



MANTIS

SOFTWARE SOLUTIONS



SAFETY MANTIS

By Mantis Software Solutions

Software para la Gestión Integral
de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional



SAFETY



HEALTH



SAFETY MANTIS



SAFETY

REPORTES / INSPECCIONES DE CAMPO Y SEGUIMIENTO

- Gestión de Riesgos tipo RDI – STOP - ALERT
- Permisos de Trabajo
- Organización y Planificación (Inspecciones Planificadas)
- Listas de Verificación de Maquinaria Estacionaria
- Listas de Verificación Diaria de Vehículos
- Gestión de Auditorías Internas
- Hoja de Ruta Vehículos

SEGUIMIENTO Y CONTROL

- Gestión y Control de Capacitaciones y Competencias
- Módulo de E-Learning (Capacitación en Línea)
- Investigación de Incidentes/Accidentes
- Módulo de Tareas Personalizadas

PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN

- Gestión de Programas y Planes
- Reportes y Cuadro de Mando (DASHBOARD)
 - Planes de Acción
 - Gestión Documental
 - Matriz de Cumplimiento Legal
 - Gestión de personal en Campo
- Gestión de entrega y uso de Equipo de Protección Personal (EPP)
- Identificación de Peligros IPERC
 - Índices de Gestión



HEALTH

SALUD

- Exámenes Ocupacionales y Vigilancia de la Salud
- Centinela Epidemiológico (COVID-CONTROL)



SAFETY MANTIS

By Mantis Software Solutions

Software para la Gestión Integral de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional



SAFETY MANTIS



Safety Mantis es una suite de software para la gestión y control integral de todos los aspectos en seguridad industrial y salud ocupacional.

La suite es una herramienta poderosa que le permite automatizar todos los aspectos de la gestión.

22 módulos específicos.





SAFETY

PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN

Gestión de Programas y Planes
Reportes y Cuadro de Mando (DASHBOARD)

- Planes de Acción
- Gestión Documental

Matriz de Cumplimiento Legal

Gestión de personal en Campo

Gestión de entrega y uso de Equipo de Protección Personal (EPP)

Identificación de Peligros IPERC

Índices de Gestión

REPORTES / INSPECCIONES DE CAMPO Y SEGUIMIENTO

• Gestión de Riesgos tipo RDI – STOP - ALERT

• Permisos de Trabajo

• Organización y Planificación (Inspecciones Planificadas)

• Listas de Verificación de Maquinaria Estacionaria

• Listas de Verificación Diaria de Vehículos

• Gestión de Auditorías Internas

• Hoja de Ruta Vehículos

SEGUIMIENTO Y CONTROL

Gestión y Control de Capacitaciones y Competencias

Módulo de E-Learning (Capacitación en Línea)

• Investigación de Incidentes/Accidentes

• Módulo de Tareas Personalizadas

MÓDULOS

MÓDULOS

MÓDULOS

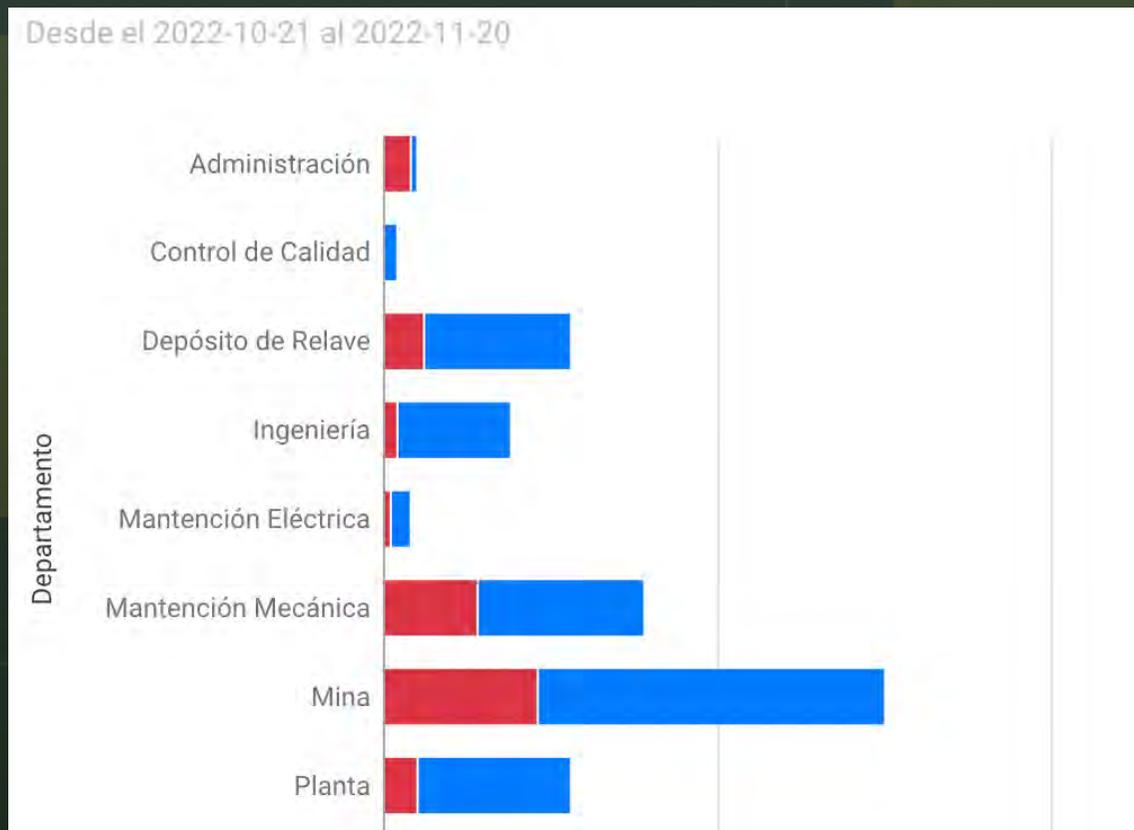
Gestión de Programas y Planes

El sistema nos permite crear programanas y planes personalizados así como un listado de metas y objetivos a cumplir.

Un sistema de alertas y monitoreo nos perminte darle seguimiento al avance y cumplimiento en los plazos establecidos.

Funciona con el apoyo de la app móvil como en desktop.

El sistema de Reportabilidad nos permite generar reportes e informes en tiempo real, filtrar una gran cantidad de criterios y exportar gráficos y archivos Excel y PDF.





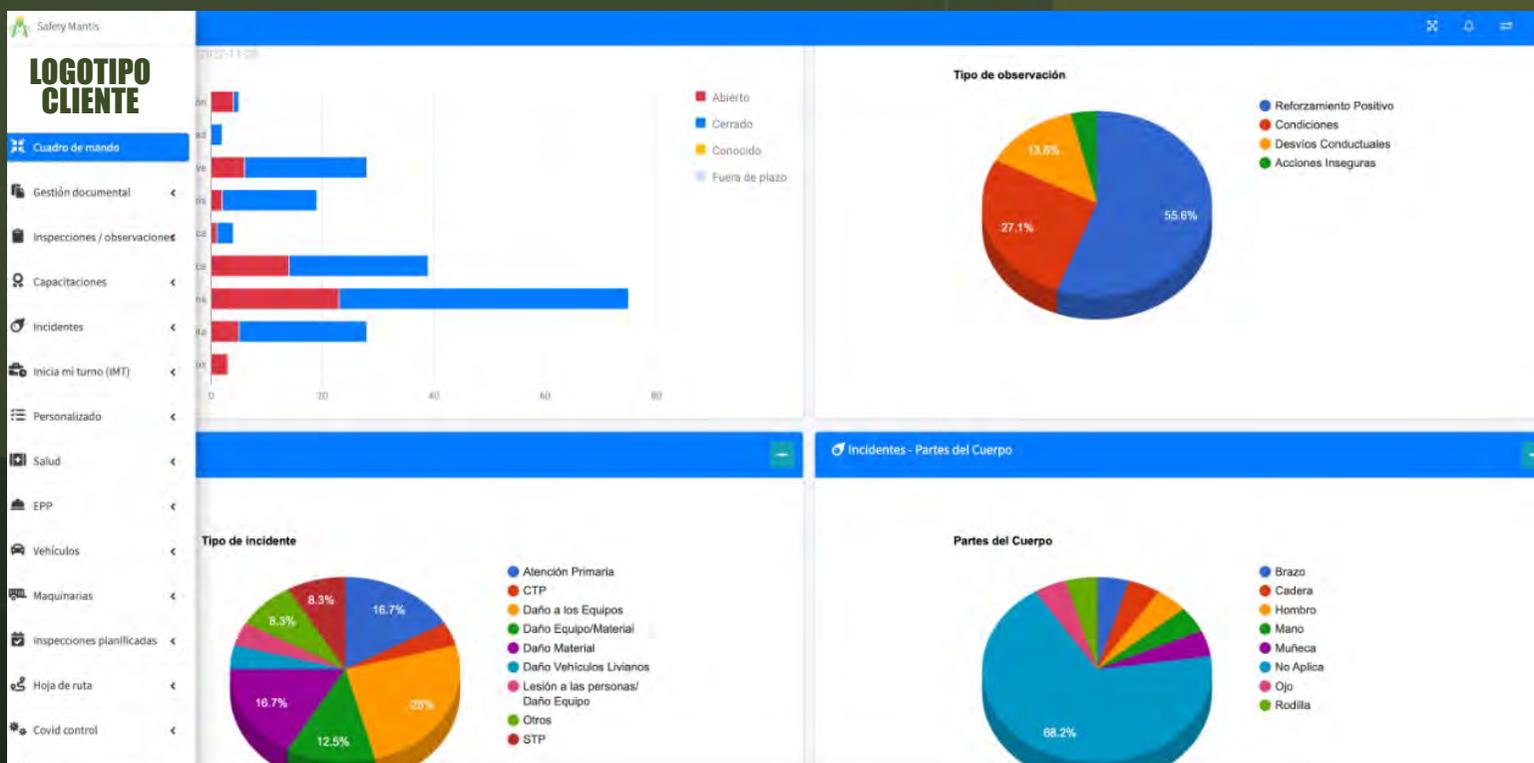
Reportes y Cuadro de Mando (DASHBOARD)

