



Informe de Gestión

SIGA 2024

**Numeral 9.3 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2019, ISO 45001:2018,
ISO 27001:2022**

Regional Tolima / Centro Agropecuario La Granja

10 de Diciembre de 2024



@SENACOMUNICA

www.sena.edu.co

FECHA DE CORTE: 30 de nov de 2024

TABLA DE CONTENIDO



01

El estado de las acciones de las revisiones por la dirección previas

02

Cambios en: Cuestiones Externas e Internas, Necesidades y Expectativas de los grupos de valor e interés, Requisitos legales, Aspectos Ambientales Significativos

03

Grado en que se han logrado los objetivos y metas

04

La Satisfacción del cliente y retroalimentación de las partes interesadas

05

Conformidad de los productos y servicios

06

El desempeño de los proveedores externos

07

Desempeño de los procesos y Sistemas de Gestión – Tendencias relativas a:

- Resultados de Seguimiento y Medición
- Mejoras del Desempeño Energético
- No Conformidades y Acciones Correctivas
- Cumplimiento de Requisitos Legales y otros
- Medidas de prevención y control de peligros
- Resultados de Consulta y Participación de los Trabajadores
- Condición de los ambientes de trabajo
- Incidentes y accidentes de trabajo
- Ausentismo laboral
- Daño de la propiedad, máquinas y equipos
- Deficiencia en la gestión de SST
- Efectividad de los programas de Rehabilitación
- Comunicaciones Pertinentes de las Partes Interesadas

08

Salidas de la Revisión por la Dirección:

- Decisiones relacionadas con las Oportunidades de Mejora
- Decisiones relacionadas cuando no se cumplen los objetivos
- Decisiones frente a los cambios en la LBE
- Decisiones relacionadas con el SGSPI
- Decisiones respecto a la mejora de la competencia, toma de conciencia y la comunicación
- Decisiones relacionadas con la necesidad de recursos
- Conclusiones sobre la conveniencia, adecuación y eficacia

01.

El estado de las acciones de las revisiones por la dirección previas



Estado de las acciones de revisión por la dirección previas SIGA



Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Sistema de Gestión	ID	Tipo de Hallazgo	Descripción	Estado
SGA - SGE	22005	OME	Reducir consumo de agua y energía en el centro de formación.	En Proceso y Seguimiento
SST	23001	NO CONFORMIDAD	Investigación de Accidentes de Trabajo	En Proceso y Seguimiento

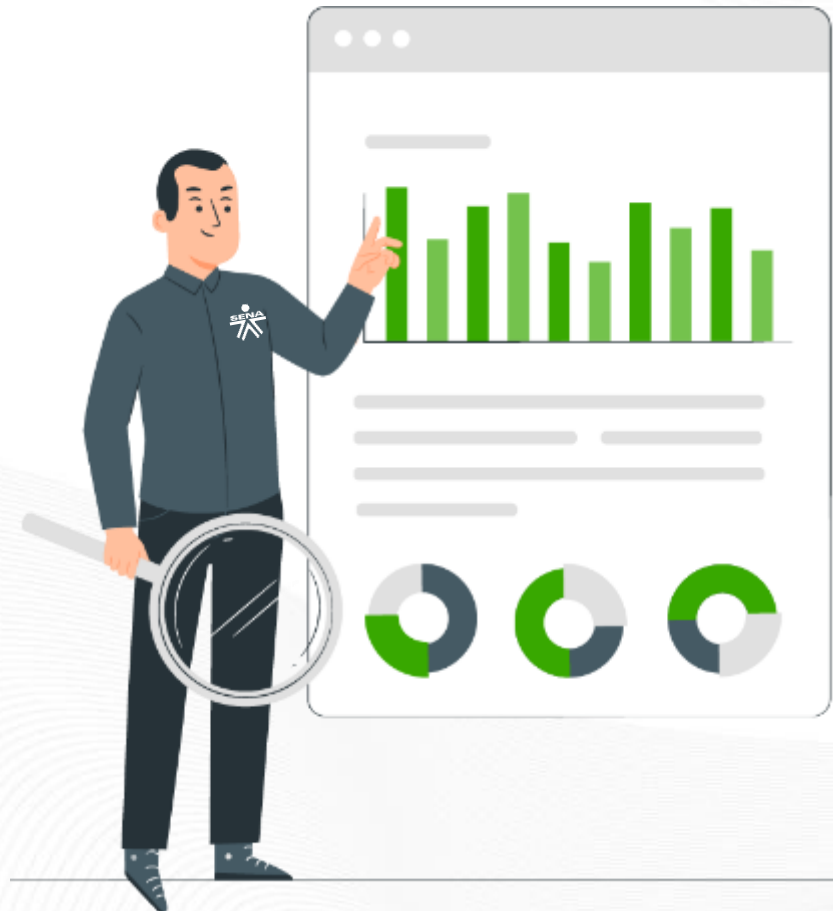
02.

Cambios en:

- Cuestiones externas e internas
- Necesidades y expectativas de grupos de valor e interés
- Requisitos legales
- Aspectos ambientales significativos
- Riesgos y oportunidades

Cambios en cuestiones internas y externas del SIGA

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



Administración
del Riesgo



Fortalecimiento
del MIPG



Alianzas
Estratégicas

Aportes al
Desarrollo
Territorial



Servicios con
enfoque
diferencial



Cambios en Grupos de Valor e Interés



Seguimiento a las necesidades y expectativas

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



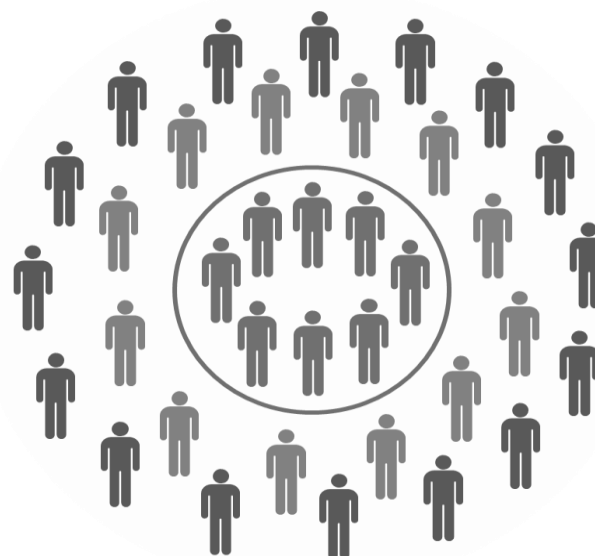
Gestión del Cambio

(Identificación y planeación de todos los cambios que pueden afectar positiva o negativamente el Sistema de Gestión de Calidad- MIPG)



Gestión del Conocimiento

Generación de valor del capital intelectual y fortalecimiento en identificación, creación, apropiación y uso del conocimiento.



Estrategia CampeSENA

Fortalecimiento de la economía campesina, la seguridad alimentaria, la formación de campesinos y enlaces entre gremios agropecuarios.



Cambios en la Alta Dirección

Cambios de directivos a nivel nacional, regional y en Centros de Formación

Cambios en Requisitos Legales



Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



AMBIENTAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Ley 2232 de 2022 del ministerio del medio ambiente.

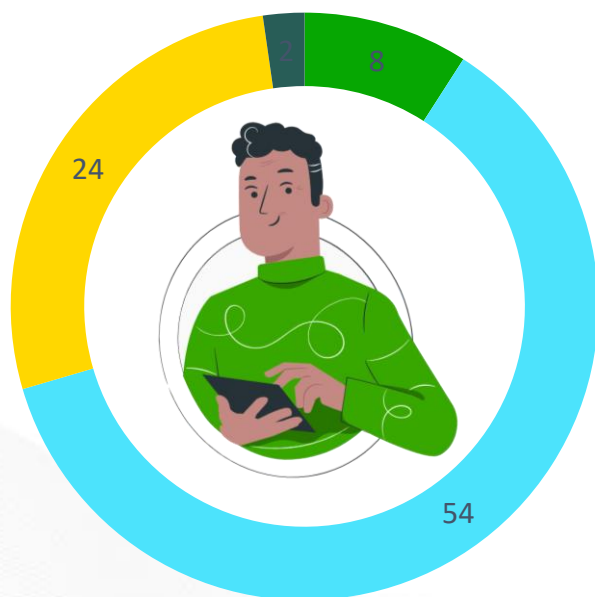
La ley que prohíbe los plásticos de un solo uso en Colombia, conocida como la Ley 2232 de 2022, comenzó a regir el 7 de julio de 2024. Esta normativa busca reducir la producción y consumo de plásticos de un solo uso, prohibiendo la comercialización de varios productos plásticos como bolsas, pitillos, mezcladores de bebidas, y soportes plásticos para hisopos de algodón.

Cambios en Aspectos Ambientales Significativos



Sistema de Gestión Ambiental

Aspectos significativos



■ Alto ■ Medio ■ Bajo ■ Positivos

Análisis y decisiones:

Dentro de las actividades más significativas, la generación de residuos en el centro se identifica como un aspecto que puede llevar a condiciones de emergencia sanitaria e incumplimientos normativos, debido a la ubicación geográfica del centro y la complejidad del manejo de residuos. Esto es especialmente crítico si se presentan fallas en el sistema de almacenamiento temporal de residuos o si no se cuenta con gestores de recolección adecuados.

El consumo energético es un aspecto relacionado que atraviesa todos los servicios del centro, especialmente el agua, ya que todo el sistema de captación y distribución de agua funciona mediante motores eléctricos. Las campañas de uso eficiente de los recursos buscan generar un impacto positivo en la mitigación de riesgos potenciales.

Cambios en los riesgos y oportunidades



Sistema de Gestión Ambiental y de Energía



Contaminación del suelo por generación de vertimientos no controlados por las unidades productivas



Generación de residuos peligrosos por muerte masiva de animales o pérdida de material de formación



Afectación a la fauna y flora por manejo inadecuado de sustancias químicas

Riesgos



Aprovechamiento de residuos orgánicos para la producción de abonos.



Uso de residuos aprovechables en las actividades formación de construcción y soldadura



Implementación de vigías ambientales en la estrategia SENA EMPRESA

Oportunidades

Cambios en Requisitos Legales



Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



TIPO DE REQUISITO LEGAL U OTRO	No. DE REQUISITO LEGAL U OTRO	FECHA DE EXPEDICIÓN	TÍTULO DEL REQUISITO LEGAL U OTRO	CUMPLIMIENTO (ESTADO)
Resolución	40150	2024-05-03	Riesgo Eléctrico	Cumple
Resolución	20243040035215	2024-07-29	"TRANSPORTE NORMAS TÉCNICAS APLICABLES SEGURIDAD VIAL	Cumple
Decreto	978	2024-08-02	GESTIÓN DEL RIESGO - PLAN DE EMEREGENCIA	Cumple
Ley	2357	2024-05-29	PROTECCIÓN A LA MATERNIDAD, LACTANCIA Y LICENCIA	Cumple
Circular	55	04/09/2024	ACOSO SEXUAL EN EL TRABAJO, RIESGO PSICOSOCIAL	Cumple

03.

