



CONTRATO DE OBRA No 20253905

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE
DESARROLLO INFANTIL NIDOS NUTRIR, VIGENCIA 2025, EN EL MUNICIPIO DE PASTO"

INFORME CONTROL DE CALIDAD

CONTRATANTE:

Alcaldía Municipal De Pasto

CONTRATISTA OBRA:

Gama & Asociados SAS

RL Andrés Felipe Andrade Ojeda

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño

Introducción

El presente informe expone el proceso de control de calidad aplicado al concreto utilizado en las diferentes actividades ejecutadas en obra, mediante la realización de ensayos fundamentales para evaluar sus propiedades en estado fresco y en estado endurecido. Para ello, se llevaron a cabo el ensayo de asentamiento (*slump*), con el fin de determinar la fluidez y trabajabilidad de la mezcla, y el ensayo de resistencia a la compresión, orientado a verificar que el material cumpla con la resistencia especificada en el diseño estructural.

En este documento se presentan las evidencias, los procedimientos desarrollados y los resultados obtenidos en ambos ensayos, los cuales permiten garantizar que el concreto empleado cumple con los parámetros técnicos y de calidad requeridos para asegurar el adecuado desempeño y la durabilidad de las estructuras construidas.

Ensayo de Fluide-Slump

Se ejecutó el ensayo de asentamiento (*slump*) con el objetivo de evaluar la trabajabilidad y fluidez del concreto en estado fresco. El procedimiento se llevó a cabo conforme a la normativa técnica vigente, verificando que los valores obtenidos se encontraran dentro del rango establecido para asegurar una adecuada colocación, compactación y desempeño del material durante su aplicación en obra.

Figura 1. Valores Máximos y Mínimos de Slump para Elementos Estructurales

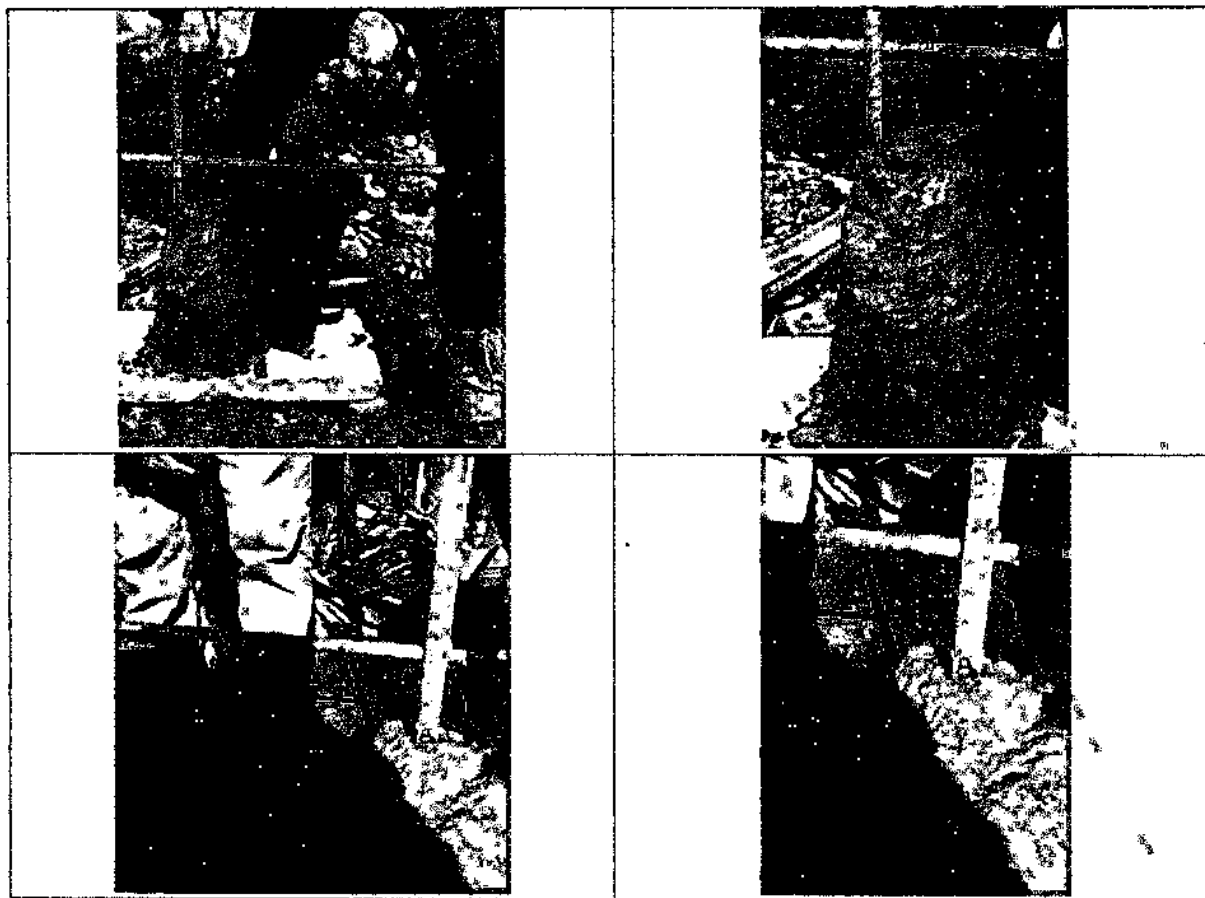
TIPO DE ESTRUCTURA	SLUMP	
	Máximo	Mínimo
Zapatas y muros de cimentación reforzados	8"	1"
Cimentaciones simples y calzaduras	3"	1"
Vigas y muros armados	4"	1"
Columnas	4"	2"
Losas y pavimentos	3"	1"
Concreto y Ciclópeo	2"	1"

Fuente: Facultad de ingeniería civil

En la Imagen anterior se evidencian los valores de asentamiento registrados para cada una de las actividades que requirieron concreto estructural, incluyendo columnas, vigas y cimentaciones simples. El ensayo se realizó en todas las intervenciones donde fue necesario, obteniéndose resultados de fluidez acordes con las especificaciones técnicas y los parámetros de calidad establecidos por la norma aplicable como se evidencia en las siguientes imágenes:

Para cimentaciones simples y losas se estableció un asentamiento permitido entre 1" y 3", según las especificaciones del proyecto. En obra, para las losas con espesor de 10 cm, y cimentaciones simples se obtuvo un valor de asentamiento dentro de este rango, evidenciando una mezcla con la trabajabilidad adecuada para su correcta colocación.

Figura 2. Ensayos a cada una de las actividades



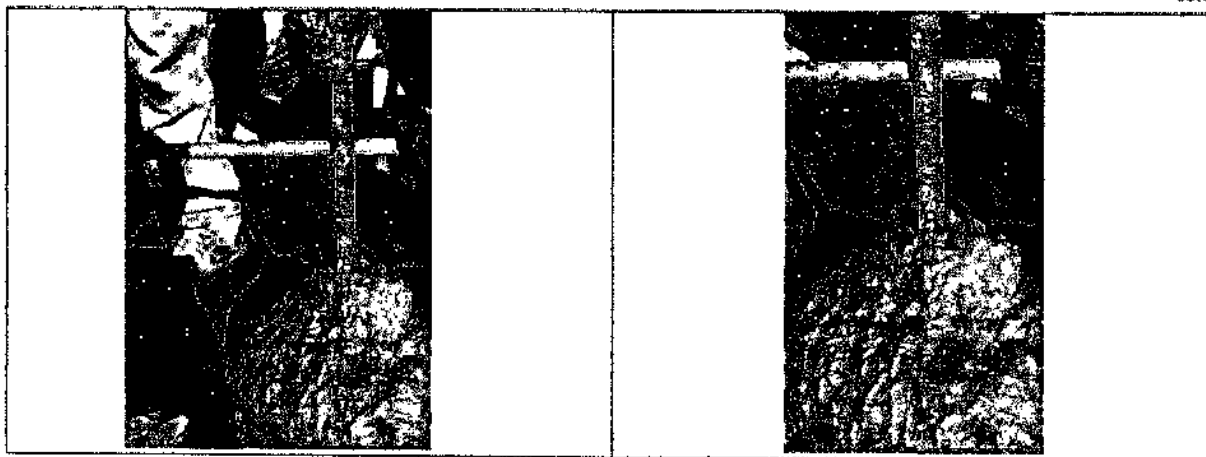
Fuente: elaboración propia

Para las vigas se estableció un asentamiento permitido entre 1" y 4", mientras que para las columnas el rango admisible corresponde de 2" a 4", conforme a las especificaciones del proyecto y la normativa aplicable. Tal como se evidencia en las imágenes, los valores obtenidos en obra se encuentran dentro de los rangos establecidos, confirmando que la mezcla presentó la trabajabilidad adecuada para cada elemento estructural.

Figura 3. Ensayo a conglomerado para vigas



GAMA
CONSTRUCTORA



Fuente: elaboración propia

Ensayo de resistencia a la compresión

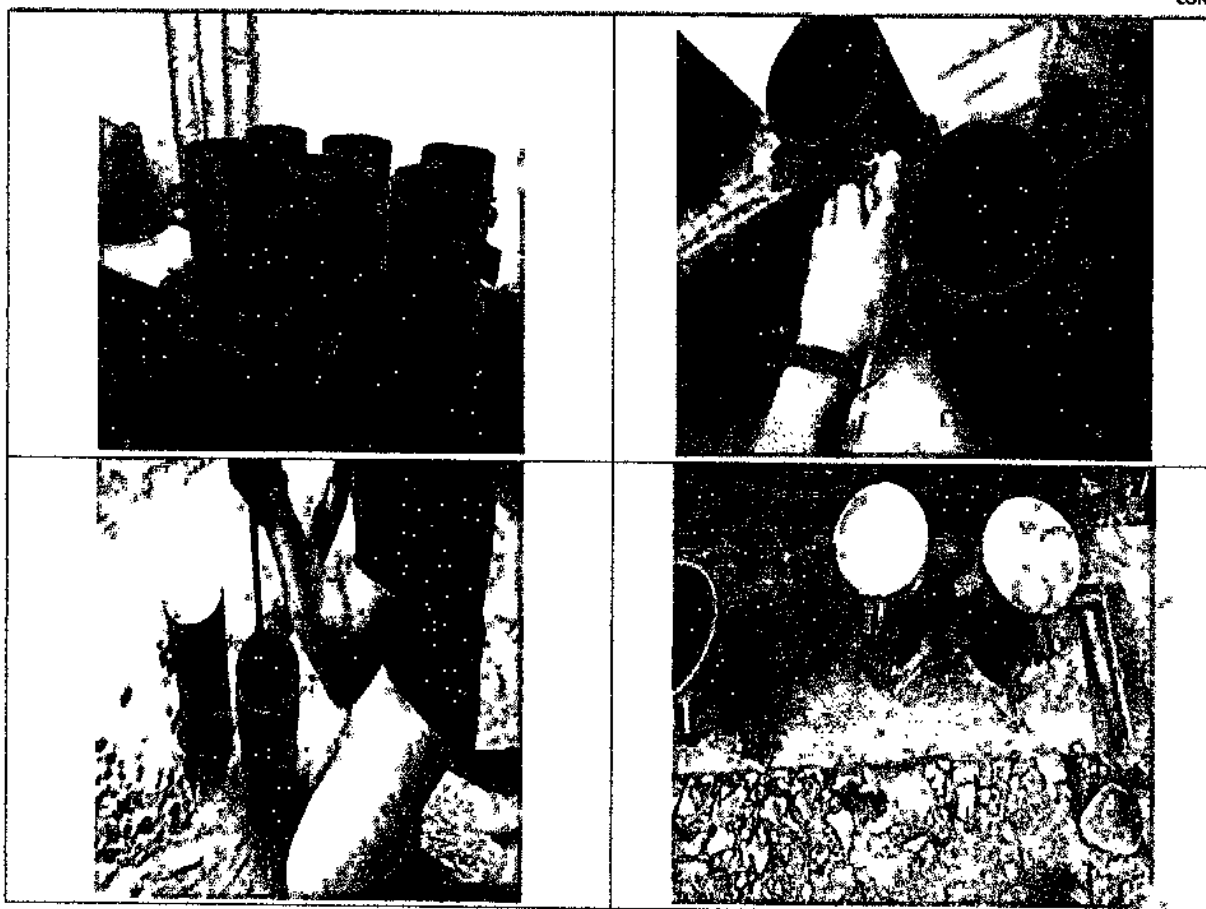
Se realizaron los ensayos de control de calidad del concreto utilizado en las diferentes estructuras ejecutadas en obra. Dichos ensayos se desarrollaron en todas las actividades que requerían concreto con una resistencia especificada de 3000 psi, garantizando el cumplimiento de las especificaciones del proyecto y de las normas técnicas vigentes. Los resultados obtenidos confirmaron que el material cumple con los parámetros de calidad establecidos, asegurando la estabilidad, seguridad y durabilidad de los elementos construidos.

Como parte del proceso de aseguramiento de la calidad, se llevaron a cabo ensayos de resistencia a la compresión mediante la evaluación de cilindros de concreto. Cada uno de los cilindros fueron sometidos a ensayos a los 14 y 28 días de fraguado, aplicando carga axial controlada hasta su falla, con el fin de determinar su resistencia efectiva y analizar el comportamiento mecánico del material.

Figura 4. Control de calidad mediante cilindros de concreto



GAMA
CONSTRUCTORA



Todos los ensayos a la compresión del concreto fueron realizados en el laboratorio SoliGec, entidad que cuenta con equipos debidamente calibrados y procedimientos acreditados, lo que garantiza la precisión y confiabilidad de los resultados obtenidos. Los valores registrados para las edades de ensayo a 14 y 28 días se ubicaron dentro de los rangos exigidos por las especificaciones del proyecto, confirmando la conformidad del concreto con los criterios estructurales establecidos y asegurando su adecuado desempeño en condiciones de servicio.

A continuación, se presentan los resultados correspondientes a los ensayos de compresión realizados sobre los cilindros de concreto, ejecutados en el laboratorio SoliGec como parte del proceso de aseguramiento de la calidad del material.

Conclusiones

- Los valores de asentamiento obtenidos en el ensayo de *slump* se ubicaron dentro de los rangos establecidos por la normativa técnica y las especificaciones del proyecto, lo que confirma que la mezcla presentó la trabajabilidad adecuada para su correcta colocación y compactación en obra.
- El cumplimiento del ensayo (*slump*) contribuye a garantizar el desempeño esperado del concreto, influyendo positivamente en su resistencia final y en la durabilidad de las estructuras ejecutadas.
- La resistencia obtenida de cada uno de los cilindros ensayados a los 14 y 28 días se ubicó dentro de los valores exigidos por las especificaciones del proyecto, demostrando que el concreto utilizado cumple con la resistencia característica requerida de 3000 Psi.
- Con base en los resultados obtenidos, se valida que el concreto empleado es adecuado para las condiciones de carga y servicio previstas en el diseño, garantizando la seguridad y estabilidad de los elementos estructurales construidos.



GAMA Y ASOCIADOS SAS
NIT 901.420.365-3
R/L ANDRES FELIPE ANDRADE OJEDA
CONTRATISTA DE LA OBRA

GIOVANNI ALFONSO PATIÑO
SUBSECRETARIO DE GESTION DE
PROYECTOS
SUPERVISOR DE OBRA^h



INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

OBRA “ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL NIDOS NUTRIR EN EL MUNICIPIO DE PASTO NARIÑO”



GAMA
CONSTRUCTORA

Contenido

Introducción	3
Objetivos Específicos	4
Alcance	4
Datos de la obra	5
Responsabilidades	6
Gerente de Proyecto	6
Residente de Obra	6
Residente SISO (Seguridad y Salud en el Trabajo)	6
Oficiales de Obra	6
Obreros	6
Elaboración e implementación de la política de seguridad	7
Afiliación del Personal	8
Señalización y delimitación	8
Identificación de Riesgos	10
Entrega de elementos de protección personal	10
Capacitaciones	11
Charlas Diarias	15
Pausas activas	16
Conformación de Comités	16
Inspecciones	17
Seguimiento y notificación de accidentes e incidentes	17
Estadísticas	17
Perfil Sociodemográfico	18
Permisos de trabajo	19
Gestión de Residuos y escombros	19
Plan De Emergencias	20
Anexos:	24



Introducción

en materia de seguridad y salud en el trabajo durante la ejecución de la obra "Adecuación Y Mejoramiento De Los Centros De Desarrollo Infantil Nidos Nutrir En El Municipio De Pasto Nariño".

Este documento refleja el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de la construcción. Además, expone las medidas implementadas para la prevención de incidentes, el control de peligros, la protección del personal y la promoción de condiciones seguras a lo largo de la obra.

El informe reúne información sobre la identificación de peligros, la ejecución de actividades de capacitación, la entrega y uso de elementos de protección personal (EPP), la señalización instalada, las inspecciones realizadas, los incidentes reportados y las acciones correctivas implementadas. Su propósito es dejar evidencia del compromiso institucional con la seguridad, la salud y el bienestar de todas las personas que participaron en el desarrollo del proyecto.



Objetivo General

de adecuación del CDI, evidenciando las acciones implementadas para proteger al personal y garantizar condiciones seguras.

Objetivos Específicos

- Resumir las actividades de prevención y control de riesgos aplicadas en la obra.
- Registrar las capacitaciones, inspecciones y entregas de EPP realizadas.
- Documentar los incidentes o condiciones inseguras presentadas y las medidas tomadas

Alcance

El presente informe final abarca todas las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo desarrolladas durante la ejecución de la obra de adecuación del Centro de Desarrollo Infantil (CDI), incluyendo la identificación de peligros, controles implementados, capacitaciones, inspecciones, entrega de EPP, manejo de incidentes y evaluación general del cumplimiento de las medidas de SST aplicadas.

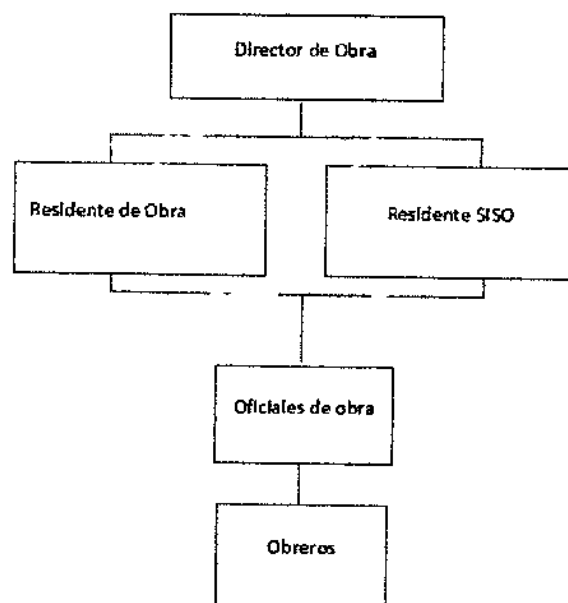
El alcance cubre únicamente las labores realizadas por el personal involucrado en la obra durante el periodo de intervención.

Datos de la obra



FECHA DE SUSCRIPCIÓN	24 de diciembre de 2024
NOMBRE DEL CONTRATISTA	GAMA & ASOCIADOS SAS RI Andrés Felipe Andrade Ojeda
OBJETO DEL CONTRATO	El contratista se compromete para con el Municipio de Pasto – secretaria de Bienestar Social, a realizar la obra de "Adecuación y Mejoramiento de los Centros de Desarrollo Infantil Nidos Nutrir, Vigencia 2025, en el Municipio de Pasto" a precios unitarios fijos, registrado en el plan anual de adquisiciones con el código SBS-NNEMPR
PLAZO DE EJECUCIÓN	Cinco (5) meses
FECHA DE INICIACIÓN	31 de julio de 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	31 de diciembre de 2025

Organigrama de obra



Elaboración propia

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño

Responsabilidades

Responsable directo del funcionamiento de la seguridad del proyecto, asigna los recursos necesarios para garantizar el cumplimiento de las normas, procedimientos y dispositivos legales, con los cuales estamos comprometidos. Desarrollando y manteniendo un sistema de comunicación con el cual se

Residente de Obra

- Planear, coordinar y controlar las actividades constructivas diarias.
- Verificar el cumplimiento de planos, especificaciones y cronograma.
- Asegurar que el personal siga los procedimientos establecidos.
- Apoyar la implementación de las medidas de SST junto al Residente SISO.