Visualización de datos en tiempo real acerca del desempeño HSE de la organización.

Se puede revisar el programa de observaciones de seguridad de la empresa ya que todos tendrán su usuario para realizar levantamiento de no conformidades con el uso de la app móvil.

Toda la data que se levante nos va a ayudar a tener una mejor idea del desempeño de la compañía en materia HSE y conocer tendencias, medir en tiempo real los problemas en los que podemos estar cayendo en lo que se refiere a materia de HSE.

Este módulo nos permite crear reportes personalizables de todos los demás módulos, por ejemplo Observaciones tipo STOP, estadísticas de accidentabilidad, avances de planes, reportes de salud ocupacional, etc.



Planes de Acción

Este módulo nos permite generar planes de acción compuestos por una serie de actividades con fechas de inicio y fin, con responsables asignadas y medios de verificación.

Los planes de acción derivan de varias actividades preventivas, de análisis de riesgos, investigación de incidentes/accidentes, Inspecciones Gerenciales y de entes Fiscalizadores.

El sistema establece responsables.

Registra actividades principales y sucesoras también desde la App móvil.

Medición y Control del Cumplimiento.

Incidente	Fecha máxima de cierre	Descripción	Empresa	Responsable	Estatus	Completado	Plazo
Caída de Roca sobre Equipo de Levante Manitou N°02 2022-11-06 23:40:50	2022-12-31	- Capacitación a todo el personal de BDP en materias de Geomecánica por parte de especialista de AK.	Bruno Delperio	Molina Bryan	Pendiente		En plazo / 40 Días Restantes
Contractura Muscular Lumbar-Confirmado 2022-11-07 09:00:00	2022-12-31	4. Realizar evaluaciones de puestos de trabajos con exposición a posturas forzadas. (TMERT)	Somacor S.A.	Latorre Leslie	Pendiente		En plazo / 40 Días Restantes
Irritación en ojos por proyección de partículas 2022-11-20 18:45:00	2022-12-31	1. Se difundió a personal reporte de incidente.	Somacor S.A.	Latorre Leslie	Pendiente		En plazo / 40 Días Restantes
Irritación en ojos por proyección de partículas 2022-11-20 18:45:00	2022-12-30	2. Instrucción a personal de procedimiento.	Somacor S.A.	Latorre Leslie	Pendiente		En plazo / 39 Días Restantes
Irritación en ojos por proyección de partículas 2022-11-20 18:45:00	2022-12-30	3. Revisión de Procedimiento.	Somacor S.A.	Latorre Leslie	Pendiente		En plazo / 39 Días Restantes
Irritación en ojos por proyección de partículas 2022-11-20 18:45:00	2022-12-30	4. Análisis de EPP (Lentes).	Somacor S.A.	Latorre Leslie	Pendiente		En plazo / 39 Días Restantes
Corte palma mano derecha al realizar traslado de cuerpo de locker	2022-12-15	- Realización de curso de responsabilidad civil y penal a la línea de supervisión.	Somacor S.A.	Carvacho Robinson	Pare revisión	2022-11-21	En plazo / 34 Días Restantes



Gestión Documental

Mantenga todos sus Documentos, Procedimientos e Instructivos, Reportes y de más, en una sola plataforma, con seguimiento de versiones y sistema de aprobación en línea.

Todo en un mismo módulo, totalmente configurable para las necesidades de la empresa.

Soporte a todo tipo de documentos, Word, pdf, Excel, jpg, mapas, ArcView, etc...

Se puede compartir información relevante a la organización.



Matriz de Cumplimiento Legal

Para todas las empresas es de primordial importancia el cumplimiento de todos los aspectos que exige la ley nacional.

Las múltiples obligaciones requeridas por los diferentes entes de control están actualizadas y reflejadas en este módulo para garantizar su cumplimiento y evitar sanciones.

CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 29.	11. ¿La estructura de prevención contra caída de objetos y personas está en buen estado y bajo norma? (Plataformas de trabajo, barandillas, rodapiés, escaleras fijas y de servicio, cadenas, cuerdas, cables, eslingas, ganchos, poleas, tambores de izar)
Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 34.	12. ¿Los locales se encuentran limpios y ordenados? (Áreas de trabajo, pasillos, galerías y corredores libres de obstáculos y objetos almacenados correctamente)
Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 85 numeral 5, Art. 88.	13. ¿Los dispositivos de paradas, pulsadores de parada y dispositivos de parada de emergencia están perfectamente señalizados, fácilmente accesibles y están en un lugar seguro? -Dispositivos de paradas, pulsadores de parada, perfectamente señalizados, fácilmente accesibles en un lugar seguro SI_X_NO_N/A -Las perlas fijas o móviles de molinos, órganos de transmisión y máquinas cumplen con requisitos dispositivos de seguridad SI_X_NO_N/A -Herramientas de mano en buenas condiciones de uso SI_X_NO_N/A
Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 136 numeral 1, 5, Art. 138 numeral 2.	14. ¿Los productos y materiales inflamables se almacenan en los distintos a los de trabajo o en recintos completamente aislados, recipientes que los contienen se encuentran debidamente rotulados conforme la norma vigente?
Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 138 numeral 2.	15. ¿Los bidones, baldes, barriles, garrafas, tanques y en general cualquier tipo de recipiente que tenga productos corrosivos cáusticos, están rotulados con indicaciones de tal peligro precauciones para su uso?
Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 66.	16. ¿Se aplica medidas de bioseguridad para la prevención y control de agentes biológicos?

GESTIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES		CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal h), i), Art. 23. Resolución 957 (2008) Art. 1 literal c). Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 11 numeral 9 y 10.	1	23. Evidencia de capacitación, formación e información recibida por los trabajadores/servidores en Seguridad y Salud en el trabajo.	X		
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal b). Resolución 957 (2008) Art. 1 literal b). Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 15 numeral 2.	2	24. Examen inicial o diagnóstico de factores de riesgos laborales cualificado o ponderado por puesto de trabajo. (Matriz de identificación de peligros y evaluación de riesgos laborales, incluye puestos de trabajo de trabajadores/servidores que laboran en jornada presencial y teletrabajo).	X		
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal b) y c). Resolución 957 (2008) Art. 1 literal b) numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 15 numeral 2 literal a).	3	25. Riesgos físicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.	X		
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal b) y c). Resolución 957 (2008) Art. 1 literal b) numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 15 numeral 2 literal a).	4	26. Riesgos mecánicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.	X		
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal b) y c). Resolución 957 (2008) Art. 1 literal b) numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 15 numeral 2 literal a).	5	27. Riesgos químicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.	X		
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal b) y c). Resolución 957 (2008) Art. 1 literal b) numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 15 numeral 2 literal a).	6	28. Riesgos biológicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.	X		
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal b) y c). Resolución 957 (2008) Art. 1 literal b) numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 15 numeral 2 literal a).	7	29. Riesgos ergonómicos (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.	X		
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal b) y c). Resolución 957 (2008) Art. 1 literal b) numeral 1, 2. Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 15 numeral 2 literal a).	8	30. Riesgos psicosociales (metodologías, métodos, norma técnica) para la evaluación y control del riesgo.	X		
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal c). Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 11 numeral 5, Art. 176, 178, 179, 180, 181, 182.	9	31. Equipos de protección personal <input checked="" type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición.	X		
Decisión 584 (2004) Art. 11 literal c). Decreto Ejecutivo 2393 (1986) Art. 11 numeral 5, Art. 184.	10	32. Ropa de trabajo. <input checked="" type="checkbox"/> Uso Correcto <input type="checkbox"/> Buen Estado <input type="checkbox"/> Acorde a la Exposición	X		



Gestión de personal en Campo

Gestiona de forma eficiente las certificaciones y control de documentos obligatorios. El sistema permite digitar el N° de identificación personal desde la App móvil y buscar la documentación y vigencia de los mismos en función del procedimiento establecido para dicho puesto de trabajo, el cual está asociado con el objetivo de asegurar que cada persona cumpla con el protocolo adecuado.