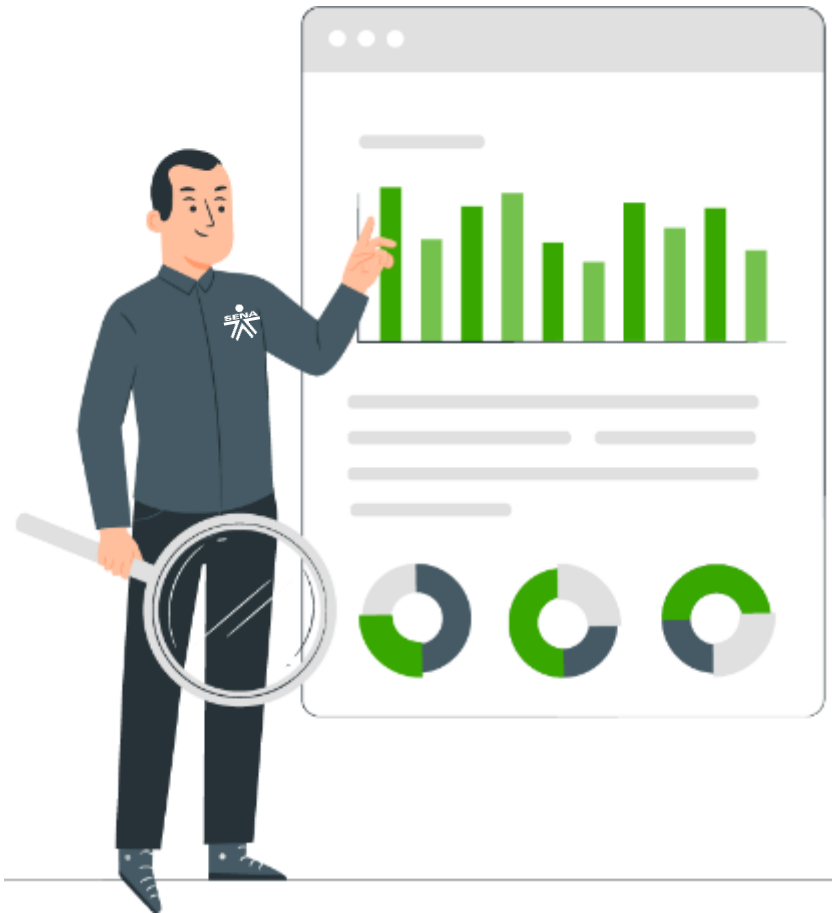
**Grado en el que
se han logrado
los objetivos y
metas**



Resultados de seguimiento y medición – Plan Anual de Mantenimiento y Mejora (PAMM) 2024



Sistema de Gestión de Calidad



La ejecución de las actividades propuestas en el PAMM se han cumplido al 100% en los tiempos estipulados por la dirección general.

Resultado medido



100%

0,00%

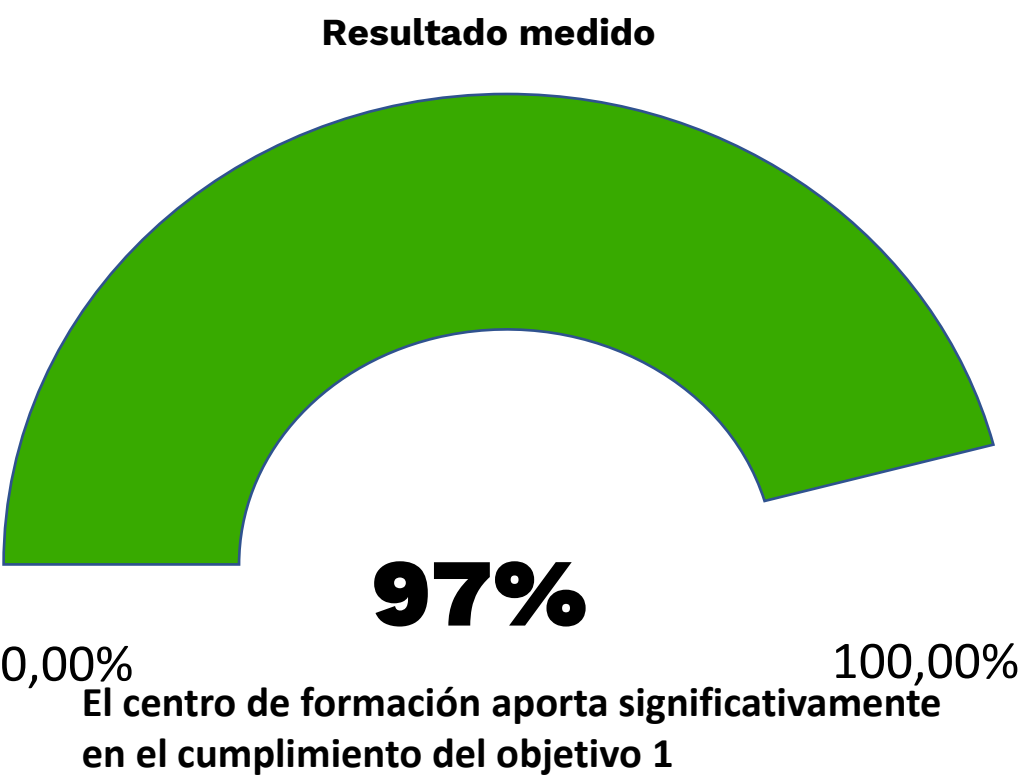
100,00%

Grado en que se han logrado los objetivos de calidad - 2024



Sistema de Gestión de Calidad

OBJETIVO 1: Promover la implementación de los planes de mejora de los procesos que permitan contribuir a la actualización de los Modelos y Sistemas de Gestión de la Entidad.



Indicador	Lugar
Cumplimiento de los cierres de hallazgos eficaces en el plazo establecido	Regionales /CF/DG
Gestión de reservas presupuestales	
Oportunidad y completitud en el cargue de información contractual de bienes y servicios en el aplicativo Blackbox	

RESERVA PPTAL : Para el periodo a 30 de noviembre se cuantifica la cancelación de 34 contratos por un valor \$ 919.070.937,78 millones de pesos, correspondientes a una ejecución de la reserva del 95.45% quedando pendiente un contrato por un valor de \$43.795.000 millones de pesos.

BLACK BOX: Para el mes de julio se adjudicaron 13 contratos, para agosto 6, para septiembre 11, para octubre 6 y para noviembre 3

PLANES DE MEJORAMIENTO: Se ha logrado el cierre de todos los hallazgos de la auditoria interna nacional 2023 y los hallazgos dejados en el 2024 se han cumplido las acciones en los tiempos determinados

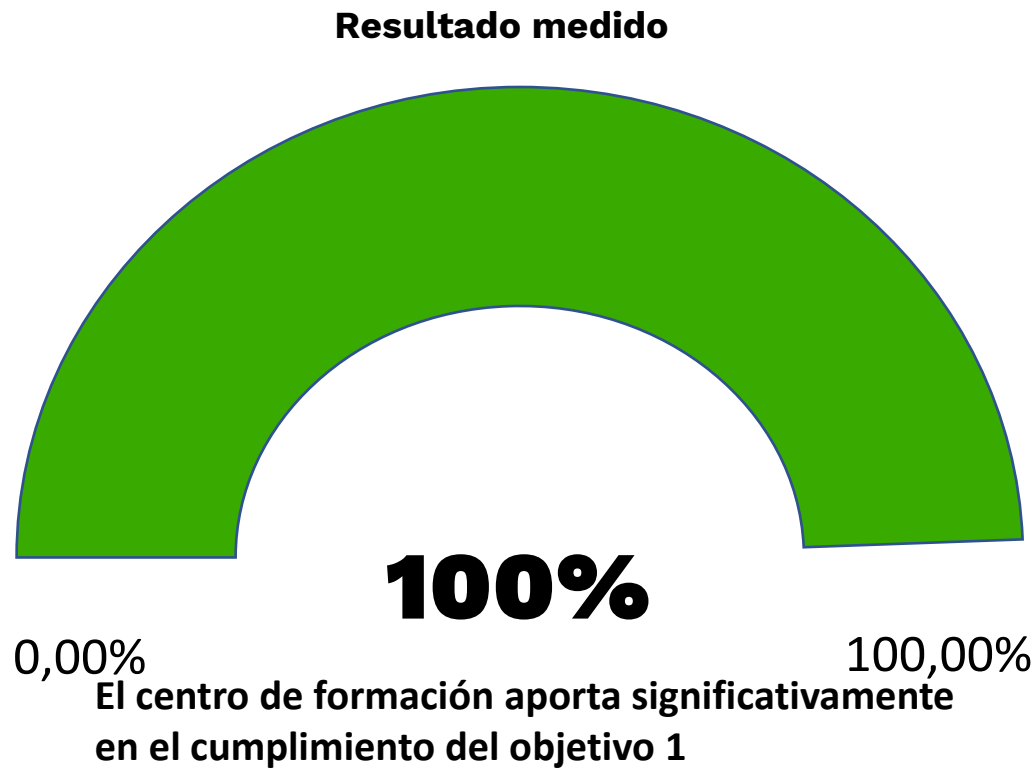
Grado en que se han logrado los objetivos de calidad - 2024



Sistema de Gestión de Calidad

OBJETIVO 2: Promover la cultura de mejora continua, que permita, incrementar el desempeño institucional del SENA.

Indicador	Lugar
Porcentaje de cumplimiento en la realización de comités técnicos de centro	CF
Porcentaje de avance en las reuniones de equipo pedagógico realizadas	



El centro de formación ha realizado los comités técnicos de centro y las reuniones de equipo pedagógico de acuerdo con los lineamientos establecidos por la dirección general

Grado en que se han logrado los objetivos ambientales y de energía- 2024



Sistema de Gestión Ambiental y de Energía

OBJETIVO 1: Implementar tecnologías limpias y sistemas tecnológicos que permitan el aprovechamiento óptimo de los recursos naturales.

