<i>la base del pulgar.</i> <i>12.Desviación cubital de muñeca.</i> <i>13.Desviación radial de muñeca.</i> <i>14.Agarre con fuerza</i> <i>15.Flexión y extensión del codo</i> <i>16.Extensión de muñeca</i> <i>17.Flexión y extensión de falanges</i> <i>18.Golpe o presión con talón de la mano</i> <i>19.Pinza de elementos</i> <i>20.Flexión y extensión de dedos</i>		
Rango de movimiento observado	Rango de movimiento observado	<rango_mocimiento_observado>	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

<i>Código operación</i>	<i>Identificación de la operación (se puede repetir n veces)</i>	<Codigo_operacion>	String		I	1
<i>Estático mayor a 4 segundos movimiento</i>	<i>¿Estático mayor a 4 segundos?</i>	<Estatico_mayor_4s>	STSiNo	1 SI 2 NO	IE	1
<i>Repetitividad</i>	<i>Repetitividad (movimientos por minutos)</i>	<Repetitividad>	Decimal		I	1
<i>Percepción de fuerza del trabajador (Borg)</i>	<i>Fuerza Borg</i>	<Fuerza_Borg>	STEscala_Borg	0 Ausente 0.5 Extremadamente ligero 1 Muy ligero 2 Ligero 3 Moderado 4 Moderado + 5 Fuerte 6 Fuerte + 7 Muy fuerte 8 Muy fuerte ++ 9 Muy fuerte +++ 10 Extremadamente Fuerte (Máximo)	IE	1
<i>Tiempo exposición a riesgo</i>	<i>Tiempo de exposición a riesgo en minutos</i>	<Tiempo_exp_riesgo>	Decimal	-	I	1
<i>Movimientos Asociados</i>	<i>Movimientos asociados</i>	<Movimientos_asociados>	CTmovimientos_asociados	Elemento complejo compuesto por: - Movimiento asociado	I	1
<i>Movimiento asociado</i>	<i>Identificación del movimiento asociado. Elemento se puede repetir n veces</i>	<Movimiento_asociado>	CTMovimiento_asociado	Elemento complejo compuesto por: - Factores asociados - Movimiento	IE	1

				presente		
				- Kilos		
<i>Factores asociado</i>	<i>Tipo de movimiento asociado</i>	<i><Factores_asociado></i>	<i>STFactores_asociado</i> <i>Compresión axial de hombro/tracción de hombro en eje axial</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Agarre de elementos</i> 2. <i>Con manejo de carga</i> 3. <i>Con aplicación de fuerza</i> 4. <i>Asociada a impacto</i> 5. <i>Levantar, alcanzar con o sin manejo de carga</i> 6. <i>Trabajo con manos encima de la cabeza</i> 7. <i>Trabajo con codos por encima de los hombros</i> 8. <i>Levantar carga (Kg) por encima de la cabeza</i> 9. <i>Uso de joystick o</i> 	<i>IE</i>	<i>1</i>

				<p><i>similar, asociado a desviación cubital de la muñeca</i></p> <p>10. <i>Apertura de herramienta (tijeras) u otros similar</i></p> <p>11. <i>Agarre de elementos</i></p> <p>12. <i>Pinza elementos</i></p>		
<i>Movimiento presente</i>	<i>Movimiento presente</i>	<i><Movimiento_presente></i>	<i>STSiNo</i>	<p>1 <i>SI</i></p> <p>2 <i>NO</i></p>	<i>IE</i>	<i>1</i>
<i>Kilos</i>	<i>Kilos de la herramienta. Se debe llenar cuando corresponda colocar el peso de determinados elementos.</i>	<i><Kilos></i>	<i>decimal</i>	<i>Debe enviarse cuando el "Tipo de movimiento asociado" sea =10</i>	<i>I</i>	<i>2</i>
<i>Observaciones</i>	<i>Observaciones en relación a postura y/o elementos combinados.</i>	<i><Observaciones></i>	<i>CTDescripcion</i>	<i>Elemento complejo compuesto por campo describir</i>	<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Describir</i>	<i>Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces</i>	<i><Describir></i>	<i>SString</i>		<i>I</i>	<i>1</i>
<i>Características superficie de agarre</i>	<i>Característica superficie de agarre (Solo para EPT de manos-dedos)</i>	<i><Caracteristica_superficie_agarre></i>	<i>CTSuperficie_agarre</i>	<p><i>Debe enviarse cuando "Segmento afectado" sea =3.</i></p> <p><i>Elemento complejo compuesto por:</i></p>	<i>I</i>	<i>2</i>