Licencia de conducir Municipal	OK
Requisitos de conducción	
Autorización interna	OK
Requisitos de conducción	
Permiso de circulación	OK
Requisitos de conducción	
Seguro obligatorio	OK
Requisitos de conducción	
	OK

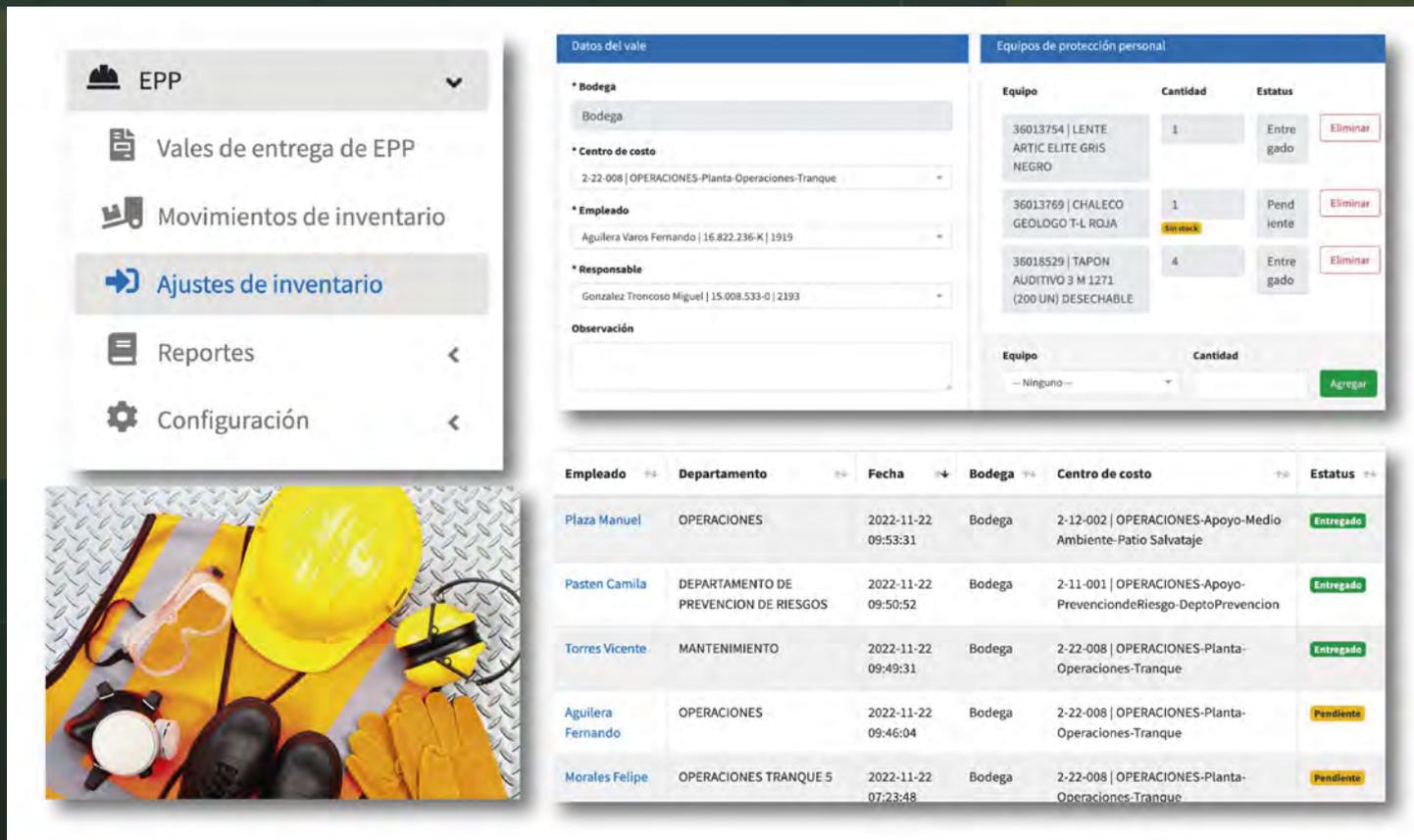


Gestión de entrega y uso de Equipo de Protección Personal (EPP)

Este módulo le permite mantener un control de la entrega de equipo de Protección Personal. Verifique que el puesto de trabajo mantiene el EPP adecuado para su labor, que las entregas se realizan con la periodicidad correcta.

El proceso inicia con la generación de un vale de pedido de entrega de EPP a un empleado por parte del Supervisor. Bodega registra la entrega, a través del sistema.

Reportes de entrega por trabajador, por tipo de EPP, Kardex de existencias de máximos y mínimos en bodegas, y alarmas de excesos en la cantidad de entrega de EPP específicos. Soporta múltiples bodegas, alertas personalizables y todo tipo de Reportes configurables a las necesidades de las empresas.



- EPP
- Vales de entrega de EPP
- Movimientos de inventario
- Ajustes de inventario
- Reportes
- Configuración

Datos del vale

* Bodega
Bodega

* Centro de costo
2-22-008 | OPERACIONES-Planta-Operaciones-Tranque

* Empleado
Aguilera Varos Fernando | 16.822.236-K | 1919

* Responsable
González Troncoso Miguel | 15.008.533-0 | 2193

Observación

Equipos de protección personal

Equipo	Cantidad	Estatus	
36013754 LENTE ARTIC ELITE GRIS NEGRO	1	Entregado	Eliminar
36013769 CHALECO GEOLOGO T-L ROJA	1	Pendiente	Eliminar
36018529 TAPON AUDITIVO 3 M 1271 (200 UN) DESECHABLE	4	Entregado	Eliminar

Equipo: Cantidad:

[Agregar](#)

Empleado	Departamento	Fecha	Bodega	Centro de costo	Estatus
Plaza Manuel	OPERACIONES	2022-11-22 09:53:31	Bodega	2-12-002 OPERACIONES-Apoyo-Medio Ambiente-Patio Salvataje	Entregado
Pasten Camila	DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS	2022-11-22 09:50:52	Bodega	2-11-001 OPERACIONES-Apoyo-Prevenición de Riesgo-Depto Prevención	Entregado
Torres Vicente	MANTENIMIENTO	2022-11-22 09:49:31	Bodega	2-22-008 OPERACIONES-Planta-Operaciones-Tranque	Entregado
Aguilera Fernando	OPERACIONES	2022-11-22 09:46:04	Bodega	2-22-008 OPERACIONES-Planta-Operaciones-Tranque	Pendiente
Morales Felipe	OPERACIONES TRANQUE 5	2022-11-22 07:23:48	Bodega	2-22-008 OPERACIONES-Planta-Operaciones-Tranque	Pendiente



Identificación de Peligros IPERC

El módulo de identificación de peligros evaluación de riesgos e implementación de controles se basa en la herramienta IPERC.

Mediante la aplicación de esta matriz podremos determinar, para cada puesto de trabajo, los peligros y riesgos a los que está expuesto el trabajador, pudiendo así establecer las medidas de control necesarias para mitigar o eliminar los riesgos y peligros.

Este módulo es la base para la determinación de necesidades de otros módulos como: capacitación y uso de equipo de protección personal por ejemplo.

