

TALLERES WEB EN S.S.T.

Colombia vive Positiva

"Porque la educación es la verdadera tarea
del liderazgo"



Evaluación de puesto de trabajo enfocado a riesgo químico para calificación de origen de enfermedad laboral



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Argemiro Michael Josseph Sanabria
Ingeniero Químico U. N.
Especialista en Gerencia en SST
Estudios de maestría en Toxicología U. N.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

OBJETIVO GENERAL

Conocer las directrices legales y técnicas que deben seguirse para valorar los factores de riesgo químico en procesos de determinación de origen de enfermedades que se presuman se derivan de la exposición ocupacional.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

TABLA DE CONTENIDO

1. Decreto 1477 de 2014, Criterios para definir enfermedad laboral
2. Diferencias entre la Sección II parte A y Sección II Parte B
3. Actividades relacionadas con la ejecución del EPT con enfoque a riesgo químico
4. Factores a describir en la Evaluación de Puesto de Trabajo
5. Presentación del informe
6. Preguntas
7. Cierre del seminario



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Decreto 1477 de 2014. Tabla de Enfermedades Laborales

Criterios para definir Enfermedad Laboral

- Se parte de la definición de EL de la Ley 1562 de 2012.
- Se cuentan con los siguientes elementos:
- Enfermedad diagnosticada
- Relación de causalidad - Establecer la exposición al riesgo del trabajador en términos de frecuencia, tiempo de exposición, Tiempo durante el cual ha sido expuesto y concentración del agente.
- La identificación de la enfermedad en la Tabla de Enfermedades laborales



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Decreto 1477 de 2014. Tabla de Enfermedades Laborales

SECCIÓN I:

AGENTES ETIOLÓGICOS / FACTORES DE RIESGO OCUPACIONAL A TENER
EN CUENTA PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES LABORALES

1. Agentes Químicos
2. Agentes Físicos
3. Agentes Biológicos
4. Agentes Psicosociales
5. Agentes Ergonómicos

Sección I:

Elaborar Programas de
Vigilancia Epidemiológica
(proyectando enfermedad)

Establecer medidas de
control para la prevención de
EL durante la exposición



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Decreto 1477 de 2014. Tabla de Enfermedades Laborales

SECCIÓN II:

GRUPO DE ENFERMEDADES PARA DETERMINAR EL DIAGNÓSTICO MÉDICO

PARTE A
ENFERMEDADES LABORALES DIRECTAS

1. Asbestosis.
2. Silicosis.
3. Neumoconiosis del minero de carbón.
4. Mesotelioma maligno por exposición a asbesto.

PARTE B
ENFERMEDADES CLASIFICADAS POR GRUPOS O CATEGORIAS

- Grupo I Enfermedades infecciosas y parasitarias
- Grupo II Cáncer de origen laboral
- Grupo III Enfermedades no malignas del sistema hematopoyético
- Grupo IV Trastornos mentales y del comportamiento
- Grupo V Enfermedades del sistema nervioso
- Grupo VI Enfermedades del ojo y sus anexos
- Grupo VII Enfermedades del oído y problemas de fonación.
- Grupo VIII Enfermedades del sistema cardiovascular y cerebro-vascular
- Grupo IX Enfermedades del sistema respiratorio
- Grupo X Enfermedades del sistema digestivo y el hígado
- Grupo XI Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo
- Grupo XII Enfermedades del sistema músculo-esquelético y tejido conjuntivo
- Grupo XIII Enfermedades del sistema genitourinario
- Grupo XIV Intoxicaciones
- Grupo XV Enfermedades del sistema endocrino

Sección II:

A: enfermedades laborales directas. Tendrá derecho a reconocimiento de prestaciones desde el diagnóstico (Controversia)

B: Proceso de calificación de origen para reconocimiento de prestaciones.

Parte B. Código CIE – 10 Diagnóstico.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Actividades EPT con enfoque a riesgo químico

ACTIVIDADES PREVIAS

Conocer proceso productivo e identificación de peligros y su valoración (Mapa de procesos y Matriz de peligros).