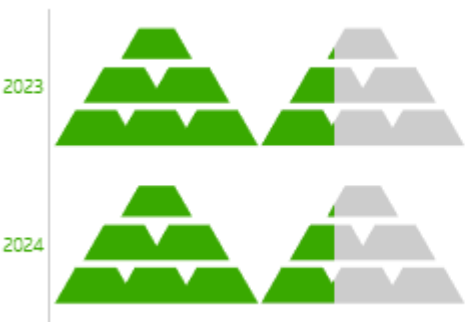
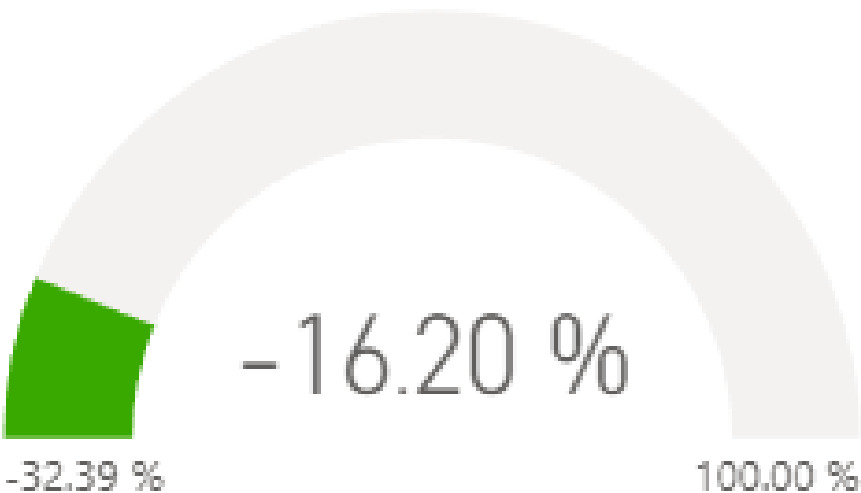
% DE INCREMENTO EN LOS RESIDUOS LLEVADOS A COMPOSTAJE ENTRE EL 2024 Y 2023



SUBINDICADOR

Residuos llevados a compostaje 9.687,85 kilos

Abono producido 12019



11,560.00

9,687.85

Meta 2024: **70%**

Grado en que se han logrado los objetivos ambientales y de energía- 2024

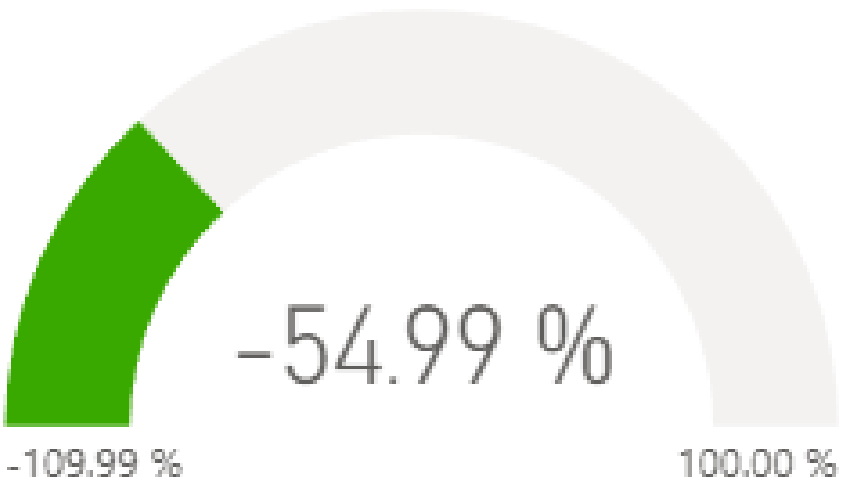


Sistema de Gestión Ambiental y de Energía

OBJETIVO 1: Implementar tecnologías limpias y sistemas tecnológicos que permitan el aprovechamiento óptimo de los recursos naturales.



% DE INCREMENTO EN LA PRODUCCION DE ABONO
ENTRE EL 2024 Y 2023



Meta 2024: **70%**



SUBINDICADOR
Residuos llevados a compostaje 9.687,85 kilos
Abono producido 12.309

27,350.00

12,309.00

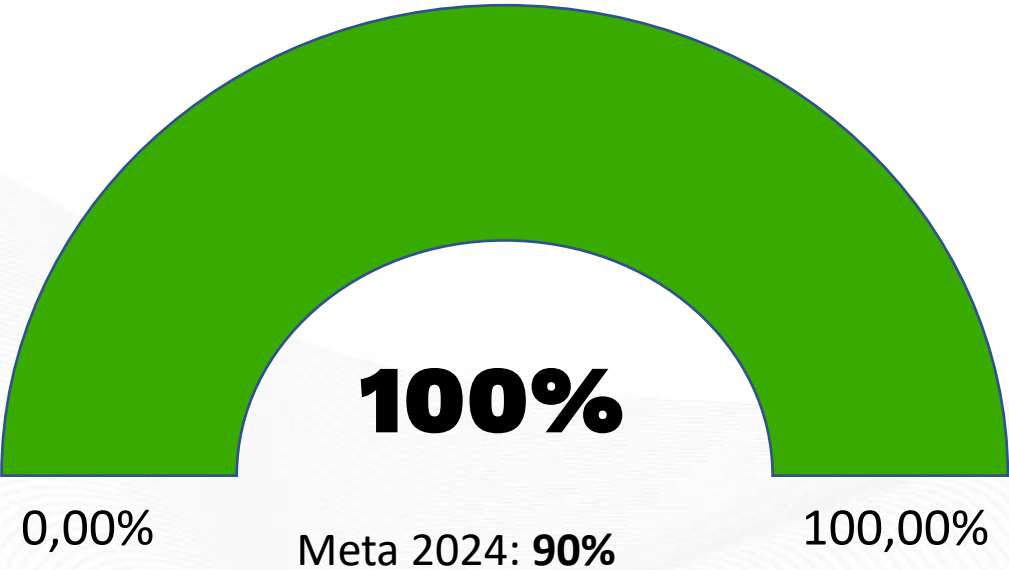
Grado en que se han logrado los objetivos ambientales y de energía- 2024



Sistema de Gestión Ambiental y de Energía

OBJETIVO 2: Implementar programas que contribuyan al uso racional y eficiente de los recursos que impactan el desempeño ambiental y energético.

% Implementación de programas



81

Cantidad de entregables al año

81

Cantidad de avance a la fecha de corte

los programas implementados han tenido un impacto positivo en el desempeño ambiental y energético del Centro Agropecuario La Granja, cumpliendo con los objetivos planteados y contribuyendo a la sostenibilidad del centro.

Objetivos ambientales y de energía

Logros 2024



Sistema de Gestión Ambiental y de Energía



Agua

Ahorro/sobre consumo
2024 VS 2023
Ahorro

110,410 m3



Energía

Ahorro/sobre consumo
2024 VS 2023:

kW 55818,88
costo (\$ 30.749.707,02)

A pesar de que no se logró un ahorro significativo durante la vigencia de 2024, las acciones de ahorro y concientización promovieron un uso adecuado de los recursos. La estrategia más destacada fue el racionamiento del servicio de agua durante las noches, lo cual evidenció un ahorro diario del 10%.

Además, estas iniciativas no solo fomentaron una mayor conciencia sobre la importancia del uso eficiente de los recursos, sino que también sentaron las bases para futuras mejoras en la gestión ambiental y energética del centro. La participación activa del personal y los usuarios fue crucial para el éxito de estas estrategias, demostrando que con un esfuerzo colectivo se pueden alcanzar resultados positivos y sostenibles.

Grado en que se han logrado los objetivos de SST - 2024



Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo - Cumplimiento de Política

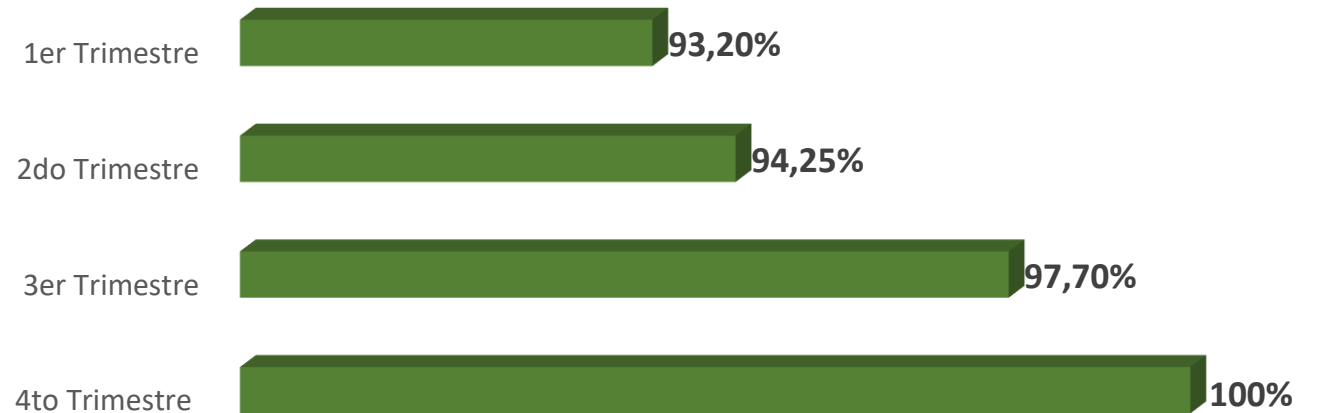
2

PROMOVER LA SALUD MENTAL DE LOS TRABAJADORES

Se establece que el indicador de cumplimiento se ha mantenido entre el 93.2% al 100% lo cual esta soportado en las diferentes actividades que se ejecutaron en el Despacho y los diferentes centros de formación, de igual forma, se destaca las actividades formativas capacitaciones, talleres y entrenamientos tipo Outdoor Training, semana de la salud en el mes de septiembre, capacitación virtuales por medio el espacio llamado “la hora de la salud”, actividades de prevención del suicidio y primeros auxilios psicológicos, ciclo de conferencias interdisciplinarios para la conmemoración del día del psicólogo, entre otros; Al igual que se priorizo en él envío de mensajes reflexivos, para el personal de planta y de contrato de la Regional Tolima. Envío de mensajes preventivos por medio de ecards o tarjetas electrónicas a todos los servidores públicos de la regional en temas de prevención de violencia de género, prevención del acosos laboral y sexual, mensajes para propiciar el trabajo en equipo, la gestión del estrés, prevención de la comunicación asertiva y prevención del consumo de trabajo y sustancias psicoactivas en espacio laborales, entre otros,



Información de Indicadores Eje Sena Mentalmente Saludable



Instrucciones: Actualizar los datos de la gráfica con los valores de la regional o centros de formación (Información de Indicadores)

Grado en que se han logrado los objetivos de SST - 2024



Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo - Cumplimiento de Política

3

MEJORAR LAS CONDICIONES DE SALUD DE LOS TRABAJADORES

La tasa de ausentismo laboral: con relación al N° de días de ausentismo por incapacidad laboral y común, se mantuvo por debajo del rango de la meta nacional (1,47).

La frecuencia de accidentalidad: con relación al N° de accidentes de trabajo que se presentaron cada mes se mantuvo por debajo de la meta nacional (0,5).

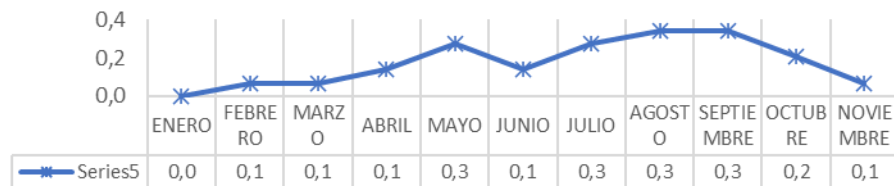
La severidad en la accidentalidad: con relación al N° de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes supero la meta nacional (0,8) en enero y febrero por incapacidad derivada de accidente deportivo y agosto, septiembre, octubre y noviembre por incapacidades derivadas de accidente de trabajo y enfermedad general de un TO con incapacidad prolongada.