Residente SISO (Seguridad y Salud en el Trabajo)

- Identificar peligros y evaluar riesgos presentes en la obra.
- Implementar y verificar el cumplimiento de las medidas de SST.
- Realizar inducciones, reinducciones y capacitaciones al personal.
- Hacer seguimiento al uso de EPP, señalización e inspecciones de seguridad.
- Reportar incidentes y coordinar acciones preventivas y correctivas.

Oficiales de Obra

- Ejecutar actividades técnicas según su oficio (albañilería, carpintería, pintura, etc.).
- Cumplir con los procedimientos de trabajo seguro y los controles establecidos.
- Usar correctamente los EPP y herramientas asignadas.
- Informar condiciones inseguras o incidentes al Residente de Obra o SISO.

Obreros

- Apoyar las tareas operativas asignadas en obra.
- Seguir las instrucciones del Residente de Obra y oficiales.
- Utilizar los EPP de manera adecuada y permanente.
- Mantener el área de trabajo limpia y reportar riesgos o anomalías.



Elaboración e implementación de la política de seguridad

garantizando el compromiso con la prevención de incidentes, la protección del personal y el cumplimiento de los requisitos legales. Para ello, se promovió el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP), se realizaron inducciones y capacitaciones, se efectuaron inspecciones periódicas, se identificaron y controlaron los riesgos de cada actividad y se mantuvo una

La política fue socializada con todo el equipo al inicio del proyecto y se integró en cada fase de la obra, asegurando condiciones laborales seguras y un ambiente de trabajo saludable.

GAMA & ASOCIADOS S.A.S, en su compromiso con el bienestar físico, mental y social de sus trabajadores, visitantes y demás partes interesadas, establece e implementa su **Política de Seguridad y Salud en el Trabajo**, aplicable a la obra de Adecuación Y Mejoramiento De Los Centros De Desarrollo Infantil Nidos Nutrir, Vigencia 2025, En El Municipio De Pasto.

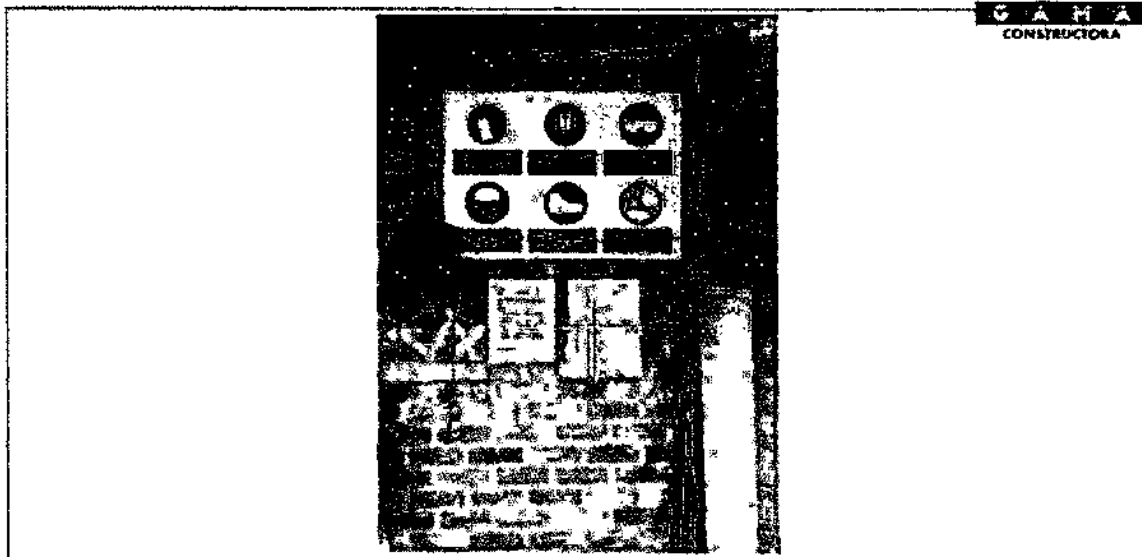
Esta política se fundamenta en los siguientes principios:

- Comprometerse con la identificación de peligros, la evaluación y valoración de los riesgos, y el establecimiento de los respectivos controles para prevenir lesiones y el deterioro de la salud, especialmente en actividades de alto riesgo propias de la construcción
- Garantizar el cumplimiento de los requisitos legales colombianos vigentes en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como otros requisitos que la organización suscriba.
- Buscar la mejora continua del Sistema de Gestión de SST (SG-SST) mediante el ciclo PHVA (Planificar, Hacer, Verificar y Actuar).
- Fomentar y garantizar la participación y consulta activa de todos los trabajadores y sus representantes en los elementos del SG-SST, incluyendo la identificación de peligros.
- Esta política es de obligatorio cumplimiento para todos los niveles de la organización, incluyendo la alta dirección, personal administrativo, trabajadores directos, subcontratistas y personal temporal que desarrolle labores en la obra.

Foto 1: Divulgación de la política



GAMA
CONSTRUCTORA



Afiliación del Personal

Durante el desarrollo de la obra se verificó que todo el personal estuviera debidamente afiliado al Sistema General de Seguridad Social. Antes del inicio de sus actividades, cada trabajador presentó los comprobantes de afiliación y se realizó la validación correspondiente en las plataformas de las entidades.

Este proceso permitió garantizar que todo el equipo contara con la cobertura necesaria en caso de incidentes, atención médica o prestaciones derivadas de riesgos laborales, asegurando así el cumplimiento de los requisitos legales y la protección integral del personal vinculado al proyecto. (Anexo 1: Planillas Seguridad social)

Señalización y delimitación

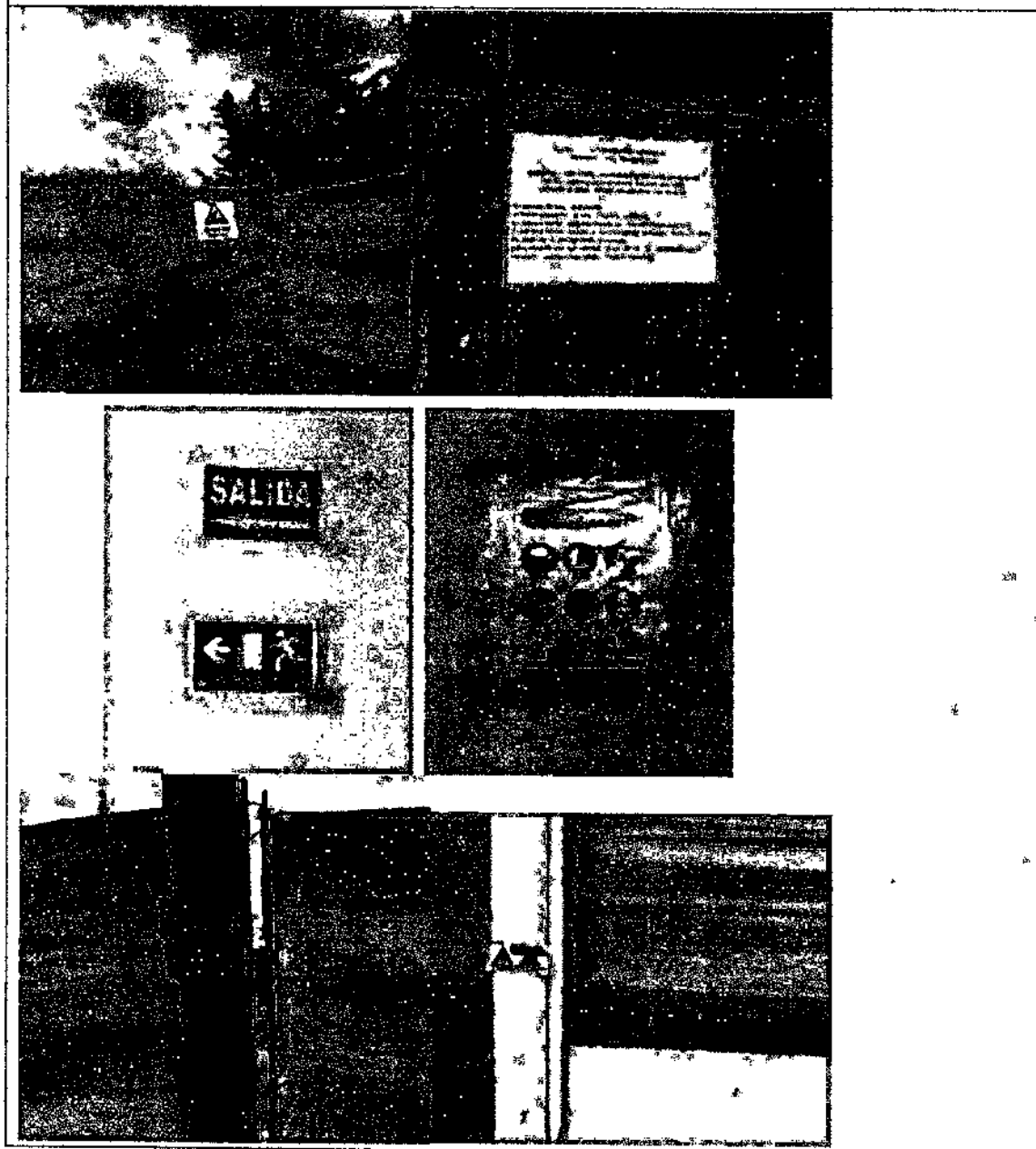
Durante la ejecución del proyecto se implementaron las acciones correspondientes de señalización y delimitación de las áreas de trabajo, con el fin de asegurar la correcta identificación de zonas de riesgo, orientar la circulación del personal y prevenir el acceso no autorizado a espacios operativos. Se instalaron señales preventivas, informativas y restrictivas conforme a los lineamientos del SG-SST y a las condiciones específicas de la obra.

Adicionalmente, se ubicó una valla publicitaria informativa en un punto visible para la comunidad, en la cual se presentó la descripción general del proyecto, el nombre de la entidad contratante, el contratista, las fechas de ejecución y demás datos requeridos para garantizar la transparencia y divulgación pública de la obra.



Estas medidas contribuyeron a mejorar la comunicación visual, fortalecer la seguridad y mantener informados tanto a los trabajadores como a la comunidad externa.

Imagen 2: señalización



Identificación de Riesgos

permitieron reconocer los peligros presentes en cada actividad y área de trabajo. A partir de este análisis se establecieron los niveles de riesgo y los controles necesarios para prevenir incidentes. Estos instrumentos fueron actualizados durante el desarrollo del proyecto, garantizando una gestión preventiva y un seguimiento continuo a las condiciones de seguridad en obra. (Anexo2:

Entrega de elementos de protección personal

Se realizó la entrega de los elementos de protección personal (EPP) al personal asignado a las actividades de obra, garantizando que cada trabajador cuente con los insumos necesarios para su seguridad. Los EPP entregados fueron: casco de seguridad, guantes de protección, chaleco reflectivo, gafas de seguridad, botas con puntera, tapabocas e impermeables. La entrega se registró de manera individual, verificando el estado y la correcta talla de cada elemento, dejando evidencia de la conformidad de los trabajadores. (Anexo 3: Entrega de EPPs)

Imagen 3: entrega de EPP



Capacitaciones

capacitaciones dirigido a todo el personal, con el fin de fortalecer las competencias en seguridad y salud en el trabajo. Las sesiones abarcaron temas esenciales como inducción general, normas de seguridad, uso adecuado de EPP, señalización, manejo seguro de herramientas, riesgo eléctrico, control de escombros, ergonomía, primeros auxilios, prevención de incendios, cuidado frente a

Cada capacitación tuvo un objetivo específico orientado a promover prácticas seguras, prevenir incidentes y mejorar el desempeño operativo. Estas actividades se desarrollaron de manera teórica y práctica, registrando la asistencia de los trabajadores y asegurando la comprensión de los lineamientos impartidos. La tabla presentada a continuación consolida los temas tratados. (Anexo 4: Actas de capacitación)

Mes	Tema de Capacitación	Objetivo
Agosto	Inducción general SST + Normas de seguridad en obra	Brindar al personal la información básica sobre el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, los lineamientos de la empresa y las normas de seguridad aplicables en obra, con el fin de garantizar un inicio de actividades seguro y conforme a los requisitos legales.
	Uso correcto y obligatorio de los EPP	Instruir a los trabajadores sobre la correcta selección, uso, mantenimiento y obligatoriedad de los elementos de protección personal, para prevenir lesiones y garantizar el cumplimiento de las medidas de control establecidas
	Orden, aseo, inspecciones y comportamiento seguro	Promover buenas prácticas de orden y aseo, reforzar la importancia de las inspecciones periódicas y fortalecer el comportamiento seguro para reducir condiciones y actos inseguros en la obra



Septiembre	Uso seguro de herramientas manuales y eléctricas	Capacitar al personal en el uso adecuado, seguro y responsable de
		eléctricas, minimizando riesgos de cortes, golpes, atrapamientos y descargas eléctricas.
	Diseño eléctrico en obra y procedimientos de bloqueo	Facilitar a los trabajadores sobre los peligros asociados a la energía eléctrica y enseñar los procedimientos de bloqueo y etiquetado para prevenir accidentes graves durante trabajos con equipos energizados.
	Señalización en obra	Dar a conocer los tipos de señalización utilizados en obra y su importancia para orientar, advertir riesgos y controlar el tránsito interno, garantizando un entorno laboral seguro.
	Manipulación segura de materiales y ergonomía	Enseñar técnicas adecuadas de manipulación manual de materiales y principios básicos de ergonomía para prevenir lesiones musculoesqueléticas y mejorar el desempeño físico del personal.
Octubre	Plan de emergencias, roles y evacuación	Instruir al personal sobre los procedimientos del plan de emergencias, los roles asignados y las rutas de evacuación, para garantizar una respuesta organizada y efectiva ante situaciones de emergencia.
	Primeros auxilios básicos	Dotar a los trabajadores de conocimientos esenciales para brindar atención inicial ante incidentes menores y apoyar la



		respuesta inmediata y ayuda especializada.
	Confirmación de comités y brigadas	socializar el proceso, funciones y responsabilidades de los comités y brigadas del SG-SST, promoviendo la participación activa del personal
	Pausas activas y prevención de fatiga laboral	Fomentar hábitos saludables mediante la realización de pausas activas y fortalecer estrategias para prevenir la fatiga laboral, reduciendo riesgos asociados al cansancio físico y mental
Noviembre	Manejo de Residuos	Capacitar al personal en la correcta clasificación, almacenamiento y disposición de residuos y escombros para garantizar prácticas ambientales adecuadas dentro de la obra.
	Trabajo seguro en excavaciones	Instruir a los trabajadores en las medidas de seguridad necesarias para la ejecución de excavaciones, especialmente con maquinaria, con el fin de prevenir colapsos, caídas y atrapamientos.
	Higiene postural y levantamiento manual de cargas	Promover técnicas ergonómicas adecuadas para el manejo manual de cargas y posturas de trabajo que reduzcan el riesgo de lesiones musculoesqueléticas.
	Manejo del estrés y convivencia laboral	Brindar herramientas para gestionar el estrés y fortalecer la convivencia y comunicación efectiva entre trabajadores, mejorando el bienestar emocional y el clima laboral.

Imagen 4: Capacitaciones



Charlas Diarias

A lo largo de la ejecución del proyecto en Huerfano y entre otros aspectos, se realizaron actividades de seguridad laboral, en las cuales la profesional SISO estuvo a cargo de impartir los temas relacionados con seguridad y salud en el trabajo, haciendo énfasis en la identificación de peligros, medidas de control, uso correcto de los EPP y recomendaciones preventivas según los riesgos presentes en obra.

detallando los procedimientos constructivos, la distribución de tareas, la coordinación de los frentes de trabajo y cualquier ajuste operativo necesario para garantizar el desarrollo seguro y eficiente de las labores.

Estas intervenciones conjuntas permitieron mantener una comunicación clara con el personal, reforzar la cultura preventiva y asegurar el cumplimiento de los lineamientos del SG-SST durante toda la obra.

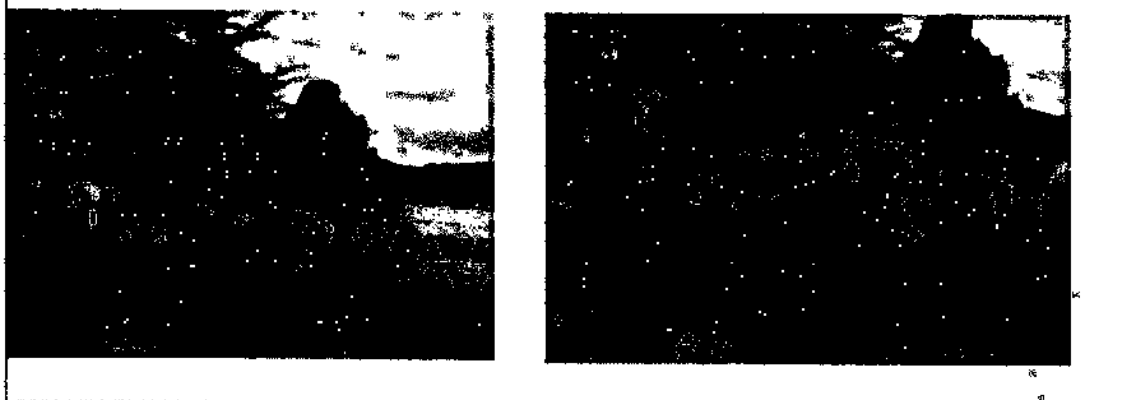
Imagen 5: Charlas diarias



Pausas activas

Durante la jornada laboral se realizaron pausas activas con el objetivo de cuidar la fatiga física, mejorar la movilidad y prevenir lesiones musculoesqueléticas en el personal de obra. Estas actividades consistieron en ejercicios suaves de estiramiento, movilidad articular y respiración, guiados por el área de SST o el residente según disponibilidad. Las pausas activas se desarrollaron en intervalos estratégicos del día, promoviendo el bienestar, la concentración y el rendimiento del

Imagen 6: Pausas Activas



Conformación de Comités

Durante el desarrollo del proyecto se llevó a cabo la conformación del Comité de Convivencia Laboral y del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST), cumpliendo con los requisitos establecidos en la normatividad vigente. Para ello, se realizó la convocatoria al personal, elección de representantes y formalización de los comités mediante actas.

El Comité de Convivencia Laboral quedó encargado de promover ambientes saludables, gestionar situaciones relacionadas con la convivencia y fomentar relaciones respetuosas entre los trabajadores. Por su parte, el COPASST asumió la responsabilidad de apoyar las actividades de prevención, identificar riesgos y fortalecer las acciones orientadas a la protección y bienestar del personal.

Ambos comités quedaron debidamente conformados y documentados, garantizando la participación activa de los trabajadores en los procesos de mejora continua en seguridad, salud y clima laboral. (Anexo 5: Actas de Conformación)

Inspecciones

Durante el desarrollo de la obra se llevaron a cabo inspecciones periódicas con el fin de verificar el estado y correcto funcionamiento de los elementos necesarios para la operación segura. Estas inspecciones incluyeron la revisión de herramientas manuales y eléctricas, asegurando que se encontraran en buen estado y sin daños que pudieran generar accidentes.

vigencia y adecuada organización de los insumos. De igual manera, se revisaron los Elementos de Protección Personal (EPP) entregados al personal, confirmando que fueran utilizados correctamente y que se encontraran en condiciones óptimas para su protección. (Anexo 6: Check List mensual)

Mes/Inspección	Primeros Auxilios	EPP	Orden y aseo	Herramientas
Agosto				
Septiembre	X	X	X	X
Octubre	X	X	X	X
Noviembre	X	X	X	X

Los hallazgos fueron registrados y se implementaron acciones correctivas cuando fue necesario, garantizando el mantenimiento de estándares adecuados de seguridad y salud en el trabajo.

