ESHA
CLARIANT MEXICO

Madeleinne Salcedo
BU CC
ESHA
21.08.2024

Greater chemistry

Table of Contents

1. Estadística de Accidentabilidad

2. Planes de Seguridad

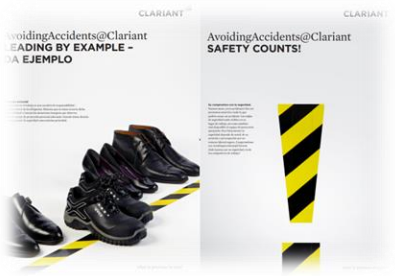
3. Normas a las que la Empresa adhiere

4. Índices de Incidencia, Frecuencia, y Gravedad de Accidentes de Trabajo

5. Cursos de Capacitación a Empleados

1. Estadística de Accidentabilidad

eleinne Salcedo, BU CC, ESHA, 21.08.2024



CLARIANT
COATZACOALCOS SITE



SAFETY STATISTICS 2018

- 0 LTAR
- 2 Restricted Work
- 3 Medical Treatment
- 4 First Aids
- 2 Incidents PSE
- *
- 26 Near Misses
- 1506 Safety Deviation

SAFETY STATISTICS 2019

- 0 LTAR
- 0 Restricted Work
- 6 Medical Treatment
- 7 First Aids
- 5 Incidents PSE
- **14 iPSE****
- **18 Near Misses****
- 830 Safety Deviation

SAFETY STATISTICS 2020

- 0 LTAR
- 0 Restricted Work
- 1 Medical Treatment
- 1 First Aids
- 6 Incidents PSE
- **25 iPSE****
- **28 Near Misses****
- 698 Safety Deviation

SAFETY STATISTICS 2021

- 0 LTAR
- 0 Restricted Work
- 0 Medical Treatment
- 7 First Aids
- 3 Incidents PSE
- **18 iPSE****
- **28 Near Misses****
- 1291 Safety Deviation

SAFETY STATISTICS 2022

- 0 LTAR
- 0 Restricted Work
- 0 Medical Treatment
- 4 First Aids
- 1 Incidents PSE
- 14 iPSE
- 20 Near Misses
- 883 Safety Deviation

SAFETY STATISTICS 2023

- 0 LTAR
- 0 Restricted Work
- 1 Medical Treatment
- 2 First Aids
- 1 Incidents PSE
- 10 iPSE
- 17 Near Misses
- 1175 Safety Deviation

* The iPSE will be record since 2022



Avoiding Accidents Meetings



Learning Lessons



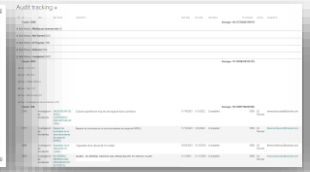
Safety Moment



Safety Counts! Cards



Safety Counts! E-Cards



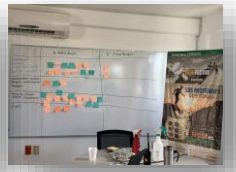
Follow-up Management



Operational Discipline



Risk Factor Training



Risk Factor Brainstorming



Risk Factor Tools

2. Planes de Seguridad

SOP

PLAN GENERAL DE EMERGENCIAS – SITIO COATZACOALCOS

CLARIANT

RESPONSIBLE CARE®

1 Alcance

Este procedimiento aplica para todo el personal de la planta, visitas, becarios, contratistas, transportistas, proveedores y personal que se encuentre dentro del Sitio Coatzacoalcos.

2 Objetivo

Establecer y contar con una organización para asegurar que el ataque y control de la emergencia sea adecuado y oportuno, además de controlar y minimizar los efectos que puedan tener un impacto negativo en las Personas, en el Medio Ambiente, en la Comunidad, en los bienes de la compañía o en su reputación.

Establecer un mecanismo funcional mediante el cual todo el personal que se encuentre dentro de la empresa tenga conocimientos de cómo actuar en caso de una emergencia.

3 Definiciones

Nota: Ver Glosario de términos generalmente utilizados en Clariant (México) S.A. de C.V.