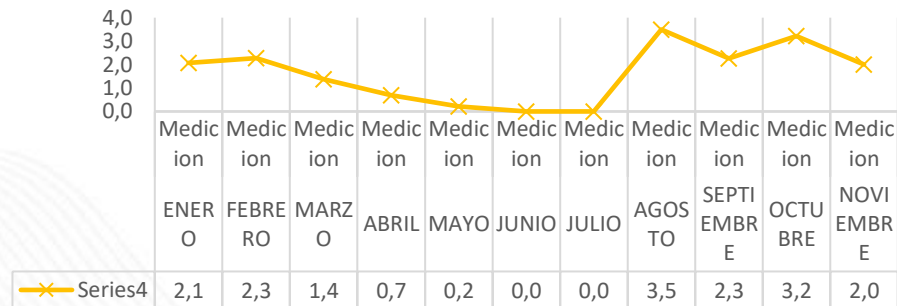
TASA DE AUSENTISMO LABORAL



FRECUENCIA



SEVERIDAD



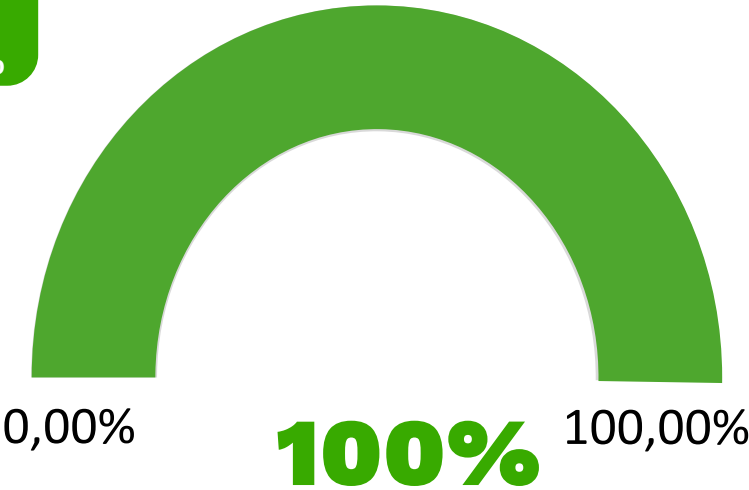
Grado en que se han logrado los objetivos de Seguridad y Privacidad de la Información - 2024

Sistema de Gestión de Seguridad y Privacidad de la Información

OBJETIVO 3: Promover e implementar estrategias para establecer una cultura y apropiación en temas de Seguridad y Privacidad de la información en todos los colaboradores de la entidad

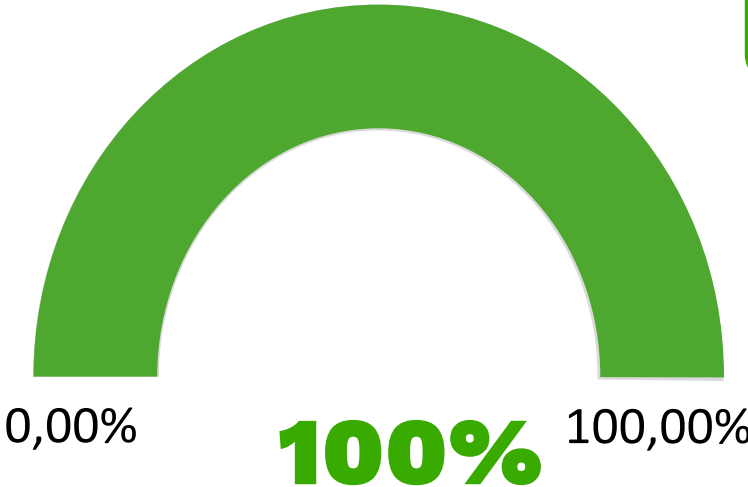
El Centro de Formación implementa estrategias para el cumplimiento eficaz del objetivo propuesto

Resultado medido



de estrategias de cultura y apropiación realizadas / # total de estrategias de cultura y apropiación programadas

Resultado medido



de Colaboradores que han participado en actividades de sensibilización durante el año / Total Colaboradores de (Regional o Centro) * 100

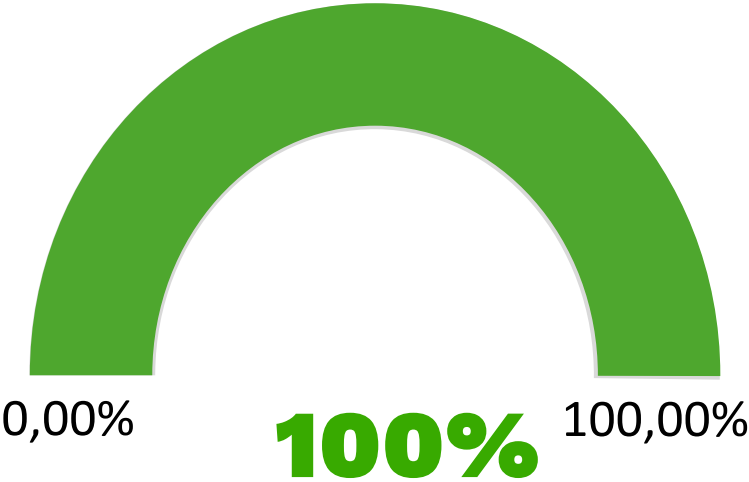
El centro de formación implementa de manera oportuna las estrategia aplicadas para la seguridad en la plataformas digitales

Grado en que se han logrado los objetivos de Seguridad y Privacidad de la Información - 2024

Sistema de Gestión de Seguridad y Privacidad de la Información

OBJETIVO 4: Gestionar los incidentes y eventos de seguridad y privacidad que pongan en riesgo la confidencialidad, disponibilidad, integridad y privacidad de los activos de información de la Entidad de manera oportuna con el fin de minimizar su impacto y propagación.

Resultado medido



de incidentes de seguridad de la información reportados por colaboradores de (Regional/Centro de formación) / # total de incidentes reportados a nivel nacional * 100

El Centro Agropecuario la Granja no ha reportado incidentes informáticos, se continua implementando controles eficaces para poder darle manejo a posibles incidentes presentados en el centro de formación.

04.

La Satisfacción del cliente y retroalimentación de las partes interesadas

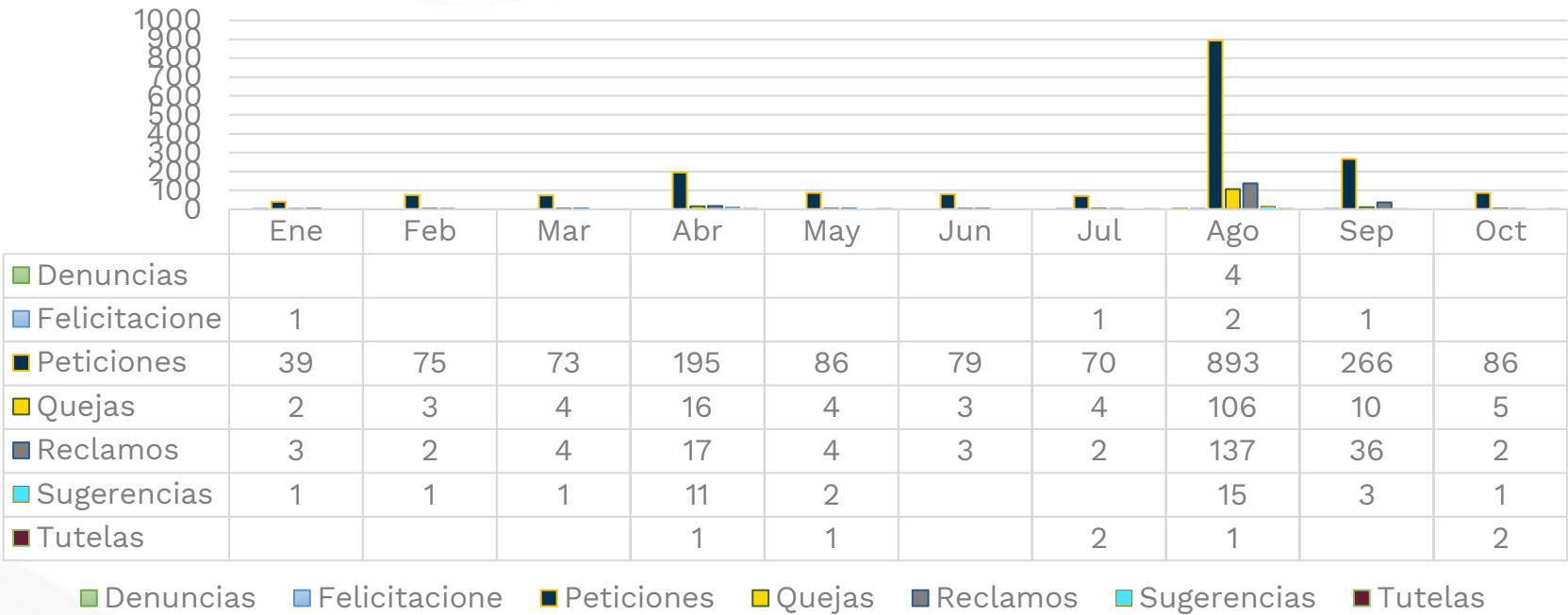


La satisfacción del cliente



Sistema de Gestión de Calidad

PQRS 2024 CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA



Para el año 2024 de enero a octubre las PQRS más recurrente en el Centro Agropecuario La Granja son las Peticiones con un porcentaje del 81,67%, seguido de los reclamos con un porcentaje del 9,21% y por último las Quejas con un porcentaje del 6,89%.

Retroalimentación de las partes interesadas

Sistema de Gestión de Seguridad y Privacidad de la Información

En lo transcurrido del año no se han recibido PQRS relacionadas con la gestión de seguridad y privacidad de la información (incidentes, eventos, falencias en la protección de datos).

Pero como es una de nuestras prioridades en mantener lo eventos o incidentes la mínimo, se ha realizado las siguientes actividades para minimizar cualquier incidentes:

- Todo equipo formateado se sube al dominio con licenciamiento de Windows y office 365.
- Se dejan las actualización automáticas para una mayor seguridad.
- Se activa Windows Defender el cual ayuda a protege los equipo de cualquier ataque.
- Se generan estrategias informando a los usuarios de llevar los archivos dentro de One drive para evitar perdidas en caso de hurtos o daño de los equipos de computo.
- se guía a los usuarios y realizar los cambios de contraseña cada 3 meses.

05.