Seguimiento y notificación de accidentes e incidentes

Durante el desarrollo del proyecto se realizó el seguimiento permanente a las condiciones de seguridad y a la ocurrencia de incidentes o accidentes laborales. Se implementó el procedimiento de notificación inmediata ante cualquier evento, garantizando que el personal conociera los canales de reporte y la importancia de informar oportunamente cualquier situación que pudiera generar riesgo.

Es importante resaltar que, durante todo el periodo evaluado, no se presentaron accidentes laborales, lo cual evidencia el adecuado cumplimiento de las medidas de prevención y el compromiso del equipo de trabajo con la seguridad en obra. Los incidentes menores reportados fueron gestionados oportunamente, quedando documentados y cerrados sin afectación al personal.

Estadísticas

Durante los meses de agosto, septiembre, octubre y noviembre se realizó el seguimiento a los principales indicadores de Seguridad y Salud en el Trabajo, evaluando la frecuencia y severidad de la accidentalidad, la proporción de accidentes mortales, así como los indicadores de enfermedad laboral y ausentismo médico. El análisis consolidado demuestra un comportamiento estable y controlado, reflejando cero eventos de accidentalidad, enfermedad laboral y ausentismo por causa



médica en el periodo evaluado, lo que evidencia la efectividad de las medidas preventivas implementadas en la obra y el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el SG-SST.

Tabla: Indicadores SST

Mes	Frecuencia de accidentalidad	Severidad de accidentalidad	Proporción de de trabajo mortales	Prevalencia de la laboral	Incidencia de la laboral	Ausentismo por causa
Agosto	0	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0	0

Perfil Sociodemográfico

Se realizó la evaluación del perfil sociodemográfico de los colaboradores de la empresa mediante la aplicación de una encuesta, con el fin de identificar las características sociales, económicas y laborales de la población trabajadora y contar con información base para la toma de decisiones en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Los resultados evidencian que la población evaluada está conformada por 6 trabajadores, en su mayoría hombres, con edades principalmente entre los 37 y 38 años (57%) y un menor porcentaje de 48 años o más (29%). En cuanto al estado civil, la población se distribuye equitativamente entre trabajadores solteros y casados. El 100% de los colaboradores tiene personas a cargo (entre 1 y 3), presenta niveles de escolaridad básica (primaria y secundaria) y devenga el salario mínimo legal vigente.

Así mismo, se identificó que todos los trabajadores cuentan con contrato por obra o labor, llevan menos de un año vinculados a la empresa, han recibido capacitaciones en SST y otorgaron su consentimiento informado para el análisis de la información. Estos resultados permiten caracterizar a la población trabajadora y fortalecer la planificación de acciones preventivas, de promoción de la salud y control de riesgos laborales. (Anexo 7: Encuesta sociodemográfica)

Permisos de trabajo

Durante la ejecución del proyecto se implementó el procedimiento de Permisos de Trabajo como medida de control para actividades de alto riesgo, entre ellas las excavaciones realizadas con maquinaria pesada. Para estas labores se gestionaron y aprobaron los permisos correspondientes, asegurando la verificación previa de condiciones del terreno, identificación de interferencias subterráneas, revisión de estabilidad de taludes y control de accesos al área de trabajo.

El proceso incluyó la evaluación de los riesgos asociados, la definición de medidas preventivas, la asignación de responsables y la supervisión permanente del desarrollo de la actividad. Asimismo, se establecieron zonas delimitadas y señalizadas para evitar el ingreso de personal no autorizado y prevenir la ocurrencia de incidentes durante la operación de la maquinaria. (Anexo 8: Check list maquinaria)

Gestión de Residuos y escombros

Durante el desarrollo del proyecto se implementaron las medidas establecidas para la gestión integral de residuos sólidos y escombros, garantizando el cumplimiento de los lineamientos ambientales y del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Para tal fin, se habilitaron puntos de acopio debidamente señalizados, donde se realizó la separación y manejo adecuado de los residuos generados durante las actividades constructivas.

Se llevó a cabo una charla de capacitación sobre el manejo y clasificación de residuos, dirigida a todo el personal de obra, enfatizando en la correcta segregación, disposición temporal y prácticas preventivas para evitar impactos ambientales y condiciones inseguras. Esta socialización permitió reforzar el compromiso del equipo con el manejo responsable de los residuos.

En cuanto a los Residuos de Construcción y Demolición (RCD), se adoptaron las siguientes acciones:

- Parte del material fue acopiado en un punto común para su posterior reutilización como relleno, optimizando recursos y reduciendo la cantidad de residuos a disposición final.
- Los RCD no aprovechables o que requerían transporte especializado fueron retirados por personal contratado para dicha labor, asegurando su traslado y disposición conforme a los procedimientos establecidos.

Estas medidas garantizaron un manejo adecuado de los residuos y escombros generados, contribuyendo al orden en la obra, la prevención de riesgos y la mitigación del impacto ambiental asociado al proyecto. (Ver acta No. 12)

Imagen 7: Gestión de residuos sólidos y RCD



Plan De Emergencias

Durante la ejecución del proyecto se implementó el Plan de Emergencia, el cual contempla los procedimientos de actuación ante situaciones como incendios, sismos, evacuación y control inicial de emergencias. Se socializaron los roles, responsabilidades, rutas de evacuación y puntos de encuentro con todo el personal, garantizando la comprensión de las acciones a seguir en caso de presentarse una situación que comprometa la seguridad. (Anexo 9: Planes de emergencia)

Como parte fundamental del plan, se conformó la Brigada de Emergencias, integrada por personal capacitado para responder ante eventos críticos y apoyar en actividades como evacuación, primeros auxilios y control inicial de incendios. La brigada recibió orientación sobre el plan y sus funciones dentro de la obra. (anexo 10: acta de conformación Brigada)

Adicionalmente, el proyecto contó con el kit de primeros auxilios, compuesto por botiquín, extintor y camilla, asegurando la disponibilidad inmediata de recursos básicos para la atención inicial en caso de incidentes. Asimismo, se realizó la señalización de rutas de evacuación y puntos de encuentro, permitiendo orientar al personal durante una eventual emergencia y facilitando el desplazamiento seguro hacia zonas protegidas.



Imagen 8: Kit primeros auxilios, rutas de evacuación

GAMA
CONSTRUCTORA



Dentro de la Implementación del plan, se ejecutó un simulacro de evacuación con la participación de todos los trabajadores y el acompañamiento del área de SST. Durante el ejercicio se evaluó la capacidad de respuesta del personal, los tiempos de evacuación y la correcta aplicación de las instrucciones previamente impartidas. El simulacro permitió identificar oportunidades de mejora y fortalecer la preparación del equipo frente a posibles emergencias reales.



Imagen 9: Simulacro de evacuación



Imagen 10: Capacitación primero auxilios





Conclusiones

Durante la ejecución de la obra se implementó de manera adecuada el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), dando cumplimiento a los requisitos legales vigentes y a la política de la empresa, lo cual permitió establecer condiciones de trabajo seguras y controladas para todo el personal vinculado al proyecto.

La entrega y verificación del uso de los Elementos de Protección Personal (EPP), la señalización, las capacitaciones, charlas diarias, inspecciones periódicas y permisos de trabajo, contribuyeron de forma efectiva a la prevención de incidentes y al fortalecimiento de la cultura de seguridad en la obra.

El seguimiento permanente a los Indicadores de Seguridad y Salud en el Trabajo evidenció resultados positivos, reflejados en la ausencia de accidentes laborales, enfermedades laborales y ausentismo por causa médica, lo que demuestra la efectividad de las medidas preventivas implementadas y el compromiso del personal con el cumplimiento del SG-SST.

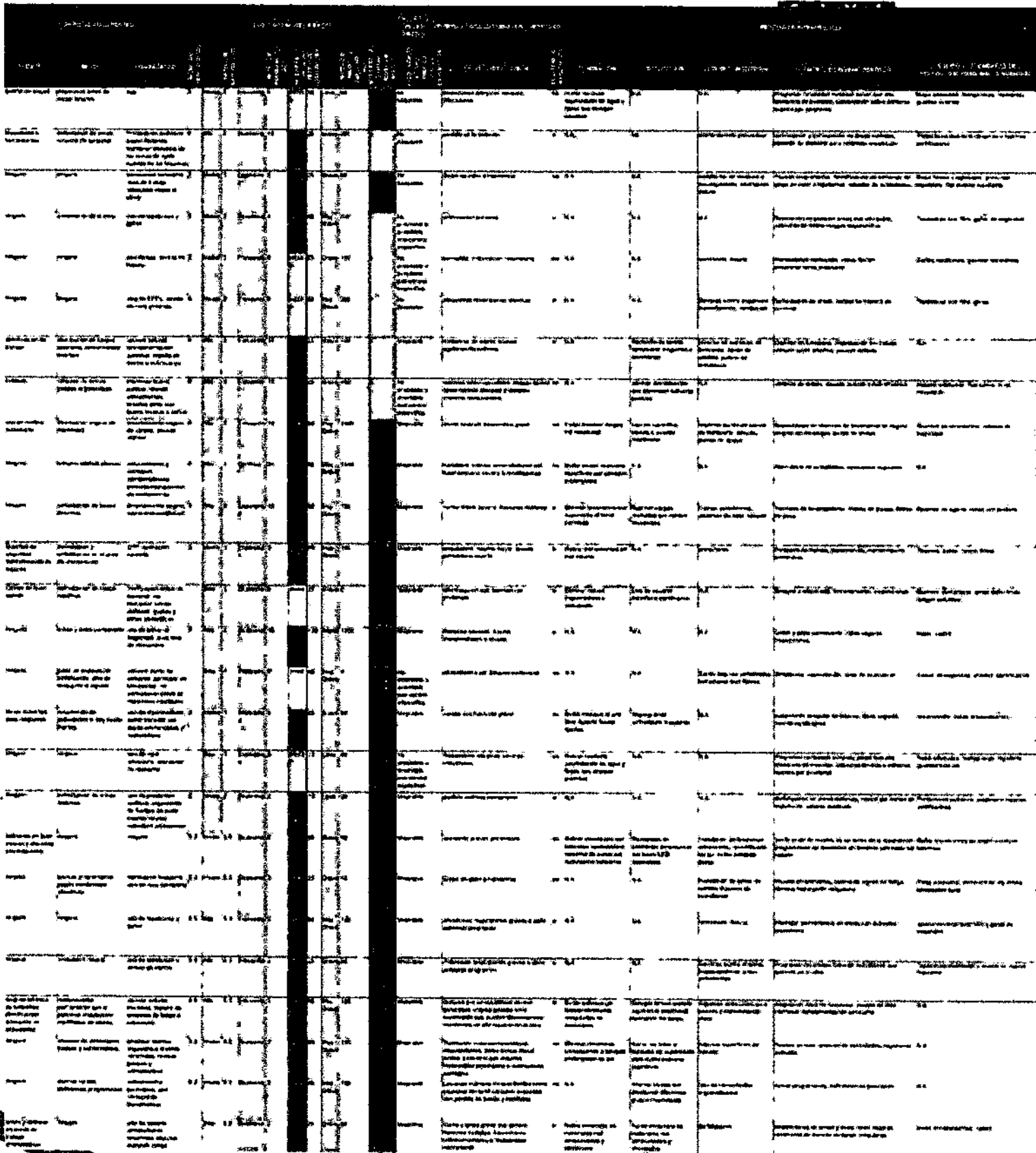
La evaluación del perfil sociodemográfico permitió identificar que la población trabajadora está conformada por un grupo reducido de colaboradores, predominantemente masculino, con edades concentradas en rangos medios y con responsabilidades familiares directas, ya que el 100% tiene personas a cargo. Estas características evidencian la necesidad de fortalecer estrategias de bienestar laboral, estabilidad económica y prevención de riesgos, considerando el impacto que las condiciones de trabajo pueden tener tanto en el trabajador como en su núcleo familiar.

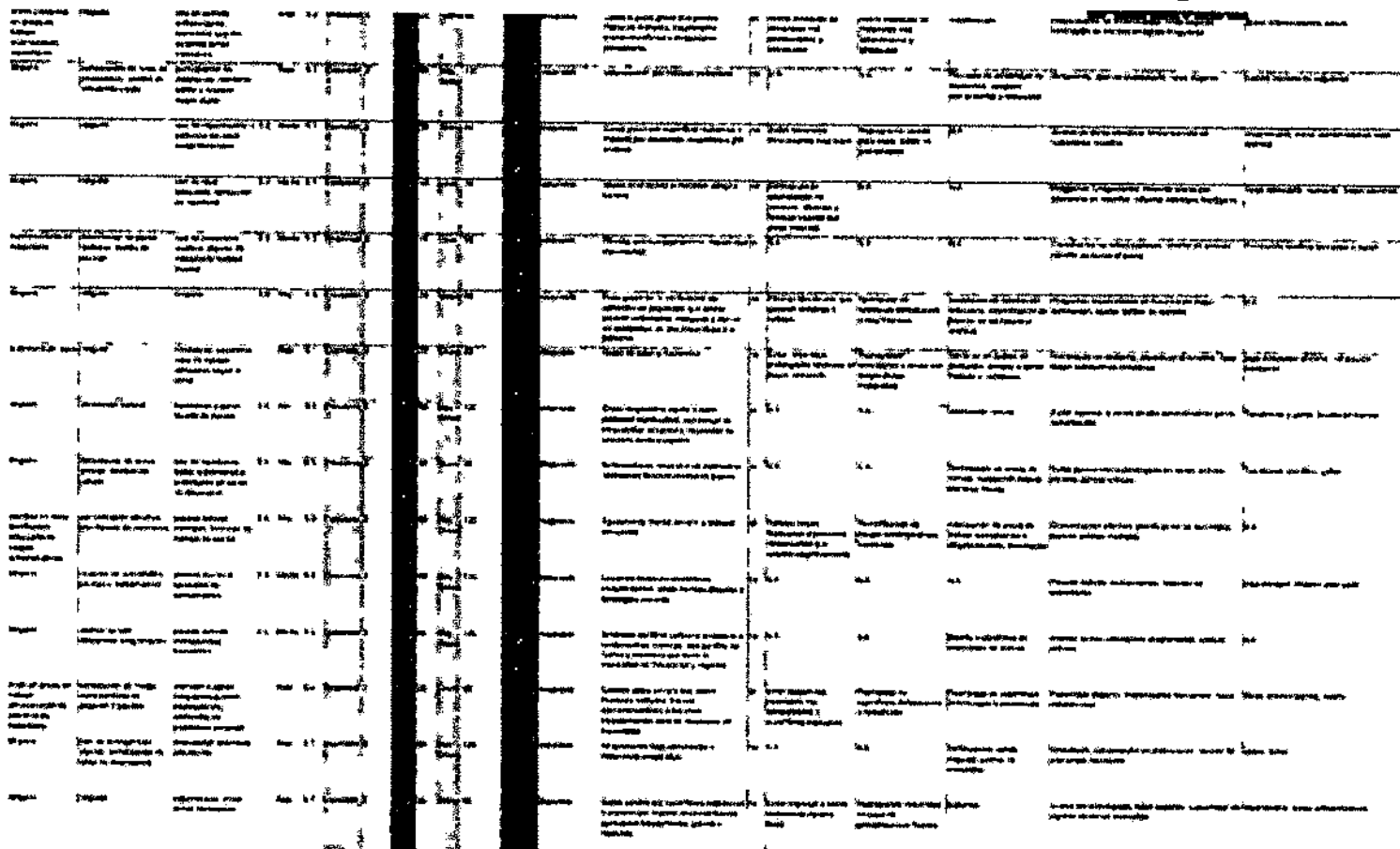


Anexos:

Anexo 1: Planillas Seguridad Social: Ver Anexo A Informe seguimiento y control de obra

Anexo 2: Matriz IPERC





Anexo 3: Formato entrega EPP's



	Formato para Entrega de EPP	
	PROYECTO: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL NIDOS NUTRIR, VIGENCIA 2025, EN EL MUNICIPIO DE PASTO	Rev. 1
	GAMA & ASOCIADOS S.A.S.	Página 1 de 1

Consta por la presente, la entrega que se hace de los Equipos de Protección Personal (EPP's) en cumplimiento del DECRETO 1072 DE 2015; Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, al personal de la obra " ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL NIDOS NUTRIR, VIGENCIA 2025, EN EL MUNICIPIO DE PASTO según se indica en el siguiente padrón:

	APELLIDOS Y NOMBRES	Casco de Seguridad	Cables de Seguridad	Manos de Seguridad	Calzado de Seguridad	Gauchos de Seguridad	Chaleco de Seguridad	FIRMA
1	José T. Maiguel	X	X	X	X	X	X	José T. Maiguel
2	Eula f. d. ...	X	X	X	X	X	X	Eula f. d. ...
3	Mauricio Potosi	X	X	X	X	X	X	Mauricio Potosi
4	Ronald ...	X	X	X	X	X	X	Ronald ...
5	Juan Díaz	X	X	X	X	X	X	Juan Díaz
6	Alfonso ...	X	X	X	X	X	X	Alfonso ...
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Asimismo, consta en la presente que se ha hecho de conocimiento del trabajador que los EPP's SON DE USO OBLIGATORIO durante la jornada de trabajo y mientras se encuentren en el ámbito de la obra.

	Acta de Capacitación	
	Fecha de emisión: 11-08-2025	Pág.1
Dirigida por: Yanet Chaves	Fecha:11-08-2025	Acta N°:1
	Lugar: Obra	Duración: 30 min
Objetivo: Brindar información general sobre la obra y las normas básicas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), promoviendo el trabajo seguro y el cumplimiento de los lineamientos institucionales.		
Temas tratados: • Política SG-SST Gama & Asociados • Normas básicas dentro de la obra • Compromisos de los trabajadores • Beneficios del cumplimiento		
Conclusiones y observaciones: Los trabajadores participaron activamente en la capacitación, conocen la política del SG-SST y se comprometen a cumplirla dentro del lugar de trabajo.		



	Tercer Reunión de la Junta Directiva	Fecha: 11/06/2012
	Dirigido por: Yonel Cheave	Acta No: 1

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	Gloria Huelga J. M.	3102411532	Asesora	82423321	
2	Juan Díaz	3146089405	Administrador	82423321	
3	Juan Carlos	3172934614	Secretario	133110013	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

	Tercer Reunión de la Junta Directiva	Fecha: 2
	Dirigido por: Yonel Cheave	Acta No: 1

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	Gloria Huelga J. M.	3102411532	Asesora	82423321	
2	Juan Díaz	3146089405	Administrador	82423321	
3	Mauricio P. P. P.	3043049469	Asesora	78349720	
4	Juan Carlos Díaz	3146089405	Administrador	82423321	
5	Edina Rosales P. P.	3168905878	Asesora	17730548	
6	Juan Carlos Díaz	3162447114	Administrador	1095230955	
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 20-08-2025

Pág. 1

Dirigida por:

Fecha: 20-08-2025

Acta N° 2

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Brindar a los trabajadores la información y las herramientas necesarias para identificar, utilizar y conservar correctamente los Elementos de Protección Personal (EPP) suministrados por la empresa, con el fin de prevenir accidentes y enfermedades laborales, garantizando la seguridad y salud en el trabajo.

Temas tratados:

- ¿Que son los EPP's?
- EPP entregados en la obra y su función
- Compromisos de los trabajadores
- Consecuencias de no usar los EPP

Conclusiones y observaciones:

La capacitación permitió reforzar la importancia del uso correcto de los Elementos de Protección Personal (EPP) en cada una de las actividades desarrolladas en la obra. Los trabajadores reconocieron que el uso adecuado de estos elementos es fundamental para prevenir accidentes y cuidar su integridad física. Se resaltó el compromiso individual y colectivo con la seguridad, recordando que el EPP solo es efectivo si se utiliza de forma permanente y en buenas condiciones.



