Abril 2024

INFORME MENSUAL DE OBRA No 01



CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. GN 0827-2024

ATENCIÓN A LA URGENCIA MANIFIESTA POR EMERGENCIA EN EL SECTOR LA COLUMPIA VÍA DEPARTAMENTAL JUNÍN BARBACOAS PR25+110

INGECONAR S.A.S.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
1.1. POBLACIÓN BENEFICIADA 5
1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
1.3. ANÁLISIS TÉCNICO 7
1.3.1. Estudios y Diseños 7
1.3.2. Obras de Mitigación 7
2. INFORMACION BASICA DEL PROYECTO 8
2.1. CONDICIONES INICIALES 8
3. RELACIÓN DE PERSONAL, EQUIPOS, TIEMPO Y ENSAYOS DE LABORATORIO 9
3.1. PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA 9
3.2. HERRAMIENTA Y EQUIPOS DEL CONTRATISTA 10
3.3. ESTADO DEL TIEMPO 11
3.4. ENSAYOS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD 11
4. ACTIVIDADES TÉCNICAS 11
4.1. FASE III. ESTUDIOS Y DISEÑOS 11
4.1.1. Levantamiento topográfico 11
4.1.2. Estudio de geología 12
4.1.3. Estudio estructural 12
4.1.4. Estudio geotécnico 12
4.1.5. Programa de adaptación a la guía ambiental – PAGA 12
4.1.6. Plan de manejo de tránsito (PMT) 13
4.1.7. Estudio Presupuestal y análisis de costos 13
4.2. CAPÍTULO 1. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE HABILITACIÓN BANCA Y ESTABILIZACIÓN TALUD 13
4.2.1. Ítem 1.01. Excavaciones varias en material común en seco 13
4.2.2. Ítem 1.03. Acero de refuerzo fy = 420 Mpa 14
4.2.3. Ítem 1.05. Concreto resistencia 14 Mpa (F) para solados 15
4.2.4. Ítem 1.06 Fabricación de la estructura metálica 15
4.2.5. Ítem 1.07. Transporte de estructura metálica 16
4.2.6. Ítem 1.08. Montaje y pintura de estructura metálica 16

4.3. CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA 17
5. ACTIVIDADES SOCIALES, AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 17
5.1. COMPONENTE SOCIAL 17
5.1.1. Programa trabajo social 17
5.2. COMPONENTE AMBIENTAL 25
5.2.1. Programa desarrollo y aplicación de la gestión ambiental 25
5.2.2. Programa actividades constructivas 27
5.3. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 34
5.3.1. Programa seguridad y salud en el trabajo 34
6. ASPECTOS FINANCIEROS 52
6.1. PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA 52
6.2. FINANCIACIÓN 52
6.2.1. Acta de cobro parcial de obra No. 1 52

TABLA DE ILUSTRACIONES, TABLAS E IMÁGENES

Ilustración 1. Excavaciones varias en material común en seco 14
Ilustración 2. Acero de refuerzo fy = 420 Mpa 14
Ilustración 3. Concreto resistencia 14 Mpa para solados 15
Ilustración 4. Fabricación de la estructura metálica 15
Ilustración 5. Transporte de estructura metálica 16
Ilustración 6. Montaje y pintura de estructura metálica 16
Ilustración 7. Comunicación con el alcalde 19
Ilustración 8. Informando a la comunidad sobre los cierres 20
Ilustración 9. Letrero de hora y fecha de cierres programados 20
Ilustración 10. Gestión de seguridad- Bajo flujo de personas 20
Ilustración 11. Reunión interinstitucional 21
Ilustración 12. Informando a líderes de la comunidad sobre los cierres 21
Ilustración 13. Entrega material informativo - Divulgación 22
Ilustración 14. Participación del ejército como mediador 22
Ilustración 15. Recibido empresas de transporte cierre 3 y 4 abril 23
Ilustración 16. Recibido empresas de transporte cierre 16 y 17 abril 24
Ilustración 17. Registro fotográfico y de asistencia capacitación orden y aseo 26
Ilustración 18. Registro fotográfico y de asistencia capacitación punto ecológico 26
Ilustración 19. Almacenamiento y control de materiales pétreos 28
Ilustración 20. Señalización de obra y manejo de tránsito 29
Ilustración 21. Registro fotográfico disposición final de residuos solidos 31
Ilustración 22. Abastecimiento de agua para actividades 32
Ilustración 23. Campamento y sitio de acopio de suministros 33

Ilustración 24. Vehículos utilizados en la obra 34
Ilustración 25. Publicación de políticas SST y Prevención de consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas 40
Ilustración 26. Registro fotográfico y de asistencia capacitación inducción al cargo 40
Ilustración 27. Registro fotográfico y de asistencia capacitación uso adecuado de EPP .. 43
Ilustración 28. Registro fotográfico y de asistencia capacitación uso adecuado de la unidad sanitaria 43
Ilustración 29. Registro fotográfico y de asistencia capacitación tareas de alto riesgo 44
Ilustración 30. Registro fotográfico y de asistencia capacitación movimientos repetitivos 45
Ilustración 31. Supervisión tarea de alto riesgo 46
Ilustración 32. Señalización preventiva en obra 48
Ilustración 33. Inspección de botiquín de primeros auxilios 48
Ilustración 34. Inspección extintor y camilla 49
Ilustración 35. Inspección de equipos y herramientas de mano 50

Tabla 1. Condiciones iniciales 8
Tabla 2. Garantías 9
Tabla 3. Relación de personal 10
Tabla 4. Herramientas y equipos 10
Tabla 5. Transporte público 18
Tabla 6. Distribución de personas 18
Tabla 7. Requerimiento legales cantera 27
Tabla 8. Abastecimiento de agua para el proyecto 33
Tabla 9. Vehículos asignados al proyecto 34
Tabla 10. Relación EMO ingreso 36

Imagen 1: Localización del sitio de estudio a nivel general y local. 6
Imagen 2. Estado del tiempo 11
Imagen 3. Acta cierre de la vía 24
Imagen 4. Asignación de equipo de emergencias y punto ecológico 31
Imagen 5. Registro y disposición final de residuos solidos 31
Imagen 6. Afiliación a ARL 35
Imagen 7. Planilla pago Seguridad Social Integral 35
Imagen 8. Certificación servicio médico ocupacional 36
Imagen 9. EMO personal vinculado al proyecto 38
Imagen 10. Auto reporte de condiciones de salud trabajadores 41
Imagen 11. EPP Recibidos 42
Imagen 12. Entrega de EPP 42
Imagen 13. Hoja de vida Elementos de Protección Contra Caídas (EPCC) 46
Imagen 14. Permiso de trabajo en alturas 47
Imagen 15. Lista de chequeo en alturas 47
Imagen 16. Reporte de condiciones y actos inseguras 50
Imagen 17. Inspección de EPP a los trabajadores 51

ANEXOS

Anexo 01	Caracterización
Anexo 02	Recibido empresas de transporte
Anexo 03	Acta cierre de la vía
Anexo 04	Listas de asistencia capacitación ambiental.
Anexo 05	Control de ingreso de material pétreo/o granular.
Anexo 06	Control de señalización.
Anexo 07	Asignación de equipo de emergencias y punto ecológico & Registro de disposición final de residuos sólidos ordinarios.
Anexo 08	Certificado de afiliación ARL
Anexo 09	Planilla pago Seguridad Social Integral
Anexo 10	Exámenes Medico Ocupacional personal vinculado al proyecto
Anexo 11	Registro de asistencia a inducción SST
Anexo 12	Auto reporte de condiciones de salud
Anexo 13	EPP Recibidos & Entrega de EPP
Anexo 14	Registro de asistencia a capacitaciones SST
Anexo 15	Hoja de vida EPCC
Anexo 16	Permiso y lista de chequeo para trabajo en alturas
Anexo 17	Inspección botiquín y extintor.
Anexo 18	Reporte condiciones y actos inseguras.
Anexo 19	Inspección equipos y herramientas de mano.
Anexo 20	Inspección EPP a trabajadores

1. INTRODUCCIÓN

La vía que conduce de Junín a Barbacoas tiene una longitud de 55,4 Km y corresponde a una carretera secundaria departamental; está se desprende de la ruta nacional 10, transversal que inicia en el municipio de Tumaco y finaliza en el sitio de El Pepino en Mocoa.

El día 17 de febrero del presente año, el tramo vial de Junín a Barbacoas presentó un evento de movimiento en masa por efectos de la escorrentía en el PR25+110, con coordenadas geográficas 1°28’29.3”N 78°04’27.6”W Magna Sirga West 889064.788 E, 654868.291 N. Este evento genero la pérdida parcial de la banca, con una longitud inicial en planta de 5 m y 2 m de ancho, aumentándose a una longitud de 6 m y 2,5 m de ancho al día siguiente por causa de las fuertes lluvias, reduciéndose el ancho de la calzada a únicamente 1,5 m.

Por las afectaciones presentadas a la única vía de acceso a los Municipios de Barbacoas, Magüí Payan y Roberto Payan, se vieron afectados 90.000 habitantes de la región de Telembí de la Costa Pacífica Nariñense, generando un estado de calamidad pública.

Para garantizar la pronta reactivación del tráfico vial, el actual proyecto contempla la construcción de un puente modular metálico provisional, apoyado sobre cimentaciones profundas tipo caisson, el cual habilitará el tráfico vehicular a un carril, con capacidad máxima para 20 toneladas.

El presente informe describe la ejecución de las actividades del objeto del contrato de obra No. GN 0827-2024 de 01 de marzo de 2024 en el periodo comprendido entre el 14 de marzo a 14 de abril de 2024.

1.1. POBLACIÓN BENEFICIADA

La Población que se beneficiará con la atención del punto crítico objeto de las obras de mitigación es específicamente el Municipio de Barbacoas, el cual según proyecciones DANE 1985-2035 posee una población de 75.000 habitantes. Sin embargo, por ser un corredor secundario de vital importancia, la población general beneficiada con la ejecución de este proyecto es toda la subregión de mayo, la cual la conforman los municipios de Barbacoas, Magüí Payán y Roberto Payán; poblaciones que según las proyecciones DANE 1985-2035 poseen una población de 90.000 habitantes.