Emergencia.	Siniestro, incidente, evento o situación crítica peligrosa no deseada que puede tener un impacto negativo en las personas, medio ambiente, comunidad, en los bienes de la compañía o su reputación.
Alarma.	Es la señal audible y luminosa que se dará para poner en marcha el Plan de Emergencias.
Brigada.	Grupo de personas organizadas, capacitadas y entrenadas que enfrentan una emergencia hasta su control.
Comandante de Brigada.	Persona debidamente capacitada y entrenada que dirige, coordina y toma decisiones estratégicas durante el combate de una emergencia hasta su control.

PUBLICADO POR
CLARIANT (MÉXICO) S.A DE C.V.
SITIO COATZACOALCOS

Blvd. CPQ Morelos a CPQ Cangrejera km 3+300, C.P. 96400 Coatzacoalcos, México

Autor
Antonio Domínguez

Aprobado
Gilberto Nieves

COPYRIGHT ©
CLARIANT (MÉXICO) S.A DE C.V.
SITIO COATZACOALCOS

Emitido en
15.02.2020

CLASIFICACIÓN
INTERNO

La versión impresa es una copia de trabajo de este documento – Para la versión actualmente vigente, favor referirse a la base de datos GMS.

SOP ID 361672

PLAN DE EMERGENCIAS GENERAL MEXICO

CLARIANT

RESPONSIBLE CARE®

1. Alcance

Este documento define los lineamientos, elementos estructurales y sus responsabilidades, tareas y actividades a seguir para atender cualquier situación de emergencia que involucre incidentes o situaciones críticas que podrían tener un impacto negativo sobre las personas, el medio ambiente, la propiedad o reputación de la compañía y/o la comunidad y que sean directamente relacionados a los productos, sustancias y/o procesos que participan o forman parte de las actividades de producción, desarrollo, distribución, manipuleo y/o almacenamiento de los sitios del Grupo Clariant en México.

2. Objetivo

Describir la organización para la atención de emergencias, sus elementos estructurales, sus responsabilidades y tareas a nivel local.
Establecer la manera de actuar de esta organización para asegurar que el ataque y control de emergencias sea adecuado y oportuno, cuidando la integridad del personal, las instalaciones y reduciendo daños al medio ambiente causado por la emergencia.

3. Definiciones

NOTA: Ver Glosario de términos en la BD de Gestión Integral de Documentos.

4. Responsabilidades

Las gerencias de los sitios de CLARIANT en México son responsables por la implementación de este Plan General de Emergencias así como de proporcionar los elementos y dar las facilidades para la aplicación de del mismo dentro de su área y nivel de responsabilidad.

5. Descripción

Leyes y reglamentos	5	Las leyes y reglamentos vigentes y los requisitos adicionales definidos por este Procedimiento son vinculantes.
Prioridades	6	Para la atención de emergencias el orden de prioridades a ser aplicadas es la siguiente: 1º. La protección personal, de los compañeros y de la comunidad. 2º. La protección de medio ambiente. 3º. La protección de valores, equipo, instalaciones y productos y materias primas.

Publicado por
CLARIANT MEXICO
Plasticos,SA Santa Clara Coatitla
Ecatepec
Edo. De Mexico
CP 55540

Autor
Juan Sanchez

Aprobado por
Gabriel Gerardo Cuevas

COPYRIGHT ©
CLARIANT INTERNATIONAL LTD 2012

EMITIDO EN
21.07.2014
Clasificación
INTERNO

La versión impresa es una copia de trabajo de este documento – Para la versión actualmente vigente, favor referirse a la base de datos GMS

3. Normas a las que la Empresa adhiere

Normas aplicables:

Normas de seguridad

NOM-001 Edificios, locales e instalaciones
NOM-002 Prevención y protección contra incendios
NOM-004 Sistemas y dispositivos de seguridad en maquinaria
NOM-005 Manejo, transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas
NOM-006 Manejo y almacenamiento de materiales
NOM-009 Trabajos en altura
NOM-020 Recipientes sujetos a presión y calderas
NOM-022 Electricidad estática
NOM-027 Soldadura y corte
NOM-029 Mantenimiento de instalaciones eléctricas
NOM-033 Trabajos en espacios confinados