	Temas Usos Corrientes y obligatorios de REP	Fecha: 10/06/2011
	Dirigido por: Yanet Chaves	Acta No: 2

N°	Nombre	Celular Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	Guillermo Hualde Izquierdo	3142411572	Asesor	82423321	[Firma]
2	Yolanda Díaz	3146029405	Alfombrado	82423303	[Firma]
3	Yolanda Díaz	3142330616	Resistente	123189011	[Firma]
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

	Temas Usos Corrientes y obligatorios de REP	Fecha: 08/10/2011
	Dirigido por: Yanet Chaves	Acta No: 2

N°	Nombre	Celular Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	Guillermo Hualde Izquierdo	3142411572	Asesor	82423321	[Firma]
2	Yolanda Díaz	3146029405	Alfombrado	82423303	[Firma]
3	Yolanda Díaz	3142330616	Resistente	123189011	[Firma]
4	Yolanda Díaz	3146029405	Alfombrado	82423303	[Firma]
5	Yolanda Díaz	3146029405	Alfombrado	82423303	[Firma]
6	Yolanda Díaz	3146029405	Alfombrado	82423303	[Firma]
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 28-08-2025

Pág.1

Dirigida por:

Fecha: 28-08-2025

Acto N°: 2

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Brindar a los trabajadores las pautas necesarias para mantener condiciones adecuadas de orden y aseo en los frentes de trabajo, reforzar la importancia de las inspecciones periódicas y promover un comportamiento seguro durante la ejecución de las actividades, con el fin de prevenir incidentes y mejorar el ambiente laboral.

Temas tratados:

- Importancia del orden y aseo para prevenir caídas, golpes y condiciones inseguras.
- Métodos adecuados para la disposición temporal de materiales y residuos.
- Correcto almacenamiento de herramientas, equipos y EPP.
- Procedimiento de inspecciones planeadas para identificar peligros y condiciones inseguras.
- Reporte oportuno de hallazgos y seguimiento a las acciones correctivas.
- Prácticas de comportamiento seguro, autocuidado y uso adecuado de los equipos de protección.
- Responsabilidades individuales frente a la seguridad en obra.

Conclusiones y observaciones:

La capacitación permitió reforzar la importancia del orden y aseo en los frentes de trabajo, así como la necesidad de realizar inspecciones periódicas para identificar y controlar condiciones inseguras. El personal comprendió la relevancia del comportamiento seguro y del autocuidado como parte fundamental de la prevención de incidentes. Se evidenció una participación activa por parte de los trabajadores, quienes demostraron disposición para aplicar las recomendaciones impartidas. Asimismo, se resaltó la necesidad de continuar fortaleciendo la correcta disposición de residuos en los puntos de acopio y mantener supervisión constante para asegurar el cumplimiento de las buenas prácticas establecidas.



	Tema: <i>Plan y Act</i>	Fecha: <i>10/01/11</i>
	Dirigido por: <i>Yamil Zúñiga</i>	Acta No: <i>5</i>

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	<i>Luisa María G. M.</i>	<i>3142411532</i>	<i>Abogado</i>	<i>82421021</i>	<i>[Firma]</i>
2	<i>Yamil Zúñiga</i>	<i>3142428405</i>	<i>Abogado</i>	<i>82421021</i>	<i>[Firma]</i>
3	<i>Yamil Zúñiga</i>	<i>3142428405</i>	<i>Residente</i>	<i>123110015</i>	<i>[Firma]</i>
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

	Tema: <i>3 - 1 - 11</i>	Fecha: <i>01/01</i>
	Dirigido por: <i>Yamil Zúñiga</i>	Acta No: <i>5</i>

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	<i>Luisa María G. M.</i>		<i>82421021</i>		<i>[Firma]</i>
2	<i>Yamil Zúñiga</i>	<i>3142428405</i>	<i>82421021</i>		<i>[Firma]</i>
3	<i>Yamil Zúñiga</i>	<i>3142428405</i>		<i>70369720</i>	<i>[Firma]</i>
4	<i>Yamil Zúñiga</i>	<i>3142428405</i>	<i>Abogado</i>	<i>70369720</i>	<i>[Firma]</i>
5	<i>Yamil Zúñiga</i>	<i>3142428405</i>	<i>Abogado</i>	<i>123110015</i>	<i>[Firma]</i>
6	<i>Yamil Zúñiga</i>	<i>3142428405</i>	<i>Abogado</i>	<i>1005280955</i>	<i>[Firma]</i>
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 02-09-2025

Pág.1

Dirigido por:

Fecha: 15-10-2025

Acto N°: 4

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Fortalecer los conocimientos del personal sobre el uso adecuado y seguro de herramientas manuales y eléctricas, identificando los riesgos asociados y las medidas preventivas necesarias para evitar incidentes y garantizar un trabajo seguro en obra

Temas tratados:

- Identificación de herramientas manuales y eléctricas.
- Condiciones de inspección antes de su uso.
- Riesgos frecuentes: cortes, proyecciones, atrapamientos, descargas eléctricas.
- Uso correcto de EPP según la herramienta.
- Procedimiento seguro de operación y almacenamiento.
- Reporte de fallas y mal funcionamiento.

Conclusiones y observaciones:

La capacitación permitió que los trabajadores reconocieran la importancia de revisar las herramientas antes de utilizarlas, emplear los elementos de protección personal adecuados y aplicar los procedimientos seguros para evitar accidentes. Se evidenció una buena participación del personal y se reforzó la necesidad de reportar cualquier daño o anomalía en las herramientas para prevenir incidentes. Se recomienda continuar con las inspecciones periódicas y el acompañamiento en campo para asegurar el cumplimiento de las buenas prácticas.



GAMA
CONSTRUCTORA

	Tema: <i>Reunión</i>	Fecha: <i>15/05/12</i>
	Dirigido por: <i>Yonel Chucho</i>	Acta No: <i>4</i>

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Plaza
1	<i>Guillermo Hueso Tena</i>		<i>Es</i>	<i>87111421</i>	<i>Guillermo Hueso Tena</i>
2	<i>Toni Tena Huilca</i>	<i>Tena Tena Huilca</i>	<i>Albail</i>	<i>5111552</i>	<i>Toni Tena Huilca</i>
3	<i>Marcelo Potos</i>	<i>30113015014</i>	<i>Albail</i>	<i>98-381724</i>	<i>Marcelo Potos</i>
4	<i>Fernando Orlando Díaz</i>	<i>246029405</i>	<i>Albail</i>	<i>98483807</i>	<i>Fernando Díaz</i>
5	<i>Leonora Bernal Bernal</i>	<i>2158985873</i>	<i>Albail</i>	<i>2988948</i>	<i>Leonora Bernal</i>
6	<i>Andrés Raúl Bernal</i>	<i>2163447919</i>	<i>Albail</i>	<i>1085290955</i>	<i>Andrés Raúl Bernal</i>
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 10-09-2025

Pág. 1

Dirigido por:

Fecha: 10-09-2025

Acto N°: 5

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Capacitar al personal sobre los peligros asociados a la energía eléctrica en obra y promover la correcta aplicación de los procedimientos de bloqueo y señalización para prevenir accidentes eléctricos.

Temas tratados:

- Peligros eléctricos en obra: contacto directo e indirecto.
- Importancia de la inspección de cables, tomas y tableros.
- Procedimiento de bloqueo y etiquetado (LOTO).
- Distancias seguras de trabajo.
- Acciones prohibidas y medidas preventivas.
- Actuación en caso de emergencias eléctricas.

Conclusiones y observaciones:

Los trabajadores reforzaron sus conocimientos sobre la identificación de riesgos eléctricos y comprendieron la importancia de aplicar el procedimiento de bloqueo antes de intervenir equipos o instalaciones. Se observó buena apropiación del tema, sin embargo, se recomienda continuar recordando al personal la importancia de no manipular instalaciones energizadas y reportar cualquier cable o tablero en mal estado. Se harán seguimientos continuos para verificar el cumplimiento del LOTO en campo.



INSTRUCTORA

	Forme Envíe a los miembros de la	Fecha 10-11-18
	Dirigido por Yareli Chaves	Acta No. 5

Nº	Nombre	Correo Electrónico y/o Nº de Teléfono	Cargo	Nº Cédula	Firma
1	Yareli Chaves	314 341 15 72	Presidencia	314 341 15 72	[Firma]
2	Yareli Chaves	314 341 15 72	Presidencia	314 341 15 72	[Firma]
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 15-09-2025

Pág.1

Dirigido por:

Fecha: 02-10-2025

Acta N°: 6

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Brindar al personal las bases para identificar, interpretar y respetar la señalización instalada en obra con el fin de fortalecer la prevención de incidentes y garantizar la organización y seguridad del área de trabajo.

Temas tratados:

- Tipos de señalización: preventiva, obligatoria, informativa y de emergencia.
- Colores y significados.
- Importancia de mantener visibles las señales.
- Zonas restringidas, circulación peatonal y rutas de evacuación.
- Responsabilidades del personal frente al cumplimiento de la señalización.

Conclusiones y observaciones:

La charla permitió que los trabajadores reconocieran la importancia de respetar la señalización para evitar incidentes y mantener un flujo seguro dentro de la obra. Se reiteró la necesidad de no retirar señales y reportar aquellas que estén en mal estado o no sean visibles. Se continuará verificando su adecuado mantenimiento y ubicación en las zonas de riesgo.



	Temas: Señalar en	Fecha: 02/10/17
	Dirigido por: Janet Chirig	Acta No: 6

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	Guillermo Haces Zúñiga	394211532	88423721		
2	José Tomás Pachanal	3109534830	52-8572		José T. Pachanal
3	Mauricio Potosí	3003049469	Ab	78389720	Mauricio Potosí
4	Ivan Orlando Dine	3146068405	Albail	8747503	Ivan Orlando Dine
5	Adriana María Rosci	3168905213	agudante	12930548	Adriana Rosci
6	Donaldo Herrera	3162447919	albail	1085270955	Donaldo H.
7					
8					
9					
10					
11					
12					



GAMA
CONSTRUCTORA

Acta de Capacitación

GAMA
CONSTRUCTORA

Fecha de emisión: 24-09-2025

Pág.1

Elaborado por:

Fecha: 17-11-2025

Acta N° 7

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Inducir al personal sobre prácticas seguras para la manipulación de materiales y promover hábitos ergonómicos que reduzcan el riesgo de lesiones musculoesqueléticas en las labores diarias.

Temas tratados:

- Posturas adecuadas para levantar, cargar y trasladar materiales.
- Límites de carga permitidos.
- Uso de ayudas mecánicas y trabajo en equipo.
- Riesgos por sobreesfuerzos, torsiones y cargas mal distribuidas.
- Pausas activas y ergonomía en obra.
- Buenas prácticas en almacenamiento y organización.

Conclusiones y observaciones:

El personal comprendió la importancia de adoptar posturas correctas y evitar cargas excesivas para prevenir lesiones. Se reforzó el uso de ayudas mecánicas y la coordinación entre compañeros para mover materiales pesados. Se observó buena disposición para mejorar hábitos, por lo que se recomienda mantener la práctica de pausas activas y continuar supervisando las condiciones ergonómicas en los diferentes frentes de trabajo.



	Tema: Material de Suministro de Materiales	Fecha: 19/11/25
	Dirigido por: <i>Michel Chavez</i>	Acta No: 7

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	<i>Gemma Haces Paz</i>	<i>2112411579</i>	<i>Asesora</i>	<i>82483321</i>	<i>Gemma Haces Paz</i>
2	<i>Jorge Torres Huicoma</i>	<i>3085534830</i>	<i>Administrador</i>	<i>5308577</i>	<i>Jorge Torres Huicoma</i>
3	<i>Mauricio Potosi</i>	<i>3042048469</i>	<i>Asesora</i>	<i>98384724</i>	<i>Mauricio Potosi</i>
4	<i>Juan Orlando Diaz</i>	<i>3146088005</i>	<i>Administrador</i>	<i>87473303</i>	<i>Juan Orlando Diaz</i>
5	<i>En la finca de Matamoros</i>	<i>3158905873</i>	<i>Asesora</i>	<i>72930543</i>	<i>Gemma Haces Paz</i>
6	<i>Emilio Potosi</i>	<i>3163448919</i>	<i>Administrador</i>	<i>1085280355</i>	<i>Emilio Potosi</i>
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación

GAMA
CONSTRUCTORA

Fecha de emisión: 03-10-2025

Pág.1

Dirigida por:

Fecha: 07-10-2025

Acto N°: 0

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Fortalecer el conocimiento del personal sobre el plan de emergencias, los roles asignados y los procedimientos de evacuación con el fin de garantizar una respuesta rápida y organizada ante cualquier situación crítica en obra.

Temas tratados:

- Identificación de amenazas y escenarios de emergencia.
- Estructura del plan de emergencias.
- Roles y responsabilidades
- Rutas de evacuación y puntos de encuentro.
- Procedimiento de evacuación y comunicación en emergencias.

Conclusiones y observaciones:

El personal reforzó la importancia de conocer el plan de emergencias y los roles establecidos para actuar de manera organizada ante cualquier eventualidad. Se evidenció buena participación y claridad en los procedimientos de evacuación. Se recomienda continuar con los simulacros y mantener actualizada la información en los puntos de encuentro y tableros informativos



	Temas: <u>Revisión de cuentas</u>	Fecha: <u>08/10/2021</u>
	Ordinado por: <u>Yaritza Chaves</u>	Acta No: <u>B.</u>

N°	Nombre	Cuenta Electrónica y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	Maribel Quintero	316 344 4919	Abogado	1083190945	Maribel M.
2	Fabiola Ruiz	316 954 730	Abogada	5207542	Fabiola Ruiz
3	Yaritza Chaves	316 954 730	Abogada	87472102	Yaritza Chaves
4	Maribel Quintero	316 344 4919	Abogada	98389701	Maribel Quintero
5	Yaritza Chaves	316 954 730	Abogada	87472102	Yaritza Chaves
6	Yaritza Chaves	316 954 730	Abogada	87472102	Yaritza Chaves
7	Yaritza Chaves	316 954 730	Abogada	87472102	Yaritza Chaves
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación

GAMA
CONSTRUCTORA

Fecha de emisión: 10-10-2025

Pág. 1

Dividido por:

Fecha: 10-10-2025

Acta N°-0

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Capacitar al personal en las técnicas básicas de primeros auxilios para brindar una atención inicial adecuada ante incidentes menores y apoyar la respuesta ante emergencias mientras llega ayuda profesional.

Temas tratados:

- Evaluación inicial de la escena y la víctima.
- Heridas, quemaduras, fracturas y esguinces.
- Hemorragias y métodos de control.
- Ranimación básica y posición lateral de seguridad.
- Contenido del botiquín y uso adecuado.

Conclusiones y observaciones:

Los asistentes lograron identificar los pasos esenciales para brindar primeros auxilios, entendiendo qué se debe y qué no se debe hacer frente a una emergencia. Se resaltó la importancia de mantener la calma y activar oportunamente el plan de emergencias. Se recomienda reforzar el uso correcto del botiquín y continuar con capacitaciones prácticas.



	Tema: Pruebas, Auditor	Fecha: 10/10/25
	Dirigido por: Yaniel Chavez	Acta No: 9

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	García Marcel Egoi	314 341 1572	adl	82493221	
2	José Tamez Huilhuani	310 8534230	adl	5309571	
3	Mauricio Potosi	704 704 8069	Adl	98 389 124	
4	Juan Orlando Díaz	314 6072405	adl	87473303	
5	Eulafina AA María Ros	315 890 5273	adl	93980543	
6	Samuel Rosas	314 341 1572	adl	1085280959	
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación

GAMA
CONSTRUCTORA

Fecha de emisión: 14-10-2025

Pág.1

Dirigida por:

Fecha: 14-10-2025

Acta N° 10

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

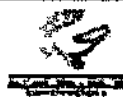
Objetivo: Informar y orientar al personal sobre la conformación de los comités y brigadas exigidos por el SG-SST, sus funciones, responsabilidades y el rol que cumplen dentro de la gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

Temas tratados:

- Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST): conformación y funciones.
- Comité de Convivencia Laboral: propósito y manejo de casos.
- Brigada de emergencias: perfiles, responsabilidades y tiempos de respuesta.
- Participación del personal y requisitos para pertenecer a un comité o brigada.

Conclusiones y observaciones:

Los trabajadores comprendieron la importancia de los comités y brigadas dentro del SG-SST, así como sus responsabilidades para el bienestar colectivo. Se observó interés del personal en participar en estas instancias. Se recomienda socializar periódicamente los integrantes, roles y funciones para mantener actualizada la información en obra.



Tema: Constitución de la Junta de Vigilancia y Vigilancia
Dirigido por: Yureth Chaves

Fecha: 11/10/2021
Acta No: 10

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	<u>Araceli Mena</u>	<u>316 244 3919</u>	<u>albaril</u>	<u>1095 230 955</u>	<u>Araceli Mena</u>
2	<u>José Tamar Ploniguel</u>	<u>310 853 4130</u>	<u>albaril</u>	<u>5208542</u>	<u>José Tamar Ploniguel</u>
3	<u>Germán Haza Tangui</u>	<u>3143 4115 32</u>	<u>albaril</u>	<u>52422721</u>	<u>Germán Haza Tangui</u>
4	<u>Tina Cárdenas Deza</u>	<u>31460 28105</u>	<u>albaril</u>	<u>72092503</u>	<u>Tina Cárdenas Deza</u>
5	<u>de la Cruz Páez</u>		<u>albaril</u>	<u>48 389 724</u>	<u>de la Cruz Páez</u>
6	<u>Eula Jara</u>	<u>315 290 9273</u>	<u>albaril</u>	<u>12970 548</u>	<u>Eula Jara</u>
7					
8					
9					
10					
11					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 24-10-2025

Pág. 1

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Promover hábitos saludables mediante la implementación de pausas activas y brindar pautas para la prevención de la fatiga laboral, contribuyendo a mejorar el bienestar, el rendimiento y la seguridad del personal.

Temas tratados:

- Importancia de las pausas activas y su impacto en la salud.
- Tipos de estiramientos y ejercicios recomendados.
- Factores que generan fatiga laboral en obra.
- Consecuencias de la fatiga: distracciones, errores y aumento del riesgo.
- Estrategias de prevención y autocuidado.

Conclusiones y observaciones:

El personal reconoció la importancia de realizar pausas activas y adoptar hábitos saludables para prevenir la fatiga, entendiendo que esta afecta el desempeño y la seguridad. Se evidenció buena aceptación de los ejercicios guiados. Se recomienda mantener su práctica diaria y reforzar las estrategias de autocuidado en los diferentes frentes de trabajo.



	Forma: 1	Fecha: 24/10/2023
	Delegado por: <u>Julio Cesar Chavez</u>	Acta No: 23

N°	Nombre	Código Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	Carmen Elena Lopez	314241152	Asesor	81421221	
2	Fredy T. Huidobro	314241152	Asesor	5308512	
3	Manuelito Roldan	314241152	Asesor	49-389 124	
4	Isabel Cristina Lopez	314241152	Asesor	47425503	
5	Asesor: Ricardo Roldan	314241152	Asesor	12010 540	
6	Asesor: Ricardo Roldan	314241152	Asesor	1001 210255	
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 01-11-2025

Pág.1

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Fortalecer el conocimiento del personal respecto a la correcta gestión de residuos y escombros en obra, promoviendo prácticas adecuadas de clasificación, disposición y aprovechamiento para prevenir impactos ambientales y mantener zonas de trabajo seguras.

Temas tratados:

- Clasificación de residuos (ordinarios, reciclables, peligrosos y RCD).
- Puntos de acopio y rutas internas de recolección.
- Manejo de residuos de construcción y demolición (RCD).
- Reaprovechamiento de materiales y disposición final.
- Buenas prácticas ambientales en obra.