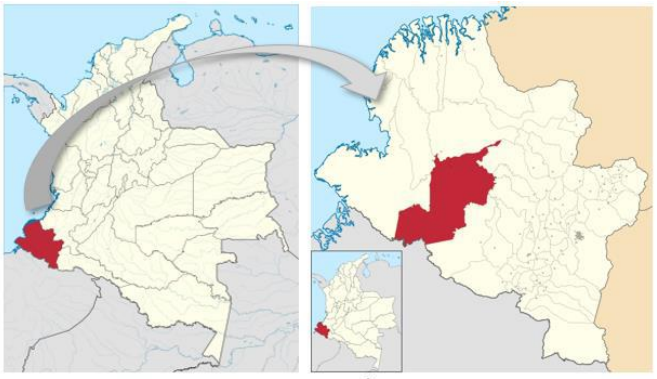
1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

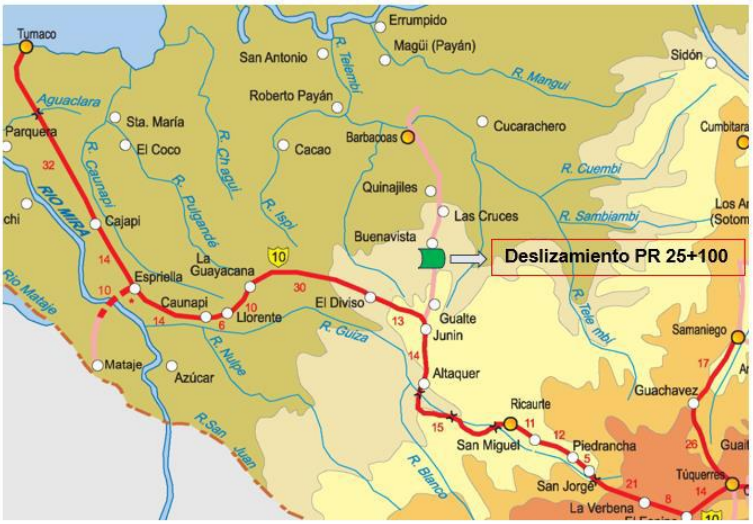
El proyecto se localiza en el sector suroccidental del Andén Pacifico colombiano en el centro del Departamento de Nariño, en jurisdicción del municipio de Barbacoas, en la parte baja del pie de monte costero nariñense, en el tramo vial que se ubica entre el sitio denominado Junín y el casco urbano de Barbacoas, más específicamente en el sector denominado La Columpia - PR 25+100.

Para acceder al sitio de estudio desde la Ciudad de Pasto se toma la ruta 2501 de la vía nacional doble calzada (Rumichaca – Pasto) hasta el sector conocido como El Pedregal, luego se toma la ruta 1002 de la red nacional, que conduce de Pedregal, pasando por el municipio de Túqueres, El Espino y Junín, posteriormente se toma la carretera Junín a Barbacoas, (código 1301), vía secundaria Departamental en pavimento rígido con un ancho de calzada promedio de 7 m conformada por dos carriles.

UBICACIÓN GENERAL	UBICACIÓN ESPECIFICA
Región: Suroccidente	Acceso a la vía Junín – Barbacoas Km 25 + 110
Departamento: Nariño	
Municipio: Barbacoas	
Centro poblado: Rural	**GPS:** Latitud: 1° 28’ 32.14102” N
Sector: La Culumpia	Longitud: 78°04’29.56548 W
Vía: Junín - Barbacoas	

Imagen 1: Localización del sitio de estudio a nivel general y local.





1.3. ANÁLISIS TÉCNICO

El proyecto contempla dos hitos importantes: 1. Estudios y diseños y 2. Obras de mitigación. La infraestructura a construir consta de la construcción de un puente modular metálico provisional, apoyado sobre cimentaciones profundas tipo caisson, el cual habilitará el tráfico vehicular a un carril, con capacidad máxima para 10 Toneladas. Las actividades principales que están asociadas al proyecto se listan a continuación:

1.3.1. Estudios y Diseños

Estudios y diseños FASE III.

Los estudios que se realizan son los siguientes:

VOLUMEN I:	Estudio de Geología, Suelos y Estabilidad de Taludes.
VOLUMEN II:	Estudio Estructural para Obras de Mitigación para Estabilización Banca.
VOLUMEN III:	Estudio Geotécnico para Estabilización Banca.
VOLUMEN VI:	Programa de Adaptación a la Guía Ambiental PAGA.
VOLUMEN V:	Estudio Presupuestal y Análisis de Costos.

1.3.2. Obras de Mitigación

Para realizar la construcción de las obras de habilitación de calzada, es necesario adelantar las siguientes actividades mínimas; cuyas cantidades definitivas se determinarán una vez se culmine la etapa de estudios y diseños:

Construcción de obras de habilitación banca y estabilización talud

- Excavaciones varias en material común en seco.
- Concreto resistencia 21 Mpa (D) (Caisson).
- Acero de refuerzo fy = 420 Mpa.
- Relleno para estructuras con material granular tipo SBG.
- Concreto resistencia 14 Mpa (F) para solados.
- Fabricación de la estructura metálica.
- Transporte de estructura metálica.
- Montaje y pintura de estructura metálica.
- Plan manejo ambiental.
- Plan manejo de tránsito.

2. INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

2.1. CONDICIONES INICIALES

Tabla 1. Condiciones iniciales

PROCESO DE CONTRATACIÓN	0827 del 1 de marzo de 2024
CONTRATO DE OBRA N°	GN 0827-2024
FECHA CONTRATO	1 DE MARZO DE 2024
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE NARIÑO Unidad administrativa especial Junín Barbacoas
CONTRATISTA	INGECONAR SAS NIT. 901.050.692-9 R.L. CRISTHYAM CAMILO MAYA PAREDES
SUPERVISOR	DIRECTOR: Unidad Junín-Barbacoas SECRETARIO de infraestructura departamento
OBJETO DEL CONTRATO	ATENCIÓN A LA URGENCIA MANIFIESTA POR EMERGENCIA EN EL SECTOR LA COLUMPIA VIA DEPARTAMENTAL JUNIN BARBACOAS PR25+110.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$430.000.000
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	UN (1) MES VEINTE (20) DIAS
FECHA DE INICIO	01 DE MARZO DE 2024
FECHA TERMINACION INICIAL	20 DE ABRIL DE 2024

Tabla 2. Garantías

GARANTÍAS	
SEGUROS DEL ESTADO S.A	POLIZAS No.: 41-40-101052053 41-44-101281614
VIGENCIA CUMPLIMIENTO	01/03/2024– 21/08/2024
VIGENCIA ESTABILIDAD DE LA OBRA	SE AMPARA 1 AÑO
VIGENCIA PRESTACIONES SOCIALES	01/03/2024– 21/04/2024
VIGENCIA RESPONSABILIDAD CIVIL	01/03/2024– 21/04/2024

3. RELACIÓN DE PERSONAL, EQUIPOS, TIEMPO Y ENSAYOS DE LABORATORIO

3.1. PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA

El continuo desarrollo de la obra se ejecuta con el personal capacitado e idóneo, con la experiencia necesaria en el manejo de las especificaciones técnicas y planos de diseño aprobados para el proyecto. A continuación, se indica un gráfico del personal que labora dentro de la obra:

Figura 1. Organigrama de obra

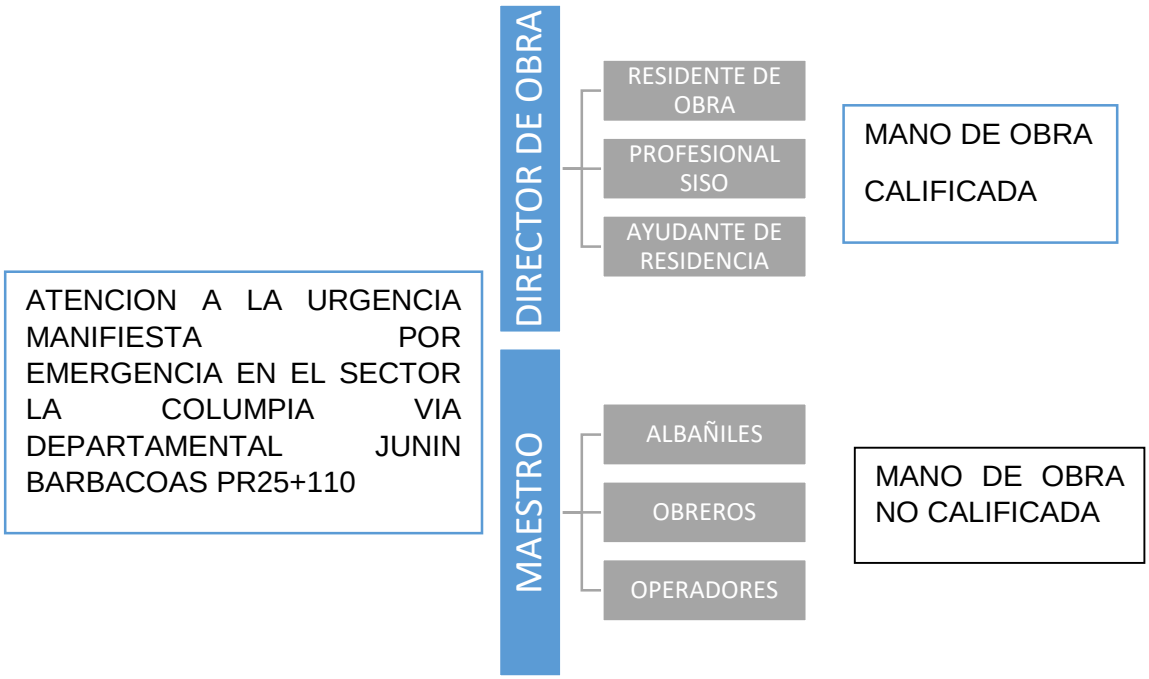


Tabla 3. Relación de personal

DATOS DEL TRABAJADOR	
NOMBRES Y APELLIDOS	**CARGO**
Luis Eduardo Rodriguez Toro	Director de obra
Jonathan Ricardo Aguirre Reina	Ingeniero residente
Juliana Andrea Rodriguez Moreno	Coordinadora SST
Ritha Yaneth Alvarado Aguirre	Auxiliar SST
Andrea Marcela Sierra Jojoa	Trabajadora social
Luis Antonio Medina Sánchez	Maestro
Manuel Jesús Medina Sánchez	Oficial
Carlos Eduardo Marroquín	Oficial
Jarlin Arciniegas Cortes	Ayudante
John Jairo Rodriguez	Ayudante
Oliver Uriel Rodriguez Bueno	Ayudante
Carlín Rodriguez	Ayudante
José Alfredo Nastacuas Arias	Ayudante
Segundo Estiven Castro Rodríguez	Ayudante
Segundo Fabio Castro Rodríguez	Ayudante

3.2. HERRAMIENTA Y EQUIPOS DEL CONTRATISTA

En sitio de obra se cuenta con el siguiente equipo para el desarrollo óptimo de cada una de las actividades del proyecto.