Conformidad de los productos y servicios

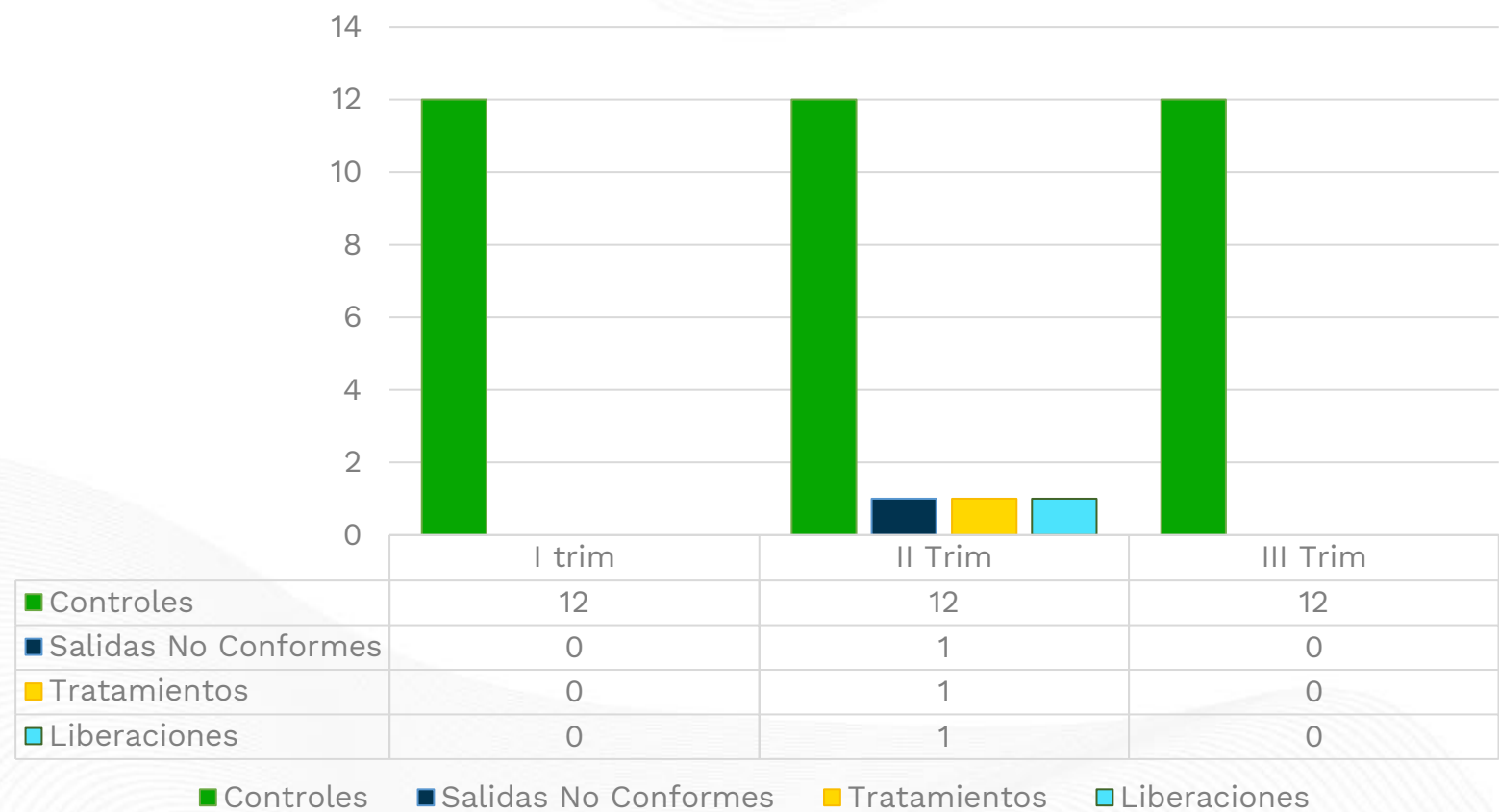


Conformidad de los productos y servicios



Sistema de Gestión de Calidad

Salidas No Conformes



Análisis y decisiones:

En el Centro Agropecuario la Granja para la vigencia 2024 se presento solo una salida no conforme en el proceso de Gestion de Evaluación y Certificación de Competencias laborales, para la cual se le realizo el tratamiento y liberación correspondiente, es de resaltar que la incidencia no se volvió a presentar, evidenciando la eficacia de los controles establecidos.

06.

Desempeño de los proveedores externos

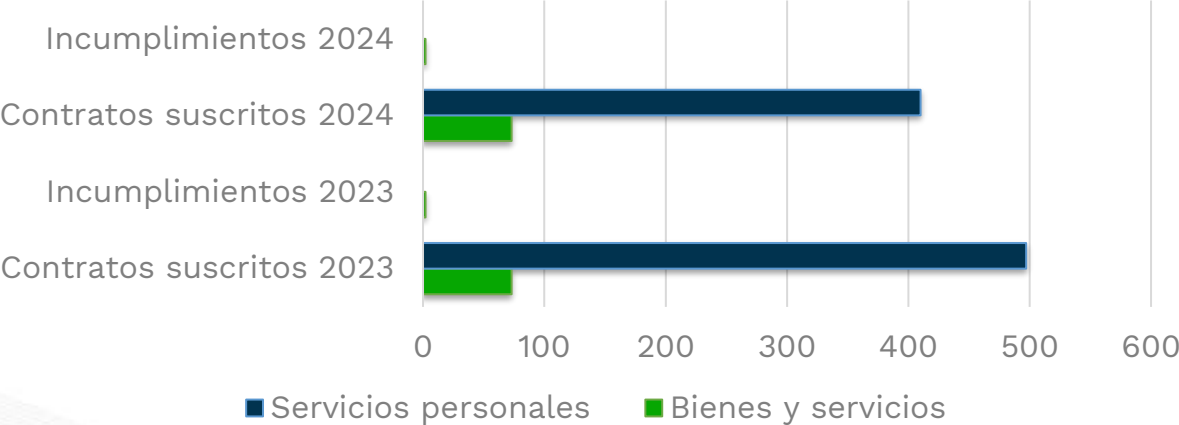


Desempeño de los proveedores



Sistema de Gestión de Calidad

Contratos inscritos vs Contratos incumplidos



Como plan de acción: Se realiza requerimiento por parte del supervisor del contrato y el área de contratación del Centro formación al contratista de manera oportuna para la ejecución del contrato y como Segunda actividad, ya que de la primera no se obtuvo respuesta por el contratista, se da inicio al proceso sancionatorio por parte del supervisor.



Análisis y decisiones:

Durante la vigencia 2024, se presentaron dos incumplimientos en contratos de bienes y servicios, en el desarrollo de cada uno de los contratos, se evidencian las diferentes gestiones realizadas por la supervisión del contrato, apoyo técnico y la unidad de contratación donde se solicita al contratista para que proceda a realizar el inicio y las actividades del contrato, en donde se reitera y finalmente incumple con el lote 1, correspondiente a (2) actividades, y para lote 2, correspondiente a (2) actividades, conforme a las condiciones técnicas requeridas y el contrato aceptado. Se determina un Incumplimiento Total

07.

Desempeño de los procesos y Sistemas de Gestión

Tendencias relativas a:

- Resultados de Seguimiento y Medición
- Mejoras del Desempeño Energético
- No Conformidades y Acciones Correctivas
- Cumplimiento de Requisitos Legales y otros
- Medidas de prevención y control de peligros
- Resultados de Consulta y Participación de los Trabajadores
- Condición de los ambientes de trabajo
- Incidentes y accidentes de trabajo
- Ausentismo laboral
- Daño de la propiedad, máquinas y equipos
- Deficiencia en la gestión de SST
- Efectividad de los programas de Rehabilitación
- Comunicaciones Pertinentes de las Partes Interesadas



Resultados de seguimiento y medición



Sistema de Gestión de Calidad

Nombre del Indicador por proceso	Frecuencia de medición	Resultado a la fecha	Cumplimiento de metas	Resultados de las acciones correctivas	Conclusiones	Decisiones
Cumplimiento de los cierres de hallazgos eficaces en el plazo establecido	Trimestral	Optimo – 100%	La meta establecida en el indicador se ha alcanzado	Cumplimiento oportuno de las acciones establecidas en los planes de mejoramiento	Se logro el cierre del 100% de los hallazgos que venían de la vigencia anterior y se cumple oportunamente con los tiempos establecidos para ejecutar las acciones de los nuevos planes de mejoramiento	Continuar con el seguimiento oportuno a las acciones propuestas en los planes de mejoramiento.
Reporte comités técnicos de centro	Semestral	Optimo – 100%	La meta establecida en el indicador se ha alcanzado	Cumplimiento oportuno de la realización de los comités técnicos de centro	Se logro realizar la totalidad de reuniones propuestas para la vigencia 2024	Continuar con la planeación de las reuniones de comités técnicos de centro

Resultados de seguimiento y medición



Sistema de Gestión de Calidad

Nombre del Indicador por proceso	Frecuencia de medición	Resultado a la fecha	Cumplimiento de metas	Resultados de las acciones correctivas	Conclusiones	Decisiones
Cumplimiento de los cierres de hallazgos eficaces en el plazo establecido	Trimestral	Optimo – 100%	La meta establecida en el indicador se ha alcanzado	Cumplimiento oportuno de las acciones establecidas en los planes de mejoramiento	Se logro el cierre del 100% de los hallazgos que venían de la vigencia anterior y se cumple oportunamente con los tiempos establecidos para ejecutar las acciones de los nuevos planes de mejoramiento	Continuar con el seguimiento oportuno a las acciones propuestas en los planes de mejoramiento.
Reporte comités técnicos de centro	Semestral	Optimo – 100%	La meta establecida en el indicador se ha alcanzado	Cumplimiento oportuno de la realización de los comités técnicos de centro	Se logro realizar la totalidad de reuniones propuestas para la vigencia 2024	Continuar con la planeación de las reuniones de comités técnicos de centro

Instrucciones: presentar los indicadores que recientemente deben estar siendo medidos en los centros de formación y despachos regionales por cada proceso. Tener en cuenta la frecuencia de medición de cada uno de ellos para presentar en esta revisión el corte más reciente.

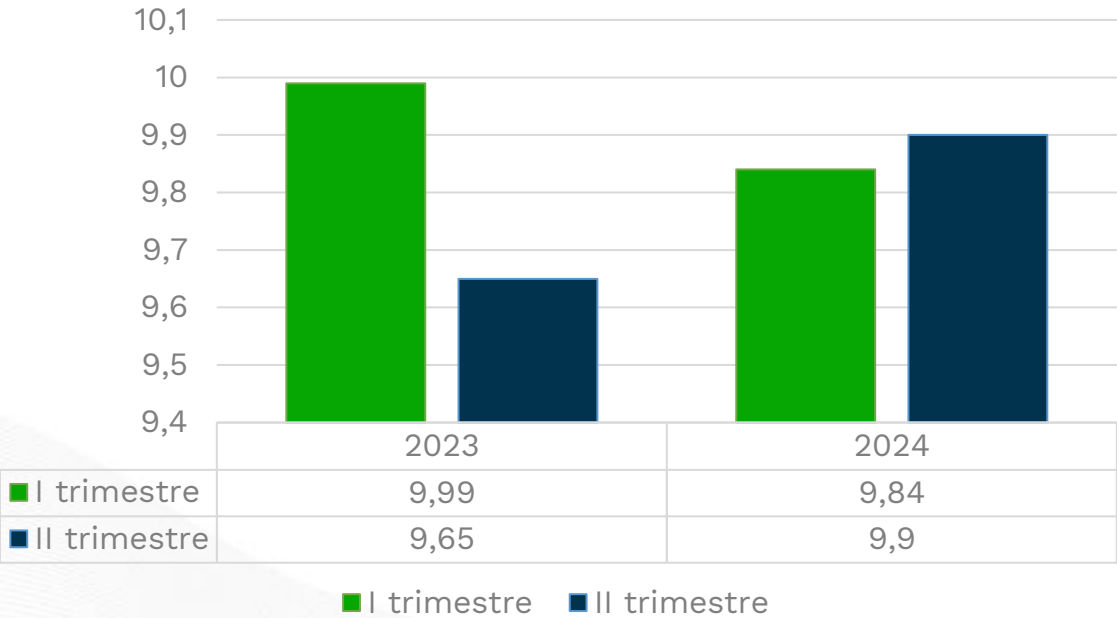
Adicionalmente se deben incluir en esta entrada los indicadores asociados a gerente público e informe estadístico.

Resultados de seguimiento y medición



Sistema de Gestión de Calidad

Evaluación por dependencias



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Para la vigencia 2024 el centro agropecuario la Granja implemento una plantilla como informe gestión para documentar la gestión realizada en todas las dependencias.