Conclusiones y observaciones:

Los trabajadores comprendieron la importancia de realizar una adecuada clasificación de residuos y mantener en buen estado los puntos de acopio. Se identificó un compromiso general con las prácticas ambientales y se recomendó continuar reforzando la correcta separación, así como el aprovechamiento de RCD para rellenos cuando sea técnicamente viable.



	Tema: <u>Recepción</u>	Fecha: <u>03/23/2017</u>
	Dirigido por: <u>Gama Asociados</u>	Acta No: <u>17</u>

N°	Nombre	Carnet Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	José Luis Durán	912345678	Abogado	100000000	José L. Durán
2	Esteban Ruiz	912345678	Abogado	5207517	Esteban Ruiz
3	Sebastián Durán	912345678	Abogado	100000000	Sebastián Durán
4	Marcelo Botas	3003045464	Oficial	70304760	Marcelo Botas
5	Sebastián Durán	912345678	Abogado	100000000	Sebastián Durán
6	Sebastián Durán	912345678	Abogado	100000000	Sebastián Durán
7	Sebastián Durán	912345678	Abogado	100000000	Sebastián Durán
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 07-11-2025

Pág.1

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Capacitar al personal sobre las medidas de seguridad necesarias para la ejecución de excavaciones, especialmente aquellas realizadas con maquinaria, con el fin de prevenir colapsos, atrapamientos y otros riesgos relacionados.

Temas tratados:

- Tipos de excavaciones y riesgos asociados.
- Verificación previa del terreno y servicios enterrados.
- Señalización, demarcación y control de accesos.
- Estabilidad de taludes, apuntalamientos y distancias de seguridad.
- Comunicación y trabajo coordinado con maquinaria.
- Permisos de trabajo y autorizaciones.

Conclusiones y observaciones:

El personal reforzó conocimientos sobre los riesgos críticos de las excavaciones y las medidas preventivas necesarias para controlarlos. Se evidenció comprensión de la importancia de mantener la señalización y respetar las zonas restringidas. Se recomienda continuar con el diligenciamiento adecuado de permisos de trabajo y la supervisión directa durante cada actividad.



	Tema: <u>Trámites Seguros en Emergencia</u>	Fecha: <u>05/11/2023</u>
	Dirigido por: <u>Yamir Chirry</u>	Acto No: <u>13</u>

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	<u>Carolina Huala</u>			<u>81421721</u>	
2	<u>Fra T. Huala</u>	<u>7000000000</u>	<u>Abogado</u>	<u>5208572</u>	<u>Fra T. Huala</u>
3	<u>Manuel de la Cruz</u>	<u>7000000000</u>	<u>Abogado</u>	<u>70-389 724</u>	<u>Manuel de la Cruz</u>
4	<u>Yamir Chirry</u>	<u>316 244 9919</u>	<u>Abogado</u>	<u>71475503</u>	<u>Yamir Chirry</u>
5	<u>Carolina Huala</u>	<u>316 244 9919</u>	<u>Abogado</u>	<u>12030549</u>	<u>Carolina Huala</u>
6	<u>Manuel de la Cruz</u>	<u>316 244 9919</u>	<u>Abogado</u>	<u>1000 200995</u>	<u>Manuel de la Cruz</u>
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 18-11-2025

Pág.1

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Promover prácticas ergonómicas adecuadas durante el levantamiento, transporte y manipulación manual de cargas, reduciendo el riesgo de lesiones musculoesqueléticas y mejorando el bienestar físico de los trabajadores.

Temas tratados:

- Riesgos asociados al manejo de cargas.
- Técnicas correctas de levantamiento y postura.
- Uso de apoyos mecánicos y solicitud de ayuda.
- Señales de fatiga o sobreesfuerzo.
- Importancia del calentamiento previo y pausas activas.

Conclusiones y observaciones:

Los trabajadores demostraron buena recepción de las técnicas ergonómicas y se comprometieron a aplicarlas en sus actividades diarias. Se destacó la necesidad de seguir reforzando hábitos saludables y evitar el sobreesfuerzo físico. Se recomienda mantener la supervisión y continuar promoviendo pausas activas enfocadas en la prevención de lesiones.



	Temat: <i>Manejo de Cargas</i>	Fecha: <i>13/02</i>
	Dirigido por: <i>Yonel Chaves</i>	Acta No: <i>14</i>

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Celular	Firma
1	<i>Georgina Haces Tena</i>		<i>As.</i>	<i>87773731</i>	<i>Georgina Haces</i>
2	<i>Teo Tena Huikamal</i>	<i>Teo.tena@gama.com.ec</i>	<i>Albani</i>	<i>510587</i>	<i>Teo Tena Huikamal</i>
3	<i>Mauricio Soto</i>	<i>7003015467</i>	<i>Oficial</i>	<i>98-389 724</i>	<i>Mauricio Soto</i>
4	<i>Fernando Díaz</i>	<i>346038405</i>	<i>Albani</i>	<i>97473307</i>	<i>Fernando Díaz</i>
5	<i>Adriana María Rosero</i>	<i>2154905877</i>	<i>Adm. As.</i>	<i>11970548</i>	<i>Adriana Rosero</i>
6	<i>José Raúl Rosero</i>	<i>2163447919</i>	<i>Albani</i>	<i>1085230555</i>	<i>José Raúl Rosero</i>
7					
8					
9					
10					
11					
12					



Acta de Capacitación



Fecha de emisión: 29-11-2025

Pág. 1

Yanet Chaves

Lugar: Obra

Duración: 30 min

Objetivo: Brindar herramientas al personal para identificar, manejar y reducir niveles de estrés laboral, así como fomentar una convivencia respetuosa y un ambiente de trabajo armonioso.

Temas tratados:

- Factores que generan estrés en obra.
- Técnicas de manejo emocional y respiración consciente.
- Comunicación asertiva y resolución de conflictos.
- Roles del Comité de Convivencia Laboral.
- Prácticas de autocuidado y apoyo entre compañeros.

Conclusiones y observaciones:

El personal reconoció los factores que generan estrés y adoptó de forma positiva las herramientas de manejo emocional y comunicación efectiva. Se resaltó la importancia de mantener relaciones laborales basadas en el respeto y la colaboración. Se recomendó continuar reforzando acciones de bienestar y promover espacios periódicos de diálogo entre los trabajadores.



	Tema: <u>Trabajo en equipo, Muestra escrita</u>	Fecha: <u>20/11/2023</u>
	Dirigido por: <u>Yurith C. Lora</u>	Acto No: <u>15</u>

N°	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	N° Cédula	Firma
1	Rosali Rosales	316 244 8919	Albanil	1002 730 925	Rosali Rosales
2	Enrique Plazuelo	310 853 4130	Albanil	520 833 2	Enrique Plazuelo
3	Gerardo Alvaro Torgu	3143 4115 32	Arquitecto	873 923 721	Gerardo Alvaro Torgu
4	Juan Carlos Dela	316 853 4130	Albanil	740 833	Juan Carlos Dela
5	Alvaro C. P. Torres		Arquitecto	98 399 720	Alvaro C. P. Torres
6	Enrique	315 192 9073	Arquitecto	1002 730 925	Enrique
7					
8					
9					
10					
11					
12					



GAMA Y ASOCIADOS S.A.S.

Obra: Adecuaciones en Centros de Desarrollo Infantil Nidos Nutrir Pasto Nariño

En cumplimiento de la Resolución 652 de 2012 y 1356 de 2012, y con el fin de promover ambientes de trabajo saludables y la adecuada prevención del acoso laboral, en esta fecha se realiza la conformación del Comité de Convivencia Laboral para la obra "Adecuaciones en CDI" de la empresa Gama y Asociados S.A.S.

1. Asistentes

- Representante del empleador:
 - Javier Mauricio Sarasty, Residente de Obra – Miembro principal del COPASST
- Representante de los trabajadores:
 - Jose Ismer Maiguan, Maestro de Obra – Miembro principal del COPASST
- Profesional SST:
 - Yanet Chaves Hoyos, Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo – Acompañante técnico (sin voto)

2. Propósito del Comité

El propósito de esta reunión es formalizar la **instalación y conformación del Comité de Convivencia Laboral**, órgano encargado de recibir, tramitar y dar gestión a las situaciones relacionadas con convivencia, trato respetuoso y posibles manifestaciones de acoso laboral dentro del proyecto.

3. Conformación del Comité

Tras el proceso de designación de representantes por parte del empleador y la elección por parte de los trabajadores, la conformación queda establecida de la siguiente forma:

- Representante del empleador:
 - Javier Mauricio Sarasty, Residente de Obra – Miembro principal del COPASST
- Representante de los trabajadores:
 - Jose Ismer Maiguan, Maestro de Obra – Miembro principal del COPASST

Ambos miembros asumirán sus funciones durante el periodo de ejecución del proyecto.



4. Funciones del Comité de Convivencia Laboral

- Recibir y analizar de manera confidencial las solicitudes relacionadas con convivencia laboral.
- Escuchar a las partes involucradas, promoviendo el diálogo y la resolución pacífica de los conflictos.
- Realizar seguimiento a los acuerdos establecidos entre las partes.
- Promover acciones preventivas y actividades que fortalezcan el respeto, la comunicación y el ambiente sano en el equipo de trabajo.
- Registrar y documentar cada reunión, garantizando la confidencialidad de la información tratada.

5. Periodicidad de reuniones

El Comité sesionará de forma trimestral o de manera extraordinaria cuando se presente alguna situación que requiera intervención.

6. Aprobación

Los asistentes manifiestan su conformidad con la conformación del Comité de Convivencia Laboral y adoptan las funciones descritas, comprometiéndose a actuar con imparcialidad, respeto y confidencialidad.

Javier Mauricio Sarasty, Cc: 1233189815 Residente de obra	Jose Ismer Maiguan, cc: 5208572 Maestro de Obra	Yanet Chaves Hoyos Cc 27145358 Profesional SST*
---	---	---



ACTA DE CONFORMACIÓN DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST)

GAMA Y ASOCIADOS S.A.S.

Obra: Adecuaciones en Centros de Desarrollo Infantil Nldos Nutrir Pasto Nariño

Paseo de la Paz

En cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, y siendo responsabilidad de la empresa la conformación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo – COPASST, en la fecha se procede a formalizar la elección y designación de sus miembros para la obra: **Adecuaciones en Centros de Desarrollo Infantil Nldos Nutrir Pasto Nariño** ejecutada por Gama y Asociados S.A.S.

1. Asistentes

- Representante del empleador:
 - Javier Mauricio Sarasty, Residente de Obra – Miembro principal del COPASST
- Representante de los trabajadores:
 - Jose Ismer Maiguan, Maestro de Obra – Miembro principal del COPASST
- Profesional SST:
 - Yaneth Chaves Hoyos, Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo – Acompañante técnico (sin voto)

2. Propósito

El propósito de esta reunión es la conformación oficial del COPASST para la obra, garantizando la participación conjunta de empleador y trabajadores en la identificación, análisis y control de los riesgos presentes durante el desarrollo del proyecto.

3. Conformación del COPASST

Luego del proceso de designación por parte del empleador y elección interna de los trabajadores, el Comité queda conformado así:

- Representante del empleador:
 - Javier Mauricio Sarasty, Residente de Obra – Miembro principal del COPASST
- Representante de los trabajadores:
 - Jose Ismer Maiguan, Maestro de Obra – Miembro principal del COPASST

Ambos miembros asumirán sus funciones durante el periodo de ejecución del proyecto.

4. Funciones del COPASST

El Comité adoptará las funciones establecidas en la Resolución 2013 de 1986, entre ellas:

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño



- Colaborar en la implementación y seguimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Proponer medidas correctivas y preventivas para el mejoramiento de las condiciones de trabajo.
- Promover actividades de capacitación en temas de SST.
- Realizar inspecciones periódicas en las áreas de trabajo.

5. Aprobación del Comité

Los asistentes manifiestan su conformidad con la conformación del COPASST y se comprometen a participar activamente en los reuniones y actividades programadas de acuerdo a los calendarios mensuales o extraordinarios cuando la obra así lo requiera.

Javier Mauricio Sarasty, Cc: 1233189815 Residente de obra	Jose Ismer Maiguan, cc: 5208572 Maestro de Obra	Yanet Chaves Hoyos cc. 27145358 Profesional SST
---	---	---



		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FORMATO DE INSPECCIÓN: HERRAMIENTAS MANUALES		CHECK LIST MES DE SEPTIEMBRE	
Inspección realizada por:		Visitante:		Empresa:		Fecha:	
Categoría:		Sector:		Actividad:		Ubicación:	
Nombre del Proyecto:		Actividad:		Actividad:		Actividad:	
Final:		Final:		Final:		Final:	
SECCIONES DE INSPECCIÓN							
N°	ITEM	CANT	CARACTERÍSTICA A INSPECCIONAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
				S	N	NA	
1	HERRAMIENTAS DE COCINA	1	Manejo de herramientas de cocina (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina (cuchillos, tijeras, etc.)				
2	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
3	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
4	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
5	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
6	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
7	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
8	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
9	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
10	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
11	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
12	HERRAMIENTAS DE COCINA Y PANEADERIA	1	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		2	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		3	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				
		4	Manejo de herramientas de cocina y panadería (cuchillos, tijeras, etc.)				



FORMATO DE INSPECCION:
HERRAMIENTAS MANUALES

GALLERIE ASSOCIATES S.A.S.

N°	ITEM	CANT	CARACTERÍSTICA A INSPECCIONAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
				S	N	N/A	
01	HERRAMIENTAS DE CORTE	SIERRUCHO	2	Mangos en buen estado (no están rajados o desmenuzados) Cuchillas afiladas y no tienen resaca Hoyas muy colocadas a la medida			
02		ARCO DE SIERRA	3	El arco en su y medida Cuchillas afiladas, desmenuzadas y maltratadas			
03		CUTTER Puntas (Instrumentos de Corte)	2	Cuchillas afiladas y no tienen resaca La resaca cuando se levanta La punta se encuentra en buen estado			
04		LLAVE MIXTA n. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	1	Que las llaves a dentar no estén desmenuzadas deformadas y resaca Las llaves de se encuentran en buen estado (Puntas, resaca, curvatura) Que las llaves a dentar no estén desmenuzadas deformadas y resaca Las llaves de se encuentran en buen estado (Puntas, resaca, curvatura) Que las llaves a dentar no estén desmenuzadas deformadas y resaca			
05	HERRAMIENTAS DE TORSION Y PUNZON	LLAVE ALLEN x 10	7	Que las llaves a dentar no estén desmenuzadas deformadas y resaca Las llaves de se encuentran en buen estado (Puntas, resaca, curvatura) Que las llaves a dentar no estén desmenuzadas deformadas y resaca			
06		LLAVE Pontones x 5 uno	1	Que las llaves a dentar no estén desmenuzadas deformadas y resaca Las llaves de se encuentran en buen estado (Puntas, resaca, curvatura) Que las llaves a dentar no estén desmenuzadas deformadas y resaca			
07		LLAVE FRANCESA (8, 10, 12 y 15)	4	Que las llaves a dentar no estén desmenuzadas deformadas y resaca Las llaves de se encuentran en buen estado (Puntas, resaca, curvatura) Que las llaves a dentar no estén desmenuzadas deformadas y resaca			
08		ALICATE (Punta universal, puntas, boca de boca, boca)	2	Mangos en buen estado (no están rajados o desmenuzados) Mandibulas afiladas y duras Pie de la punta cuando desmenuza			
09		DESTORNILLADOR (Punta, cabeza, puntas 30)	9	Los mangos de se encuentran en buen estado (Puntas o puntas) Puntas perfectamente afiladas Las puntas se encuentran en buen estado			
10		DESTORNILLADOR TORX (10, 15, 20, 25 y 30)	6	Los mangos de se encuentran en buen estado (Puntas o puntas) Puntas perfectamente afiladas Las puntas se encuentran en buen estado			
11		CRISTALIZADOR	1	Los mangos de se encuentran en buen estado (Puntas o puntas) Puntas perfectamente afiladas Las puntas se encuentran en buen estado			
12		TORNQUIMETRO	1	Los mangos de se encuentran en buen estado (Puntas o puntas) Puntas perfectamente afiladas Las puntas se encuentran en buen estado			
13		RAPE MEDIANO	16	Los mangos de se encuentran en buen estado (Puntas o puntas) Puntas perfectamente afiladas Las puntas se encuentran en buen estado			
14		AMARRADOR O GANCHO	2	Los mangos de se encuentran en buen estado (Puntas o puntas) Puntas perfectamente afiladas Las puntas se encuentran en buen estado			
15	HERRAMIENTAS MANUALES COLPE	MARTILLO Y COMBA	3	No astillados o huecos Cabezas y Cucheros en buen estado (no se encuentran astos)			
16		LLAVE (Medio luna, Plano y redondo)	2	Mangos en buen estado (no están rajados o poco resaca) No astillados o huecos			
17	HERRAMIENTAS DE ACABADO	APLICADOR DE SILICONA	1	La punta de encuentro en buen estado			
18		BADILEJO Y PROTACHO	4	Mangos en buen estado (no están rajados o poco resaca) El borde de corte de corte Se encuentran astillados o huecos			
19		PALETAS	2	Mangos en buen estado (no están rajados o poco resaca) Se encuentran astillados o huecos			
20		CINCELES Y PUNTAS	4	La punta en su medida (no están rajados o poco resaca) Mangos en buen estado (no están rajados o poco resaca) La resaca no se encuentra astillada			
21	HERRAMIENTAS DE ROTURA Y EXCAVACION	BARRETAS	2	Las barretas (Puntas) se encuentran en buen estado (Puntas o puntas) Las resacas no se encuentran astilladas			
22		PALAS Y PICOS	6	Las barretas (Puntas) se encuentran en buen estado (Puntas o puntas) La pala no puede ser rajada y si es así Mangos en buen estado (no están rajados o poco resaca)			
23		BARRETERA	1	La carcasa se encuentra en buen estado			
24	HERRAMIENTAS DE MEDICION	VARCHA METRICA	1	El Sistema varilla funciona con normalidad			
25		NIVEL DE BUBLO (Nivel de BUBLO)	2	La carcasa se encuentra en buen estado			
26	HERRAMIENTAS DE TRANSPORTE	PLANCHAS	1	La carcasa se encuentra en buen estado			
27		CARPETILLAS / BLOQUES	4	La carcasa se encuentra en buen estado El soporte de la carcasa se encuentra en buen estado Las barras no se encuentran en buen estado Mangos en buen estado (no están rajados o poco resaca)			

total, não se declara com uma intervenção que se encontre no mal estado, se deverá realizar a correção e cambio das águas. Devido a que nos pode gerar acidentes e reações em se a atividade que se está realizando

MEDIDAS RECOMENDADAS



BISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FORMATO DE INSPECCIÓN: HERRAMIENTAS MANUALES		CHECK LIST MES DE NOVIEMBRE			
Inspección realizada por		Yanet Chavez		Empresa Contratista/Contratante:			
Carga		Site					
Número de Proyecto		Adquisición y Mantenimiento de los Materiales de Construcción para el Proyecto		GAMA 3 ASOCIADOS S.A.S			
Fecha		30/11/2015					
LUGAR DONDE SE CUMPLE EL MUESTREO (Punto de Muestreo)							
N°	ITEM	CANT	CARACTERÍSTICA A INSPECCIONAR	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
				S	M	NA	
01	HERRAMIENTAS DE CORTE	SESAUCHO	Margen en buen estado (no están rotos o desmenuzados)	X			
02		ARDO DE BERRA	Cuchillas afiladas y en buen estado	X			
03		CUTTER (Punta)	No hay mal colado o trozos	X			
04	HERRAMIENTAS DE TORSIÓN Y PRESIÓN	LLAVE MUYA # 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	El arco es fino y resistente	X			
05		LLAVE ALLEN # 10	Otros detalles: desmenuzados o maltratados	X			
06		LLAVE PASIVOS # 6 y 8	Cuchillas afiladas y en buen estado	X			
07		LLAVE FRANCESA # 14, 12 y 10	La resaca es completa en la unión	X			
08		ALICATE (Punta, universal, prensa, poco de boca, corte)	La carcasa se encuentra en buen estado	X			
09		DESTORNILLADOR (Punta, extra, punta 18)	Que los brazos o dientes no estén desmenuzados deformados o rotos	X			
10		DESTORNILLADOR TORX (10, 15, 20, 25 y 30)	Los mangos de los encuentros en buen estado (Puntas, resaca, completa)	X			
11		ORBEADOR	Que los brazos o dientes no estén desmenuzados deformados o rotos	X			
12		TORNABURO	Que los brazos o dientes no estén desmenuzados deformados o rotos	X			
13		ALAMBRADOR O GANCHOS	Que los brazos o dientes no estén desmenuzados deformados o rotos	X			
14	HERRAMIENTAS MANUALES DE GOLPE	MARTELLA Y COMBA	Los mangos de los encuentros en buen estado (Puntas, resaca, completa)	X			
15		LAMA (Medio bota, Pinta y resaca)	La carcasa se encuentra en buen estado	X			
16		APLICADOR DE SILICONA	La carcasa se encuentra en buen estado	X			
17	HERRAMIENTAS DE ACABADO	BADILEJO Y PROTADJO	Margen en buen estado (no están rotos o poco seguros)	X			
18		PALETAS	El arco es fino y resistente	X			
19		ONCELES Y PUNTAS	Otros detalles: desmenuzados o maltratados	X			
20	HERRAMIENTAS DE ROTURA Y EXCAVACIÓN	BARRETAS	Cuchillas afiladas y en buen estado	X			
21		PALAS Y POCOS	La resaca es completa en la unión	X			
22		WINCHA MÉTRICA	Que los brazos o dientes no estén desmenuzados deformados o rotos	X			
23	HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN	AVEL DE MADERA (Punta, resaca)	Los mangos de los encuentros en buen estado (Puntas, resaca, completa)	X			
24		PLOMADA	Que los brazos o dientes no estén desmenuzados deformados o rotos	X			
25		CARRICILLAS / BUGUES	La carcasa se encuentra en buen estado	X			
26	HERRAMIENTAS DE TRANSPORTE		El arco es fino y resistente	X			
27			Cuchillas afiladas y en buen estado	X			
28			La resaca es completa en la unión	X			

Nota: No se deberá usar una herramienta que se encuentre en mal estado, se deberá realizar la corrección o cambio del equipo. Debe a que nos pueda generar accidentes o retrasos en la actividad que se está realizando.