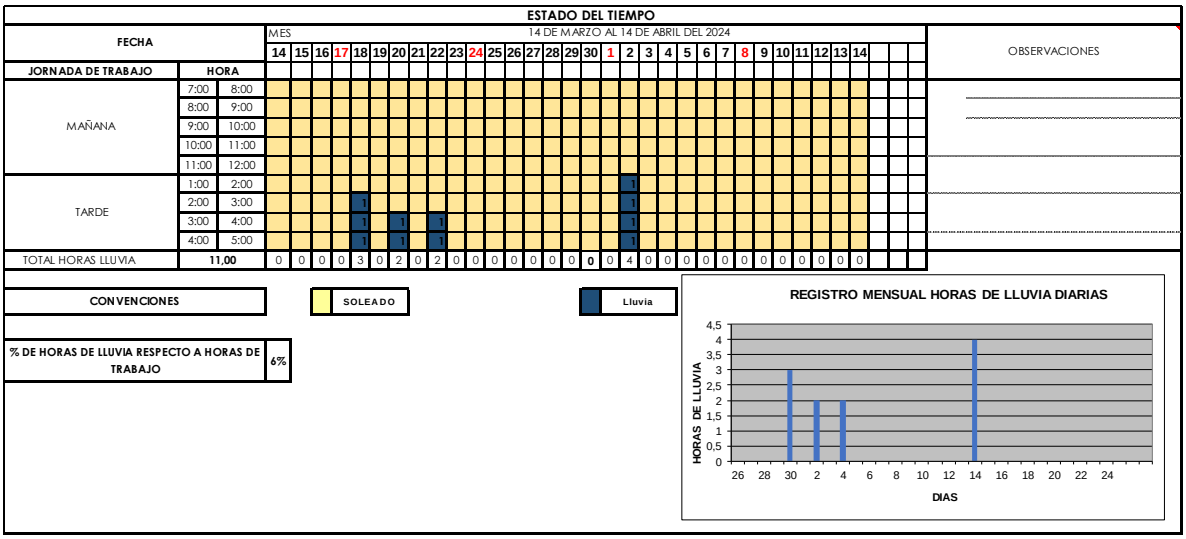
Tabla 4. Herramientas y equipos

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Herramienta menor	----
Martillo eléctrico	2
Planta eléctrica	1
Molinetes	2
Mezcladora	1
Vibrador de concreto	1
Formaleta metálica	---

3.3. ESTADO DEL TIEMPO

Durante el presente periodo se han presentado fuertes lluvias, sin embargo, se ha mitigado estas condiciones instalando obras falsas para cubrir el área de trabajo; el registro se lleva diariamente en bitácora.

Imagen 2. Estado del tiempo



3.4. ENSAYOS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD

Teniendo en cuenta cada una de las actividades realizadas en obra, se ha realizado la verificación del cumplimiento de cada uno de los materiales suministrados.

4. ACTIVIDADES TÉCNICAS

A continuación, se presenta una descripción de las actividades que se han desarrollado durante el 01 de marzo al 12 de abril de 2024.

4.1. FASE III. ESTUDIOS Y DISEÑOS

4.1.1. Levantamiento topográfico

Este ítem se refiere a ubicar y marcar en el terreno la caracterización de la vía, tanto de la parte afectada, como la vía de conexión, eje y los anchos de la vía, se demarca los puntos de referencia (deltas) para replanteo de la obra a ejecutar con las abscisas y los niveles para tener una referencia de construcción.

Esta actividad se ejecutó dentro de las abscisas: K24+800 y K25+200.

4.1.2. Estudio de geología

Se realizó la exploración de los suelos, para determinar las características de la región y en particular, del punto crítico donde se presentó la emergencia, mediante sondeos a profundidad de 15 m, se podrá determinar la formación geológica, geomorfológica, tectónica e hidrológica y el reconocimiento de los principales problemas que afectan al sector de estudio.

4.1.3. Estudio estructural

Con los parámetros obtenidos del estudio de suelos, se determina la cimentación necesaria para soportar la estructura del puente modular metálico provisional, el cual habilitará el tráfico vehicular a un carril, con capacidad máxima de 20 toneladas.

4.1.4. Estudio geotécnico

Los estudios de los suelos de la zona, nos dará los conocimientos de los estratos encontrados en el punto crítico donde se presentó la emergencia, para hacer las recomendaciones necesarias para la estabilización y cuidados de la banca y la estructura, también estabilidad por actividad sísmica.

4.1.5. Programa de adaptación a la guía ambiental – PAGA

Todos los proyectos de infraestructura vial traen consigo consecuencias positivas y negativas, traducidas en aspectos e impactos que afectan el medio ambiente, el entorno social y en general el área de influencia donde se ejecutan. Por dicha razón, se establece un Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) como instrumento técnico para la toma de decisiones en el ámbito ambiental y social para los proyectos que no requieren de licencia ambiental para su ejecución, como lo es el proyecto denominado “ATENCION PUNTO CRÍTICO SECTOR LA COLUMPIA VIA DEPARTAMENTAL CODIGO 1301 CRUCE TRAMO 1002 (JUNIN) – BARBACOAS”.

De acuerdo con lo anterior, en el presente PAGA se identifican los impactos que durante la intervención y operación del proyecto puedan causarse a los recursos naturales, comunidad del área de influencia directa y al medio ambiente en general, de igual forma se proponen medidas de mitigación y control a dichos impactos, incluidas las acciones de gestión y desarrollo de programas tendientes a planificar el desarrollo del proyecto dentro del marco normativo ambiental.

A través del PAGA se busca conjugar las mejores prácticas de ingeniería, calidad y autocontrol para prevenir, controlar, mitigar, compensar y corregir impactos que degraden

la calidad del medio ambiente, afectando los derechos de las siguientes generaciones, así como potenciar sus impacto positivo con base en los lineamientos dados por la normatividad ambiental colombiana vigente, los lineamientos de las autoridades ambientales competentes y los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental para Proyectos de Infraestructura en el Subsector Vía – 2011.

4.1.6. Plan de manejo de tránsito (PMT)

En este documento se desarrolla el PLAN DE MANEJO DE TRANSITO para el proyecto denominado “ATENCIÓN A LA URGENCIA MANIFIESTA POR EMERGENCIA EN SECTOR LA COLUMPIA VÍA DEPARTAMENTAL JUNÍN – BARBACOAS PR 25+110”, desarrollado en marco del Decreto N° 117 del 29 de febrero de 2024, por medio del cual se declaró Urgencia Manifiesta para atender la emergencia presentada por el deslizamiento de la banca debido a un movimiento en masas por efectos del agua sobre la vía Departamental Junín – Barbacoas, específicamente en el punto PR 25+110.

En el documento y en el diseño planimétrico, se plantea las estrategias, alternativas y actividades necesarias para minimizar o mitigar el impacto generado durante la ejecución de las diferentes fases de ejecución de la obra teniendo en cuenta las características particulares de cada una y siguiendo lo expuesto en el Manual de Señalización Vial 2015.

4.1.7. Estudio Presupuestal y análisis de costos

Este estudio presupuestal se realiza bajo la metodología de Análisis de Precios Unitarios (APU) sugerida por el departamento de Nariño, con base al análisis hecho por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS; atendiendo a las consideraciones para la consulta y uso de los APU de referencia, adaptándose a las particularidades del proyecto en la zona, donde se evaluó y analizó la información correspondiente a precios y rendimientos de actividades de obra del presente contrato.

4.2. CAPÍTULO 1. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE HABILITACIÓN BANCA Y ESTABILIZACIÓN TALUD

4.2.1. Ítem 1.01. Excavaciones varias en material común en seco

Se realizó la excavación en material seco, en el área de las vigas cabezal, soporte de la estructura metálica del puente, excavaciones para dar la forma y espacio para los solados, refuerzo y formaleta metálica. El avance de este ítem es del **26%**.

Ilustración 1. Excavaciones varias en material común en seco





4.2.2. Ítem 1.03. Acero de refuerzo fy = 420 Mpa

Mientras se avanzó con las actividades de excavación y fundición de anillos perimetrales se realizó el armado de acero de refuerzo de cada uno de los elementos estructurales de la infraestructura del puente. Además, se realizó el izaje e instalación de dichos elementos de acuerdo a los planos y lineamientos del proyecto. El avance de esta actividad es del **85%**.

Ilustración 2. Acero de refuerzo fy = 420 Mpa





4.2.3. Ítem 1.05. Concreto resistencia 14 Mpa (F) para solados

Antes de la instalación del refuerzo, para la viga cabezal, se realizó el vaciado de concreto en la base de los elementos mencionados, concreto de limpieza el cual se niveló y conformó, según diseño y lineamientos del proyecto. El avance de esta actividad es del **60%**.

Ilustración 3. Concreto resistencia 14 Mpa para solados





4.2.4. Ítem 1.06 Fabricación de la estructura metálica

Mientras se adelantaba los trabajos en obra, en la planta ubicada en la ciudad de Pasto, se realizó el suministro y fabricación de la estructura metálica modular de acuerdo a los lineamientos de los planos estructurales. Luego se termina de armar en sitio, con los elementos modulares fabricados en planta. El avance de esta actividad es del **99%.**

Ilustración 4. Fabricación de la estructura metálica





4.2.5. Ítem 1.07. Transporte de estructura metálica

Hasta la fecha se ha realizado de manera parcial el transporte de la estructura metálica modular al sitio de obra. El avance de esta actividad es del **99%.**

Ilustración 5. Transporte de estructura metálica





4.2.6. Ítem 1.08. Montaje y pintura de estructura metálica

Con los elementos metálicos ya en obra, se procede a realizar el montaje de la estructura, una vez terminada la superestructura del puente (viga cabezal), el procedimiento es, lanzar las vigas principales luego las vigas secundarias, donde se apoyaran las láminas de la capa de rodadura, una vez terminado el montaje, soldadas y aseguradas debidamente, siguiendo los parámetros del diseño y verificando cada punto de soldadura y cada elemento de la estructura metálica del puente, una vez terminada este montaje, se procede a la limpieza y pintura final. Avance de esta actividad es de **99%**.

Ilustración 6. Montaje y pintura de estructura metálica





4.3. CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA

De acuerdo al acta de avance parcial No 1 se tiene un avance acumulado del 67,95% respecto al valor actual del contrato.

5. ACTIVIDADES SOCIALES, AMBIENTALES, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

5.1. COMPONENTE SOCIAL

5.1.1. Programa trabajo social

Objetivo general:

Implementar un plan integral de atención a la urgencia manifestada por la emergencia en el sector La Columpia, vía departamental Junín - Barbacoas PR25+110, municipio de Barbacoas, con el fin de garantizar la seguridad de los trabajadores y la comunidad, así como avanzar en el desarrollo del proyecto de construcción de manera eficiente y efectiva.

Objetivos específicos:

- Mejorar las medidas de seguridad en el sitio de construcción mediante la implementación de cierres de seguridad adecuados y la verificación periódica del equipamiento de seguridad de los trabajadores.
- Optimizar la coordinación con entidades colaboradoras, como el ejército nacional, para facilitar el transporte y la descarga de materiales, asegurando así un flujo de trabajo continuo y eficiente.
- Fortalecer la comunicación con la comunidad mediante la difusión efectiva de información sobre los avances del proyecto, los posibles cierres temporales y las medidas de seguridad, con el fin de minimizar riesgos y garantizar la colaboración de la comunidad durante los períodos de cierre de la vía

Para dar cumplimiento a los objetivos, se desarrollaron las siguientes actividades durante el periodo del 14 de marzo al 14 de abril del 2024.