Desempeño ambiental y energético

Sistema de Gestión Ambiental y de la Energía



Resultados de seguimiento y medición - Comparativo Año actual 2023 vs Año anterior 2024

2,8 %

Consumo de ACPM

Consumo 2023: 8294 Galones

Consumo 2024: 8055 Galones

Ahorro/sobre consumo

238 gal – costo (\$12.848.063)

Para la vigencia 2024, se observa una leve disminución en el consumo de ACP, manteniéndose en niveles muy similares a los de 2023. Estos consumos están alineados con las actividades de formación que se desarrollan en el centro

37,82 %

Consumo de Gasolina

Consumo 2023: 1142,4 Galones

Consumo 2024: 709,7 Galones

Ahorro/sobre consumo

431,71 gal costo (\$ 2.744.471,62)

Para la vigencia 2024, se registró una disminución significativa en el consumo de gasolina, la cual está ligada a las actividades naturales del centro. Esta variación es normal.

35,2%

Consumo de GAS

Consumo 2023: 9064,52 m³

Consumo 2024: 12260,39 m³

Ahorro/sobre consumo

3195,87 costo (\$11.827.143)

Para la vigencia 2024, se observa un aumento en el consumo de gas de 3195,87 m³, lo que representa un costo adicional de \$11.827.143. Este incremento se debe a la ampliación de las actividades misionales del centro, que requieren un mayor uso de este recurso.



Desempeño ambiental y energético

Sistema de Gestión Ambiental y de la Energía



Resultados de seguimiento y medición - Comparativo Año actual 2023 vs Año anterior 2024

20,2 %

Consumo de Papel

Consumo 2023: 297 Resmas
Consumo 2024: 357 Resmas
Ahorro/sobre consumo
60 Resmas costo (\$2.123.400)

Para la vigencia 2024, se registra un aumento significativo en el consumo de papel, a pesar de las campañas de reducción del uso de papel en las actividades ofimáticas. Es necesario continuar con estas campañas en 2025.

31 %

Generación de Residuos Aprovechables

Consumo 2023: 3255 kilos
Consumo 2024: 2227 kilos
Se Generaron
1024 kilos

Para la vigencia 2024, se registra una disminución en la entrega de residuos aprovechables. Esto está relacionado con las actividades de orden y limpieza, así como con los residuos que se entregan en estado de baja.

27 %

Generación de Residuos Peligrosos

Consumo 2023: 2378 kilos
Consumo 2024: 1730 kilos
Se Generaron
648 kilos

Se registra una disminución en la generación de residuos RESPOL. Estos residuos varían según las actividades misionales del centro o eventos anormales, como muertes masivas de semovientes o semovientes de gran tamaño.

25,9 %

Generación de residuos No Aprovechables

Consumo 2023: 44840 kilos
Consumo 2024: 33214 kilos
Ahorro/sobre consumo
11626 (\$1.320.586)

Para la vigencia 2024, se registra una leve disminución. Esta reducción está alineada con las actividades realizadas en el centro y con la adecuada separación de los residuos.

Huella de Carbono

Sistema de Gestión Ambiental y de la Energía



En la vigencia 2023, el SENA generó un total de:

750 Ton de CO₂ e



74 %

Categoría I (Combustibles, animales, gases refrigerantes, fertilizantes, aceites y grasas)

26 %

Categoría II (Energía eléctrica)

Dentro de las actividades del Centro Agropecuario La Granja, la tenencia de ganado es la principal fuente de emisiones de CO₂, representando el 26% del total. Le sigue de cerca el consumo de energía eléctrica, que contribuye con un 25.9%. La ganadería genera emisiones significativas de metano y dióxido de carbono debido a la digestión de los animales y al manejo de estiércol



Resultados de seguimiento y medición



Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Cumplimiento Plan Anual de SST



Regional	SEDE	Informe Trimestre 2024	EJE	Total, actividades aplicables	No. De Actividades ejecutadas	Porcentaje de Cumplimiento
Tolima	Centro Agropecuario la Granja	III	Higiene y Seguridad Industrial	96	64,35	67 %


Estado de No Conformidades – Acciones Correctivas




Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol




PRIORIZACIÓN

 **SGC**


- Mejorar la infraestructura de los ambientes de formación
- Fortalecer el proceso de programacion de instructores, juicios evaluativos y seguimiento a etapa productiva.

 **SGA**

Fortalecer el manejo de sustancias quimicas en todas las unidades productivas del centro de formación, con el objetivo de minimizer el impacto al entorno.

 **SGE**

Implementar estrategias que contribuyan a genera sentido de pertenencia para el uso de los Servicio.

 **SST**

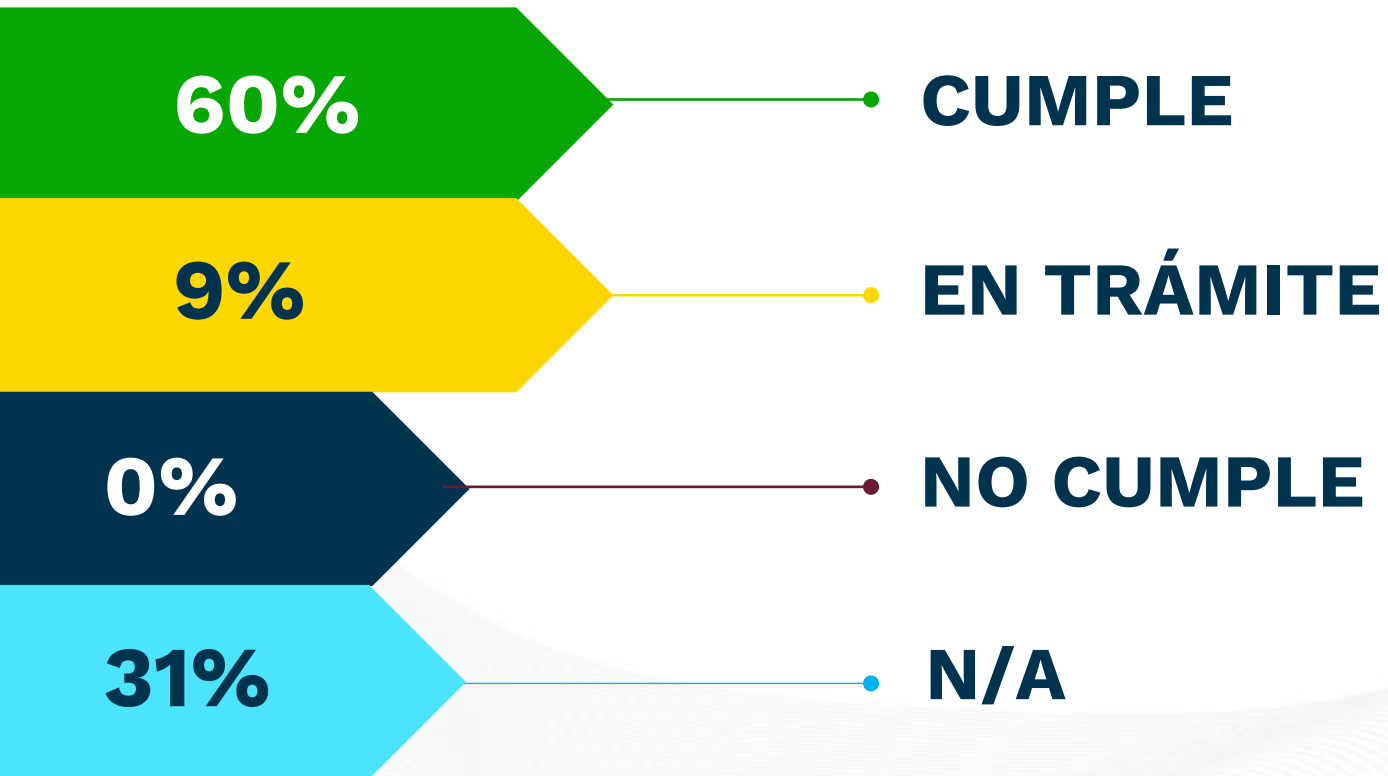
- Investigación de accidentes de trabajo
- Responsable de trabajo en alturas.
- Inspecciones SST

Cumplimiento de requisitos



----- legales y Otros requisitos

Sistema de Gestión Ambiental y de Energía

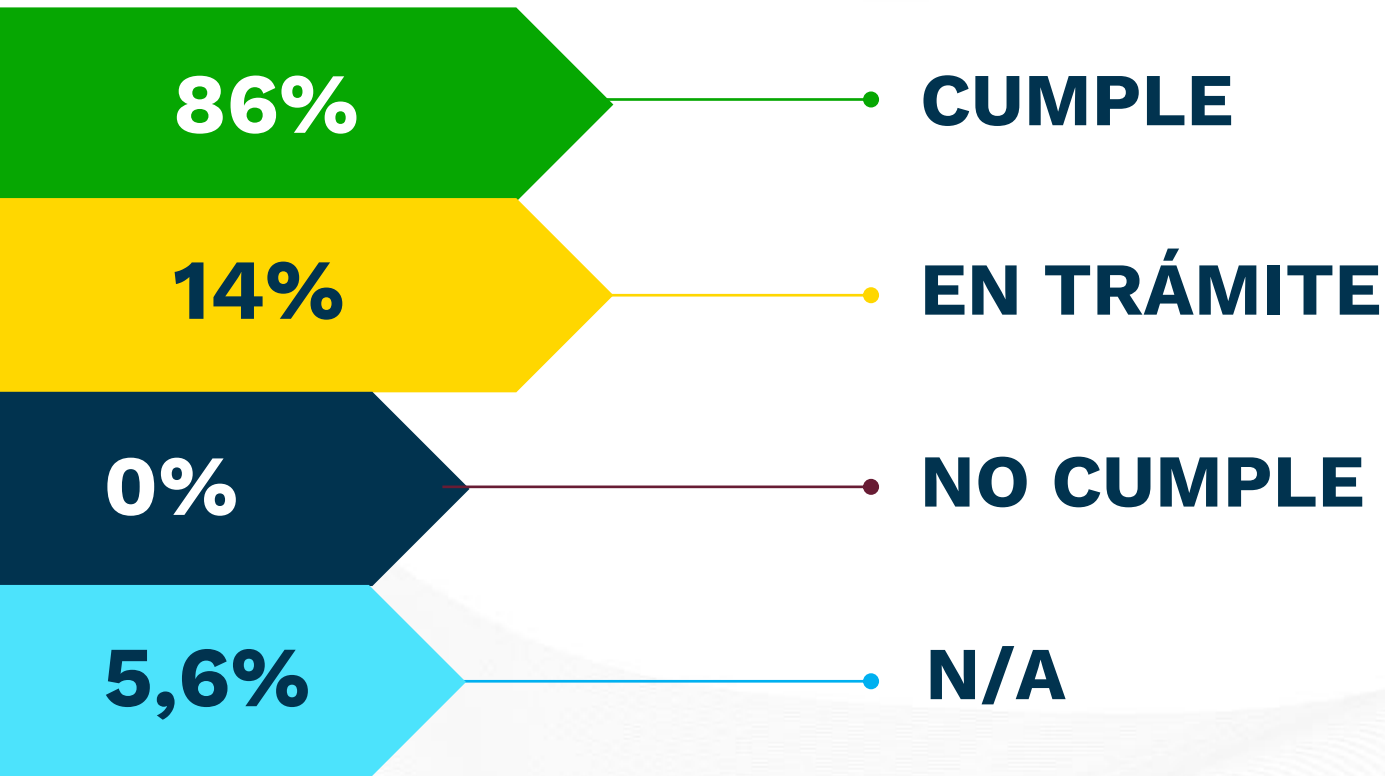


Cumplimiento de requisitos



legales y Otros requisitos

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo



PARA EL SG-SST

Dentro del cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos (Total 237); se lleva un cumplimiento del 86%, teniendo un 14.% en trámite y ningún incumplimiento en el centro Agropecuario La Granja.