Normas específicas

NOM-016 Operación y mantenimiento de ferrocarriles
NOM-031 Construcción

Normas de salud

NOM-010 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral
NOM-011 Ruido
NOM-013 Radiaciones no ionizantes
NOM-025 Iluminación
NOM-035 Factores de Riesgo Psicosocial
NOM-036 Factores de riesgo ergonómico. Parte 1: Manejo manual de cargas

Normas de organización

NOM-017 Equipo de protección personal
NOM-018 Comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas
NOM-019 Comisiones de seguridad e higiene
NOM-026 Colores y señales de seguridad
NOM-028 Seguridad en procesos y equipos con sustancias químicas
NOM-030 Servicios preventivos de seguridad y salud

Lineamientos internos:

Guideline No. 01 - Safety Maintenance and Control Program (SAMACO)
Guideline No. 03 - Emissions into the Air
Guideline No. 05 - Protection from Hazards to Health
Guideline No. 06 - Process Risk Analysis
Guideline No. 07 - Waste Management
Guideline No. 08 - ESH Reporting
Guideline No. 09 - Fire Precautions for Warehousing
Guideline No. 10 - Transportation
Guideline No. 11 - Third Party Activities
Guideline No. 12 - Site Documentation
Guideline No. 15 - CLARIANT Emergency Management
Guideline No. 18 - Safe Systems of Work
Guideline No. 19 - Handling of Flammable Liquids and Gases
Guideline No. 20 - Tank Storage
Guideline No. 22 - Site Security
Guideline No. 23 - Waste Water Management
Guideline No. 24 - Occupational Health Management
Guideline No. 26 - Product Data Management
Guideline No. 29 - Industrial Control Systems Security

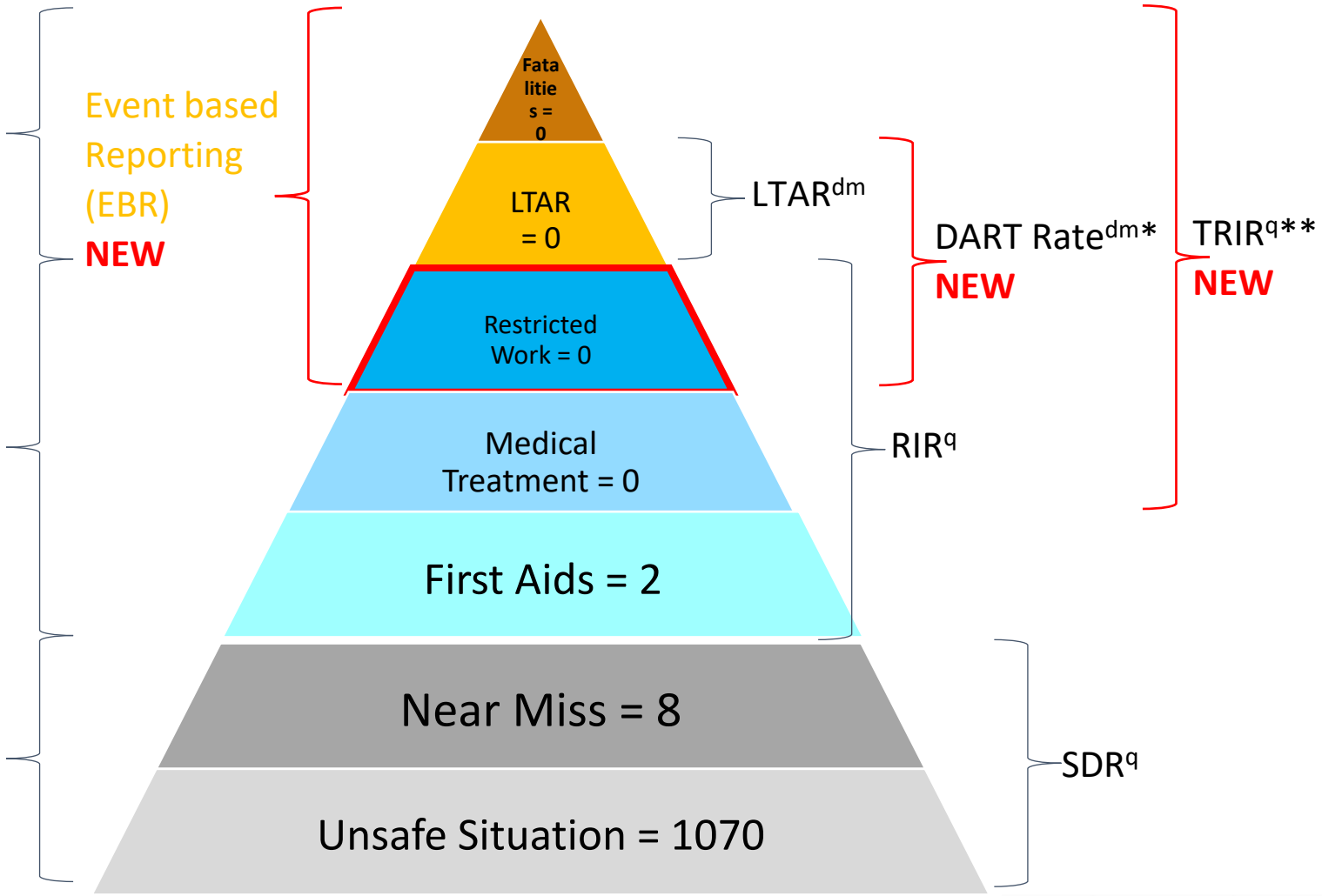
4. Índices de Incidencia, Frecuencia, y Gravedad de Accidentes de Trabajo