MATRIZ BÁSICA DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

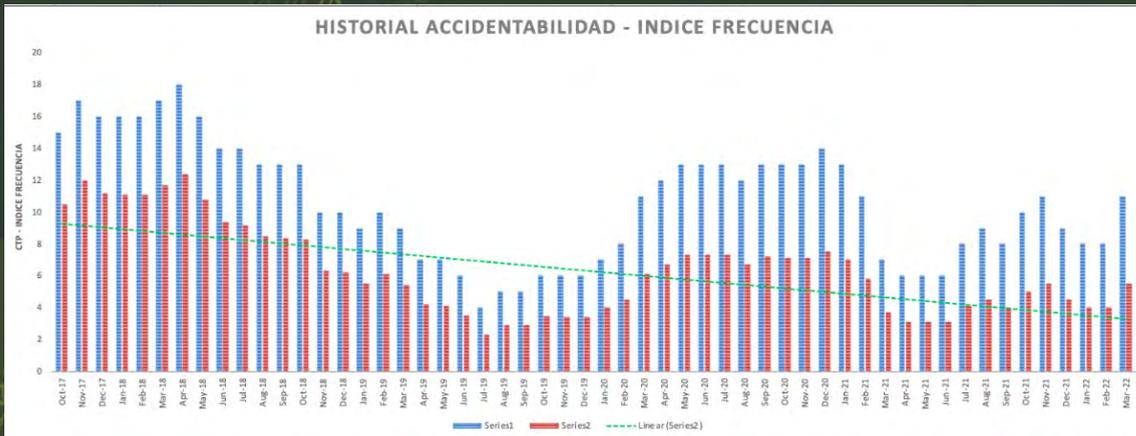
SEVERIDAD	Catastrófico	1	1	2	4	7	11
	Mortalidad	2	3	5	8	12	16
	Permanente	3	6	9	13	17	20
	Temporal	4	10	14	18	21	23
	Menor	5	15	19	22	24	25
			A	B	C	D	E
		Común	Ha sucedido	Podría suceder	Raro que suceda	Prácticamente imposible que suceda	
		FRECUENCIA					

FACTORES FÍSICOS					FACTORES MECÁNICOS									
TEMPERATURA ELEVADA	TEMPERATURA BAJA	ILUMINACIÓN INADECUADA	RUIDO	RADIACIÓN NO IONIZANTE (RAYOS UVB)	MANEJO ELÉCTRICO INADECUADO O SISTEMAS DEFECTUOSOS	PISO IRREGULAR, RESBALADIZO	EQUIPOS DESPROTEGIDOS	MANEJO DE HERRAMIENTAS CORTANTES Y/O PUNZANTES	DESPLAZAMIENTO EN TRANSPORTE TERRESTRE	TRABAJO A DISTINTO NIVEL	TRABAJO EN ALTURA (MÁS DE 1,80 m)	CÁIDA DE OBJETOS POR DESPRENDIMIENTO	GOLES POR OBJETOS EN MANIPULACIÓN	SUPERFICIES O MATERIALES CALIENTES

FACTORES BIOLÓGICOS			FACTORES ERGONÓMICOS				FACTORES PSICOSOCIALES					
PRESENCIA DE MALOS OLORES POR DESCOMPOSICIÓN ORGÁNICA	PRESENCIA DE VECTORES (Roedores, moscas, cucarachas)	AGENTES PATOGENÉTICOS (Tétanos y otros)	SOBRE-ESFUERZO FÍSICO	LEVANTAMIENTO MANUAL DE CARGAS	MOVIMIENTO CORPORAL REPETITIVO	POSICIÓN FORZADA (De pie, sentada, encorvada)	USO PROLONGADO DE PANTALLAS DE COMPUTADORES	HORARIOS INFLEXIBLES	ALTA RESPONSABILIDAD	MINUCIOSIDAD DE LA TAREA	TRABAJO MONÓTONO	TRATO CON CLIENTES Y USUARIOS

Índices de Gestión

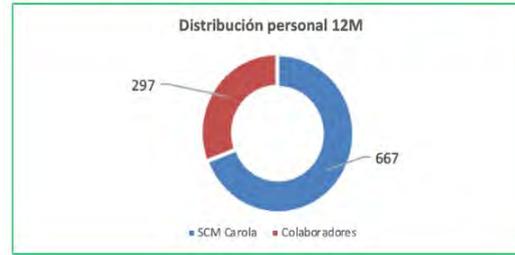
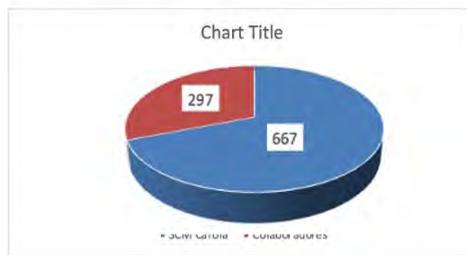
Este módulo permite generar y mantener el control de los índices e indicadores de Gestión en Seguridad, índices de Frecuencia, Gravedad y Tasa de Riesgos, desde una interfaz sencilla y amigable.



Año	Mes	Días perdidos	Número de trabajadores	Días trabajados	Horas extras
2021	enero	35	275	22	3278
2021	febrero		274	20	1981
2021	marzo	160	271	20	1936
2021	abril		270	22	2594

Empresa	Prom Trabajadores mes	Prom mujeres mes	Prom hombres mes	Total HP año 12 M	N° accidentes CTP 12 M	N° días perdidos 12 M	IF	IG
SCM Carola	667	46	621	1.476.694	10	328	6,8	222,12
Colaboradores	297	45	251	513.054	1	9	1,9	17,54

Carola + contratistas	964	91	873	1.989.748	11	337	5,5	169,37
-----------------------	-----	----	-----	-----------	----	-----	------------	---------------





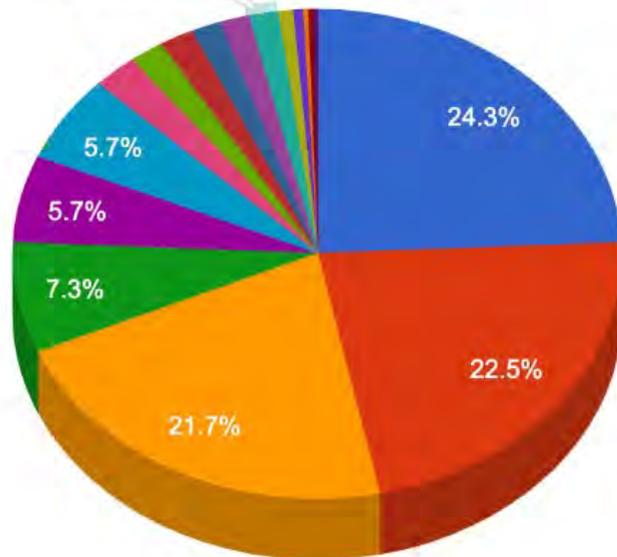
Gestión de Riesgos tipo RDI – STOP - ALERT

Evalúa riesgos, determina controles preventivos y mitigadores, asigna responsables de ejecución y monitorea el cumplimiento.

Permite el reporte de novedades y observaciones, a través de una interfaz web y equipos móviles inteligentes. Seguimiento de las mismas, asignación de responsables y plazos así como la generación de reportes de forma eficiente.

Total tarjetas por tipo de ob:

Uso inapropiado del equipo
6 (1.6%)



- No seguir procedimientos
- Otro
- Manejo de equipo sin autorización
- Manejo a velocidad inadecuada
- Falta de advertencia
- Uso inapropiado de EPP
- Falta de asegurar
- Almacenamiento inadecuado
- Transporte inadecuado
- Disposición inadecuada de residuos
- Uso de equipo defectuoso
- Uso inapropiado del equipo
- Bromear / payasear



Permisos de Trabajo

Mediante formatos personalizados para la empresa, se identifican los riesgos operativos críticos para la verificación en campo, mediante la utilización de dispositivos móviles.

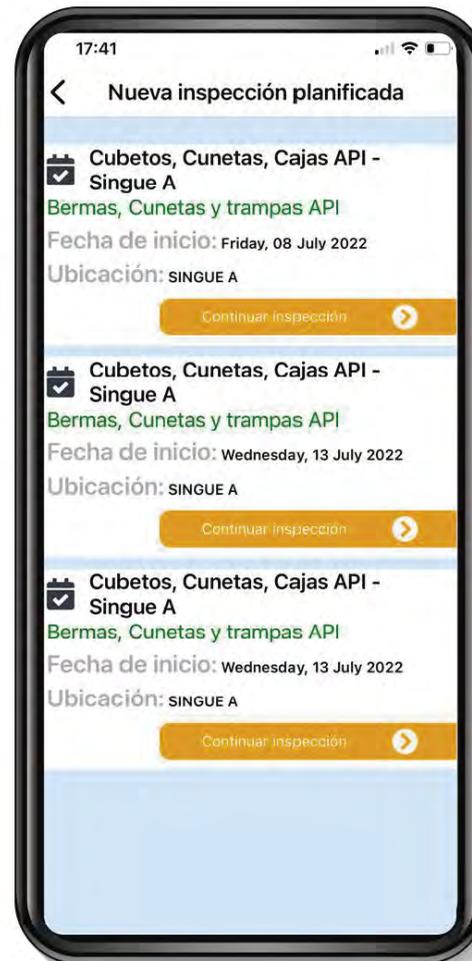
Se registran los medios de verificación de los controles realizados previos a la ejecución de la taréa, mediante fotografías y registro de la toma de conocimiento por parte de los trabajadores, esto se puede lograr con el uso de billeteras electrónicas, firmas digitales y códigos QR. Esto convierte a la operación en libre del uso de papel para estas actividades.

Todas las autorizaciones que se deben obtener de los Gerentes o Supervisores de áreas, previos a la ejecución de la tarea se realizan de forma electrónica, pudiendo rechazar la ejecución de la tarea y con la posibilidad de realizar una verificación de que el trabajo se realizó de acuerdo a los estándares establecidos.