ACTIVIDAD 1. Caracterización de la comunidad

En el sector de la Culumpia, se está construyendo un puente provisional lo cual implica comprender las interacciones sociales, económicas y culturales que se desarrollan en la comunidad.

En la tabla 5, se presenta un desglose de los diferentes tipos de vehículos utilizados para el transporte, así como la cantidad de personas que transportan y su descripción. Esto incluye vehículos particulares de Junín y Tumaco, servicios de transporte como Transipiales, TRANSBARBACOAS y Nuevo Milenio, así como camiones de carga y

cisternas de gasolina. En total, se estima que aproximadamente 518 personas utilizan estos medios de transporte en la zona.

Tabla 5. Transporte público

VEHICULO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN PERSONAS
Particular de Junín	10 autos salen 10 autos entran	Cada particular con aproximadamente 4 personas
Particular de Tumaco	5 autos entran 5 autos salen	Particular transporta a 4 personas
Transipiales	Salen y entran 1 de Cali y 2 de Pasto	40 personas
TRANSBARBACOAS	3 Salen 3 Entran	8 personas
Nuevo Milenio	Entran 4 Salen 4	8 Personas
Cisterna gasolina	8 de lado Junín 5 lado barbacoas	2 personas
Camiones de carga	Madrugada trasbordan 4 o 5 camiones En el transcurso del día 10 camiones	2 personas
Total de personas: Aproximadamente: 518		

Por otro lado, la tabla 6 detalla la distribución de personas según su pertenencia a diferentes lugares u oficios. Se identifican grupos pertenecientes a varias veredas, así como vendedores de la zona y maleteros, con un total de aproximadamente 66 personas.

Tabla 6. Distribución de personas

PERTENECEN A: (LUGAR/ OFICIO)	DESCRIPCIÓN
Chanul Cárcuel Buena Vista Peje Jaboncillo Yacula Pipalta Cruces Tinajilla Quendan Culvi	De las diferentes veredas se dividen 4 grupos, de los cuales son 10 personas pertenecientes a la variedad de veredas nombradas
Vendedores de la zona	6 casetas de 2 a 3 personas cada una.
Maleteros	Aprox. 50 personas.

En conjunto, estos datos ofrecen una visión completa de la movilidad y la distribución de personas en la zona, lo que puede ser útil para la planificación y la gestión del transporte público, así como para entender mejor la dinámica de la comunidad local.

Anexo 01. Caracterización

ACTIVIDAD 2. Información a la comunidad y agentes involucrados.

Difusión de Información sobre Avances y Cierres Temporales: Se inició la difusión de información relevante sobre los avances de la obra y los posibles cierres temporales que podrían afectar la circulación vial en la zona. Se trabajó en estrecha colaboración con el ejército nacional para garantizar una comunicación efectiva.

Comunicación con el alcalde para Ampliar la Difusión: Se propuso establecer comunicación con el alcalde local con el objetivo de ampliar la difusión de información a través de medios locales, como estaciones de radio comunitarias, para llegar a un público más amplio y diverso.

Ilustración 7. Comunicación con el alcalde



Comunicación de los Cierres a la Comunidad: Se realizó la difusión de los días de cierre temporal y cierre total a la comunidad, tanto a través de la fuerza pública como de otros medios de comunicación disponibles en la zona. Se notificó a la comunidad en general para que estuvieran informados y pudieran brindar su apoyo durante los cierres.

Ilustración 8. Informando a la comunidad sobre los cierres



Ilustración 9. Letrero de hora y fecha de cierres programados



Gestión de la Seguridad y comunicación con la comunidad: Se observó un bajo flujo de personas en la zona debido a los avisos previos sobre los cierres temporales y totales. Sin embargo, se emitió un comunicado oficial para informar al resto de la comunidad, junto con la colocación de carteles informativos en lugares estratégicos. Además, se amplió el horario de cierre de 1 a 5 de la tarde debido a los trabajos en la obra. Se proporcionó información a la comunidad sobre los cambios realizados y se anunció que se dará información diaria sobre posibles cierres y el estado de la obra.

Ilustración 10. Gestión de seguridad- Bajo flujo de personas



Visita del alcalde y desafíos en la comunicación: Durante la semana, se recibió la visita del alcalde, quien confirmó haber comunicado a la comunidad sobre los cierres. Sin embargo, se observó que la comunidad no siempre respondía a los llamados de prudencia, lo que representaba riesgos para su seguridad y la de los trabajadores.

Reunión interinstitucional para la comunicación masiva sobre cierre de vía:

Participantes: Alcaldía. Gobernación. Pastoral. Movilidad

Resumen: El día 10 de abril de 2024, se llevó a cabo una reunión interinstitucional con la presencia de representantes clave de la alcaldía, gobernación, pastoral y movilidad. El propósito principal de esta reunión fue coordinar y planificar la comunicación masiva a la comunidad sobre el cierre de una vía en fechas específicas.

Ilustración 11. Reunión interinstitucional



Ilustración 12. Informando a líderes de la comunidad sobre los cierres



Acuerdos y Decisiones:

Información Masiva: Se acordó que cada dependencia se encargaría de informar a la comunidad de manera masiva sobre el cierre de la vía en las fechas establecidas.

Colaboración de Fuerza Pública: Se determinó la necesidad de involucrar a la fuerza pública en el proceso para garantizar el orden y la seguridad durante el cierre de la vía.

Continua Divulgación: Se acordó seguir informando a través de emisoras locales y realizar perifoneo para asegurar que la información llegue a la mayor cantidad de personas posible.

Entrega de Material Informativo: Se llevó a cabo la entrega de volantes y se colocaron pendones en lugares estratégicos para brindar información clara y precisa sobre el cierre de la vía.

Seguimiento:

Se aseguró que todas las evidencias de las actividades realizadas, incluyendo la entrega de material informativo y la divulgación masiva, serán enviadas a las autoridades correspondientes para su registro y seguimiento.

Ilustración 13. Entrega material informativo - Divulgación



ACTIVIDAD 3. Participación del ejército como mediador

Se contó con la colaboración del ejército para facilitar el transporte y la descarga de materiales, lo cual fue fundamental para mantener el flujo de trabajo en el sitio de construcción.

Ilustración 14. Participación del ejército como mediador

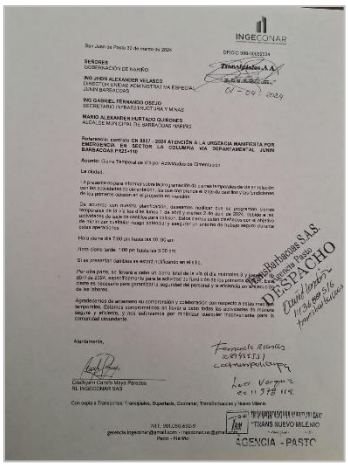


ACTIVIDAD 4. Cierres viales

INGECONAR S.A.S. comprometido en llevar a cabo todas las actividades de manera segura, eficiente y esforzándose por minimizar cualquier inconveniente para la comunidad circundante, realiza avisos de los cierres temporales y totales de la vía para para garantizar la seguridad del personal y la eficiencia en la ejecución de las labores.

- **Primer cierre: miércoles 3 y jueves 4 de abril de 2024.**

Ilustración 15. Recibido empresas de transporte cierre 3 y 4 abril

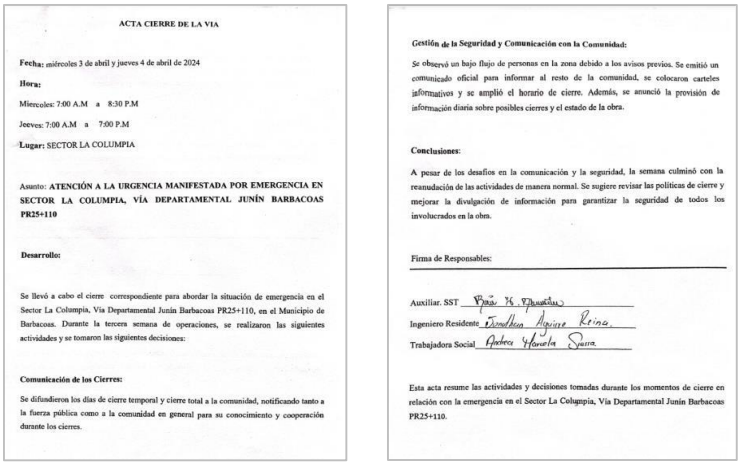






Se levanta acta de las actividades realizadas durante el cierre de la vía.

Imagen 3. Acta cierre de la vía



ACTA CIERRE DE LA VIA

Fecha: miércoles 3 de abril y jueves 4 de abril de 2024

Hora:

Miercoles: 7:00 A.M a 8:30 P.M

Jeeves: 7:00 A.M a 7:00 P.M

Lugar: SECTOR LA COLUMPIA

Asunto: **ATENCIÓN A LA URGENCIA MANIFESTADA POR EMERGENCIA EN SECTOR LA COLUMPIA, VÍA DEPARTAMENTAL JUNÍN BARBACOAS PR25+110**

Desarrollo:

Se llevó a cabo el cierre correspondiente para abordar la situación de emergencia en el Sector La Columpia, Vía Departamental Junín Barbacoas PR25+110, en el Municipio de Barbacoas. Durante la tercera semana de operaciones, se realizaron las siguientes actividades y se tomaron las siguientes decisiones:

Comunicación de los Cierres:

Se difundieron los días de cierre temporal y cierre total a la comunidad, notificando tanto a la fuerza pública como a la comunidad en general para su conocimiento y cooperación durante los cierres.

Gestión de la Seguridad y Comunicación con la Comunidad:

Se observó un bajo flujo de personas en la zona debido a los avisos previos. Se emitió un comunicado oficial para informar al resto de la comunidad, se colocaron carteles informativos y se amplió el horario de cierre. Además, se anunció la provisión de información diaria sobre posibles cierres y el estado de la obra.

Conclusiones:

A pesar de los desafíos en la comunicación y la seguridad, la semana culminó con la reanudación de las actividades de manera normal. Se sugiere revisar las políticas de cierre y mejorar la divulgación de información para garantizar la seguridad de todos los involucrados en la obra.

Firma de Responsables:

Auxiliar. SST _____

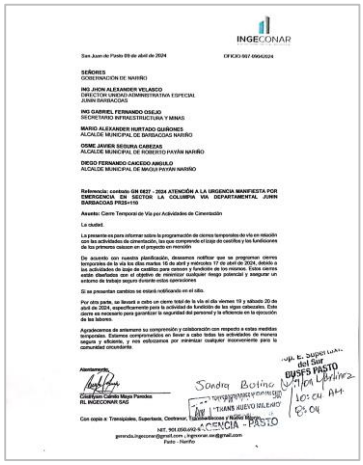
Ingeniero Residente _____

Trabajadora Social _____

Esta acta resume las actividades y decisiones tomadas durante los momentos de cierre en relación con la emergencia en el Sector La Columpia, Vía Departamental Junín Barbacoas PR25+110.