MEIDAS RECOMENDADAS:

Se recomienda hacer cambio del equipo que se encuentra en mal estado del cabezal o no poner en uso.

	Inspección Botiquín		OBRA "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL NIDOS NUTRIR EN EL MUNICIPIO DE PASTO NARIÑO" 
Elementos	Cantidad	Estado	Observaciones

Agua oxigenada	1	X	
Sal de hidratación 20gr	1	X	
Cuello Thomas	1	X	

Tijera	1	X	
Pito	1	X	
Algodón mediano 25 gr	2	X	
Vendas elásticas 4x5	1	X	
Vendas elásticas 2x5	1	X	
Paquete de bajalenguas x20 und	1	X	
Unidades de curitas	4	X	
Paquete de copitos	1	X	
Unidad de toalla H	1	X	
Preservativos	5	X	
Yodopovidona 60 ml	1	X	
Linterna Dinamo	1	X	
Solución salina	1	X	
Kit cartón Plast Adulto	1	X	
Parche ocular adulto	1	X	
Venda algodón laminado 3x5	1	X	
Jeringa 5 ml	1	X	
Gasas sobre	2	X	
Alcohol 350	1	X	
Encendedor	1	X	
Maleta	1	X	

Fecha de inspección: 22/09/2025

Responsable: Yanet Chaves

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño

 GAMA CONSTRUCTORA	Inspección Botiquín		OBRA "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL NID 625724 EN EL MUNICIPIO DE PASTO NARIÑO" GAMA CONSTRUCTORA
Elementos	Cantidad	Estado	Observaciones

Agua oxigenada	1	X	
Sal de hidratación 20gr	1	X	
Cuello Thomas	1	X	

Tijera	1	X	
Pito	1	X	
Algodón mediano 25 gr	2	X	
Vendas elásticas 4x5	1	X	
Vendas elásticas 2x5	1	X	
Paquete de bajalenguas x20 und	1	X	
Unidades de curitas	0		Hacer reposición
Paquete de copitos	1	X	
Unidad de toalla H	1	X	
Preservativos	5	X	
Yodopovidona 60 ml	1	X	
Linterna Dinamo	1	X	
Solución salina	1	X	
Kit cartón Plast Adulto	1	X	
Parche ocular adulto	1	X	
Venda algodón laminado 3x5	1	X	
Jeringa 5 ml	1	X	
Gasas sobre	2	X	
Alcohol 350	1	X	
Encendedor	1	X	
Maleta	1	X	

Fecha de Inspección: 20/10/2025

Responsable: Yanet Chaves

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño

	Inspección Botiquín		OBRA "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL NIÑOS NUTRIENDO EN EL MUNICIPIO DE PASTO NARIÑO" 	
Elementos	Cantidad	Estado	Observaciones	

Agua oxigenada	1	X	Necesita reposición
Sal de hidratación 20gr	1	X	
Cuello Thomas	1	X	

Tijera	1	X	
Pito	1	X	
Algodón mediano 25 gr	2	X	
Vendas elásticas 4x5	1	X	
Vendas elásticas 2x5	1	X	
Paquete de bajalenguas x20 und	1	X	
Unidades de curitas			Reposición
Paquete de copitos	1	X	
Unidad de toalla H	1	X	
Preservativos	5	X	
Yodopovidona 60 ml	1	X	
Linterna Dinamo	1	X	
Solución salina	1	X	
Kit cartón Plast Adulto	1	X	
Parche ocular adulto	1	X	
Venda algodón laminado 3x5	1	X	
Jeringa 5 ml	1	X	
Gasas sobre	2	X	
Alcohol 350	1	X	
Encendedor	1	X	
Maleta	1	X	

Fecha de inspección: 21/11/2025

Responsable: Yanet Chaves

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño



GAMA
CONSTRUCTORA

FORMATO DE INSPECCIÓN DE EXTINTOR

Obra: Adecuación y mejoramiento de Los Centros de Desarrollo Infantil NIÑOS VIVIR EN EL
Municipio De Pasto Nariño

Fecha de inspección: 26/09/2025

Inspector: Yanet Chaves

Ubicación: Almacén de obra

Tipo de extintor Multipropósito

Capacidad: 20

Próxima recarga: abril 2026

2. Condiciones generales

Marque Sí / No según corresponda:

Item a Inspeccionar	Sí	No	Observaciones
El extintor está en su lugar y visible	☒	☐	
Señalización instalada y en buen estado	☒	☐	
Acceso libre y sin obstrucciones	☒	☐	
Manómetro en rango operativo	☒	☐	
Sello de seguridad y pasador en buen estado	☒	☐	
Manguera sin fisuras, deformaciones o taponamientos	☒	☐	
Boquilla limpia y sin daños	☒	☐	
Etiqueta de identificación legible	☒	☐	
Pintura en buen estado, sin corrosión	☒	☐	
Peso acorde al tipo y capacidad del extintor	☒	☐	
Base o soporte estable y en buen estado	☒	☐	

3. Observaciones generales

4. Concepto final

Aprobado: ☒

Aprobado con acciones correctivas: ☐

No aprobado: ☐

Acciones requeridas (si aplica):

FORMATO DE INSPECCIÓN DE EXTINTOR

Obra: Adecuación y Mejoramiento de Los Centros de Desarrollo Infantil NIÑOS NUTRIR en el Municipio De Pasto Nariño

Fecha de Inspección: 31/10/2025

Inspector: Yanet Chaves

Ubicación: Almacén de obra

Tipo de extintor Multipropósito

Capacidad: 20

Fecha de próxima recarga: abril 2026

Próxima recarga: abril 2026

2. Condiciones generales

Marque Sí / No según corresponda:

Ítem a Inspeccionar	Sí	No	Observaciones
El extintor está en su lugar y visible	X	☐	
Señalización instalada y en buen estado	X	☐	
Acceso libre y sin obstrucciones	X	☐	
Manómetro en rango operativo	X	☐	
Sello de seguridad y pasador en buen estado	X	☐	
Manguera sin fisuras, deformaciones o taponamientos	X	☐	
Boquilla limpia y sin daños	X	☐	
Etiqueta de identificación legible	X	☐	
Pintura en buen estado, sin corrosión	X	☐	
Peso acorde al tipo y capacidad del extintor	X	☐	
Base o soporte estable y en buen estado	X	☐	

3. Observaciones generales

4. Concepto final

Aprobado: ☒

Aprobado con acciones correctivas: ☐

No aprobado: ☐

Acciones requeridas (si aplica):



GAMA
CONSTRUCTORA

FORMATO DE INSPECCIÓN DE EXTINTOR

Obra: Adecuación y mejoramiento de los Centros de Desarrollo Infantil Niños Nutrir en el Municipio de Pasto Nariño

Fecha de inspección: 30/11/2025

Inspector: Yanet Chaves

Ubicación: Almacén de obra

Tipo de extintor: Multipropósito

Capacidad: 20

Fecha última recarga: abril 2025

Próxima recarga: abril 2026

2. Condiciones generales

Marque Sí / No según corresponda:

Ítem a inspeccionar	Sí	No	Observaciones
El extintor está en su lugar y visible	☒	☐	
Señalización instalada y en buen estado	☒	☐	
Acceso libre y sin obstrucciones	☒	☐	
Manómetro en rango operativo	☒	☐	
Sello de seguridad y pasador en buen estado	☒	☐	
Manguera sin fisuras, deformaciones o taponamientos	☒	☐	
Boquilla limpia y sin daños	☒	☐	
Etiqueta de identificación legible	☒	☐	
Pintura en buen estado, sin corrosión	☒	☐	
Peso acorde al tipo y capacidad del extintor	☒	☐	
Base o soporte estable y en buen estado	☒	☐	

3. Observaciones generales

4. Concepto final

Aprobado: ☒

Aprobado con acciones correctivas: ☐

No aprobado: ☐

Acciones requeridas (si aplica):



INSPECCIÓN DE ORDEN Y LIMPIEZA

AREA / SEDE / LUGAR	Obra	FECHA DE LA INSPECCIÓN	3 / 09 / 25
PROYECTO	Adecuación Y Mejoramiento De Los Centros De Desarrollo Infantil Nidos Nutrir En El Municipio De Pasto Nariño	RESULTADO DE LA INSPECCIÓN (CUMPLE O NO CUMPLE)	Cumple

ORDEN Y LIMPIEZA	SI	NO	OBSERVACIONES
¿El sistema de iluminación permanece limpio y en buenas condiciones?	X		
¿Los equipos de extinción están accesibles y debidamente identificados?	X		
¿Los pasillos permanecen limpios y despejados?	X		
¿Existen áreas de tránsito definidas al interior de la Obra?	X		
¿Los pisos permanecen libres de obstáculos o sustancias deslizantes?	X		
¿Existe número adecuado de contenedores para residuos?	X		
¿Las herramientas son guardadas en forma ordenada y protegidas?	X		
¿Existe un lugar definido para el almacenamiento de máquinas y equipos?	X		
¿Se controla los despuntes con clavos doblados o libres de éstos?	X		
¿Las extensiones eléctricas se mantienen por vía aérea?	X		
¿Existen sectores definidos para el acopio de diferentes materiales?	X		

PERSONA QUE REALIZO LA INSPECCIÓN

Yanet Chaves	SST
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO



INSPECCIÓN DE ORDEN Y LIMPIEZA

AREA / SEDE / LUGAR	Obra	FECHA DE LA INSPECCIÓN	6 / 10 / 25
PROYECTO	Adecuación Y Mejoramiento De Los Centros De Desarrollo Infantil Nidos Nutrir En El Municipio De Pasto Nariño	RESULTADO DE LA INSPECCIÓN (CUMPLE O NO CUMPLE)	Cumple

ORDEN Y LIMPIEZA	SI	NO	OBSERVACIONES
¿El sistema de iluminación permanece limpio y en buenas condiciones?	X		
¿Los equipos de extinción están accesibles y debidamente identificados?	X		
¿Los pasillos permanecen limpios y despejados?	X		
¿Existen áreas de tránsito definidas al interior de la Obra?	X		
¿Los pisos permanecen libres de obstáculos o sustancias deslizantes?	X		
¿Existe número adecuado de contenedores para residuos?	X		
¿Las herramientas son guardadas en forma ordenada y protegidas?	X		
¿Existe un lugar definido para el almacenamiento de máquinas y equipos?	X		
¿Se controla los despuntes con clavos doblados o libres de éstos?	X		
¿Las extensiones eléctricas se mantienen por vía aérea?	X		
¿Existen sectores definidos para el acopio de diferentes materiales?	X		

PERSONA QUE REALIZO LA INSPECCIÓN

Yanet Chaves	SST
NOMBRES Y APÉLLIDOS	CARGO



INSPECCIÓN DE ORDEN Y LIMPIEZA

ÁREA / SEDE / LUGAR	Obra	FECHA DE LA INSPECCIÓN	5 / 11 / 25
PROYECTO	Adecuación Y Mejoramiento De Los Centros De Desarrollo Infantil Nidos Nutrir En El Municipio De Pasto Nariño	RESULTADO DE LA INSPECCIÓN (CUMPLE O NO CUMPLE)	Cumple

ORDEN Y LIMPIEZA	SI	NO	OBSERVACIONES
¿El sistema de iluminación permanece limpio y en buenas condiciones?	X		
¿Los equipos de extinción están accesibles y debidamente identificados?	X		
¿Los pasillos permanecen limpios y despejados?	X		
¿Existen áreas de tránsito definidas al interior de la Obra?	X		
¿Los pisos permanecen libres de obstáculos o sustancias deslizantes?	X		
¿Existe número adecuado de contenedores para residuos?	X		
¿Las herramientas son guardadas en forma ordenada y protegidas?	X		
¿Existe un lugar definido para el almacenamiento de máquinas y equipos?	X		
¿Se controla los despuntes con clavos doblados o libres de éstos?	X		
¿Las extensiones eléctricas se mantienen por vía aérea?	X		
¿Existen sectores definidos para el acopio de diferentes materiales?	X		
PERSONA QUE REALIZÓ LA INSPECCIÓN			
Yanet Chaves	SST		
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO		



GAMA
CONSTRUCTORA

INSPECCION DE DOTACION Y EPP



Nº	NOMBRE	CASCO	BARBUQUEID	PROTECCION VISUAL	PROTECCION AUDITIVA	Tapabocas	BOTAS DE SEGURIDAD (CUERCA)	DOTACION INVIERNO	GUANTES CORAZA	GUANTES NITRIL
1	German Ijaji	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2	Jose I Mangua	B	B	B	B	B	B	B	B	B
3	Mauricio Potosi	B	B	B	B	B	B	B	B	B
4	Orlando Diaz	B	B	B	B	B	B	B	B	B
5	Anibal Meneses	B	B	B	B	B	B	B	B	B
6	Arsenio Meneses	B	B	B	B	B	B	B	B	B
7										
8										
9										

BUEN ESTADO	B	REQUIERE CAMBIO	RC	NO APLICA	N/A
-------------	---	-----------------	----	-----------	-----

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

CARGO

FECHA

YANET CHAVES

SST

17/09/2025

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño



GAMA
CONSTRUCTORA



INSPECCION DE DOTACION Y EPP

Nº	NOMBRE	CASCO	BARBIQUEJO	PROTECCION VISUAL	PROTECCION AUDITIVA	Tapabocas	BOTAS DE SEGURIDAD (CUERO)	DOTACION INVIERNO	GUANTES corbaza	GUANTES NITRILLO
1	German Ijaji	B	B	B	B	RC	B	B	B	RC
2	Jose I Manguel	B	B	B	B	RC	B	B	B	RC
3	Mauricio Potosi	B	B	B	B	RC	B	B	B	RC
4	Orlando Diaz	B	B	B	B	RC	B	B	B	RC
5	Anibal Meneses	B	B	B	B	RC	B	B	B	RC
6	Arsenio Meneses	B	B	B	B	RC	B	B	B	RC
7										
8										
9										

BUEN ESTADO	B	REQUIERE CAMBIO	RC	NO APLICA	N/A
-------------	---	-----------------	----	-----------	-----

OBSERVACIONES

RESPONSABLE	YANET CHAVES
CARGO	SST
FECHA	14/10/2025

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño



GAMMA
CONSTRUCCIONES

INSPECCION DE DOTACION Y EPP



Nº	NOMBRE	CASCO	BARBUQUEJO	PROTECCION VISUAL	PROTECCION AUDITIVA	Tapabocas	NOTAS DE SEGURIDAD (CUERO)	DOTACION INVIERNO	GUANTES "COTRINO"	GUANTES NITRILO
1	German Jajl	B	B	B	B	RC	B	B	B	RC
2	Jose I Manguai	B	B	B	B	RC	B	B	RC	RC
3	Mauricio Potosi	B	B	B	B	RC	B	B	B	RC
4	Orlando Diaz	B	B	B	B	RC	B	B	B	RC
5	Anibal Meneses	B	B	B	B	RC	B	B	RC	RC
6	Arsenio Meneses	B	B	B	B	RC	B	B	RC	RC
7										
8										
9										
BUEN ESTADO		B			REQUIERE CAMBIO	RC			NO APLICA	N/A
OBSERVACIONES										
RESPONSABLE		YANET CHAVES								
CARGO		SST								
FECHA		15/11/2025								

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño



GAMMA
CONSTRUCTORA

Anexo 7: Encuesta perfil sociodemográfico

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

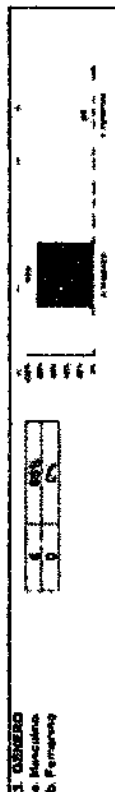
ANÁLISIS ENCUESTA PARA EL PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

FECHA: _____

VERSIÓN: _____



Análisis: Con base en la información de la gráfica se evidencia que 4 trabajadores tienen edad entre los 38 a 37 años lo que equivale al 35%, 2 trabajadores de 48 años o más lo que equivale al 25%.



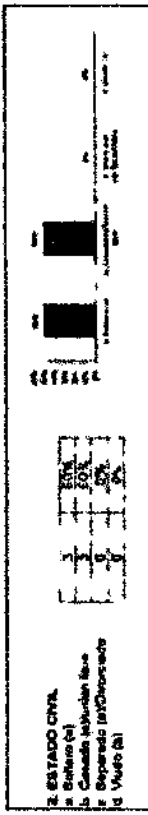
Análisis: Respecto a la distribución por sexo, se evidencia que al 100% de la población trabajadora corresponde el sexo masculino.



Análisis: En lo que concierne a la formación académica de la población trabajadora, se observa que 4 personas con básica primaria y 2 secundario.



Análisis: En cuanto a que hace la población trabajadora en su tiempo libre se evidencia que 1 persona tiene otro trabajo, 2 se dedican a labores domésticas, 1 realiza actividades de recreación y deporte y 2 no realizan ninguna actividad.



Análisis: Con relación al estado civil de la población trabajadora de la empresa, se evidencia que 31 son solteros, 12 están casados.



Análisis: En relación al número de personas que los trabajadores tienen a cargo, se evidencia que al 100% cuentan de 1 a 3 personas a su cargo.