2. EN CASO DE EMERGENCIAS O ACCIDENTE CONTACTAR A:		TEL _____	EXT _____
3. Día y hora de autorización del permiso DD/MM/AA: _____		Valido desde HH/MM _____	am/pm Hasta HH/MM _____ am/pm
4. Nombre de quien autoriza: _____ Dpto. _____			
5. Nombre de quien Solicita: _____ Dpto. _____			
6. LISTA DE TRABAJADORES AUTORIZADOS			
NOMBRES Y APELLIDOS	# DOCUMENTO DE IDENTIDAD	FIRMA	EPS
7. SECCIÓN I - PERMISO DE TRABAJO EN FRIO- Completar en todos los Permisos			
8. El trabajo se LIMITA a lo siguiente (Alcance del Trabajo - Descripción y Area/Equipo) Que, como cuando y para que _____			
9. Se verificó el buen estado de las herramientas y equipos antes de iniciar el trabajo: N/A <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Herramientas de mano	<input type="checkbox"/> Porta herramientas	<input type="checkbox"/> Otros. Cuales? _____	
<input type="checkbox"/> Herramientas eléctricas, neumáticas, hidráulicas etc.	<input type="checkbox"/> Cuerdas para sujeción de herramientas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Extensiones eléctricas	<input type="checkbox"/> Escaleras de mano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otras, Cuales? _____			

Organización y planificación (Inspecciones Planificadas)

Permite crear checklists de verificación específico por tipo de compromiso. A través del uso de dispositivos móviles inteligentes se puede realizar inspecciones planificadas, asignación de responsabilidades para el levantamiento de observaciones, cierre de observaciones, así como el registro de medios de verificación. Generación de alertas, seguimiento a las observaciones y reportería automática y avanzada.



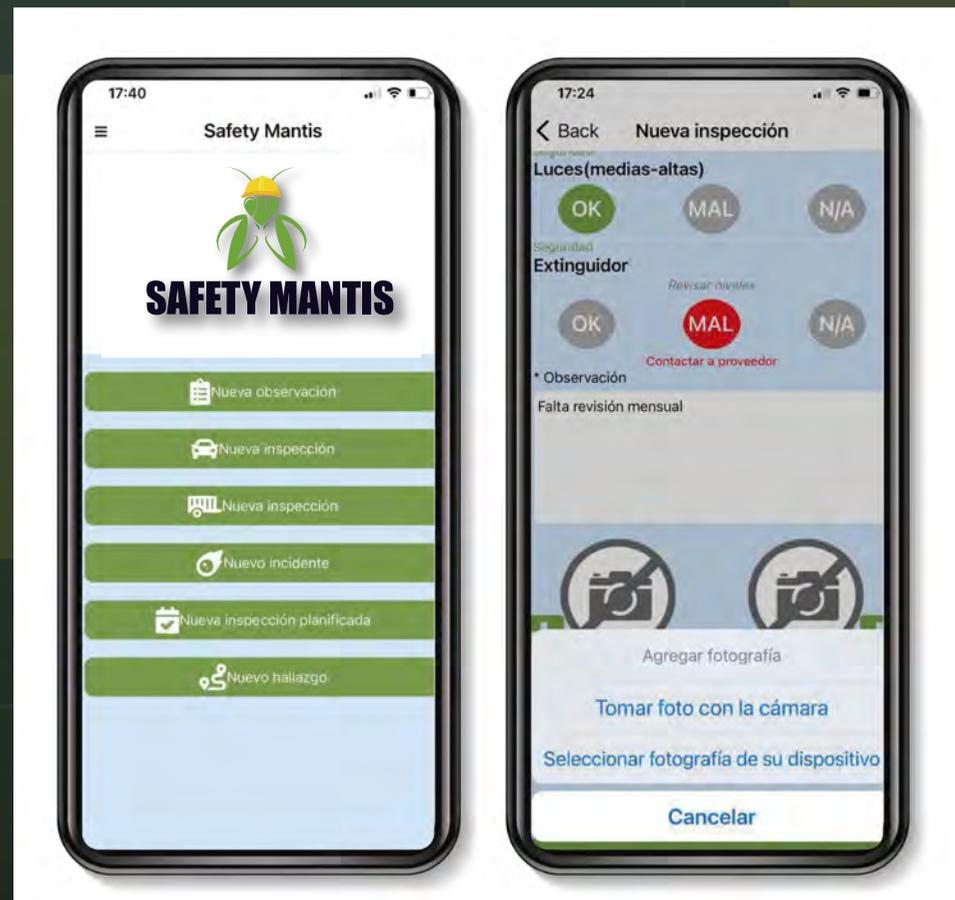


Listas de Verificación diaria de Vehículos

Los formularios de inspección diaria de vehículos son cosa del pasado. Ahora se realizan desde el celular del usuario. Permitiendo reportar en tiempo real las novedades, las cuales son automáticamente enviadas a los responsables de gestionar la solución.

Todo lo reportado no se queda en papel. No más vehículos sin luces, llantas en mal estado, etc.

Las alertas y la reportabilidad mantienen un historial de todos los vehículos inspeccionados.



Gestión de Auditorías internas

A través del uso de dispositivos móviles inteligentes, se puede realizar Auditorías, inspecciones de Fiscalización de Entes de Control y Caminatas Gerenciales, con ponderaciones configurables, asignación de responsabilidades para monitorear el cierre de hallazgos, no conformidades y cumplimiento de acciones correctivas, así como el registro de medios de verificación.

Gestiona todo el proceso de Auditorías internas o externas, calcula los porcentajes de adherencia respectivos y monitorea el cumplimiento de los planes de acción, con posibilidad de cargar evidencias.

Crea listas de Verificación completamente personalizadas. Crea y mide programas de Auditoría.

Monitorea Planes de Acción.

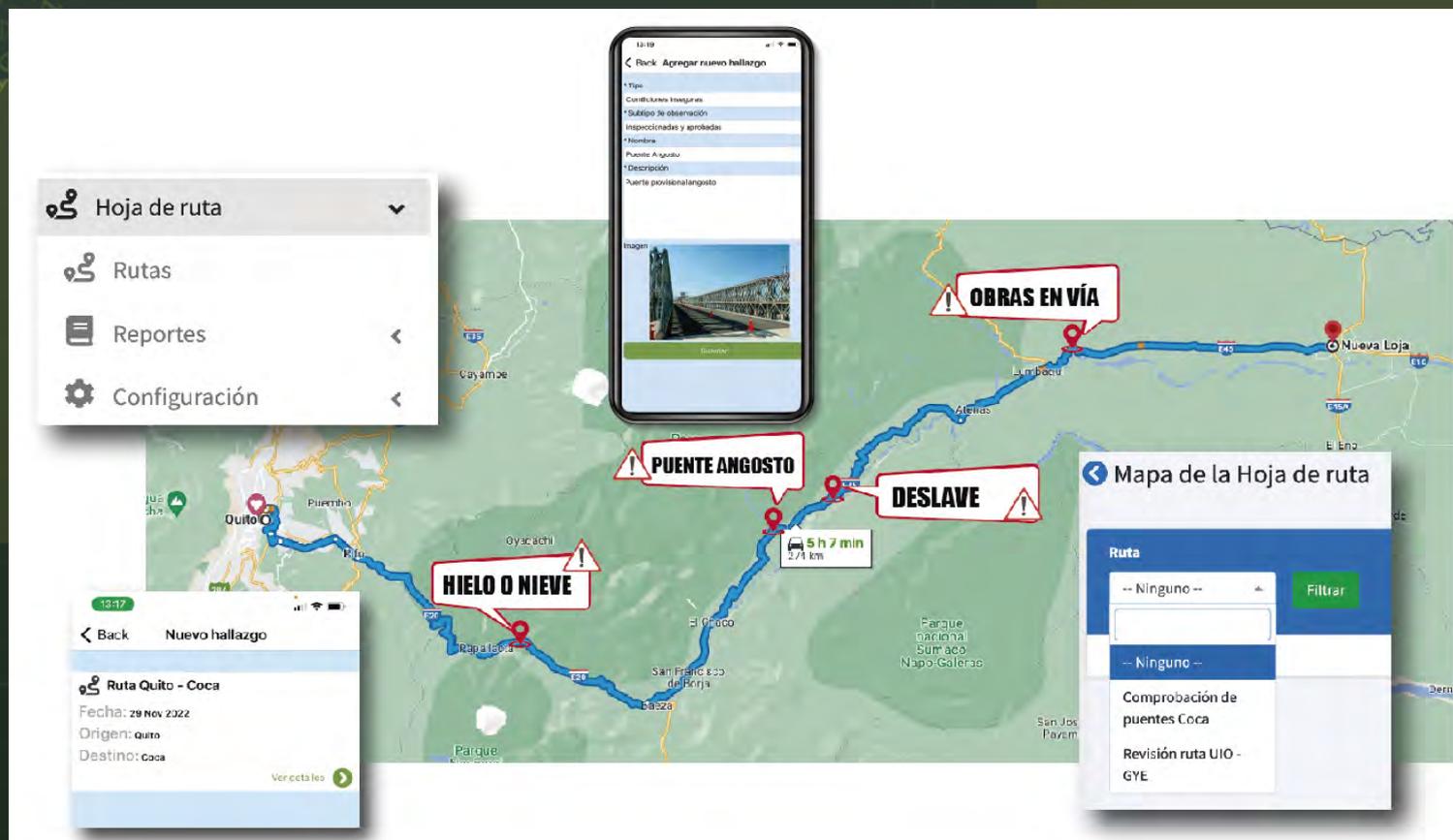
 SAFETY MANTIS																
GENTE OIL ECUADOR INSPECCION DE BERMAS, CUNETAS Y TRAMPAS API																
FO-HSE-SO-RIC-016																
Ubicaciones Generales 1.1	SINGUEA			CRITICIDAD	COLOR	MES:										
LOCACION / PLANTA				MUY IMPORTANTE	A	FECHA DE INSPECCION										
AREA DE TANQUES				IMPORTANTE	B	2022-07-07										
CAMPAMENTO				POCO IMPORTANTE	C	INSPECCIONADO POR:										
CONTRATISTA	Gente Oil Ecuador			Hillsdownley Rupart												
	TANQUES DE CRUDO			TANQUES COMBUSTIBLE			AREAS DE QUIMICO			GENERACION			OBSERVACIONES	CRITICIDAD	RESPONSABLE	PLAZO
	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A				
Bermas y cubetos																
Area de Cubeto y aledaño, limpia y ordenada. Área señalizada	X			X			X			X						
Señalización y rotulación adecuada del cubeto, indicando su capacidad de almacenamiento	X			X			X			X						
Tanques o Recipientes dentro del cubeto, están correctamente señalizados y etiquetados, indicando su contenido	X			X			X			X						
El volumen del cubeto corresponde a un porcentaje igual o mayor al 110% del volumen del tanque de mayor capacidad dentro del cubeto	X			X			X			X						
La geomembrana se encuentra íntegra, sin agujeros o juntas despegadas	X			X			X			X			X			
Las paredes del cubeto o diques laterales ya sean de madera, metálicos o de sacos de arena están en buen estado	X			X			X			X						
Luego de lluvia se verifica la impermeabilización del cubeto	X			X			X			X						
Se verifica que ninguna herramienta o parte de equipo perfora la geomembrana, como los aterrazajes de los generadores	X			X			X			X						
Ausencia de manchas de hidrocarburos y/o ores extrañas en el área	X			X			X			X			test obs b	B - Pronto/Importante	OPERACIONES	2022-07-07
En caso de ser un área de almacenamiento o uso de combustibles, se mantiene un kit de contingencias para controlar derrames	X			X			X			X						
Los recipientes dentro del cubeto están tapados correctamente. Ausencia de líquidos en los recipientes	X			X			X			X						
Las conexiones del tanque y tuberías se encuentran correctamente selladas.	X			X			X			X						