- **Segundo cierre: martes 16 y miércoles 17 de abril de 2024.**

Ilustración 16. Recibido empresas de transporte cierre 16 y 17 abril



INGECONAR

San Juan de Pasto 03 de abril de 2024 OFICIO 007 03042024

SEÑORES
GOBERNACION DE NARIÑO

ING JHON ALEXANDER VELASCO
DIRECTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNIN BARBACOAS

ING GABRIEL FERNANDO OSEJO
SECRETARIO INFRAESTRUCTURA Y MINAS

MARIO ALEXANDER HURTADO QUIÑONES
ALCALDE MUNICIPAL DE BARBACOAS NARIÑO

OSME JAVIER SEGURA CABEZAS
ALCALDE MUNICIPAL DE ROBERTO PAYAN NARIÑO

DIEGO FERNANDO CAICEDO ANGULO
ALCALDE MUNICIPAL DE MAGUI PAYAN NARIÑO

Referencia: contrato CM 0027 - 2024 ATENCIÓN A LA URGENCIA MANIFESTA POR EMERGENCIA EN SECTOR LA COLUMPIA VIA DEPARTAMENTAL JUNIN BARBACOAS PR25+110

Asunto: Cierre Temporal de Via por Actividades de Cimentación

La ciudad.

La presente es para informar sobre la programación de cierres temporales de vía en relación con las actividades de cimentación, las que comprende el traje de castillos y las fundiciones de los primeros cajones en el proyecto en mención

De acuerdo con nuestra planificación, deseamos notificar que se programan cierres temporales de la vía los días martes 16 de abril y miércoles 17 de abril de 2024, debido a las actividades de traje de castillos para cabezal y fundición de los mismos. Estos cierres están diseñados con el objetivo de minimizar cualquier riesgo potencial y asegurar un entorno de trabajo seguro durante estas operaciones

Si se presentan cambios se estará notificando en el sitio.

Por otra parte, se llevará a cabo un cierre total de la vía el día viernes 19 y sábado 20 de abril de 2024, específicamente para la actividad de fundición de las vigas cabezales. Este cierre es necesario para garantizar la seguridad del personal y la eficiencia en la ejecución de las labores.

Agradecemos de antemano su comprensión y colaboración con respecto a estas medidas temporales. Estamos comprometidos en llevar a cabo todas las actividades de manera segura y eficiente, y nos esforzamos por minimizar cualquier inconveniente para la comunidad circundante.

Atentamente,

Gladimir Camilo Mejia Paredes
RL INGECONAR SAS

Con copia a: Transipiales, Superbarb, Cootranar, Transbarbacoas y Nuevo Milenio

NIT. 901.050.692-9
gerencia.ingeconar@gmail.com - ingeconar.sas@gmail.com
Pasto - Nariño

DUSPS PASTO
Sandra Botina
TRANS NUEVO MILENIO
GERENCIA - PASTO



INGECONAR

San Juan de Pasto 03 de abril de 2024 OFICIO 007 03042024

SEÑORES
GOBERNACION DE NARIÑO

ING JHON ALEXANDER VELASCO
DIRECTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNIN BARBACOAS

ING GABRIEL FERNANDO OSEJO
SECRETARIO INFRAESTRUCTURA Y MINAS

MARIO ALEXANDER HURTADO QUIÑONES
ALCALDE MUNICIPAL DE BARBACOAS NARIÑO

OSME JAVIER SEGURA CABEZAS
ALCALDE MUNICIPAL DE ROBERTO PAYAN NARIÑO

DIEGO FERNANDO CAICEDO ANGULO
ALCALDE MUNICIPAL DE MAGUI PAYAN NARIÑO

Referencia: contrato CM 0027 - 2024 ATENCIÓN A LA URGENCIA MANIFESTA POR EMERGENCIA EN SECTOR LA COLUMPIA VIA DEPARTAMENTAL JUNIN BARBACOAS PR25+110

Asunto: Cierre Temporal de Via por Actividades de Cimentación

La ciudad.

La presente es para informar sobre la programación de cierres temporales de vía en relación con las actividades de cimentación, las que comprende el traje de castillos y las fundiciones de los primeros cajones en el proyecto en mención

De acuerdo con nuestra planificación, deseamos notificar que se programan cierres temporales de la vía los días martes 16 de abril y miércoles 17 de abril de 2024, debido a las actividades de traje de castillos para cabezal y fundición de los mismos. Estos cierres están diseñados con el objetivo de minimizar cualquier riesgo potencial y asegurar un entorno de trabajo seguro durante estas operaciones

Si se presentan cambios se estará notificando en el sitio.

Por otra parte, se llevará a cabo un cierre total de la vía el día viernes 19 y sábado 20 de abril de 2024, específicamente para la actividad de fundición de las vigas cabezales. Este cierre es necesario para garantizar la seguridad del personal y la eficiencia en la ejecución de las labores.

Agradecemos de antemano su comprensión y colaboración con respecto a estas medidas temporales. Estamos comprometidos en llevar a cabo todas las actividades de manera segura y eficiente, y nos esforzamos por minimizar cualquier inconveniente para la comunidad circundante.

Atentamente,

Gladimir Camilo Mejia Paredes
RL INGECONAR SAS

Con copia a: Transipiales, Superbarb, Cootranar, Transbarbacoas y Nuevo Milenio

NIT. 901.050.692-9
gerencia.ingeconar@gmail.com - ingeconar.sas@gmail.com
Pasto - Nariño

TransBarbacoas S.A.S.
Agencia Pasto
DESPACHO



CIERRE DE LA VIA

Sector columpia, vía departamental Junín barbacoas PR25+110 en el municipio de barbacoas Nariño.

Por la presente, yo, el / el bajo firmante, reconozco haber recibido la información cierre de la vía para la proxima semana en el sector la columpia, vía departamental Junín barbacoas PR25+110 en el municipio de Barbacoas entiendo que esta medida es necesaria para garantizar la seguridad durante las actividades de obra

Fecha: 11/04/2024

Hora: 8:00 am.

Nombre de empresa: Transipiales - Agencia Barbacoas

Firma

Nombre de empresa: Transbarbacoas

Firma

Nombre de empresa: Trans Nuevo Milenio

Firma: Helissa Ortega C.

Nombre de empresa: Cootranar Junin - Barbacoas

Firma

Nombre de empresa:

Firma









Anexo 02. Recibido empresas de transporte

Anexo 03. Acta cierre de la vía

5.2. COMPONENTE AMBIENTAL

5.2.1. Programa desarrollo y aplicación de la gestión ambiental.

ACTIVIDAD 1: Educación y capacitación ambiental del personal vinculado al proyecto.

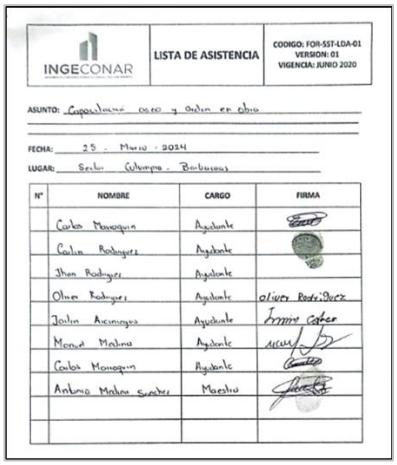
Para INGECONAR S.A.S. la educación y capacitación ambiental del personal es un componente fundamental en la gestión ambiental de cualquier proyecto de construcción. En el contexto del Proyecto en el sector la Columpia Barbacoas, donde la interacción con el entorno natural es inevitable, es crucial que el personal esté debidamente informado y capacitado para minimizar el impacto ambiental negativo y promover prácticas sostenibles.

- El día 25 de marzo, se realizó una capacitación acerca del **orden y aseo en la obra**, dándoles a conocer los beneficios de la limpieza, cuyo objetivo es el de evitar accidentes que se producen por golpes o caídas por consecuencia de un lugar desordenado, sucio,

con materiales colocados fuera de lugar y acumulación de material sobrante o de desperdicio.

Ilustración 17. Registro fotográfico y de asistencia capacitación orden y aseo





INGECONAR | LISTA DE ASISTENCIA | CODIGO: FOR-SST-LDA-01 VERSION: 01 VIGENCIA: JUNIO 2020

ASUNTO: Capacitacion orden y aseo en obra

FECHA: 25 - Marzo - 2024

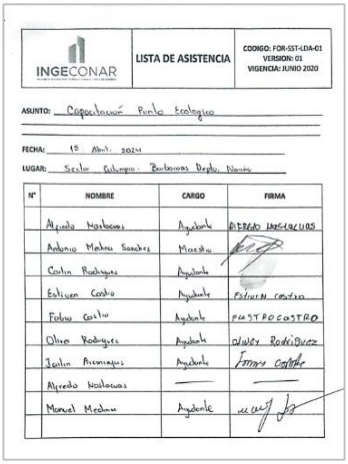
LUGAR: Sector Cotrapa - Barbacoas

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
	Carlos Monasterio	Ayudante	
	Carlos Rodriguez	Ayudante	
	Jhon Rodriguez	Ayudante	
	Oliver Rodriguez	Ayudante	oliver Rodriguez
	Jaslin Arcinegas	Ayudante	
	Manuel Medina	Ayudante	
	Carlos Monasterio	Ayudante	
	Antonio Medina Sanchez	Maestro	

- El día 15 de abril se realizó una capacitación acerca del uso adecuado del **punto ecológico**, donde se les brindo información acerca de estas zonas especiales creadas para recolectar y manejar de manera correcta los desechos, así mismo se les indicó como clasificar la basura para su disposición final y así cuidar el medio ambiente.

Ilustración 18. Registro fotográfico y de asistencia capacitación punto ecológico





INGECONAR | LISTA DE ASISTENCIA | CODIGO: FOR-SST-LDA-01 VERSION: 01 VIGENCIA: JUNIO 2020

ASUNTO: Capacitacion Punto Ecologico

FECHA: 15 Abril 2024

LUGAR: Sector Cotrapa - Barbacoas Dpto. Nariño

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
	Alfredo Narbaez	Ayudante	
	Antonio Medina Sanchez	Maestro	
	Carlos Rodriguez	Ayudante	
	Estiven Castro	Ayudante	Estiven castro
	Fabian Castro	Ayudante	FABIAN CASTRO
	Oliver Rodriguez	Ayudante	oliver Rodriguez
	Jaslin Arcinegas	Ayudante	
	Alfredo Narbaez	—	—
	Manuel Medina	Ayudante	

Indicadores de gestión

- Capacitación 1:

Número de personal asistente / Número de personal convocado * 100 = 8 / 8 * 100 = 100%

- Capacitación 2:

Número de personal asistente / Número de personal convocado * 100 = 9 / 9 * 100 = 100%

Registro de cumplimiento

- Registro fotográfico
- Lista de asistencia

Anexo 04. Listas de asistencia capacitación ambiental.