Conocer el proceso de enfermedad del trabajador (desde cuando empezó a ausentarse y cuando se realiza el diagnóstico). BEI (Profesiograma).

Trazabilidad de mediciones ambientales

Factor de riesgo	Agente de riesgo	División	Criterios cualitativos	Criterios cuantitativos
QUÍMICOS	Sólidos	Polvo	P de FR, APT. GTC 45	MUESTREO MATERIAL PARTICULADO NIOSH 0500/0600. OSHA, ACGIH NORMA MDHS 14/3****
		Fibras	P de FR, APT. GTC 45	NIOSH, OSHA, ACGIH. NIOSH 7404. ISO 8672 NORMA MDHS 39/4 (asbesto)
	Líquido	Neblinas	P de FR, APT. GTC 45	NIOSH, OSHA, ACGIH
		Rocíos	P de FR, APT. GTC 45	NIOSH, OSHA, ACGIH
	Humos	Metálicos	P de FR, APT. GTC 45	OSHA ID 1256. NIOSH, ACGIH
		No metálicos	P de FR, APT. GTC 45	NIOSH, OSHA, ACGIH
Gases y vapores		P de FR, APT. GTC 45	NIOSH, OSHA, ACGIH	



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

PERFIL REQUERIDO PARA EJECUTAR UNA EPT CON ENFOQUE A RIESGO QUÍMICO

QUÍMICO		
	Sólidos	Ingeniero especialista en higiene y seguridad industrial Ingeniero especialista en salud ocupacional Tecnólogo en salud ocupacional
	Líquido	Ingeniero especialista en higiene y seguridad industrial Ingeniero especialista en salud ocupacional Tecnólogo en salud ocupacional
	Humos	Ingeniero especialista en higiene y seguridad industrial Ingeniero especialista en salud ocupacional Tecnólogo en salud ocupacional
	Gases y vapores	Ingeniero especialista en higiene y seguridad industrial Ingeniero especialista en salud ocupacional Tecnólogo en salud ocupacional



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA EJECUTAR UN EPT CON ENFOQUE A RIESGO QUÍMICO

Dificultades encontradas en los informes de evaluación de puestos de trabajo para poder calificar el origen de la enfermedad profesional:

- Varias metodologías utilizadas.
- Metodologías no apropiadas
- Deficiencias técnicas de los estudios.
- Falta de idoneidad de los realizadores de los EPT.
- Falta de idoneidad de los realizadores de evaluaciones ambientales.
- Falta de calidad en los estudios.
- Incumplimiento técnico de los estudios.
- Falta de información anterior, estudios retrospectivos, desaparición de información.
- Formatos mal contruidos.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Actividades a ejecutar durante la EPT con enfoque a riesgo químico

ACTIVIDADES DURANTE

Información de la empresa
Información del trabajador
Responsable del acompañamiento durante la EPT
Grupo de exposición Similar
Antecedentes ocupacionales
Antecedentes en salud
Trazabilidad del proceso de SST - Exposición
Relación de causalidad – Literatura vs hallazgos

GRADO DE RIESGO

No expuesto: menor al 10% del valor límite permisible.

Bajo: entre el 10% y el 50% del valor límite permisible.

Moderada o alta: entre el 50% y 100% del valor límite permisible.

Muy Alta: mayor al valor límite permisible.

INFORMACIÓN TÉCNICA

GATISST – Neumoconiosis,
Asma Ocupacional, Dermatitis,
PIC, Cáncer del Pulmón,



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

TIPS

- Experiencia y Exposición a sustancias con TLV y sin TLV
- Trazabilidad del proceso
- Ausentismo del trabajador
- Literatura técnica a nivel nacional y a nivel internacional
- Experiencia del responsable de la empresa y conocimiento del proceso



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

En este **2020 Positiva te acompaña**
con una estrategia en acción

NUESTRA ESTRATEGIA
ES **ACCIÓN**



PREGUNTAS

TALLERES WEB — EN S.S.T. —

Colombia vive Positiva

"Porque la educación es la verdadera tarea
del liderazgo"