Hoja de Ruta Vehículos

El módulo de hoja de ruta nos sirve para levantar novedades que existieran en la vía, previo al envío de un convoy de camiones y equipos móviles. Mediante el uso de un dispositivo móvil se levantan estas observaciones geo-referenciadas, las cuales luego se reflejan en un reporte.

Dicho reporte pasa a aprobación por la supervisión. Al salir el convoy de vehículos, camiones y equipos móviles en ruta, el carro piloto, a través del uso de un dispositivo móvil será alertado de todas las novedades, observaciones y puntos críticos que existiesen en la ruta, evitando así la ocurrencia de un accidente.



The screenshot displays the SAFETY MANTIS mobile application interface. The main screen shows a map of a route from Quito to Coca, with several alerts overlaid: "HIELO O NIEVE" (Ice or Snow), "PUENTE ANGOSTO" (Narrow Bridge), "DESLLAVE" (Lost Key), and "OBRAS EN VÍA" (Road Work). A central smartphone mockup shows a form for adding a new finding ("Agregar nuevo hallazgo") with fields for type, conditions, observation, and location. A bottom-left panel shows a "Nuevo hallazgo" (New Finding) form for the route "Ruta Quito - Coca", dated 29 Nov 2022, with origin "Quito" and destination "Coca". A bottom-right panel shows a "Mapa de la Hoja de ruta" (Route Map) with a filter dropdown set to "Ninguno" (None) and a list of findings including "Comprobación de puentes Coca" and "Revisión ruta UIO - GYE". A top-left menu contains options for "Hoja de ruta", "Rutas", "Reportes", and "Configuración".



Gestión y Control de Capacitaciones y Competencias

Seguimiento a todos los eventos de capacitación, alertas de renovación para cursos críticos, y reportería avanzada. Este módulo mantiene el control acerca del nivel de capacitaciones y competencias de los trabajadores de la empresa por puesto de trabajo, asignando a cada uno una serie de competencias y capacitaciones obligatorias para cada cargo.

Estadísticas por puesto de trabajo y nivel de cumplimiento de los programas de capacitación.

Curso	Horas
uso del scba	6
trabajos en o sobre cuerpos de agua	17
trabajos en altura 2020	254
trabajos en altura	23634
trabajo en caliente	858
señalización en vías y equipo pesado	120

Certificado

A: Brodie Oksana

Por haber participado exitosamente en los siguientes cursos:

- ◆ permisos de trabajo y ast (2 h)
- ◆ lototo (4 h)
- ◆ operacion segura (3 h)
- ◆ mina minería segura (2 h)
- ◆ msv gator teoria (2 h)
- ◆ mina investigación de
- en equipos mineros (2 h)
- ◆ mina uso de extintores y vías de evac. (1 h)
- ◆ seguridad cianuro nivel 1 (1 h)
- ◆ Ambiente y construcción (2 h)
- ◆ go - no go (1 h)
- ◆ manejo de químicos y sus. peligrosas (2 h)
- ◆ Ambiente y construcción (2 h)
- ◆ espacios confinados (4 h)
- ◆ salud ocupacional (4 h)
- ◆ trabajos en altura (6 h)
- ◆ inducción hs (1 h)
- ◆ espacios confinados (4 h)
- ◆ inducción hs (1 h)
- ◆ construcción segura (4 h)
- ◆ Ambiente y construcción (2 h)
- ◆ inducción hs (1 h)

Módulo de E-Learning (Capacitación en Línea)

Este módulo permite que la empresa pueda crear contenido en línea, e invitar via email, a un número ilimitado de asistentes a dicha capacitación. Los empleados tomarán las capacitación en línea, visualizando videos, pdf, textos, presentaciones PowerPoint, etc... tomarán una evaluación, y de aprobar, quedará registrado en el sistema. La capacitación continua en línea muchas veces es la mejor opción.



Presentación

MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS

PASO 1 PASO 2 PASO 3 PASO 4

El diseño del lugar de trabajo es más efectivo, con el entrenamiento y seguimiento a la forma de levantar pesos o mover cargas por parte de los trabajadores. La parte más susceptible del cuerpo al levantamientos de cargas es la ESPALDA.

SLIDE 1 OF 18

Presentación PDF

[Descargar archivo](#)

Evaluación

Testo descriptivo

Tiempo de respuesta: 1 Hora

Preguntas

- 3.00 (5.00) Puntos ¿Cuáles son los peligros que considera el TR ISO 12295?
- 2.00 (5.00) Puntos Manipulación manual de carga es

Introducción

En las empresas mineras se deben obligatoriamente establecer lineamientos para identificar los peligros, evaluar y controlar los riesgos relacionados a la seguridad asociada al tránsito, conducción y operación de vehículos y equipos móviles, en las actividades realizadas en sus instalaciones.

Contenido

[Descargar archivo](#)

Contenido

[Descargar archivo](#)

Video

[Descargar video](#)

Video

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Investigación de Incidentes/Accidentes

Este módulo nos permite el reporte inmediato de cualquier incidente desde campo, a través de un dispositivo móvil. El sistema nos guía para la categorización del incidente, la generación de los reportes a los entes reguladores y la consecuente investigación, mediante varias herramientas de investigación como:

5 Preguntas, ICAM, Arbol de Causas, Causa – Raiz.

Determinados las causas y las medidas correctivas, las mismas son asignadas a un responsable, quien tiene un plazo para el cierre de las mismas, así como el registro de evidencias y medios de verificación. El sistema además genera alertas acerca de los plazos y vencimiento de los compromisos adquiridos. La reportería automática y avanzada permite la personalización de varios tipos de informes, según la necesidad de la empresa.



Módulo de Tareas Personalizadas

Este módulo permite que la empresa asigne tareas programadas como supervisiones, inspecciones, recorridos, capacitaciones, observaciones conductuales, etc.