Occupational Safety 2024

Occupational Safety



- BU CC ESH Objectives 2024:
  - DART < 0.30
- Coatzacoalcos Site Target:
  - LTAR = 0.0
  - DART = 0.0

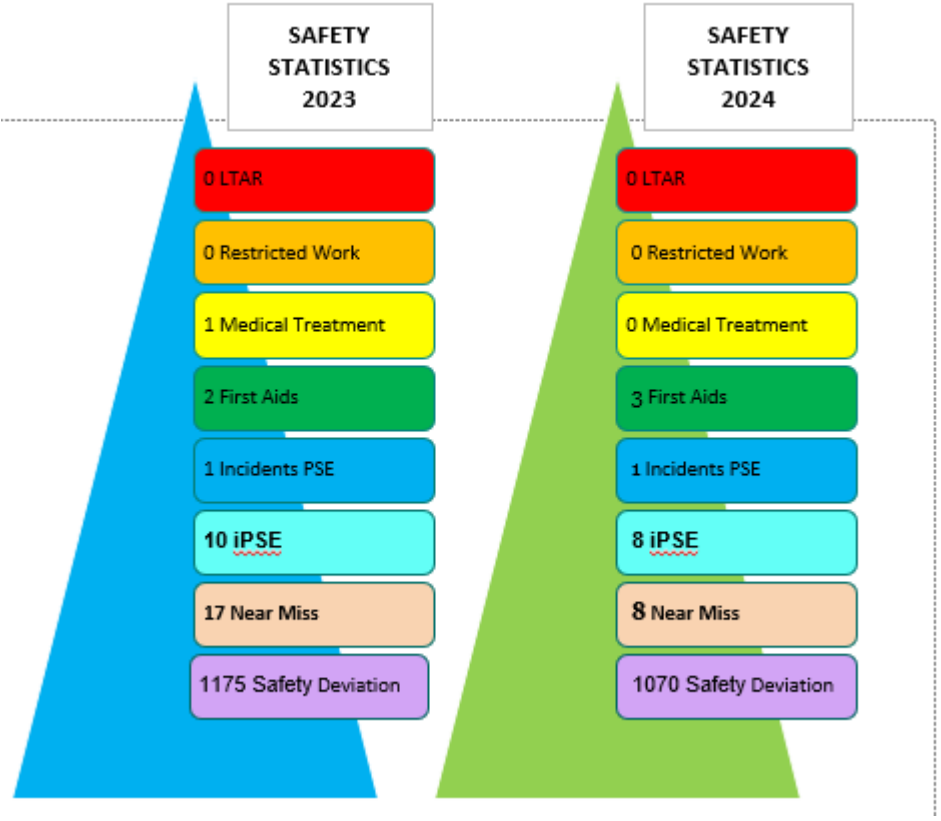


* DART = **D**ays **A**way from work, Rate Job **R**estriction or Job **T**ransfer **R**ate
** TRIR = **T**otal **R**ecordable **I**ncidence **R**ate
d = daily calculation (insite) based on EBR
m = monthly calculation based on EBR
q = quarterly calculation based on campaigns