5.2.2. Programa actividades constructivas

ACTIVIDAD 1: Manejo integral de materiales de construcción.

INGECONAR S.A.S maneja el suministro de materiales según la Resolución 541 de 1994 que establece los elementos clave para el transporte y el acopio de los materiales, incluyendo aspectos como la documentación necesaria, los medios de transporte adecuados y las medidas de seguridad ambiental.

El proveedor de materiales se relaciona a continuación:

Tabla 7. Requerimiento legales cantera

REQUERIMIENTOS LEGALES			
Mina	**Permisos, certificación, autorización.**	**Entidad que lo emite.**	**Observaciones.**
Cantera San Antonio (El Espino Sapuyes)	Contrato de concesión minero HAR.123.	INGEOMINAS	Vigencia: 15-06-2007 a 14-06-2037.
	Licencia ambiental. Resolución 741 del 2009	CORPONARIÑO	Vigencia: 14-02-2009 a 14-06-2037

El acopio de materiales de construcción para el proyecto se está llevando a cabo en las proximidades del lugar donde se está construyendo el puente. Se están implementando medidas de manejo ambiental adecuadas, y se está llevando un registro detallado de su ingreso utilizando el formato de control de materiales de petróleo y granular.

Ilustración 19. Almacenamiento y control de materiales pétreos





INGECONAR

INGRESO MATERIAL PETREO/O GRANULAR

Versión: 01
Páginas: 1

ATENCION A LA URGENCIA MANIFIESTA POR LA EMERGENCIA EN EL SECTOR COLUMPIA VIA DEPARTAMENTAD JUNIN – BARBACOAS PR25+110 EN EL MUNICIPIO DE BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO

FECHA	PROVEEDOR	PLACA VEHICULO	CONDUCTOR VOLQUETA	TIPO DE MATERIAL QUE INGRESA	UNIDAD
15 abril 2024	Cantera San Antonio	WRJ 144	Jesús Ignacio Silva	Arena	15 m2
4 abril 2024	Cantera San Antonio	WRJ 144	Jesús Ignacio Silva	Arena	7.5 m2
TOTAL:					22.5 M2

FECHA	PROVEEDOR	PLACA VEHICULO	CONDUCTOR VOLQUETA	TIPO DE MATERIAL QUE INGRESA	UNIDAD
18 marzo 2024	Cantera San Antonio	WRJ 144	Jesús Ignacio Silva	Triturado	15 m2
4 abril 2024	Cantera San Antonio	WRJ 144	Jesús Ignacio Silva	Triturado	7.5 m2
TOTAL:					22.5 m2

Indicadores de gestión

N° Vehículos trabajando / N° Asignados para el transporte * 100 = 2 / 2 * 100 = 100%

Medidas pertinentes realizadas / metidas pertinentes requeridas * 100 = 3 / 3 * 100 = 100%

Cantidad de material recibido / cantidad de material solicitado* 100

- Arena: 22.5 m^2 / 22.5m^2 * 100 = 100%
- Triturado: 22.5m^2 / 22.5m^2 * 100 = 100%

Registro de cumplimiento

- Número de vehículos que transportan adecuadamente los materiales.
- Control ingreso de materiales.

Anexo 05. Control de ingreso de material pétreo/o granular.

ACTIVIDAD 2: Señalización, frentes de obra y sitios temporales.

INGECONAR S.A.S. ha implementado un Plan de Manejo de Tránsito (PMT) efectivo, puesto que es crucial para la seguridad vial y la organización del tráfico en la zona de construcción, ya que se encarga de establecer medidas específicas para garantizar la fluidez y seguridad de vehículos y peatones durante el desarrollo de la obra. Además, su importancia radica en reducir riesgos de accidentes, minimizar congestiones y mantener la seguridad tanto de los trabajadores como de los transeúntes en general.

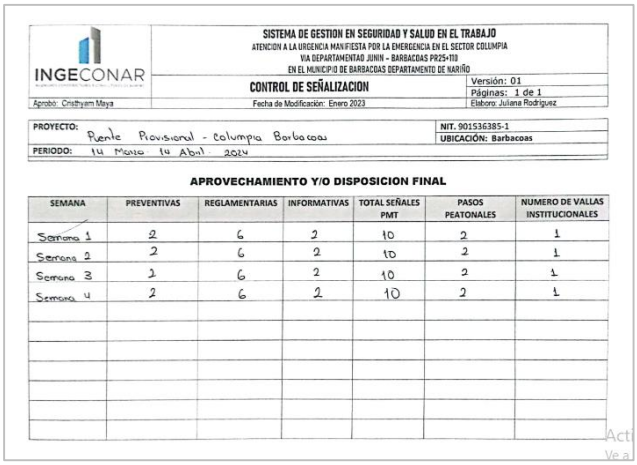
Ilustración 20. Señalización de obra y manejo de tránsito











INGECONAR

SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ATENCION A LA URGENCIA MANIFIESTA POR LA EMERGENCIA EN EL SECTOR COLUMPIA
VIA DEPARTAMENTAD JUNIN - BARBACOAS PR25+110
EN EL MUNICIPIO BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTROL DE SEÑALIZACION

Versión: 01
Páginas: 1 de 1
Aprobó: Cristhyam Maya
Fecha de Modificación: Enero 2023
Elaboro: Juliana Rodriguez

PROYECTO: Puente Provisional - Columpia Barbacoas
NIT. 901536385-1
UBICACIÓN: Barbacoas
PERIODO: 14 Marzo 14 Abril 2024

APROVECHAMIENTO Y/O DISPOSICION FINAL

SEMANA	PREVENTIVAS	REGLAMENTARIAS	INFORMATIVAS	TOTAL SEÑALES PMT	PASOS PEATONALES	NUMERO DE VALLAS INSTITUCIONALES
Semana 1	2	6	2	10	2	1
Semana 2	2	6	2	10	2	1
Semana 3	1	6	2	10	2	1
Semana 4	2	6	2	10	2	1

Indicadores de gestión

Documento Plan de manejo de tránsito realizado.

N° señales de tránsito instaladas / N° señales de tránsito necesarias * 100 = 2 / 2 * 100 = 100%

N° señales informativas instaladas / N° señales necesarias * 100 = 4 / 4 * 100 = 100%

N° señales de emergencia instaladas / N° señales de emergencia necesarias * 100 = 4 / 4 * 100 = 100%

Registro de cumplimiento

- Registro fotográfico.
- Control de señalización.

Anexo 06. Control de señalización.

ACTIVIDAD 3. Manejo y disposición final de residuos sólidos.

INGECONAR S.A.S. implementa un sistema de separación en la fuente de residuos sólidos generados en sus obras, siguiendo las pautas establecidas en la guía técnica GPC-24. Esta iniciativa garantiza una gestión ambiental responsable y contribuye a la reducción del impacto ambiental asociado con la generación de residuos. Además, la empresa sigue los lineamientos del punto ecológico establecidos en la misma guía, demostrando su compromiso con prácticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.

En este periodo de tiempo se generaron 126 Kg de residuos sólidos ordinarios que la empresa EMBARBACOAS SA ESP ID 29711, se va a encargar del recojo al finalizar el proyecto y llevarlo al relleno sanitario de Barbacoas para su disposición adecuada.

Ilustración 21. Registro fotográfico disposición final de residuos solidos

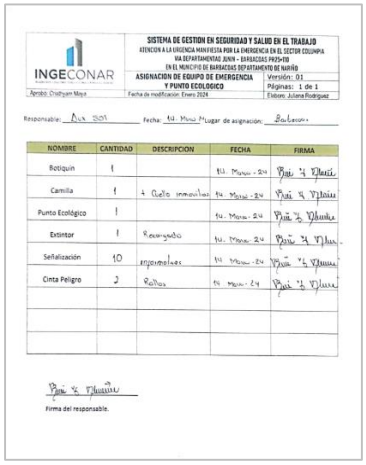






Imagen 4. Asignación de equipo de emergencias y punto ecológico

Imagen 5. Registro y disposición final de residuos solidos



SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ATENCION A LA URGENCIA MANIFESTA POR LA EMERGENCIA EN EL SECTOR COLUMPIA VIA DEPARTAMENTAL JUNIN - BARBACOAS PR25+110 EN EL MUNICIPIO DE BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO

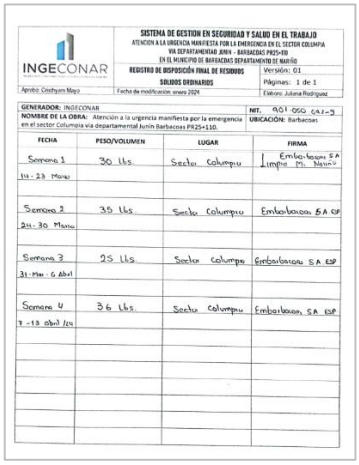
ASIGNACION DE EQUIPO DE EMERGENCIA Y PUNTO ECOLOGICO

Versión: 01 | Páginas: 1 de 1 | Elaboró: Juliana Rodriguez

Responsable: Aux SST Fecha: 14 Mayo 24 Lugar de asignacion: Barbacoas

NOMBRE	CANTIDAD	DESCRIPCION	FECHA	FIRMA
Botiquin	1		14 Mayo - 24	
Camilla	1	+ Collar inmovilizador	14 Mayo - 24	
Punto Ecológico	1		14 Mayo - 24	
Extintor	1	Recargado	14 Mayo - 24	
Señalización	10	ergonomicos	14 Mayo - 24	
Cinta Peligro	2	Rollos	14 Mayo - 24	

Firma del responsable.



SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ATENCION A LA URGENCIA MANIFESTA POR LA EMERGENCIA EN EL SECTOR COLUMPIA VIA DEPARTAMENTAL JUNIN - BARBACOAS PR25+110 EN EL MUNICIPIO DE BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO

REGISTRO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS

Versión: 01 | Páginas: 1 de 1 | Elaboró: Juliana Rodriguez

GENERADOR: INGECONAR NIT. 901 050 692-9
NOMBRE DE LA OBRA: Atención a la urgencia manifiesta por la emergencia en el sector Columpia vía departamental Junín Barbacoas PR25+110. UBICACIÓN: Barbacoas

FECHA	PESO/VOLUMEN	LUGAR	FIRMA
Semana 1 14 - 23 Marzo	30 Lbs	Sector Columpia	Embarbacoas S.A Limpio Mi Mundo
Semana 2 24 - 30 Marzo	35 Lbs	Sector Columpia	Embarbacoas S.A ESP
Semana 3 31 Mar - 6 Abril	25 Lbs	Sector columpia	Embarbacoas S.A ESP
Semana 4 7 - 13 abril /24	36 Lbs	Sector Columpia	Embarbacoas S.A ESP

Indicadores de gestión

Cantidad de residuos sólidos generados / Cantidad de residuos sólidos dispuestos adecuadamente * 100 = 126Kg / 126Kg * 100 = 100%

Registro de cumplimiento

- Verificación punto ecológico instalado y separación en la fuente.
- Registro de disposición final de residuos sólidos ordinarios.