				<ul style="list-style-type: none"> - Roma - Dura - Cantos - Blanda 		
<i>Roma</i>	<i>Roma</i>	<Roma>	STSiNo	1 SI 2 NO	IE	1
<i>Dura</i>	<i>Dura</i>	<Dura>	STSiNo	1 SI 2 NO	IE	1
<i>Cantos</i>	<i>Cantos</i>	<Cantos>	STSiNo	1 SI 2 NO	IE	1
<i>Blanda</i>	<i>Blanda</i>	<Blanda>	STSiNo	1 SI 2 NO	IE	1
<i>Otros factores relevantes</i>	<i>Otros factores relevantes</i>	<Otros_factores_relevantes>	CTFactores_relevantes	Elemento complejo compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Otro factor relevante - Observaciones 	/	1
<i>Otro factor relevante</i>	<i>Otro factor relevante</i> <i>Elemento se puede repetir n veces</i>	<Otro_factor_relevante>	CTFactor_relevante	Elemento complejo compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Exposición a vibraciones - Trabajo en ambientes fríos - Movimientos 	/	1

				<ul style="list-style-type: none"> bruscos en brazos - Uso manos para dar golpes - Uso de guantes inadecuado - Otros 		
<i>Exposición a vibraciones</i>	<i>Identificación de la exposición a vibraciones. Obligatorio para EPT de codo y mano-muñeca</i>	<i><Exposicion_a_vibraciones></i>	<i>CTExposición_a_vibraciones</i>	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" sea = 1 o 4 Elemento complejo compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Expuesto a vibraciones - Maquina o herramientas - Exposición Media - Horas de exposición - DS 594 - 	<i>/</i>	<i>2</i>
<i>Expuesto a vibraciones</i>	<i>Expuesto a vibraciones</i>	<i><Expuesto_a_vibraciones></i>	<i>STSiNo</i>	<i>1 Si</i>	<i>IE</i>	<i>1</i>

				2 No		
Maquina o herramientas	Maquina o Herramientas	<Maquina_herramientas>	CTMaquinas_herramientas	Elemento complejo compuesto por: - Maquina - Marca - Modelo	/	1
Maquina	Maquina	<Maquina>	STMaquina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrillantadora 2. Abujardadora 3. Amoladora 4. Aspiradora De Frutos 5. Aspiradora Industrial 6. Atacador Neumático 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 	IE	1

				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+Pulidora+Máquina De		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Granallado</p> <p>44.Regla Vibrante</p> <p>45.Rozadora</p> <p>46.Sierra</p> <p>47.Sierra De Calar</p> <p>48.Sierra Sable</p> <p>49.Soldador</p> <p>50.Soplador</p> <p>51.Soplador/Aspirador</p> <p>52.Taladro</p> <p>53.Taladro Neumático</p> <p>54.Vibrador De Hormigón</p> <p>55.Vibradora</p> <p>56.Fresadora</p> <p>57.Barredora</p> <p>58.Tronzadora De Cinta</p> <p>59.Motopértiga</p> <p>60.Sierra De Disco</p> <p>61.Fratasadora Monodisco</p> <p>62.Ahoyadora</p> <p>63.Ingletadora</p> <p>64.Desbrozadora De Mochila</p> <p>65.Vibrador De Olivos</p> <p>66.Cortacésped Helicoidal</p> <p>67.Taladro De Diamante</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				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		
Marca	Marca de la máquina	<Marca_maquina>	CTDescripcion	1. Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	String	2.	/	1
Modelo	Modelo de la máquina	<Modelo_maquina>	CTDescripcion	3. Elemento complejo compuesto por campo describir	/	1
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	String	4.	/	1
Exposición media	Exposición media	<Exposicion_media>	Decimal		/	1
Horas de exposición	Horas de exposición	<Horas_de_exposicion>	Decimal		/	1
DS_594	DS 594. Tiempos límites de exposición establecidos en	<DS_594>	STSiNo	1 Si	IE	1

	el DS 594			2 No		
Trabajo en ambientes fríos	Trabajo en ambientes fríos	<Trabajo_ambientes_frios>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Movimientos bruscos de brazos	Movimientos bruscos de brazos Obligatorio para EPT de 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 codo, mano-muñecas, 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	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" " sea = 4 1 Si 2 No	IE	2
Uso de guantes inadecuado	Uso de guantes inadecuado Obligatorio en EPT de mano-dedos	<Uso_de_guantes_inadecuado>	STSiNo	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" " sea = 3 1 Si 2 No	IE	2
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	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	I	1