CAPA's recorded in the Audit tracking

ESHA PERFORMANCE 2017 – 2023 (incl. iPSE 2019-2024)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
LTAR	0	0	0	0	0	0
Restricted Work	3	2	0	0	0	0
Medical Treatment	1	3	6	1	0	0
Firs Aids	11	4	7	1	7	4
Incidents PSE	2	2	5	6	3	1
iPSE	*	*	14 iPSE**	25 iPSE**	18 iPSE**	14iPSE**
Near Misses	28	26	18	28	28	20
Safety Deviations	286	1506	830	698	1291	883



Safety Performance

$LTAR_{12\text{-}Month}$ ICS 0.13 ↘
$DARTR_{12\text{-}Month}$ ICS 0.26 ↘
Days free of LTA: 146
Days free of DART: 38



21/08/2024

Days Without Accidents new record: 2793 days

Last record of the Site: 1817 days
Date of the last Accident Disabling: 28/12/2016
LTAR (2023) = 0.0 **DART (2023) = 0.0**

* The iPSE will be record since 2022

** Evaluation of the Near Misses as iPSE

Occupational Safety










HOY CUMPLIMOS

2	7	9	3

DÍAS SIN ACCIDENTES
SITIO COATZACOALCOS

Al día 21 de Agosto de 2024…



















5. Cursos de Capacitación a Empleados

PROGRAMA DE CAPACITACIONES PARA BRIGADAS DEL SITIO 2024

CLARIANT

TEMA	TIPO DE ENTRENAMIENTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TIPO DE CAPACITACIÓN O MEDIO DE TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN	RESPONSABLE DE LA CAPACITACIÓN
PROGRAMA ESHA 2024	TEORICAS	X												Presencial	ESHA
PROGRAMA VIVAZ 2024		X												Presencial	Servicio medico
PROGRAMA DE 5 'S SITIO COATZACOALCOS		X												Presencial	Gerencia
BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE MANGUERAS		X												Presencial	Mantenimiento
ALIMENTACIÓN SALUDABLE		X												Presencial	Servicio medico
CARGA ELECTROSTATICA		X												Presencial	Mantenimiento
ACOSO LABORAL		X												Presencial	RH
CÓDIGO DE ÉTICA		X												Presencial	RH
PROCESO DE CARGA DE PIPAS AGUA RESIDUAL		X												Presencial	Producción
COMPORTAMIENTO DE MATERIALES EN LA SALUD Y EL AMBIENTE		X												Presencial	ESHA
FORMACION DE LA COMISION DE SEGURIDAD E HIGUIENE														Presencial	ESHA
GENERALIDADES DE LOS PRIMEROS AUXILIOS, TRIAGE Y ATENCIÓN DE VÍCTIMAS	PRACTICAS		X											Presencial	Servicio Medico
REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR EN ADULTOS			X												
PRACTICAS EN EL CAMPO DE PRACTICAS DEL CECARE (PRATICAS CONTRA INCNEDIO)			X											Presencial	CECARE
BUENAS PRACTICAS DE DOCUMENTACIÓN	TEORICAS			X										Presencial	Calidad
ACOSO SEXUAL				X										Presencial	RH
TRABAJO EN ALTURAS Y ESPACIO CONFINADOS				X										Presencial	ESHA
OBESIDAD				X										Presencial	MANTENIMIENTO
TEMAS DE PRODUCCION (Manejo de residuos)				X										Presencial	Servicio Medico
MOVILIZACIÓN Y TRASLADO DE VICTIMAS: NIVEL 1	PRACTICAS (PLANTA)				X									Presencial	Producción
REFORZAMIENTO ANUAL EFFCI – GMP	TEORICAS					X								Presencial	Servicio Medico
CORRECTO LLENADO DE ETIQUETAS / MATERIAS PRIMAS NO MUESTREABLES						X								Presencial	Calidad
MANEJO DE EMERGENCIAS MÉDICAS POR ACCIDENTE QUÍMICO						X								Presencial	Producción
MECANISMOS PARA PRESENTAR QUEJAS / RESULTADOS DE ENCUESTA NOM-035						X								Presencial	Servicio Médico