Análisis: Acerca de la tendencia de vivienda de los trabajadores se evidencia que 2 pagan alquiler y 2 cuentan con vivienda o vivienda familiar.

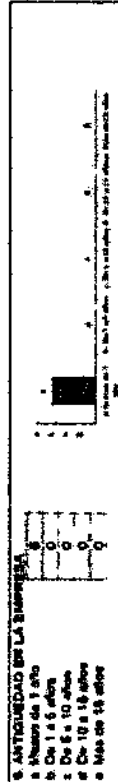


Análisis: Sobre el promedio de los ingresos que tienen mensualmente la población trabajadora de la empresa se concluye que al 100% recibe el mínimo legal vigente.

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gamma.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariffo



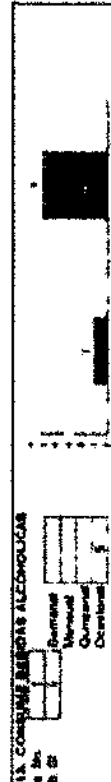
GAMA
CONSTRUCTORA



Analisis: En cuanto a que hace la población trabajadora tiene aumentado en la empresa menos de 1 año.



Analisis: Como observo al tipo de contratación laboral que tiene los trabajadores de evidencia que los trabajadores cuentan con cambio de obra o labor.



Analisis: En relación al consumo de materiales de construcción que se encuentran en evidencia que los materiales no consumen mucho.



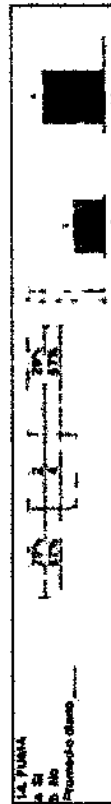
Analisis: En 100% de la población trabajadora de la empresa de la construcción para analizar la información suministrada por ellos en el momento de su contratación.



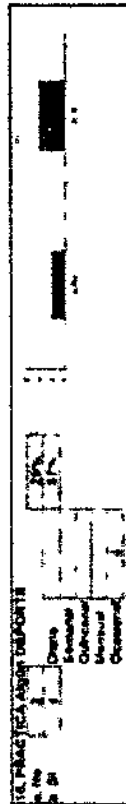
Analisis: Respecto a que hace la población trabajadora en la antigüedad en el campo que los trabajadores en evidencia que 2 personas con menos de 1 año, 1 de 5 a 10 años, 1 de 10 a 15 años y 1 persona con más de 15 años trabajando en el sector.



Analisis: Correlación a las actividades por la empresa se evidencia que los trabajadores cuentan con capacitación en el



Analisis: Se observa que al 65% tiene y al 35% no la forma



Analisis: Se observa que al 65% de los trabajadores practica algún deporte en su tiempo libre, al 35% no practica ninguna actividad física.

Ley 1581 de 2012. De protección de datos personales. Se requiere que se informe la información personal que se maneja en la empresa.

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño



Anexo 8: Check list maquinaria

CHECK LIST INSPECCION MAQUINARIAS

Datos Generales	
No. DE SERIE	FTC003RFV/PZ000150
MARCA	LOVOL
MODELO	2023
COLOR	AMARILLO
RODAJE	ORUGAS
LINEA	FR60E2-2
TIPO DE MAQUINA	INDUSTRIAL
CLASE	EXCAVADORA
No. MOTOR	D8642A
No. DE REGISTRO	MI516139
MEDIDAS	PESO: 5730KG ALTO: 2650 MM ANCHO: 1880 f LARGO: 6010MM
PROPIETARIO	DANPAZ TRANSPORTE DE MATERIALES Y SERVICIO DE MAQUINARIA SAS NIT: 901.440.873

Datos Del conductor	
NOMBRES Y APELLIDOS	BYRON ALEXANDER MAIGUAL JAMANOY
CÉDULA	10855292900
CERTIFICADO DE OPERACIÓN	CERTIFICADO DE APTITUD OPERACIONAL- SEGURIDAD, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE MINICARGADOR.

Edificio Movacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño



CHECK LIST	
ASPECTOS GENERALES	EXTINTOR
	ASEO INTERIOR
	SEÑALES
	PUERTA EN BUEN
CABINA	CABINA SELLADA
	VIDRIOS EN BUEN
	ESPEJOS EN BUEN
	INSTRUMENTOS
	BOCINA
	CINTURÓN DE SE
	LIMPIA PARABRI
	ASIENTO OPERA
	CALEFACCIÓN
	AIRE ACONDIC
SISTEMA, ELÉCTRICO	LUCES DE TRAS
	LUCES DE FREN
	LUCES INTERMI
	LUZ MARCHA AT
	ALARMA DE RET
	PERTIGA
SISTEMA DE FRENO	FOCOS FAENER
	MONTAJE CABLI
	INTERRUPTORE
	FRENO DE SERV
	FRENO DE ESTAC

	BUENOS	NO BUENOS
INTERIOR	X	
	X	
	X	
PUERTA	X	
	X	
VIDRIOS	X	
ESPEJOS	X	
INSTRUMENTOS	X	
BOCINA	X	
CINTURÓN	X	
PARABRISOS	X	
ASIENTO	X	
CALEFACCIÓN	X	
AIRE ACONDICIONADO	X	
LUCES ALTAS Y BAJAS	X	
LUCES INTERIORES	X	
LUCES EXTERIORES	X	
ALARMA	X	
PERTIGA	X	
FOCOS	X	
MONTAJE	X	
INTERRUPTORES	X	
FRENO DE SERVIDOR	X	
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	X	

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
 E-mail: gama.asociados.sas@gama.com
 San Juan de Pasto, Nariño



	FRENO DE MOTOC
	LÍNEAS DE FREN
SISTEMA HIDRÁULICO	CILINDROS DE LE
	FLEXIBLES
CHASIS	FUGAS - FILTRAC
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	ESTADO GENERA
	AMORTIGUADOR
	PAQUETES DE RE
	CARROCERÍA
VARIOS	TUBO DE ESCAP
	GATA
	LLAVE DE RUED
	CINTILLO SEGUR
	PINTURA GENER

	X				
	X				
	X				
R DE TOLVA	X				
	X				
		X			
CHASIS	X				
PULMONES	X				
S	X				
				X	
	X				
	X				
	X				
CARDAN	X				
EQUIPO	X				

SEÑALÉTICA EN ESPAÑOL	
MANUAL DEL OPERADOR E	
SEÑALIZACIÓN DEL EQUIPO	
ESCALA, PASAMANOS	
BOTIQUÍN	
RELOJES INDICADORES	
CORTA CORRIENTE	
PUNTO DE BLOQUEO	
LOGOS DE LA EMPRESA Y N	
DELIMITACIÓN DE ÁREA	
CORREAS	
NIVELLES	

	BUENOS	AILONO	NA
ANOL	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
			X
			X
			X
ERNO D	X		
	X		
	X		
	X		



C.A.M.A.
CONSTRUCTORA

MOTOR	MANGUERAS	X	
	FUGAS DE ACEITES		X
	FUGAS DE AGUA		X
	PROTECTOR DE ASPA	X	
	CONEXIONES ELÉCTRICAS	X	
	PERDIDA DE COMBUSTIBLE		X
	ESTADO DE BATERÍA	X	
	CAJA DE CAMBIOS		X
	DIFERENCIALES		X
	MAZA		X
FUGAS	REDUCTORES DE CUBO		X
	AVANZAR	X	
	RETROCEDER	X	
	LEVANTAR TOLVA	X	
	ESTADO JOYSTICK	X	
ESTADO MECÁNICO	JUEGO EN TERMINALES	X	
	ESTADO DE DIRECCIÓN	X	
	RODILLOS SUPERIORES	X	
	RODILLOS INFERIORES	X	
	CADENAS	X	
SISTEMA DE ORUGAS	SEGUROS DE RODILLO SUPERIOR	X	
	SEGUROS DE RODILLO INFERIOR	X	
	ENGRASADO	X	

Sin defecto ☒ Defectos sin riesgos para operación ☐ Defectos para corrección en taller ☐

Inspeccionado por		Revisado por
Nombre:	BYRON ALEXANDER MAIGUAL	Nombre: JAVIER MAURICIO SARASTY
Cargo:	OPERADOR DE MAQUINA	Cargo: RESIDENTE

Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño

Planes de respuesta ante emergencias

Accidentes Laborales Y Emergencias Médicas

- Toda persona que detecte un accidente de cualquier naturaleza relacionado con las personas o equipos, deberá informar de inmediato al supervisor en terreno, jefe de turno o encargado de la obra.
- El jefe o responsable a cargo clasificará la prioridad de la situación e indica a la brigada de emergencia si se debe prestar ayuda al lesionado, hasta la llegada de asistencia médica externa o hasta conseguir un transporte para el traslado del centro médico más cercano.
- Si la gravedad de la lesión lo requiere, se debe solicitar ayuda externa para enviar al lesionado en forma inmediata al centro de urgencias más cercano. La coordinación del traslado debe estar a cargo del jefe de Planta u persona de seguridad. Al solicitar apoyo externo se debe indicar:
 - Quien llama y de donde llama.
 - Tipo de accidente o enfermedad.
 - Dirección de la obra
- En caso que el personal afectado pueda desplazarse por sí solo o con ayuda de una persona, debe ser trasladado para recibir el tratamiento necesario, al centro médico más cercano.
- Cuando se requiere un tratamiento de primeros auxilios en terreno, una persona entrenada administra la atención sólo si es absolutamente necesario (inmovilizar, detener una hemorragia). Por ello al prestar ayuda en todo momento se deberá actuar con:
 - Serenidad (conservar la calma, para transmitir tranquilidad al lesionado).
 - Conocimientos (actuar con responsabilidad, haciendo sólo lo que se sabe).
 - Organización (actuar en forma coordinada con el resto de los miembros de la brigada de emergencia).
- Se debe paralizar el o los trabajos que se vean afectados por esta situación.
- Al llegar la ayuda externa (ambulancia) entregar al lesionado para que ellos continúen con el procedimiento.
- Finalizado el procedimiento y aplicado el plan de emergencia, el jefe de turno ordenará restablecer el normal funcionamiento del proceso productivo de la obra y registrará el accidente y causa en formulario previamente definido, formulando correcciones.

Caso Accidente Fatal

- Verificar signos vitales sin mover el cuerpo.
 - Aislar completamente la zona como escena.
 - Llamar a emergencia (123) y reportar a ARL.
-
- No alterar evidencia.
 - Reportar dentro de 24 horas al MinTrabajo.
 - Investigación con la ARL.

Atrapamientos / cortes con herramienta

- Apagar máquina o herramienta.
- Asegurar el área.
- Control de hemorragias.
- Traslado inmediato.

Incendios

El procedimiento a señalar está basado en las posibles emergencias en equipos e instalaciones de la obra, que pueden ser causadas por fallas técnicas como también humanas. De manera que en caso de ocurrir una emergencia de este tipo los procedimientos serán los siguientes:

- Al detectar un incendio o un principio de incendio se debe informar de inmediato al residente de obra o encargado de seguridad indicando su identificación, lugar exacto de la emergencia y magnitud del incendio.
- En caso de incendio el personal del área deberá iniciar las medidas de control. Si el personal no puede realizar acciones para el amague de incendio sin poner en riesgo su integridad el jefe inmediato, deberá solicitar apoyo externo. Mientras tanto se debe des-energizar todos los circuitos eléctricos del sector de la emergencia, ejecutar las medidas de control delimitando el área siniestrada y prohibiendo el acceso del personal.
- Cuando el intento de amagar el incendio no disminuye las llamas, el trabajador no debe seguir insistiendo, por lo que deberá informar a la persona a cargo sobre la situación. Este último dará aviso a bomberos en caso que la situación no pueda ser controlada por los trabajadores.
- Los líderes de evacuación guían al personal que se encuentre en su área (propio o externo) de manera tranquila y caminando, y por las vías de evacuación definidas.
- A bomberos se les deberá proporcionar toda la información que soliciten y la ayuda que requieran, sin poner en riesgo la integridad de los trabajadores.



- Una vez acabado el incendio se realizará la limpieza en el sector con los ~~medios~~ **medios** autorizada.
- El reintegro al trabajo lo autorizará solamente el jefe de obra o encargado de turno, el que autorizará después de evaluar e inspeccionar el área del proyecto, verificando informar a la autoridad máxima del proyecto para coordinar la inmediata reparación de esta.
- Se realizará una investigación para determinar las causas y responsabilidades en el hecho, de manera que se tomen medidas correctivas.

Sismos

Debido a las características geográficas del país la ocurrencia de un movimiento sísmico es latente, debido a esto en caso de ocurrencia de un sismo en el área del proyecto que pueda poner en riesgo a las personas y actividades a desarrollar, se procederá de la siguiente manera:

- Frente a una situación de sismo, lo más importante será mantener la calma y permanecer en el lugar. Todas las personas deberán alejarse de postes, tendido eléctrico y/o de cualquier objeto que pueda desplomarse o caer causando daños y/o lesiones.
- Se detendrán los equipos eléctricos.
- El personal que se encuentra al interior de cualquier instalación cerrada deberá ubicarse en la zona de seguridad definida por la empresa.
- No se podrán abandonar las zonas de seguridad sin recibir las instrucciones del jefe de turno, del jefe de área o coordinador de seguridad, dependiendo de quién esté liderando la acción.
- Una vez que el sismo haya terminado, informe al supervisor del área que se encuentra fuera de peligro y entregue información sobre personas lesionadas o daños a la propiedad.
- El coordinador o jefe de turno, realizará una inspección más detallada del área buscando filtraciones, fisuras, amagos de incendio, derrames, etc.
- La Unidad de Control de Emergencia, tomará decisiones respecto de la evacuación del personal, aislamiento de áreas afectadas, corte del suministro eléctrico y/o detención de equipos.

Lluvias fuertes / inundación

- Suspender actividades en zonas abiertas.
- Alejarse de zanjas, excavaciones y bordes inestables.
- Desconectar equipos eléctricos.

- Verificar estancamientos de agua.

Descargas eléctricas / contacto eléctrico

- No tocar a la víctima hasta cortar la energía.
- *Evitar el contacto directo con la víctima, utilizar un objeto no conductor para separarla de la fuente de energía.*
- *Trabajar siempre a tierra.*
- Aislar cables y reportar a CEDENAR si hay daño estructural.

Exposición a fuego de gas

- Cerrar válvulas de gas si es seguro hacerlo.
- No encender interruptores o herramientas.
- Evacuar inmediatamente.
- Llamar a Bomberos y Gases de Occidente.

Caídas en altura

- No mover a la víctima (posible trauma de columna).
- Inmovilizar y valorar signos vitales.
- Llamar de inmediato a ambulancia.
- Suspender actividad y asegurar la zona.

Evacuación

Señal de evacuación

- Tres pitidos largos con silbato o alerta por voz: "¡EVACUARI!"

Pasos del personal

- Detener herramientas y actividades.
- No correr.
- Dirigirse por la ruta señalizada.
- Reunirse en el **Punto de Encuentro Final (PEF)**.

Responsabilidad del guía y cierre

- **Guía:** va adelante y dirige la salida.
- **Cierra:** último en salir, verifica que nadie quede atrás.

Punto de Encuentro Final (PEF)

- **Lugar:** Entrada principal de la obra / zona despejada junto al acceso



Anexo 10: Acta conformación de la brigada

GAMA Y ASOCIADOS S.A.S

Obra: Adecuación Y Mejoramiento De Los Centros De Desarrollo Infantil Nidos Nutrir En El

Municipio De Pasto Nariño

En cumplimiento de los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y con el propósito de garantizar una respuesta organizada, oportuna y eficaz ante situaciones de emergencia dentro de la obra "Adecuación Y Mejoramiento De Los Centros De Desarrollo Infantil Nidos Nutrir En El Municipio De Pasto Nariño", la empresa Gama y Asociados S.A.S procede a la conformación oficial de la Brigada de Emergencias.

La brigada estará integrada por trabajadores capacitados y designados, quienes asumirán responsabilidades relacionadas con la prevención, control y atención inicial de incidentes o emergencias que puedan presentarse durante el desarrollo de las actividades en obra.

Los brigadistas fueron seleccionados teniendo en cuenta su compromiso, disponibilidad y desempeño. Cada brigadista se compromete a participar en capacitaciones, simulacros y actividades de fortalecimiento del plan de emergencias, así como a actuar conforme a los procedimientos establecidos en el SG-SST.

A continuación, se relacionan los integrantes de la brigada:

Nombre: Ivan Diaz — **Cargo:** Brigadista

Nombre: Jose Maigual — **Cargo:** Apoyo de Brigadista

Con esta acta se formaliza su conformación y entrada en funcionamiento a partir de la fecha.

Ivan Diaz Cc87473303 Brigadista	Jose Maigual Cc.5208372 Brigadista	Yanet Chaves Cc 27145358 Profesional SST
---------------------------------------	--	--



INFORME OPERATIVIDAD MAQUINARIA

OBRA "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL NIDOS NUTRIR EN EL MUNICIPIO DE PASTO NARIÑO"



GAMA
CONSTRUCTORA

Contenido	
Objetivo	3
Alcance	3
Maquinaria Utilizada:	3
Excavadora FR60E2-H	3
Operación de la Excavadora en Obra	4
Condiciones previas a la operación	4
Antes de iniciar labores se ejecutaron las siguientes actividades:	4
Procedimiento de operación	4
Durante la operación de la excavadora se aplicaron los siguientes criterios:	4
Actividad realizada	4
Riesgos	5
Requisitos para el personal	9
Atención ante emergencias y fallas	9
En caso de falla o riesgo:	9
Conclusiones	9

Introducción

La operación de maquinaria pesada en obra constituye una de las actividades con mayor relevancia en términos de productividad y seguridad. Durante el desarrollo de las labores se empleó la excavadora FR60E2-H, equipo fundamental para las actividades de excavación, retiro de material y conformación del terreno. Su uso adecuado garantiza la eficiencia en los procesos constructivos, pero también implica la aplicación estricta de medidas de prevención debido a los riesgos mecánicos, de atrapamiento, vuelco y afectación al personal en campo.

El presente Informe tiene como propósito describir el proceso de operación de la excavadora FR60E2-H, las condiciones en las que fue utilizada y el sistema de seguridad implementado durante su funcionamiento. Asimismo, se detallan las acciones de control adoptadas, la supervisión realizada y las consideraciones técnicas aplicadas para asegurar que la maquinaria operara bajo parámetros seguros, protegiendo tanto al equipo como a los trabajadores de la obra.

Objetivo

Documentar y evaluar las condiciones de operación de la excavadora FR60E2-H durante las actividades realizadas en la obra, verificando el cumplimiento de los procedimientos de seguridad, los controles establecidos y las medidas preventivas, con el fin de garantizar un manejo seguro de la maquinaria y minimizar los riesgos para los trabajadores y la operación.

Alcance

Este informe aplica a las actividades realizadas con la excavadora FR60E2-H durante su operación en la obra, incluyendo la revisión de condiciones de seguridad, el desempeño del equipo y las medidas implementadas para controlar los riesgos asociados a su uso.

Maquinaria Utilizada:

Excavadora FR60E2-H

La excavadora FR60E2-H es un equipo compacto utilizado para excavaciones, movimiento de tierra, conformación de zanjas, retiro de material y apoyo en actividades preliminares y



GAMA
CONSTRUCTORA

de cimentación. Su tamaño permite maniobrar en espacios reducidos manteniendo una alta eficiencia operativa.

Operación de la Excavadora en Obra

Condiciones previas a la operación

Antes de iniciar labores se ejecutaron las siguientes actividades:

- Revisión del estado mecánico general: fluidos, sistema hidráulico, rodaje, mangueras y accesorios.
- Verificación del correcto funcionamiento de alarmas, luces, bocina y frenos.
- Confirmación de que el operador estaba autorizado y capacitado.
- Inspección del área de trabajo, asegurando:
 - Suelo estable y libre de hundimientos.
 - Señalización perimetral.
 - Ausencia de personal dentro del radio de giro.