				<i>pausas" =2</i> Elemento complejo compuesto por: - Código tarea - Día de la semana		
Código tarea	Identificador único de la tarea	<Codigo_tarea>	String			1
Día de la semana	Día de la semana Se puede repetir n veces	<dia_de_la_semana>	<i>STDia_semana</i>	1. Lunes 2. Martes 3. Miércoles 4. Jueves 5. Viernes 6. Sábado 7. Domingo		1
<i>Observaciones</i>	<i>Observaciones</i> <i>Elemento se puede repetir n veces</i>	<Observaciones>	<i>CTDescripcion</i>	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>	<i>SString</i>			1
Tiempos de trabajo en macrolabores	Tiempos de trabajo con exposición a riesgo en macrolabores	<Macro_labores>	<i>CTDefinicion_macro_labores</i>	Elemento complejo compuesto por: - Tiempo con exposición en macrolabor		
Tiempo con exposición en macrolabor	Tiempo con exposición en macrolabor Se puede repetir n veces	<Macro_labor>	<i>CTMacro_labor</i>	Elemento complejo compuesto por: - Tarea - Tipo de periodicidad - Operaciones - Tiempo total tarea - Observaciones tarea - Imágenes del		

				trabajador - Factores de riesgo - Otros factores relevantes		
Tarea	<i>Descripción de tareas realizadas por el trabajador.</i> 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 - Tiempo postura - Tiempo fuerza		
Código operación	Identificación de la operación	<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>	STring	Elemento complejo compuesto por campo describir		1
Tiempo de la operación	Tiempo de ejecución de la operación en minutos	<Macro_tiempo_operacion>	Decimal			1
Número de veces por jornada	Número de veces por jornada en que realiza la operación	<Macro_nro_veces_por_jornada>	Decimal			1
Postura	Tiempo de postura en minutos	<Macro_postura>	STSiNo	1 Si 2 No		1
Repetitividad	Tiempo de repetitividad	<Macro_repetitividad>	STSiNo	1 Si 2 No		1
Fuerza	Tiempo de fuerza en minutos	<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>	STring	<i>Elemento complejo compuesto por campo - describir</i>		1
Factores de Riesgo	Identificación de factores de riesgo	<Factores_de_riesgo>	CTFactores_riesgo	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>	CTFactor_riesgo	Elemento complejo compuesto por: - Factor postural - Rango de movimiento observado - Código de operación		1

				<ul style="list-style-type: none"> - Estático mayor a 4 segundos movimiento - Repetitividad - Percepción de fuerza del trabajador (Borg) - Tiempo exposición a riesgo. - Movimientos asociados. - Observaciones - 		
Factor postural	Factor postural	<Factor_postural>	<i>STFactor_postural</i> <i>Agarre con fuerza</i> <i>Flexión y extensión del codo</i> <i>Extensión de muñeca</i> <i>Flexión y extensión de falanges</i> <i>Golpe o presión con talón de la mano</i> <i>Pinza de elementos</i> <i>Flexión y extensión de dedos</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extensión de muñeca forzada 2. Supinación forzada. 3. Flexión de muñeca. 4. Pronación forzada. 5. Extensión pulgar contra resistencia asociada a cubitalización de 	/	1

				muñeca. 6. Extensión de pulgar contra resistencia 7. Abducción 8. Flexión 9. Rotación Int/Ext. 10. Compresión sobre pliegue palmar distal asociado a flexión de uno o más dedos. 11. Compresión sobre la base del pulgar. 12. Desviación cubital de muñeca. 13. Desviación radial de muñeca. 14. Agarre con fuerza 15. Flexión y extensión del codo 16. Extensión de		
--	--	--	--	--	--	--