Las tareas se configuran para que deban ser cumplidas en meses y semanas específicos. El empleado debe cumplir con las tareas, además de reportarlas a través del sistema, subiendo las evidencias de su cumplimiento. El componente de reportería refleja el nivel porcentual de cumplimiento por persona, departamento, sucursales y empresa, así como su comparativa a través del tiempo.

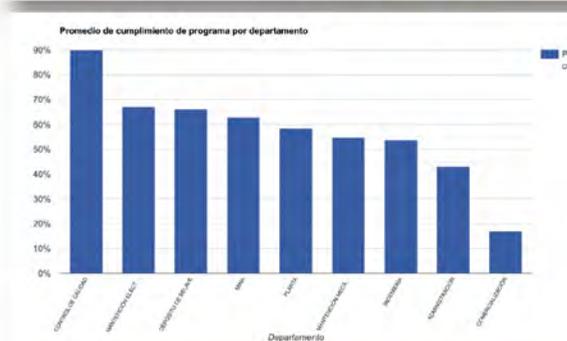
Modulo Tareas Personalizadas

- Nombre
- Caminata de Seguridad
- Charla Covid-19
- Charlas de Seguridad
- Difusión Procedimiento/Instructivo/Reglamento
- Inspección de Seguridad
- Observación de Conducta
- Reunión de Seguridad

Departamento	Periodo desde	Periodo hasta
Comunicación		
Control de Calidad		
Deposito de Resina		
Revisión	GONZALES JESSICA	SIENA ROBERTO
Revisión	SOLAR EDUARDO	HERNANDEZ WILBER
Revisión	NO SANILLA	LOZANO SEBASTIÁN
Revisión	GALVEZ ALEJANDRO	ADRIANA SEBASTIÁN
Revisión	LUIS	

Empleado	Periodo	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Estatus	Porcentaje de cumplimiento
Star Luis	octubre 2022	2022-10-01	2022-10-31	Completado	100%
Barbara Jose	octubre 2022	2022-10-01	2022-10-31	Completado	100%
Yennifer Esteban	octubre 2022	2022-10-01	2022-10-31	Completado	100%
Agüita Diego	octubre 2022	2022-10-01	2022-10-31	Completado	100%
Felix Jose	octubre 2022	2022-10-01	2022-10-31	No iniciado	0%
Calixto Maestre	octubre 2022	2022-10-01	2022-10-31	No iniciado	0%
Guillermo Williams	octubre 2022	2022-10-01	2022-10-31	No iniciado	0%
Silvia Maricela	octubre 2022	2022-10-01	2022-10-31	Completado	100%

Procentaje de cumplimiento de programa por departamento



Periodo	Tipo de actividad	Descripción	Departamento	Responsable	Estatus	Fecha máxima de vencimiento	Completado	Plazo
octubre 2022	Charla Covid-19	Charla orientada a los lugares de trabajo y verificación de protocolos de seguridad.	Planta	Star Luis	Completado	2022-10-06	2022-10-01	Completado
octubre 2022	Charla de Seguridad	Charla de Seguridad sobre el uso de EPP y Protocolo de Emergencia.	Planta	Star Luis	Completado	2022-10-22	2022-10-01	Completado
octubre 2022	Inspección de Seguridad	Revisión del Estado de EPP de los Elementos de Protección Personal y Reporte de los Trabajadores.	Planta	Star Luis	Completado	2022-10-15	2022-10-01	Completado
octubre 2022	Inspección de Seguridad	Revisión del Estado de EPP de los Elementos de Protección Personal y Reporte de los Trabajadores.	Planta	Star Luis	Completado	2022-10-09	2022-10-01	Completado

Fecha	Empresa	Cantidad	%	Total	% Total	Cantidad	%	Total	% Total	Evaluaciones emitidas	Total Evaluaciones
2022-09-03	DRILLOTEC CA LTDA	15	45.45 %	18	44.38 %	13	54.55 %	33		33	
2022-09-05	Compañía	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0		0	
2022-09-26	DRILLOTEC CA LTDA	18	51.43 %	40	44.44 %	18	45.00 %	53	50.47 %	93	90
2022-09-26	Compañía	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	
2022-09-27	DRILLOTEC CA LTDA	20	57.14 %	56	59.57 %	21	52.38 %	82	42.55 %	96	94
2022-09-27	Compañía	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	
2022-09-28	DRILLOTEC CA LTDA	15	42.86 %	51	61.29 %	14	33.33 %	31	41.94 %	96	93
2022-09-28	Compañía	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	
2022-09-29	DRILLOTEC CA LTDA	21	59.38 %	57	61.29 %	13	32.69 %	31	41.94 %	96	93
2022-09-29	Compañía	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	
2022-09-30	DRILLOTEC CA LTDA	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	0.00 %	0	



HEALTH

Exámenes Ocupacionales

**Atención Médica y
Vigilancia de la Salud**

**Centinela Epidemiológico
(COVID-CONTROL)**

**Seguimiento y Registro
de Vacunas**

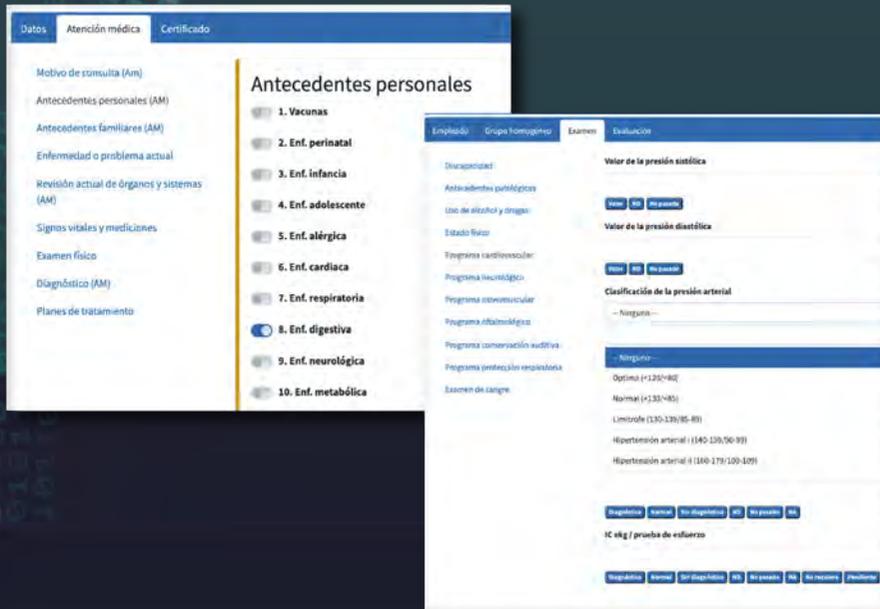
MÓDULOS

Exámenes Ocupacionales

El sistema permite diseñar exámenes de seguimiento específico para Grupos Homogéneos de Riesgo. Desde la creación de la persona como postulante a un puesto por parte de RRHH, hasta la realización de todos los exámenes pre-ocupacionales y ocupacionales, de retiro, reintegro, etc.

Los resultados de los exámenes ocupacionales son ingresados a la plataforma por el contratista de laboratorio, liberando así de trabajo a los Médicos Ocupacionales de campo, de forma que puedan optimizar su tiempo en labores de prevención.

Todos los reportes se general bajo el instructivo de Ficha Médica del Ministerio de Salud Pública.



Antecedentes personales

- Vacunas
- Enf. perinatal
- Enf. infancia
- Enf. adolescente
- Enf. alérgica
- Enf. cardíaca
- Enf. respiratoria
- Enf. digestiva
- Enf. neurológica
- Enf. metabólica