Procedimiento de operación

Durante la operación de la excavadora se aplicaron los siguientes criterios:

- Encendido del equipo únicamente en terreno firme y delimitado.
- Giro controlado y movimientos suaves para evitar deslizamientos o desestabilización.
- Prohibición de realizar maniobras con personas dentro del área de excavación.
- Retiro progresivo del material para evitar sobrecarga o colapso de taludes.
- Paradas técnicas durante la jornada para evitar sobrecalentamiento.
- Revisión constante de fugas de hidráulico o fallas en los cilindros.

Actividad realizada

En la jornada se ejecutaron diversas actividades en el Centro de Desarrollo Infantil – CDI Las Brisas, orientadas a la adecuación del terreno y preparación de zonas futuras de tránsito peatonal. Inicialmente, se llevó a cabo la explanación de varios sectores previamente identificados, con el objetivo de regularizar la superficie y garantizar las condiciones geométricas requeridas para la posterior construcción de senderos peatonales. Estas labores incluyeron la remoción de material suelto, nivelación y verificación de cotas proyectadas.



GAMA
CONSTRUCTORA

Luego, se iniciaron los trabajos de mejoramiento y adecuación del sector denominado La Casa del Lobo. En esta área se realizaron cortes controlados al talud, con el propósito de disminuir la pendiente existente, mejorar la estabilidad del terreno y reducir riesgos asociados a desprendimientos o erosión. La intervención contempló el retiro de sobreespesores, la redistribución del material y la conformación de un talud más uniforme y seguro para las actividades proyectadas.

Posteriormente, en el mismo sector se avanzó con la explanación del patio, actividad necesaria para la preparación de la superficie donde se instalará loseta de concreto prefabricado de 6 cm de espesor. La explanación comprendió la nivelación del área, la corrección de irregularidades y la obtención de una base compacta que garantice la adecuada capacidad portante para la instalación de la loseta.

Finalmente, se procedió a la delimitación del área de intervención mediante el uso del material residual proveniente de las mismas actividades de corte y nivelación. Este material se reutilizó como capa de regularización, optimizando recursos y manteniendo la estabilidad del sector. Una vez extendido el material, se ejecutaron las labores de explanación final y compactación mecánica, utilizando el tránsito repetido de la maquinaria para alcanzar el grado de compactación requerido y lograr una superficie homogénea y apta para las actividades subsiguientes.

Riesgos

Riesgos	Medidas de prevención
---------	-----------------------



G A M A
CONSTRUCTORA

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Caídas desde la Maquina.• Atropellos (por mala visibilidad, velocidad inadecuada, etc).• Atrapamiento. por derrumbe de material sobre la máquina.• Golpes.• Vuelco de maquina (inclinación del terreno superior a la admisible por la excavadora).• Falta de orden y de aseo.• Deslizamiento de la maquina (terrenos fangosos).• Maquina en marcha fuera de control (abandono de la cabina de mando sin desconectar el sistema hidráulico de bloqueo).• Caídas de la excavadora por pendientes (aproximación excesiva al trabajar al borde de taludes, cortes y similares).• Quemaduras (trabajo de mantenimiento). | <ul style="list-style-type: none">• Antes de iniciar las actividades del trabajo, proceda a efectuar un Check List del estado de la Maquina, controlando que no presente fallas técnicas, en caso de encontrar una anomalía proceda de inmediato a avisar a supervisor, para solicitar su reparación.• Para subir o bajar de la excavadora, utilice los peldaños y pasamanos dispuestos para tal, función aplicando el principio de tres puntos de apoyo simultáneos, así evitara accidentes por caídas.• No saltar nunca directamente al suelo, si no es por peligro inminente para el operador.• No trabaje con la maquina en situación de avería. Una vez reparada reinicie su trabajo.• Es responsabilidad del operador verificar estar dotado de luces, espejos retrovisores, alarmas sonoras y luminosas.• Se prohíbe arrancar el motor sin antes cerciorarse de que no hay personas en el área de operación de la excavadora.• No se debe trabajar con las puertas y ventanas abiertas y sin su respectiva protección antivuelco.• Se debe verificar periódicamente el estado de mantención del vehículo que evite que el operador reciba en la cabina gases procedentes de la combustión. |
|--|--|



GAMA
CONSTRUCTORA

- Proyección de objetos durante el trabajo, rocas, piedras, etc.
- Ruidos.
- Vibraciones.

AL OPERAR LA EXCAVADORA

- Si debe transitar por los caminos internos de la obra respete la señalización.
- Al transitar mantenga el balde a una altura lo más bajo posible, que no moleste la visión al desplazarse.
- El balde durante el transporte de material, permanecerá lo más bajo posible, para poder desplazarse con la máxima estabilidad.
- Los ascensos o descensos con el balde cargado se efectuarán a velocidad lenta.
- El operador se cerciorará de que no existen peligros para los trabajadores que se encuentren en el lugar de excavación.
- Las oscilaciones y frenazos bruscos pueden dar lugar a desestabilizar la máquina.
- Se prohíbe el manejo de grandes cargas o el balde a plena carga, bajo condiciones climáticas adversas.
- Antes de dar marcha atrás se comprobará que la zona esta despejada y que la alarma de retroceso y sonora estén funcionando.
- Cuando se trabaje sacando material desde un banco, nunca saque material más allá del alcance normal del balde de la excavadora, cumpla siempre con el alcance determinado por el personal técnico, y si es necesario se reducirá la altura del banco según lo calculado, respete siempre el ángulo del talud determinado.



GAMA
INSTRUCTORA

	• Se prohíbe que el operador abandone el equipo con el motor en marcha y el balde sin apoyarlo en el suelo. • Se prohíbe izar personas para acceder a trabajos puntuales utilizando el balde (dentro, encaramado o pendiente a él). • Al término de la jornada laboral, traslade la maquina a la zona de estacionamiento, proceda apoyar el balde en el piso, coloque el sistema bloqueador y retire la llave de contacto.
	GENERALES • La excavadora debe estar dotada con su correspondiente extintor, para actuar ante una eventual emergencia. • Se prohíbe el ingreso a las excavadoras con ropas sueltas, pueden engancharse en salientes, comandos de control, etc. • Se prohíbe subir o bajar de la excavadora en marcha. • Se prohíbe el paso o permanencia de personas a menos de 6 mts., del radio de la acción de la máquina. • No trate de realizar ajustes con la maquina en movimiento o con el motor en funcionamiento. • El operador debe mantener aseado el equipo. • El operador debe mantener los relojes de control en buen estado, si observa fallas debe avisar a su supervisor para solicitar la reparación.

Requisitos para el personal

- Operador certificado o con experiencia comprobada.
- EPP obligatorio: casco, gafas, tapaoídos, guantes, botas de seguridad y chaleco reflectivo.
- Prohibición de operar bajo condiciones de fatiga, distracción o uso de sustancias.

Atención ante emergencias y fallas

En caso de falla o riesgo:

1. Detención inmediata del equipo.
2. Aislamiento del área.
3. Reporte al coordinador SST y residente.
4. Verificación mecánica previa a continuar actividades

Conclusiones

Las actividades de explanación, mejoramiento de taludes y preparación del terreno en el sector CDI Las Brisas y se ejecutaron de manera satisfactoria, cumpliendo los criterios técnicos requeridos. El adecuado control operativo, junto con la correcta reutilización y compactación del material residual, permitió obtener superficies estables y aptas para la instalación de loseta y la construcción de senderos peatonales.

La operación de la excavadora FR60E2-H se desarrolló de forma segura y eficiente gracias a la realización continua de inspecciones mecánicas y verificaciones previas, lo que garantizó el óptimo estado del equipo y evitó fallas técnicas durante la jornada. El estricto cumplimiento de los protocolos de seguridad y la supervisión permanente del área de SST permitieron mantener el control de los riesgos y asegurar un desempeño operativo sin incidentes.

CHECK LIST INSPECCION MAQUINARIAS

Datos Generales



GAMA
CONSTRUCTORA

No. DE SERIE	FTC003RFVPZ000150
MARCA	LOVQL
MODELO	2023
COLOR	AMARILLO
RODAJE	ORUGAS
LINEA	FR60E2-2
TIPO DE MAQUINA	INDUSTRIAL
CLASE	EXCAVADORA
No. MOTOR	D8642A
No. DE REGISTRO	MI516139
MEDIDAS	PESO: 5730KG ALTO:2650 MM ANCHO:1880 LARGO:6010MM
PROPIETARIO	DANPAZ TRANSPORTE DE MATERIALES Y SERVICIO DE MAQUINARIA SAS NIT: 901.440.873

Datos Del conductor	
NOMBRES Y APELLIDOS	BYRON ALEXANDER MAIGUAL JAMAÑOY
CEDULA	10855292900
CERTIFICADO DE OPERACIÓN	CERTIFICADO DE APTITUD OPERACIONAL SEGURIDAD, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE MINICARGADOR. (ANEXO 1)

CHECK LIST		BUENO/SI	MALO/NO	N/A
ASPECTOS GENERALES	EXTINTOR	X		
	ASEO INTERIOR Y EXTERIOR	X		
	SEÑALES	X		
	PUERTA EN BUEN ESTADO	X		
	CABINA SELLADA	X		
	VIDRIOS EN BUEN ESTADO	X		
	ESPEJOS EN BUEN ESTADO	X		



GAMA
CONSTRUCTORA

CABINA	INSTRUMENTOS EN BUEN ESTADO	X		
	BOCINA	X		
	CINTURÓN DE SEGURIDAD	X		
	LIMPIA PARABRISAS	ENX		
	BUEN ESTADO			
	ASIENTO OPERADOR	ENX		
	BUEN ESTADO			
	CALEFACCIÓN	X		
SISTEMA ELÉCTRICO	AIRE ACONDICIONADO	X		
	LUCES DE TRASLADO	X		
	(ALTAS Y BAJAS)			
	LUCES DE FRENO	X		
	LUCES INTERMITENTES	X		
	LUZ MARCHA ATRÁS	X		
	ALARMA DE RETROCESO	YX		
	LEVANTE			
	PÉRTIGA			X
	FOCOS FAENEROS			X
SISTEMA DE FRENOS	MONTAJE CABLEADO	X		
	INTERRUPTORES	X		
	FRENO DE SERVICIOS	X		
	FRENO	DEX		
	ESTACIONAMIENTO			
SISTEMA HIDRÁULICO	FRENO DE MOTOR	X		
	LÍNEAS DE FRENO	X		
	CILINDROS DE LEVANTE	DEX		
	TOLVA			
CHASIS	FLEXIBLES	X		
	FUGAS - FILTRACIONES		X	
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	ESTADO GENERAL DEL CHASIS	DELX		
	AMORTIGUADORES	Y/OX		
	PULMONES			
	PAQUETES DE RESORTES	X		
	CARROCERÍA			X



GAMA
CONSTRUCTORA

VARIOS	TUBO DE ESCAPE	X		
	GATA	X		
	LLAVE DE RUEDA	X		
	CINTILLO SEGURIDAD	X		
	CARDAN			
	PINTURA GENERAL DEL EQUIPO	X		

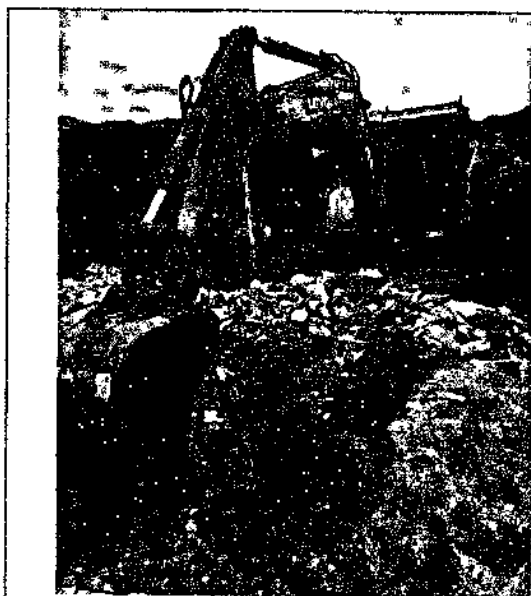
		BUENO/SI	MALO/NO	N/A
SEGURIDAD	SEÑALÉTICA EN ESPAÑOL	X		
	MANUAL DEL OPERADOR EN ESPAÑOL	X		
	SEÑALIZACIÓN DEL EQUIPO	X		
	ESCALA, PASAMANOS	X		
	BOTIQUÍN	X		
	RELOJES INDICADORES			X
	CORTA CORRIENTE			X
	PUNTO DE BLOQUEO	X		
	LOGOS DE LA EMPRESA Y Nº INTERNO D			X
	DELIMITACION DE AREA	X		
MOTOR	CORREAS	X		
	NIVELES	X		
	MANGUERAS	X		
	FUGAS DE ACEITES		X	
	FUGAS DE AGUA		X	
	PROTECTOR DE ASPA	X		
	CONEXIONES ELÉCTRICAS	X		
	PERDIDA DE COMBUSTIBLE		X	
	ESTADO DE BATERÍA	X		
FUGAS	CAJA DE CAMBIOS		X	
	DIFERENCIALES		X	
	MAZA		X	
	REDUCTORES DE CUBO		X	
ESTADO MECANICO	AVANZAR	X		
	RETROCEDER	X		
	LEVANTAR TOLVA	X		



GAMA
CONSTRUCTORA

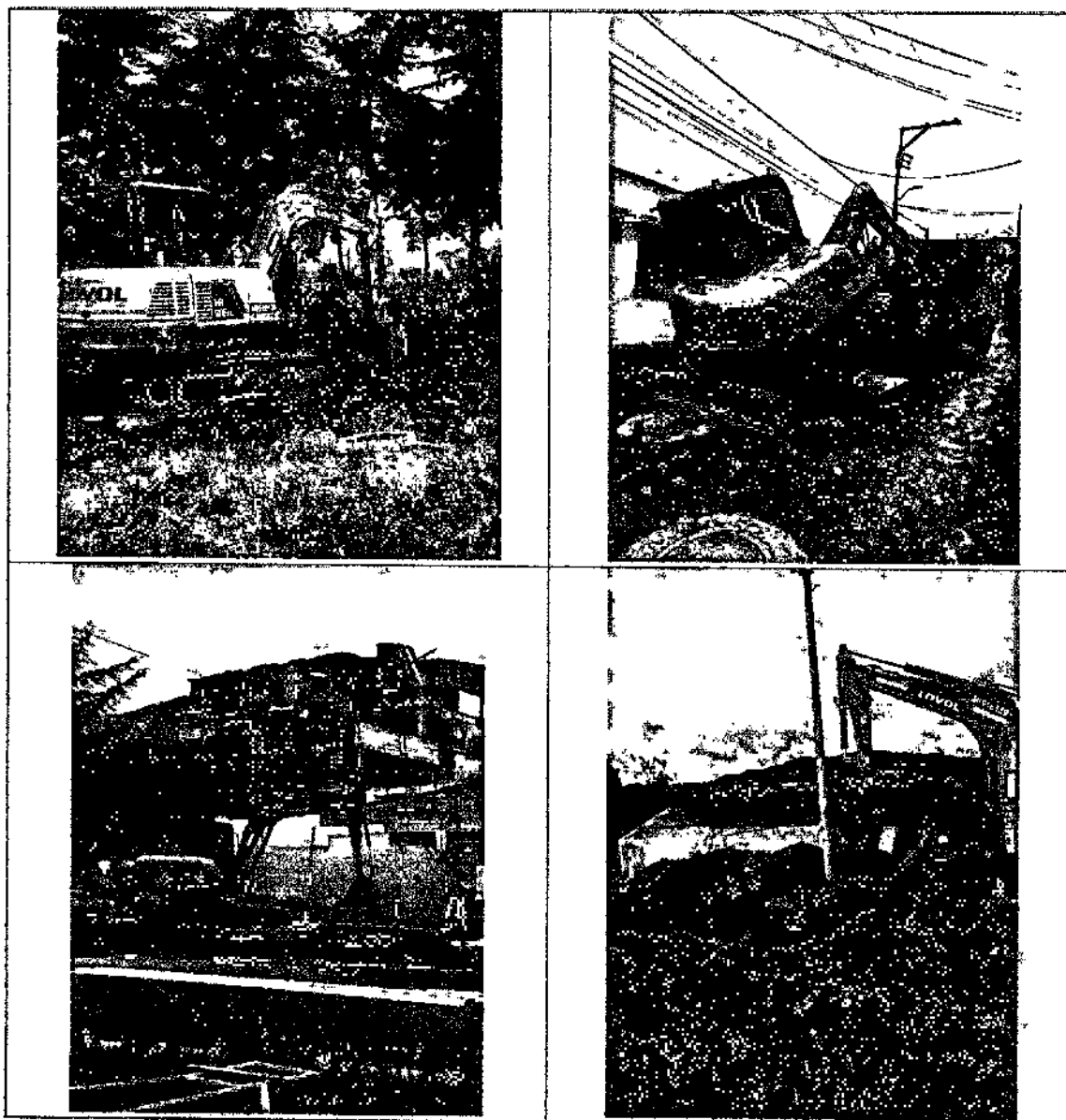
DIRECCIÓN	ESTADO JOYSTICK	X		
	JUEGO EN TERMINALES	X		
	ESTADO DE DIRECCIÓN	X		
SISTEMA DE ORUGAS	RODILLOS SUPERIORES	X		
	RODILLOS INFERIORES	X		
	CADENAS	X		
	SEGUROS DE RODILLO SUPERIOR	X		
	SEGUROS DE RODILLO INFERIOR	X		
	ENGRASADO	X		

Sin defectos ☒ Defectos sin riesgos para operaci ☐ Defectos para corrección en taller ☐





GAMA
CONSTRUCTORA



Edificio Novacentro - Ofic. 1002
E-mail: gama.asociados.sas@gmail.com
San Juan de Pasto, Nariño



San Juan de Pasto, 03 de diciembre de 2025

A quien corresponda

Se certifica que la ESCOMBRERA ROSA PAMBA recibió la cantidad de 58 m3 en el mes de septiembre y 22 m3 en el mes de noviembre de residuos de construcción y demolición (R.C.D) en mención: GAMA & ASOCIADOS SAS, identificado NIT: 901420365-3 quien dispuso residuos de construcción y demolición (R.C.D) para la obra: "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL NIDOS NUTRIR, VIGENCIA 2025, EN EL MUNICIPIO DE PASTO", Durante un periodo de 01 de septiembre de 2025 a 30 de noviembre de 2025.

Para la constancia de lo anterior se firma en San Juan de Pasto. A los tres (3) días, del mes de diciembre del 2025.

Atentamente,

CRISTIAN DAVID MONTANCHEZ BUESAQUILLO

Administrador Mina ROSAPAMBA

Celular: 310 838 3743

Minarosapamba2025@gmail.com

Mapei Colombia S.A.S.

Carrera 48 no. 100 D Sur, 250 La Estrella, 055460, Antioquia



+57-4 444 65 15



www.mapei.com.co



info@mapei.com.co

9585-09-2024 es-co (CO)

Toda reproducción de textos, fotografías e ilustraciones publicados está totalmente prohibida.

 Mapei

ALCALDIA DE PASTO

PROCESO INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL FORMATO

VIGENCIA
13-septiembre

10
VERSIÓN

CODIGO
IN-FA-024

PÁGINA

DEPENDENCIA:

CONTRATO No:

20253905

CONTRATISTA GAMA Y ASOCIADOS SAS

OBRA:

MES

ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL NIÑOS NIÑEROS, VIGEN 2025, EN EL MUNICIPIO DE PASTO A PRECIOS UNITARIOS RÍOS, REGISTRADO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES CON EL CÓDIGO 559 Y MEMPR

[illegible]

SOLEADO	S
NUBLADO SIN LUVIA	NS
LLUVIA LIGERA	LL
LLUVIA FUERTE	LF
LLUVIA LEVE	LE

Supervisor

Contractista