Medidas de prevención y control de peligros



Actualización del Plan de Emergencia.

Fecha de Actualización	Cumplimiento	Observación
30/04/2024	50 %	Se realiza primero un borrador de actualización según directrices de la Dirección General
30/09/2024	100 %	Se realiza actualización completa según directrices de la Dirección General

Informe de Simulacro de Emergencias.

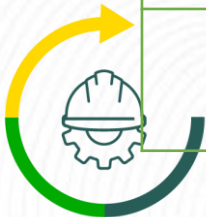
Sede	Fecha	Tema	Cumplimiento
Centro Agropecuario La Granja	19/06/2024	COLAPSO DE LA PTAR POR REBOSE DE LA CRIBA / TANQUE	100 %
Centro Agropecuario la Granja	02/10/2024	Se realiza simulacro de evacuación por sismo	100%



Participación de los trabajadores



Capacitaciones del Eje Higiene y Seguridad Industrial					
ITEM	SEDE	FECHA	TEMA	PARTICIPACION	ESTADO
1	Centro Agropecuario la Granja - Regional Tolima	03/04/2024	conformación y funciones básicas del Brigadista. CAG.	27	Ejecutada
2	Centro Agropecuario la Granja - Regional Tolima	05/06/2024	Extinción y Control de Incendios	12	Ejecutada
3	Centro Agropecuario la Granja - Regional Tolima	24/07/2024	Primeros Auxilios	30	Ejecutada
4	Centro Agropecuario la Granja - Regional Tolima	13/08/2024	Inducción SST	10	Ejecutada
5	Centro Agropecuario la Granja - Regional Tolima	13/09/2024	Semana de la Salud: Actividades de Promoción y Prevención	43	Ejecutada
6	Centro Agropecuario la Granja - Regional Tolima	14/09/2024	Inducción SST Visitantes	17	Ejecutada
7	Centro Agropecuario la Granja - Regional Tolima	18/10/2024	Gestión del Riesgo Químico	15	Ejecutada
8	Centro Agropecuario la Granja - Regional Tolima	03/10/2024	Inspección y seguimiento a elementos para la atención de Emergencias en unidades	6	Ejecutada
9	Centro Agropecuario la Granja - Regional Tolima	08/10/2024	Prevención y Control de la Tuberculosis	17	Ejecutada



Condición de los ambientes de trabajo



Y las condiciones de salud de los trabajadores

Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

EXAMENES REALIZADOS POR PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA SENA TOLIMA 2024									
POBLACION SENA TOLIMA 2024: 1493 TRABAJADORES			Visual	Cardiovascular	Biomecanico	Biologico	Quimico	Auditivo y Voz	Nº TOTAL PVE
ACTIVIDADES EJECUTADAS POR PVE 2024									
IPS LOCAL MEDISOT-EJECUTADO	TOTAL EJECUTADO MEDISOT 2024	295	299	21	189	29	295	2012	100%
ARL POSITIVA-PROGRAMADO	PROVEEDOR ZONA MEDICA	217	211	205	75	76	211	2131	
CONTROL PERIODICO CONTRATISTAS CITADOS 787	CONTROLADOS 508 CON EXAMENES PREOCUPACIONALES	508	508	508	0	0	508	2032	
TOTAL TRABAJADORES CONTROLADOS 2024 POR PVE		1020	1018	734	264	105	1014		
TOTAL ACTIVIDADES PVE									6175

En el periodo se realizó control médico ocupacional a 1.020 con realización de exámenes de apoyo diagnostico con IPS local a 295 funcionarios, con proveedor de ARL Positiva a 217 contratistas y con cargue de exámenes preocupacionales a CompromISO a 508 de 787 contratistas citados, para un total de 6,175 actividades incluidas en los PVE visual, cardiovascular, Biomecánico, Biológico, Químico, Auditivo y voz.

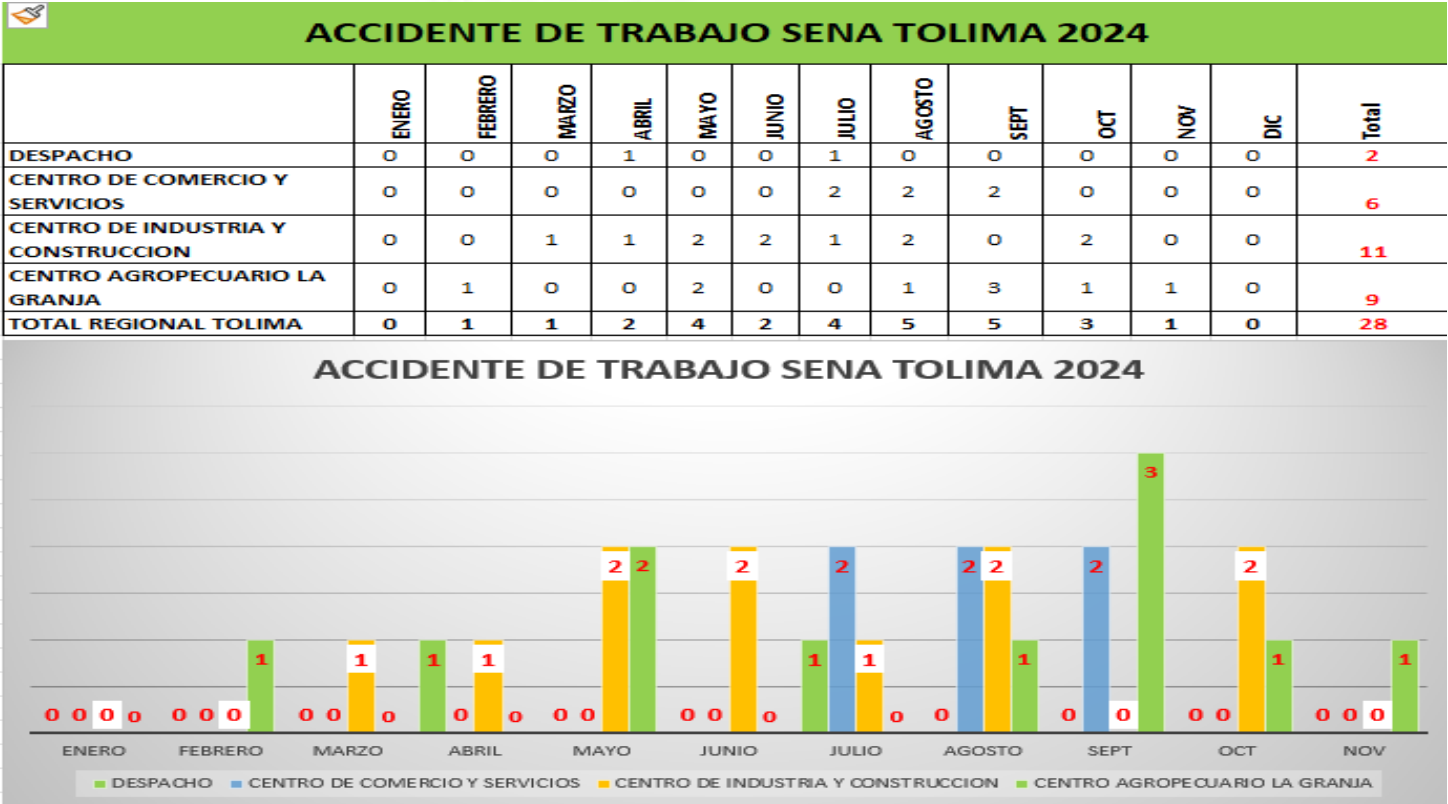


Incidentes y Accidentes de trabajo



Y enfermedades laborales

Reporte de accidentalidad y enfermedad laboral para la vigencia 2024



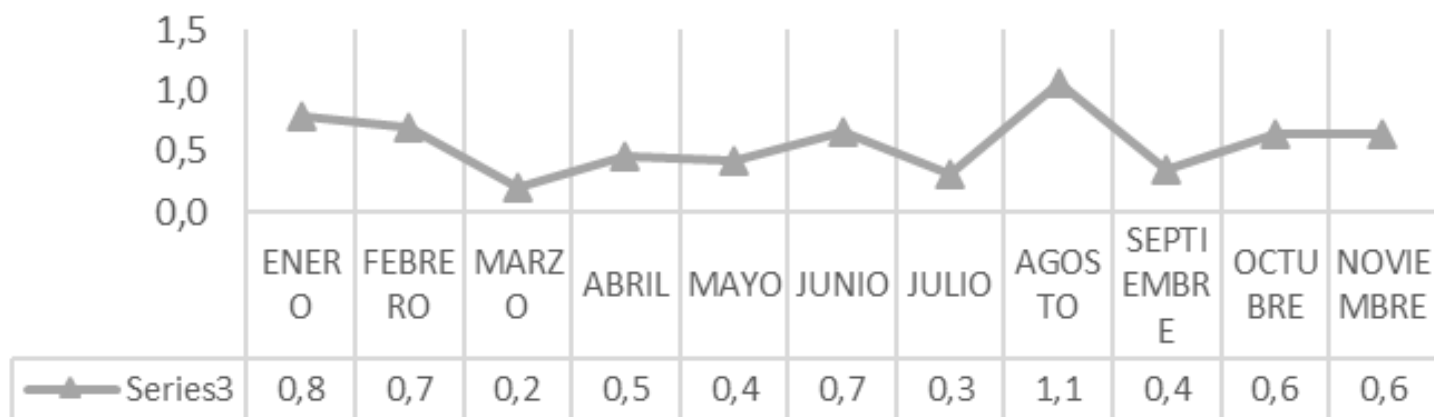
Mayo, julio, agosto y septiembre de 2024 fueron los meses con mayor número de accidentes de trabajo. En estos cuatro meses se presentaron 18 de los 28 accidentes de trabajo reportados, que corresponde al 64.2%. El Centro de industria y de construcción presento la mayor accidentalidad 39,2%, seguido por el Centro agropecuario la granja con el 32,1%.

Ausentismo laboral



INDICADOR DE AUSENTISMO DE SST 2024

TASA DE AUSENTISMO LABORAL



La tasa de ausentismo laboral: con relación al N° de días de ausentismo por incapacidad laboral y común, se mantuvo por debajo del rango de la meta nacional (1,47).



Daño de la propiedad, máquinas y equipos



Se lleva a cabo la ejecución de las **Inspecciones Planeadas**, para cada centro de formación, cargadas en la plataforma Compromiso dejando evidencias de las condiciones inseguras identificadas, realizando una breve descripción de la misma detallando ubicación y realizando **recomendaciones de mejora**.