PELIGROS DE LA ELECTRICIDAD						X								Presencial	RH
ACTIVIDADES SEGURAS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS						X								Presencial	Mantenimiento
SISTEMA DE IDENTIFIACAICION Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS (SGA)						X								Presencial	Mantenimiento
8 REGLAS DE ORO EN EL USO DE MONTACARGAS						X								Presencial	ESHA
USO Y MANEJO DE ESPUMA AFFF Y MONITORES	PRACTICAS (PLANTA)						X							Presencial	ESHA
EMERGENCIAS POR CALOR							X							Presencial	ESHA
SPEAK UP	TEORICAS							X						Presencial	Calidad
WORKSHOP								X						Presencial	Calidad/Producción
CREACIÓN DE ETIQUETAS								X						Presencial	Calidad
DIVERSIDAD SEXUAL, INCLUSIÓN Y NO DISCRIMINACIÓN								X						Presencial	RH
MANEJO DE ESTADO DE SHOCK								X						Folleto	Servicio medico
PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS								X						Presencial	ESHA
MANEJO DE EMOCIONES EN EL TRABAJO	PRACTICAS								X					Presencial	Servicio medico
YOGA LABORAL									X					Presencial	Servicio medico
MANEJO DEL KIT DE OXIDO DE ETILENO									X					Presencial	ESHA
MANEJO DE ESTADO DE SHOCK (P.A.)									X					Presencial	ESHA
FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIALES	TEORICAS													Folleto	Servicio medico
REACCIONES ALÉRGICAS														Presencial	Servicio medico
REGLAMENTO GENERAL DE SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE														Presencial	ESHA
PROGRAMA e-WATCH														Presencial	ESHA
RESPUESTAS A EMERGENCIAS														Presencial	ESHA
TIPOS DE CONTAMINACIÓN - ALINEADO A EFFCI GMP														Presencial	Calidad
BUENAS PRACTICAS DE HIGIENE - ALINEADO A EFFCI GMP														Presencial	Servicio medico
PRUEBA DE APTITUD FÍSICA PARA BRIGADISTAS	PRACTICAS													Presencial	Servicio medico
CÓDIGO DE ÉTICA, REGLAMENTO INTERIOR DE TRABAJO, IGUALDAD E INCLUSIÓN														Presencial	RH
NOVIEMBRE AZUL: PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE PRÓSTATA														Presencial	Servicio medico
PRUEBA DE APTITUD FÍSICA PARA BRIGADISTAS+A87														Presencial	Servicio medico
POLÍTICA DE SUSTENTABILIDAD														Presencial	Calidad
ERGONOMÍA EN LAS ÁREAS DE PROCESO														Presencial	Servicio medico
USO CORRECTO DEL TRAJE DE BOMBEROS Y EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTONOMA														Presencial	ESHA
PRACTICAS DE ESCENARIOS DE EMERGENCIA (SIMULACRO)														Presencial	ESHA
LEM/CEM														Presencial	ESHA
PROCEDIMIENTO ESPECIFICOS DE OPERACIÓN														Presencial	ESHA
THE RISK FACTOR TRAINING	TEORICAS													Presencial	ESHA
OPERADOR DE AMBULANCIA (PENDIENTES FECHAS)														Presencial	Servicio medico
TOMA ADECUDA E INTERPRETACION DE SIGNOS VITALES (Toma de TA, Fc, Rr, Fr, Oximetria de pulso, glicemia capilar)	PRACTICAS													Presencial	Servicio medico
RCP Y USO DEL DEA														Presencial	Servicio medico
PRACTICAS EN EL CAMPO DE PRACTICAS DEL CECARE (PRATICAS CONTRA INCNEDIO)														Presencial	ESHA

X	Agendado
X	Realizado
X	Realizado con reprogramación
X	No realizado/ Cancelado