Anexo 07. Asignación de equipo de emergencias y punto ecológico & Registro de disposición final de residuos sólidos ordinarios.

ACTIVIDAD 4. Manejo de aguas superficiales.

El suministro de agua para las actividades de INGECONAR S.A.S. en la obra se obtiene de la quebrada Pambú, una fuente superficial ubicada en las cercanías del sitio de construcción en la Vereda El Peje del municipio de Barbacoas, este recurso hídrico es transportado en vehículos utilizando canecas de 20 litros, asegurando un manejo adecuado y evitando la alteración significativa del entorno natural, minimizando el desperdicio y asegurando un abastecimiento continuo para las actividades del proyecto.

Ilustración 22. Abastecimiento de agua para actividades





Tabla 8. Abastecimiento de agua para el proyecto

ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA EL PROYECTO

FUENTE	CANTIDAD EN TANQUES	UNIDAD EN LITROS	TOTAL AGUA
Quebrada Pambú	18 tanques	250 lts.	4.500 lts.

ACTIVIDAD 5. Instalación, funcionamiento del campamento o sitios de acopio temporales.

El campamento o sitio de acopio temporal tiene como finalidad optimizar el desarrollo de la obra, se encuentra próximo al proyecto y sirve de almacenamiento de materiales y área de trabajo.

Ilustración 23. Campamento y sitio de acopio de suministros





Indicadores de gestión

N°. de sitios temporales construidos / N°. de sitios temporales requeridos * 100 = 1 / 1 * 100 = 100%

Registro de cumplimiento

- Verificación
- Registro fotográfico

ACTIVIDAD 6. Manejo de maquinaria y vehículos.

El uso de maquinaria y vehículos en obras de construcción es indispensable para la ejecución eficiente del proyecto.

Vehículos asignados al proyecto se relaciona a continuación:

Tabla 9. Vehículos asignados al proyecto

EQUIPO / MAQUINARÍA	PLACA	MARCA	REFERENCIA
Volqueta	MRJ 414	SISU	Volqueta Volco Diesel
Volqueta	VSB 155	FORD	Volqueta sencilla

Ilustración 24. Vehículos utilizados en la obra





Indicadores de gestión

Maquinaria o vehículo en uso / Maquinaria o vehículos disponibles * 100 = 2 / 2 * 100 = 100%

Registro de cumplimiento

- Registro fotográfico
- Verificación

5.3. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

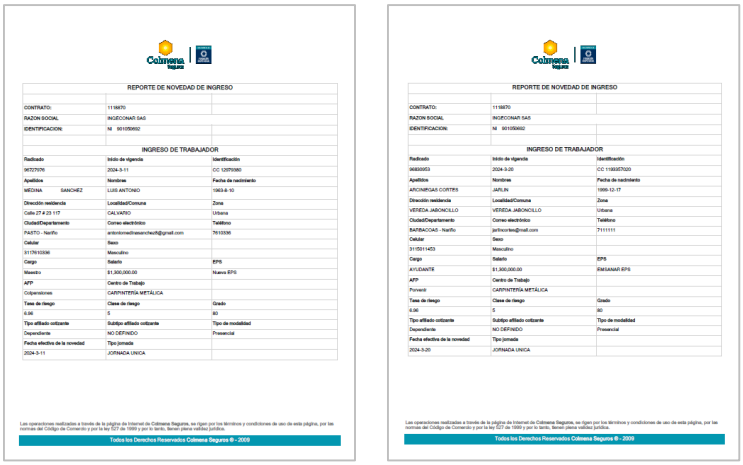
5.3.1. Programa seguridad y salud en el trabajo

El programa tiene por objeto propender por la seguridad y bienestar en el ambiente de trabajo de las personas que se vinculen al proyecto. A continuación, se relacionan las actividades realizadas por INGECONAR S.A.S. en el periodo evaluado del 14 marzo al 14 de abril 2024.

ACTIVIDAD 1. Afiliación a seguridad social y pago de planilla

INGECONAR S.A.S. en el cumplimiento de la normatividad vigente realiza las respectivas afiliaciones y pagos a seguridad social integral a todos los colaboradores operativos que se encuentran en la ejecución de la obra, así como al personal administrativo.

Imagen 6. Afiliación a ARL



REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO

CONTRATO:	1198870	
RAZON SOCIAL	INGECONAR SAS	
IDENTIFICACION	NI 901050602	

INGRESO DE TRABAJADOR

Radicado	Inicio de vigencia	Identificación
96737976	2024-3-11	CC 12975060
Apellidos	Nombres	Fecha de nacimiento
MEDINA SANCHEZ	LUIS ANTONIO	1963-8-10
Dirección residencia	Localidad/Comuna	Zona
Calle 27 # 23 1/7	CALVARIO	Urbana
Ciudad/Departamento	Correo electrónico	Teléfono
PASTO - Nariño	antoniomedinasanchez@gmail.com	7510336
Celular	Sexo	
3117810346	Masculino	
Cargo	Salario	EPS
Maestro	$1,300,000.00	Nueva EPS
AFP	Centro de Trabajo	
Colpensiones	CARPINTERIA METÁLICA	
Tasa de riesgo	Clase de riesgo	Grado
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	Subtipo afiliado cotizante	Tipo de modalidad
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	Tipo jornada	
2024-3-11	JORNADA UNICA	

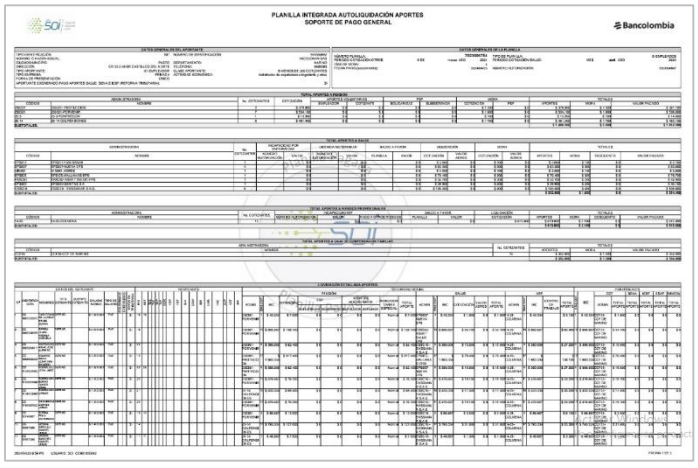
REPORTE DE NOVEDAD DE INGRESO

CONTRATO:	1198870	
RAZON SOCIAL	INGECONAR SAS	
IDENTIFICACION	NI 901050602	

INGRESO DE TRABAJADOR

Radicado	Inicio de vigencia	Identificación
96850953	2024-3-20	CC 1193057020
Apellidos	Nombres	Fecha de nacimiento
ARCINIEGAS CORTES	JAPLIN	1998-12-17
Dirección residencia	Localidad/Comuna	Zona
VEREDA JABONCILLO	VEREDA JABONCILLO	Urbana
Ciudad/Departamento	Correo electrónico	Teléfono
BARBACOAS - Nariño	jarincortes@mail.com	7111111
Celular	Sexo	
3115514423	Masculino	
Cargo	Salario	EPS
AYUDANTE	$1,300,000.00	EMSANAR EPS
AFP	Centro de Trabajo	
Porvenir	CARPINTERIA METÁLICA	
Tasa de riesgo	Clase de riesgo	Grado
6.96	5	80
Tipo afiliado cotizante	Subtipo afiliado cotizante	Tipo de modalidad
Dependiente	NO DEFINIDO	Presencial
Fecha efectiva de la novedad	Tipo jornada	
2024-3-20	JORNADA UNICA	

Imagen 7. Planilla pago Seguridad Social Integral



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

Indicadores de gestión

N° de personal afiliado / N° total de personal trabajando * 100 = 12 / 12 * 100 =100%

Registro de cumplimiento

- Certificado de afiliación
- Planillas de pago integral

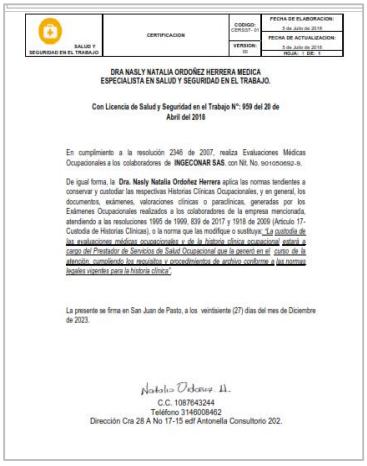
Anexo 08. Certificado de afiliación ARL

Anexo 09. Planilla pago Seguridad Social Integral

ACTIVIDAD 2. Manejo de servicio medico

En cumplimiento a la Resolución 2346 de 2007 en el mes de marzo, se realizaron los exámenes médicos ocupacionales en la obra por disponibilidad de la Especialista en Seguridad y Salud en el trabajo Dra. Nasly Natalia Ordoñez Herrera, con Licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo No. 959 del 20 de abril del 2018. De igual manera, la Dra. Natalia Ordoñez aplicara las normas tendientes a conservar y custodiar las respectivas historias clínicas ocupacionales y demás documentos.

Imagen 8. Certificación servicio médico ocupacional



SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO | CERTIFICACION | CODIGO: CERTSST-01 | FECHA DE ELABORACION: 5 de Julio de 2018 | VERSION: 00 | FECHA DE ACTUALIZACION: 5 de Julio de 2018 | HOJA: 1 DE: 1

DRA NASLY NATALIA ORDOÑEZ HERRERA MEDICA
ESPECIALISTA EN SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

Con Licencia de Salud y Seguridad en el Trabajo N°: 959 del 20 de Abril del 2018

En cumplimiento a la resolución 2346 de 2007, realiza Evaluaciones Médicas Ocupacionales a los colaboradores de **INGECONAR SAS**, con Nit. No. 901050692-9.

De igual forma, la **Dra. Nasly Natalia Ordoñez Herrera** aplica las normas tendientes a conservar y custodiar las respectivas Historias Clínicas Ocupacionales, y en general, los documentos, exámenes, valoraciones clínicas o paraclínicas, generadas por los Exámenes Ocupacionales realizados a los colaboradores de la empresa mencionada, atendiendo a las resoluciones 1995 de 1999, 839 de 2017 y 1918 de 2009 (Artículo 17- Custodia de Historias Clínicas), o la norma que las modifique o sustituya. *La custodia de las evaluaciones médicas ocupacionales y de la historia clínica ocupacional estará a cargo del Prestador de Servicios de Salud Ocupacional que la generó en el curso de la atención, cumpliendo los requisitos y procedimientos de archivo conforme a las normas legales vigentes para la historia clínica.*

La presente se firma en San Juan de Pasto, a los veintisiete (27) días del mes de Diciembre de 2023.

C.C. 1087643244
Teléfono 3146008462
Dirección Cra 28 A No 17-15 edf Antonella Consultorio 202.