Semestre	Temas	Estado	Cumplimento	Observaciones
Enero-Junio	<ul style="list-style-type: none">• Riesgo Químico• Residuos• Protocolo de bioseguridad• Orden y Limpieza• Eficiencia Energética• Plan de Saneamiento• Fugas de agua y/o gas• Plan de Emergencias (kit de control de derrames, extintores y botiquines.• Plan de saneamiento.	Terminadas	100%	Se realizo planeación de las Inspecciones anteriormente mencionadas.
Julio Diciembre	<ul style="list-style-type: none">• Riesgo Químico• Residuos• Protocolo de bioseguridad• Orden y Limpieza• Eficiencia Energética• Plan de Saneamiento• Fugas de agua y/o gas• Plan de Emergencias (kit de control de derrames, extintores y botiquines.• Plan de saneamiento.	Terminadas	100%	Se realzo la ejecución de inspección en el mes de agosto, septiembre y en el mes de noviembre se realiza la verificación para quedar en estado terminada ,



Deficiencia en la gestión de SST



El sub-sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo , requiere fortalecer los siguientes planes y programas, ya que en la presente vigencia no se logró mayor intervención:

Programa/ Plan	Observación
Programa Mobiliario	Para la presente vigencia; no se contó con elementos para mobiliario ergonómico para del centro de formación. Por lo tanto, no se logra atender las necesidades de la población trabajadora.



Efectividad de los programas de Rehabilitación



Acciones implementadas para la mejora de la salud de trabajadores, actividades PVE, promoción y vigilancia.

EXAMENES REALIZADOS POR PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA SENA TOLIMA 2024							
POBLACION SENA TOLIMA 2024: 1501 TRABAJADORES-EVALUADOS EN CONSULTA MO 1020	Visual	Cardiovascular	Biomecanico	Biologico	Quimico	Auditivo y Voz	Nº TOTAL PVE
TOTAL TRABAJADORES CONTROLADOS 2024 POR PVE	1020	1018	734	264	105	1014	
TOTAL ACTIVIDADES PVE							6175

CAPACITACIONES EJE DE MEDICINA 2024 POR PVE		
PVE	Nº de capacitaciones	Nº de participantes
PVE BIOLOGICO	5	107
PVE AUDITIVO	1	37
PVE BIOMECANICO	2	60
PVE CARDIOVASCULAR	6	386
PVE PROMOCION Y PREVENCIÓN	17	1216
PVE QUIMICO	4	336
PVE VISUAL	1	37



Efectividad de los programas de Rehabilitación



Acciones para la mejora de la salud de trabajadores.

Acciones para la mejora de la salud de los trabajadores.

1. Semana de la salud. 02 al 06 de septiembre 2024

ACTIVIDADES DE PROMOCION DE LA SALUD Y PREVENCION DE ENFERMEDAD 2024



Efectividad de los programas de Rehabilitación



Acciones para la mejora de la salud de trabajadores.

Acciones para la mejora de la salud de los trabajadores.

1. Semana de la salud. 02 al 06 de septiembre 2024

ACTIVIDADES DE PROMOCION DE LA SALUD Y PREVENCION DE ENFERMEDAD 2024

Audio salud Integral: Cuidados del oído



Comunicaciones Pertinentes de las Partes Interesadas – Incluidas las quejas



Sistema de Gestión Ambiental y de Energía



Comunicado de la autoridad ambiental “CORTOLIMA”: **Auto No. 3555 del 17 julio de 2024**: por el cual se hace un requerimiento, permiso ambiental de **vertimientos**, dar cumplimiento a la resolución No. 9170 del 06 de 12 del 2022 y el auto 4265 de 15 de agosto del 2023.

Comunicado de la autoridad ambiental CORTOLIMA”: auto No. 2880 de 19 de junio del 2024, se dio respuesta a que el centro no continuo con el trámite de prorroga de permiso de captación de aguas de pozo profundo y continua con el permiso de pozo nuevo. Al igual que da respuesta a otras medidas.

08.

Salidas de la Revisión por la Dirección: Oportunidades de Mejora – Decisiones

- Decisiones relacionadas con las Oportunidades de Mejora
- Decisiones relacionadas cuando no se cumplen los objetivos
- Decisiones frente a los cambios en la LBE
- Decisiones relacionadas con el SGSPI
- Decisiones respecto a la mejora de la competencia, toma de conciencia y la comunicación
- Decisiones relacionadas con la necesidad de recursos
- Conclusiones sobre la conveniencia, adecuación y eficacia

Relacionadas con las oportunidades de mejora

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



Oportunidad de mejora	Decisión
SGA – SGE: Fortalecer la apropiación de las buenas prácticas y logros ambientales en el Centro de formación.	<p>SGA – SGE: Implementar una estrategia de comunicación abierta y efectiva sobre los objetivos y logros ambientales del Centro de formación.</p> <p>Establecer canales de comunicación, eficaces para mantener a todo el personal informado sobre los objetivos, avances y desafíos.</p> <p>Utilizar reuniones, boletines informativos y plataformas digitales para mantener a todos informados.</p>
Fortalecer la preparación prevención y atención ante emergencias, de acuerdo a la capacidad instalada del centro de formación.	<p>Gestionar recursos para la preparación y atención ante emergencias, identificado las necesidades propias del centro y logrando la ejecución de los mismo.</p>

Relacionadas cuando no se cumplen los objetivos

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



Oportunidad de mejora	Decisión
Realizar seguimiento oportuno a la entrega de la cuenta de cobro de los instructores en el tiempo estipulado por le supervisor	Gestionar de manera oportuna las comunicaciones debidas desde el supervisor del contrato hacia el contratista.
Realizar seguimiento oportuno a la ejecución del 100% de los contratos de bienes y servicios.	Gestionar de manera oportuna las acciones pertinentes para el cumplimiento del contrato con el fin de evitar que se llegue a un incumplimiento.

Necesidad de cambio en Indicadores de Desempeño Energético o Línea Base Energética

Sistema de Gestión de la Energía



Oportunidad de mejora	Decisión
SGA – SGE: Fortalecer los conocimientos y competencias del personal del centro e formación sobre los indicadores asociados al desempeño energético del centro de formación	SGA – SGE: desarrollar acciones de Capacitar al personal sobre la importancia del uso eficiente de la energía y el agua, y cómo sus acciones pueden impactar en el desempeño energético del centro.

Decisiones



Sistema de Gestión de Seguridad y Privacidad de la Información - SGSPI



Oportunidad de mejora	Decisión
Generar redes independientes para los aprendices en su proceso de formación	Crear una red de internet con la restricciones necesarias
Aumentar la seguridad en los cuartos de comunicaciones	Reforzar la infraestructura para limitar el acceso a los cuartos de comunicaciones

Relacionadas con la necesidad de cambio en la mejora de la competencia, la toma de conciencia y de la comunicación

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



Oportunidad de mejora	Decisión
Mejorar los tiempos para realizar los traslados de comunicaciones a las dependencias	Realizar comunicación a la dirección general para ampliar los tiempos de traslados de las comunicaciones a las dependencias entre centros de formación.
Fortalecer el cumplimiento de la promesa de servicio de respuesta del Centro de Formación.	Promover la cultura de servicio que contribuya a mejorar el nivel de satisfacción de los grupos de valor y grupos de interés identificados por el Centro de Formación, a través de la implementación de estrategias orientadas a fortalecer la oportunidad y calidad de la atención en los diferentes canales.

Decisiones



Relacionadas con la necesidad de recursos

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Recursos para la Implementación de Tecnologías Más Eficientes




\$ 80.000.000



tecnologías de automatización y medición.

Recursos para la mejorar la capacidad de respuesta ante emergencias ambientales, específicamente derrames.



\$ 50.000.000



Kits de derrames, absorbentes, barreras de contención, y equipos de protección personal

Campañas con Material Didáctico de Impacto Social.
Establecimiento de Puntos Ecológicos con Techos Verdes



\$ 60.000.000



Desarrollar juegos educativos y actividades interactivas para involucrar a aprendices y funcionarios, en el aprendizaje sobre el medio ambiente.

Crear espacios ecológicos que promuevan la biodiversidad y mejoren la gestión ambiental.

Decisiones



Relacionadas con la necesidad de recursos

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

COMPRA DE EPP



\$ 139.184.888



COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL,

PLAN DE EMERGENCIAS
(EXTINTORES)



\$ 10.000.000,00

Compra, mantenimiento y recarga de extintores.

Certificación técnica contra incendios



\$ 5.250.000,00

CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS DE VISITA TECNICA

Conclusiones



Los aspectos que respaldan la **conveniencia** del **SIGA** son:



- La conveniencia del sistema para operativizar en el Centro de Formación los diferentes lineamientos establecidos desde la Dirección General de la Entidad, en cumplimiento de las políticas pública del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG.



- La conveniencia frente al seguimiento y control a las diferentes actividades de gestión, ejecutadas por los diferentes procesos y el apoyo a sus responsables en el Centro de Formación, aportando a la mejora en el desempeño institucional.



- La conveniencia del sistema para el mejoramiento continuo de la imagen institucional y la prestación de los servicios institucionales que respondan las necesidades de los grupos de valor e interés, desde el Centro de Formación.



Conclusiones



Los aspectos que respaldan la **adecuación** del **SIGA** son:



- Ha permitido fortalecer la articulación entre el MIPG, los Sistemas de Gestión y demás Modelos existentes en el SENA, enfocado al cumplimiento de la misión de la entidad, referenciado a las necesidades expuestas por los diferentes grupos de valor e interés; así como, la mejora continua de la gestión en todos los niveles/líneas de defensa, además de los requisitos legales que aplique, según el particular.



- Ha permitido orientar la operatividad de los procesos hacia la prevención de la materialización de los riesgos con la implementación del ciclo de administración del riesgo.



- Para la presente vigencia se realizaron Mediciones Higiénicas a nivel regional, al igual que auditoría interna; lo cual ha permitido mejorar el cumplimiento de los objetivos institucionales por parte del Centro de Formación



Conclusiones

Los aspectos que respaldan la **eficacia** del **SIGA** son:



- Los resultados obtenidos en las auditorias internas y externas donde se evidencia mayor identificación de aspectos positivos y buenas prácticas, frente a oportunidades de mejora y no conformidades.



- La alineación del SIGA con los procesos soportada en la documentación de evidencias de la gestión con respecto a la medición de los indicadores contemplados en la Evaluación de Gestión por Dependencias - EGD, aumentando la calificación final de la sede



- El cumplimiento de los resultados de la gestión realizada de seguridad y salud en el trabajo trimestral y semestral





Informe de Gestión

SIGA 2024

Numeral 9.3 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2019, ISO 45001:2018, ISO 27001:2022

Regional Tolima / Centro Agropecuario La Granja

10 de Diciembre de 2024



@SENACOMUNICA

www.sena.edu.co

FECHA DE CORTE: 30 de nov de 2024

GC-F-004V.10



Jorge Andres Reyes Melo

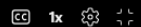


Henry Vasquez Castro



Juan Camilo Soto Diaz

00:07 / 1:31:01



https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_MTNiY2JIYzUtYTQ3NC00YWYxLWE2NjctMGRmYjhkMzQ0Mzc3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22cbc2c381-2f2e-4d93-91d1-506c9316ace7%22%2c%22Oid%22%3a%22c4aca96d-c690-445f-9508-aec2aad8fed5%22%7d



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



www.sena.edu.co