Exámenes

Valor de la presión sistólica

Valor de la presión diastólica

Clasificación de la presión arterial

IC 4kg / prueba de esfuerzo

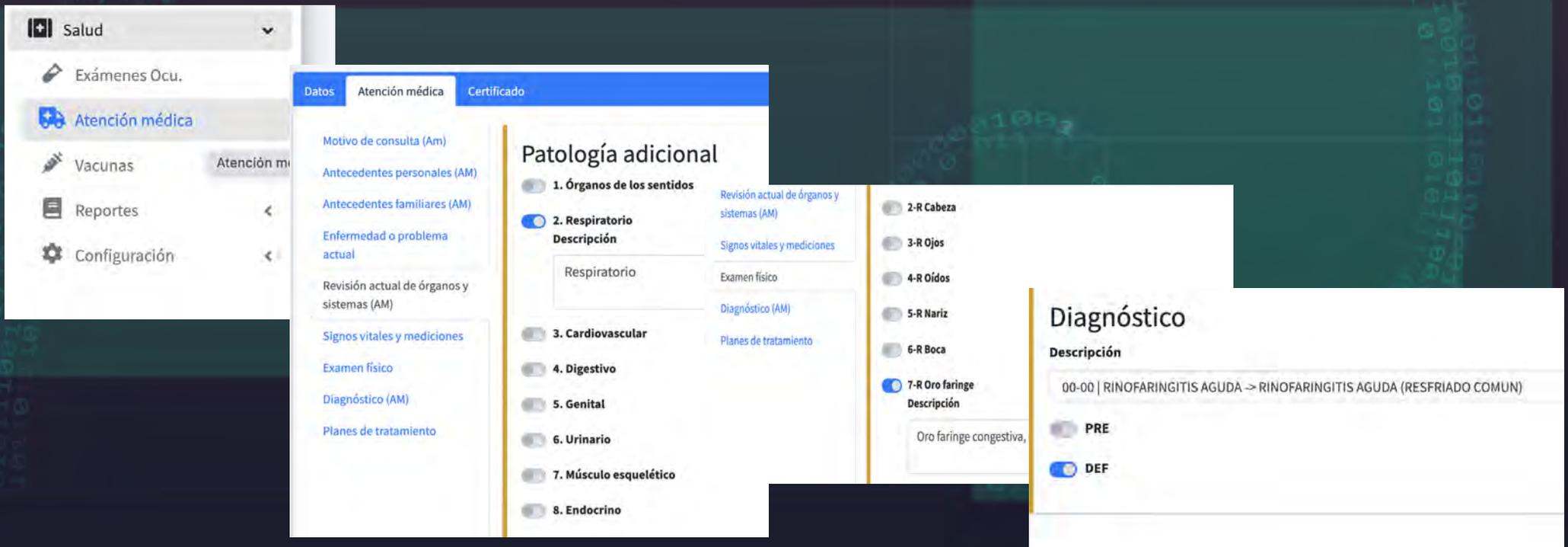
LOGOTIPO									
CERTIFICADO DE SALUD EN EL TRABAJO									
A. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO - EMPRESA Y USUARIO									
NOMBRE DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN				RUC	CIUJ	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	NÚMERO DE HISTORIA	NÚMERO DE ARCHIVO	
Tyché							1234567891		
PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	SEXO (M/F)	PUESTO DE TRABAJO (CIUJ)				
Andrade	Morales	Pedro	Segundo	H					
B. DATOS GENERALES									
FECHA DE EMISIÓN (aaaa/mm/dd):				2022-11-21					
EVALUACIÓN:	INGRESO	<input checked="" type="checkbox"/>	PERIÓDICO	<input type="checkbox"/>	REINGRESO	<input type="checkbox"/>	RETIRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C. APTITUD MÉDICA LABORAL									
Después de la valoración médica ocupacional, se certifica que el trabajador en mención, es calificado como:									
APTO		APTO EN OBSERVACIÓN		APTO CON LIMITACIONES		NO APTO			
Detalle de observaciones.-									
D. EVALUACIÓN MÉDICA DE RETIRO									
El usuario se realizó la evaluación médica de retiro				Si	<input type="checkbox"/>	No	<input checked="" type="checkbox"/>		
Condición del diagnóstico				Presuntiva	<input type="checkbox"/>	Definitiva	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input checked="" type="checkbox"/>
La condición de salud está relacionada con el trabajo				Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	No aplica	<input checked="" type="checkbox"/>
E. RECOMENDACIONES									
Descripción.-									

Atención Médica y Vigilancia de la Salud

El Módulo de Atención Médica nos permite registrar todas las atenciones médicas generadas en campo en dispensarios y policlínicos. Además de la gestión de Kardex de Medicinas.

El sistema, mediante un potente componente de alertas y reportes, organiza todos los exámenes ocupacionales que deben realizarse los empleados de acuerdo a sus puestos de trabajo.

Todos los reportes se general bajo el instructivo de Ficha Médica del Ministerio de Salud Pública.



The screenshot displays the 'Atención médica' (Medical Attention) module interface. It features a sidebar menu with options: 'Exámenes Ocu.', 'Atención médica', 'Vacunas', 'Reportes', and 'Configuración'. The main content area is divided into three tabs: 'Datos', 'Atención médica', and 'Certificado'. The 'Atención médica' tab is active, showing a form with the following sections:

- Motivo de consulta (Am)**
- Antecedentes personales (AM)**
- Antecedentes familiares (AM)**
- Enfermedad o problema actual**
- Revisión actual de órganos y sistemas (AM)**
- Signos vitales y mediciones**
- Examen físico**
- Diagnóstico (AM)**
- Planes de tratamiento**

The 'Patología adicional' (Additional Pathology) section includes a list of systems with checkboxes and descriptions:

- 1. Órganos de los sentidos** (checked): Revisión actual de órganos y sistemas (AM)
- 2. Respiratorio** (checked): Descripción: Respiratorio; Signos vitales y mediciones: Examen físico; Diagnóstico (AM); Planes de tratamiento
- 3. Cardiovascular**
- 4. Digestivo**
- 5. Genital**
- 6. Urinario**
- 7. Músculo esquelético**
- 8. Endocrino**

The 'Diagnóstico' (Diagnosis) section shows:

- 2-R Cabeza**
- 3-R Ojos**
- 4-R Oídos**
- 5-R Nariz**
- 6-R Boca**
- 7-R Oro faringe** (checked): Descripción: Oro farínge congestiva,

The 'Diagnóstico' section also includes a 'Descripción' field with the text: '00-00 | RINOFARINGITIS AGUDA -> RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)'. Below this, there are two checkboxes: 'PRE' (unchecked) and 'DEF' (checked).

Centinela Epidemiológico (COVID-CONTROL)

Permite a su empresa recibir información y monitorear en tiempo real de las circunstancias, de cada uno de sus empleados, de forma individual y efectiva en cuanto a su exposición al COVID19, a través de encuestas online.

Gestión integral de los procesos de Cuarentena, pruebas PCR y vacunación, previos al ingreso a campo, con información de geolocalización automatizados.



Centinela Epidemiológico

Encuestas

Nombre:

Especialidad:

Observaciones:

Especialista:

Enviar

Preguntas

- ¿Tiene sensación de falta de aire de inicio bronca (en ausencia de cualquier otra patología que justifique este síntoma)?
- ¿Tiene tos seca y persistente?
- ¿Ha tenido contacto estrecho con algún paciente positivo confirmado?
- ¿Tiene malestar en la nariz?
- ¿Tiene dolor muscular?
- ¿Tiene síndrome gripal gastrointestinal?
- ¿Último más de 28 días con estos síntomas? (En caso de tener algún síntoma COVID-19)
- ¿Cuál es su temperatura? (contingente)

Vacunas

Empleado	Tipo de vacuna	Fecha	Dosis	Lote	Activo
Rodríguez Nava	Pfizer	2021-08-23	Segunda	FA2184	<input checked="" type="checkbox"/>
Rodríguez Nava	Pfizer	2021-07-24	Primera	44	<input checked="" type="checkbox"/>

Encuesta

Especialidad:

Observaciones:

Especialista:

Datos adicionales

Solicitar geolocalización

Solicitar imagen de evidencia de temperatura

Solicitar aceptar Términos y Condiciones

Fecha de inicio: 31/08/2022

Lugar de trabajo

Cuarentena Ingreso Pisos CYSG-039 H.I.I y T.I.W

Sector

CYSG

Subsector

CYSG-039

Encuesta - Preguntas

Encuesta CYSG

- ¿Tiene sensación de falta de aire de inicio bronca (en ausencia de cualquier otra patología que justifique este síntoma)?
- ¿Tiene tos seca y persistente?
- ¿Ha tenido contacto estrecho con algún paciente positivo confirmado?
- ¿Tiene malestar en la nariz?
- ¿Tiene dolor muscular?
- ¿Tiene síndrome gripal gastrointestinal?
- ¿Último más de 28 días con estos síntomas? (En caso de tener algún síntoma COVID-19)
- ¿Cuál es su temperatura? (contingente)

Seguimiento y Registro de Vacunas

Gestión integral de los Registros de Vacunación de cada empleado, por tipo , marca y lote de vacunas. Seguimiento y alertas de refuerzos necesarios. Reportería avanzada.

 Vacunas Vacunas Tipos de vacuna Importar vacunas**Nombre** ↑↓

Covid - Pfizer

Fiebre amarilla

Hepatitis A

Hepatitis B

Influenza

Tétanos

Empleado	Tipo de vacuna	Fecha
Abbott Micah	Influenza	2022-11-10
Abbott Micah	Covid - Pfizer	2022-10-16
Abbott Micah	Fiebre amarilla	2022-09-15
Abbott Micah	Tétanos	2022-09-07
Zumaque Xiaoheng	Fiebre amarilla	2022-01-30



SAFETY MANTIS

CONTACTO



www.safetymantis.com



contacto@safetymantis.com



+593 99 421 0415 



facebook.com/safetymantis



Linked in



SAFETY MANTIS

By Mantis Software Solutions

Software para la Gestión Integral de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional



SAFETY



HEALTH

by  **MANTIS**
SOFTWARE SOLUTIONS