

INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO - MEDELLIN
QISISO71-2 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL
INDICADORES DE AUSENTISMO Y ACCIDENTALIDAD LABORAL

Nombres:

Una empresa de producción del sector químico está implementando SGSST, el Gerente desea conocer algunos indicadores de SST .

A continuación se muestra la información relacionada con accidentalidad, enfermedad laboral y enfermedad general, empleados, tiempo programado y salarios para el año 2021. Usted deberá presentar los indicadores a la Gerencia

PERIODO - 2021

Total General de Accidentes de trabajo en el año	87
Accidentes mortales en el periodo	1
Accidentes con calificación de pérdida de la capacidad	1
* Para los accidentes calificados con PCL, las calificaciones correspondientes fueron	17,5
Total días incapacidad por Accidentes de Trabajo	617
Total días incapacidad por Enfermedad laboral	47
Total días incapacidad por Enfermedad General	3,280
Total días Ausentismo por causas de salud	3,944
Empleados promedio en el periodo	545
Meses reportados para el informe	12
Días laborales promedio mes	25
Total días programados en el periodo	163,500
Enfermedades laborales calificadas desde 1/1/2010 a 31/12/2019	3
Enfermedades laborales calificadas en 2020	-

36% INDICADOR	2021
Frecuencia de accidentes de trabajo	
Severidad de accidentes de trabajo	
Ausentismo por causa medica	
Prevalencia de enfermedad laboral	
Incidencia de enfermedad laboral	
Proporción de accidentes de trabajo mortales	
14% Si para el año 2021 se programó una capacitación para los trabajadores expuestos a sustancias químicas cancerígenas, que de acuerdo con el sistema de vigilancia de riesgo químico son 127, al final del año habían asistido a la capacitación 105 trabajadores cual fue la cobertura de esta capacitación, los restantes trabajadores no pudieron asistir porque el día de la capacitación estaban en vacaciones	
20% El Gerente de la empresa conoce que la frecuencia de accidentes de trabajo promedio en el sector de las empresas químicas en 2021 es de 4.7%, quiere que usted le explique como está la empresa con respecto a este índice	

30% De acuerdo con lo planteado en el decreto 1072 de 2015 y realacionado con los indicadores del SG-SST y específicamente con los tipos de indicadores, clasifique los siguiente indicadores, indicando su tipo (Proceso=P, Estructura=E o Resultado=R)

INDICADOR	DESCRIPCION	FORMULA DE CALCULO	TIPO DE ENDICADOR
1- Política de SST	Divulgación de la política de SST	Documento de la Política de SST firmada, divulgada y fechada. Cumplimiento de requisitos de norma.	
2- Indice de Severidad de Accidentes de Trabajo	Es la relacion entre el numero de dias perdidos y cargados por accidentes de Trabajo, durante un periodo y el total de HHT durante un periodo y multiplicado por K	$ISAT = (N^{\circ} \text{ DIAS PERDIDOS Y CARGADOS POR A.T AÑO} / N^{\circ} \text{ HHT AÑO}) * K$	
3- Funcionamiento del Copasst	Funcionamiento del COPASST	La empresa cuenta con un COPASST en funcionamiento y con delegación de funciones.	
4- Investigación de accidentes e incidentes	Porcentaje de accidentes/ incidentes investigados	$N^{\circ} \text{ DE ACCIDENTES} / \text{INCIDENTES INVESTIGADOS} / \text{NRO DE ACCIDENTES/INCIDENTES REPORTADOS}$	
5- Plan de emergencias	Sedes con Plan de emergencia	$N^{\circ} \text{ de sedes con plan de emergencia} / \text{Nro total de trabajadores.}$	
6- Capacitación en SST	Áreas con Plan de capacitación anual en SST	$N^{\circ} \text{ de Áreas con plan de capacitación anual en SST} / \text{Total de áreas}$	
7- Indice de Frecuencia de Accidentes de Trabajo	Es la relacion entre el numero total de A.T con y sin incapacidad, registrados en un periodo y el total de las HHT durante un periodo multiplicado por K (constante igual a 240.000). El resultado se interpreta como numero de AT ocurridos durante el ultimo año por cada 100 trabajadores de tiempo completo.	$IFAT = (N^{\circ} \text{ TOTAL DE A.T EN EL AÑO} / N^{\circ} \text{ HHT AÑO}) * K$	
8- Autoevaluación	Evaluación inicial del SG-SST	SUMATORIA DE PORCENTAJE POR CADA UNO DE LOS ITEMS EVALUADOS	
9- Tasa Accidentalidad	Relación del número de casos de accidentes de trabajo, ocurridos durante el período con el número promedio de trabajadores en el mismo período	$TA = N^{\circ} \text{ AT} / N^{\circ} \text{ PROMEDIO DE TRABAJADORES}$	
10- Simulacros	Procentaje de simulacros realizados por sede	$N^{\circ} \text{ DE SIMULACROS REALIZADOS} / \text{NRO DE SIMULACROS PROGRAMADOS}$	