				muñeca 17.Flexión y extensión de falanges 18.Golpe o presión con talón de la mano 19.Pinza de elementos 20.Flexión y extensión de dedos		
Rango de movimiento observado	Rango de movimiento observado	<rango_movimiento_observado>	<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
Código operación	Identificación de la operación (se puede repetir n veces)	<Codigo_operacion>	<i>String</i>		/	1
Estático mayor a 4 segundos movimiento	¿Estático mayor a 4 segundos?	<Estatico_mayor_4s>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	1
Repetitividad	Repetitividad (movimientos por minutos)	<Repetitividad>	<i>Decimal</i>		/	1
Percepción de fuerza del trabajador (Borg)	Fuerza Borg	<Fuerza_Borg>	<i>STEscala_Borg</i>	0 Ausente 0.5 Extremadamente ligero 1 Muy ligero 2 Ligero 3 Moderado	<i>IE</i>	1

				4 Moderado + 5 Fuerte 6 Fuerte + 7 Muy fuerte 8 Muy fuerte ++ 9 Muy fuerte +++ 10 Extremadamente Fuerte (Máximo)		
Tiempo exposición a riesgo	Tiempo de exposición a riesgo en minutos	<Tiempo_exp_riesgo>	<i>Decimal</i>	-	/	1
Movimientos Asociados	Movimientos asociados	<Movimientos_asociados>	<i>CTmovimientos_asociados</i>	Elemento complejo compuesto por: - Movimiento asociado	/	1
Movimiento asociado	Identificación del movimiento asociado. Elemento se puede repetir n veces	<Movimiento_asociado>	<i>CTMovimiento_asociado</i>	Elemento complejo compuesto por: - Factores asociados - Movimiento presente - Kilos	/E	1
Factores asociado	Tipo de movimiento asociado	<Factores_asociado>	<i>STFactores_asociado</i> <i>Compresión axial de hombro/tracción de hombro en eje axial</i>	1. Agarre de elementos 2. Con manejo de carga 3. Con aplicación de	/E	1

				<p>fuerza</p> <p>4. Asociada a impacto</p> <p>5. Levantar, alcanzar con o sin manejo de carga</p> <p>6. Trabajo con manos encima de la cabeza</p> <p>7. Trabajo con codos por encima de los hombros</p> <p>8. Levantar carga (Kg) por encima de la cabeza</p> <p>9. Uso de joystick o similar, asociado a desviación cubital de la muñeca</p> <p>10. Apertura de herramienta (tijeras) u otros similar</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				11. Agarre de elementos 12. Pinza elementos		
Movimiento presente	Movimiento presente	<Movimiento_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 movimiento asociado" sea =10	<i>/</i>	<i>2</i>
Observaciones	Observaciones en relación a postura y/o elementos combinados.	<Observaciones>	<i>CTDescripcion</i>	Elemento complejo compuesto por campo describir	<i>/</i>	<i>1</i>
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	<i>String</i>		<i>/</i>	<i>1</i>
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	<i>/</i>	<i>2</i>
Roma	Roma	<Roma>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	<i>1</i>
Dura	Dura	<Dura>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	<i>1</i>

Cantos	Cantos	<Cantos>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	<i>1</i>
Blanda	Blanda	<Blanda>	<i>STSiNo</i>	1 SI 2 NO	<i>IE</i>	<i>1</i>
Otros factores relevantes	Otros factores relevantes	<Otros_factores_relevantes>	<i>CTFactores_relevantes</i>	Elemento complejo compuesto por: - Otro factor relevante	<i>1</i>	<i>1</i>
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 manos para dar golpes - Uso de guantes inadecuado - Otros - Observaciones	<i>1</i>	<i>1</i>

Exposición a vibraciones	Identificación de la exposición a vibraciones. Obligatorio para EPT de codo y mano-muñeca	<Exposicion_a_vibraciones>	CTExposición_a_vibraciones	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" " sea = 1 o 4 Elemento complejo compuesto por: - Expuesto a vibraciones - Maquina o herramientas - Exposición Media - Horas de exposición - DS 594	/	2
Expuesto a vibraciones	Expuesto a vibraciones	<Expuesto_a_vibraciones>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Maquina o herramientas	Maquina o Herramientas	<Maquina_herramientas>	CTMaquina_herramientas	Elemento complejo compuesto por: - Maquina - Marca - Modelo	/	1
Maquina	Maquina	<Maquina>	STMaquina	1. Abrillantadora 2. Abujardadora 3. Amoladora 4. Aspiradora De Frutos 5. Aspiradora Industrial 6. Atacador	IE	1

				Neumático 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. Pistolete 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		
--	--	--	--	--	--	--

Marca	Marca de la máquina	<Marca_maquina>	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
Modelo	Modelo de la máquina	<Modelo_maquina>	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
Exposición media	Exposición media	<Exposicion_media>	Decimal		/	1
Horas de exposición	Horas de exposición	<Horas_de_exposicion>	Decimal		/	1
DS_594	DS 594. Tiempos límites de exposición establecidos en el DS 594. Cumple o no cumple	<DS_594>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Trabajo en ambientes fríos	Trabajo en ambientes fríos	<Trabajo_ambientes_frios>	STSiNo	1 Si 2 No	IE	1
Movimientos bruscos de brazos	Movimientos bruscos de brazos Obligatorio para EPT de 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 codo, muñecas,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	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" sea = 4 1 Si 2 No	IE	2

Uso de guantes inadecuado	Uso de guantes inadecuado Obligatorio en EPT de mano-dedos	<Uso_de_guantes_inadecuado>	STSiNo	Debe enviarse cuando "Segmento afectado" sea = 3 1 Si 2 No	IE	2
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

ESTUDIO DE PUESTO DE TRABAJO MUSCULO ESQUELETICO – ZONA CONCLUSIONES					EISM	
GLOSA	DESCRIPCION	TAG	TIPO	VALIDACION		
Zona conclusiones	Zonas de conclusiones	<Zona_Conclusiones>	CT_ZONA_Conclusiones	Elemento complejo compuesto por campo. - Descripción de factores de riesgo. - Conclusiones.	/	1

Descripción de los factores de riesgo	Descripción de los factores de riesgo encontrados en el estudio de puesto de trabajo	<Descripcion_de_factores_riego>	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		I	1
Conclusiones	Conclusiones del estudio de puesto de trabajo	<Conclusiones>	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		I	1

ESTUDIO DE PUESTO DE TRABAJO MUSCULO ESQUELETICO – ZONA DE EJECUCIÓN DEL ESTUDIO					I	O
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:	I	1

				<ul style="list-style-type: none"> - Apellido paterno - Apellido materno - Nombres - Rut - Correo electrónico - Profesión - Otro profesión - Institución en que trabaja 		
<i>Apellido paterno</i>	<i>Apellido paterno del profesional que realiza el estudio</i>	<i><apellido_paterno></i>	<i>STTexto</i>		<i>/</i>	<i>1</i>
<i>Apellido materno</i>	<i>Apellido materno del profesional que realiza el estudio</i>	<i><apellido_materno></i>	<i>STTexto</i>		<i>/</i>	<i>1</i>
<i>Nombres</i>	<i>Nombres del profesional que realiza el estudio</i>	<i><nombres></i>	<i>STTexto</i>		<i>/</i>	<i>1</i>
<i>Rut</i>	<i>Rut del profesional que realiza el estudio</i>	<i><rut></i>	<i>STRut</i>	<i>5343120-4</i>	<i>/</i>	<i>1</i>
<i>Correo electrónico</i>	<i>Correo electrónico del profesional que realiza el estudio</i>	<i><correo_electronico></i>	<i>STEmail</i>		<i>/</i>	<i>1</i>
<i>profesión</i>	<i>Profesión del profesional que realiza el estudio de puesto de trabajo.</i>	<i><Profesión></i>	<i>STProfesion_EPT</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Psicología 2. Prevención de riesgos 3. Kinesiología 	<i>/</i>	<i>1</i>

				4. Enfermería 5. Terapia ocupacional 6. Otro		
Otro profesión	Otra profesión	<otro_profesion>	CTDescripcion	Debe enviarse cuando el campo "Profesión" sea = 6 Elemento complejo compuesto por campo describir	/	2
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	SString		N	1
Institución en que trabaja	Institución en que trabaja el profesional	<institución_en_que trabaja_profesional>	STInstitución	1. Organismo administrador o administrador delegado 2. Empresa externa		
Descripción empresa externa	Descripción empresa externa	<descripcion_empresa_externa>	CTDescripcion	Debe enviarse cuando el campo "Institución en que trabaja" sea =2 Elemento complejo compuesto por campo: - Describir	/	2
Describir	Texto descriptivo utilizado en varios elementos del XML. Se puede repetir n veces	<Describir>	SString		N	1

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			

BORRADOR