Tabla 10. Relación EMO ingreso

RELACION MEDICO OCUPACIONALES DE INGRESO (EMO)

NOMBRE	CARGO	RECOMENDACIONES	RESTRICCIONES MEDICAS
Luis Antonio Medina Sánchez	Maestro de obra	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomusculares y alturas ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo	Sin restricción para el cargo evaluado
Manuel Jesús Medina Sánchez	Ayudante de obra	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomusculares y alturas ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo.	Sin restricción para el cargo evaluado

		✓ Acudir a IPS examen de Hipoglicemia.	
Carlos Eduardo Marroquín	Ayudante de obra	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomusculares y alturas ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir IPS para valoración y manejo de alteración en la refracción.	Sin restricción para el cargo evaluado
Jonathan Ricardo Aguirre Reina	Ingeniero Residente	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomuscular. ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir a IPS control de optometría.	Sin restricción para el cargo evaluado
Ritha Yaneth Alvarado Aguirre	Auxiliar de SST.	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomuscular. ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir a IPS control de optometría, toma de citología y planificación familiar.	Sin restricción para el cargo evaluado
Andrea Marcela Sierra Jojoa	Trabajadora Social	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomuscular. ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir a IPS consulta de planificación familiar.	Sin restricción para el cargo evaluado
Jarlin Arciniegas Cortes	Ayudante de obra	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomuscular. ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir a IPS consulta odontológica.	Sin restricción para el cargo evaluado
Oliver Uriel Rodríguez Bueno	Ayudante de obra	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomuscular. ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir a IPS consulta Odontológica	Sin restricción para el cargo evaluado
Carlin Rodríguez	Ayudante de obra	✓ Cumplir normas de seguridad industrial.	Sin restricción para el cargo evaluado

		✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomuscular. ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir a IPS consulta Odontológica	
José Alfredo Nastacuas Arias	Ayudante de obra	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomuscular. ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir a IPS consulta Odontológica.	Sin restricción para el cargo evaluado
Segundo Estiven Castro Rodríguez	Ayudante de obra	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomuscular. ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir a IPS consulta Odontológica.	Sin restricción para el cargo evaluado
Segundo Fabio Castro Rodríguez	Ayudante de obra	✓ Cumplir normas de seguridad industrial. ✓ Se recomienda ingresar al SVE: Osteomuscular. ✓ Uso de EPP adecuadas para el cargo ✓ Acudir a IPS consulta Odontológica.	Sin restricción para el cargo evaluado

Imagen 9. EMO personal vinculado al proyecto



Dra. Natalia Ordoñez
Salud y Seguridad en el Trabajo

CONCEPTO MEDICO OCUPACIONAL

CODIGO: CONST-01 | FECHA DE ELABORACION: 5 de Julio de 2018 | VERSION: 01 | FECHA DE ACTUALIZACION: 25 de Enero del 2020 | HOJA 1 DE 1

FECHA DE EMISION 2024-03-07 | REALIZADO ENFASIS | PASTO ALTURAS-OSTEOMUSCULAR Y VISIOMETRIA
TIPO DE EVALUCION INGRESO -ALTURAS
NOMBRES Y APELLIDOS LUIS ANTONIO MEDINA SANCHEZ | FECHA DE NACIMIENTO 30/09/1965
TELEFONO 3107010330 | IDENTIFICACION 12979380
GENERO Masculino | DIRECCION CLL 27 – 23 – 117 B/ CALVARIO
EMPRESA CONTRATANTE INGECONAR SAS

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Acepto que los datos suministrados por mí en la elaboración de la historia clínica de la cual se deriva el presente certificado son absolutamente verídicos y que cualquier falsedad sobre esta información conllevará a las sanciones pertinentes. Manifiesto que no he omitido ni ocultado datos relevantes de mis antecedentes que pudieren enmascarar mi actual estado de salud. Certifico con mi firma que he sido informado(a) acerca de la naturaleza y propósito de los exámenes ocupacionales y pruebas complementarias que la empresa contratante solicitó y que autorizo a la **Dra. NATALIA ORDOÑEZ HERRERA** para que me los realizara, pues sé que estos son necesarios para preservar mi salud e integridad física en el cargo para el que aspiro. Además doy fe al firmar el presente certificado, que la profesional que me atendió cumplió con el protocolo que me fue presentado al ingresar a la consulta.

EXAMENES SOLICITADOS POR EL CONTRATANTE

TRABAJADOR QUIEN, AL EXAMEN FÍSICO, VISIOMETRIA, AUDIOMETRIA BILATERAL, GLICEMIA Y PERFIL LIPIDICO NORMALES. POR LO CUAL ES **APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO DE MAESTRO DE OBRA Y TRABAJO EN ALTURAS.**

Luego de examinar y realizar las pruebas en el examen físico, se determinó que es: Apto

RECOMENDACIONES

RECOMENDACIONES OCUPACIONALES

Cumplir normas de seguridad industrial
Uso de elementos de protección personal
Pausas activas para columna y extremidades
Se recomienda ingresar al SVE: osteomuscular y de alturas
USO DE EPP COMO CAMISA MANGA LARGA, OBEROL, CASCO, GUANTES, BOTAS, TAPABOCAS, TAPACIDOS, LAVADO DE MANOS CONSTANTE APLICAR NORMAS SANITARIAS PARA COVID 19.

RECOMENDACIONES DE AUTOCUIDADO

Acudir a IPS para valoración por odontología cada año
Acudir a IPS para actividades de promoción y prevención
ACUDIR A IPS PARA CONTINUAR MANEJO DE VENA VARICES MII

COMPROMISO ESTILO DE VIDA SALUDABLE

Dieta hipocalórica e hipo sódica balanceada
Ejercicio cardiovascular 30 min 3 veces por semana
No fumar

RESTRICIONES: Ninguna

NATALIA ORDOÑEZ HERRERA
Registro médico: 52680 L.S.O: 950

LUIS ANTONIO MEDINA SANCHEZ
C.C. 12979380

Indicadores de gestión

N° de personal realizado EMO ingreso / N° de total de personal trabajando * 100 = 12 / 12 = 100%

Registro de cumplimiento

- Certificación Servicio Médico Ocupacional
- Exámenes Medico Ocupacional personal vinculado al proyecto

Anexo 10. Exámenes Medico Ocupacional personal vinculado al proyecto

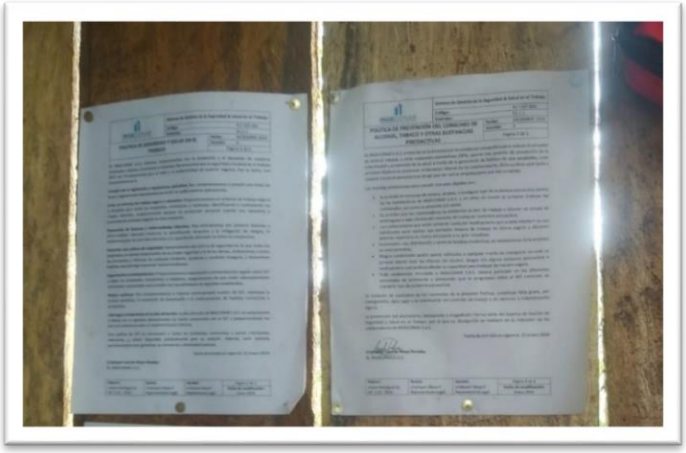
ACTIVIDAD 3: Inducción y reinducción al cargo

Se llevó a cabo el procedimiento de inducción y reinducción al cargo que es un conjunto de acciones diseñadas para familiarizar a los trabajadores con los riesgos laborales específicos de su puesto, así como con las medidas de prevención y los protocolos de actuación en caso de emergencia. Su objetivo principal es garantizar que el personal esté debidamente capacitado y preparado para realizar sus labores de manera segura, contribuyendo así a la protección de su salud y bienestar en el entorno laboral, dando a conocer las políticas de la empresa.

En cuanto a la política SST INGECONAR S.A.S. se compromete a proporcionar la formación y los recursos necesarios para que todo el personal pueda realizar sus tareas de manera segura y eficiente. En línea con nuestro compromiso de mantener un entorno de trabajo seguro y saludable, prohibimos estrictamente el consumo de alcohol bajo cualquier circunstancia, por lo tanto, ningún trabajador está autorizado a consumir alcohol mientras se encuentre en horario laboral o en las instalaciones de la obra, independientemente de su posición o cargo, aquellos que violen esta política estarán sujetos a medidas disciplinarias, que pueden incluir la terminación del contrato laboral.

Estas políticas serán publicadas en la cartelera del proyecto para garantizar que todo el personal esté plenamente informado y comprometido con su cumplimiento.

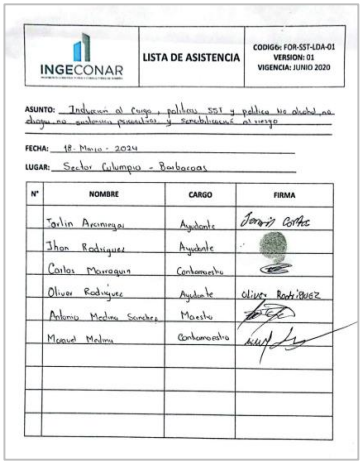
Ilustración 25. Publicación de políticas SST y Prevención de consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas



- El día 18 de marzo, se inició la capacitación al personal está se centró en la Inducción al cargo, abordando las políticas y procedimientos de Seguridad y salud en el Trabajo. Se enfatizó la importancia de cumplir con las políticas de no alcohol, no drogas y no tabaco, como medidas fundamentales para garantizar un entorno laboral seguro y productivo. Además, se proporcionó una detallada sensibilización sobre los riesgos asociados con trabajos de alto riesgo, como aquellos realizados en alturas y espacios confinados. El objetivo principal fue educar al personal sobre los peligros potenciales y las medidas preventivas necesarias para mitigarlos, promoviendo así una cultura de seguridad proactiva en el lugar de trabajo.

Ilustración 26. Registro fotográfico y de asistencia capacitación inducción al cargo





INGECONAR | LISTA DE ASISTENCIA | CODIGO: FOR-SST-LDA-01 VERSION: 01 VIGENCIA: JUNIO 2020

ASUNTO: Inducción al cargo - políticas SST y política no alcohol no drogas - no cigarrillos prevención y sensibilización al riesgo

FECHA: 18 - Marzo - 2024

LUGAR: Sector Culumpio - Bombacas

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
	Jarlin Arcimegui	Ayudante	
	Jhon Rodriguez	Ayudante	
	Carlos Mosquera	Contramaestre	
	Oliver Rodriguez	Ayudante	
	Antonio Medina Sanchez	Maestro	
	Miguel Molina	Contramaestre	

Indicadores de gestión

N° de personal que recibe inducción / N° de personal convocado * 100 = 6 / 6 * 100 = 100%

Registro de cumplimiento

- Registro fotográfico
- Registro de firmas asistencia
- Verificación

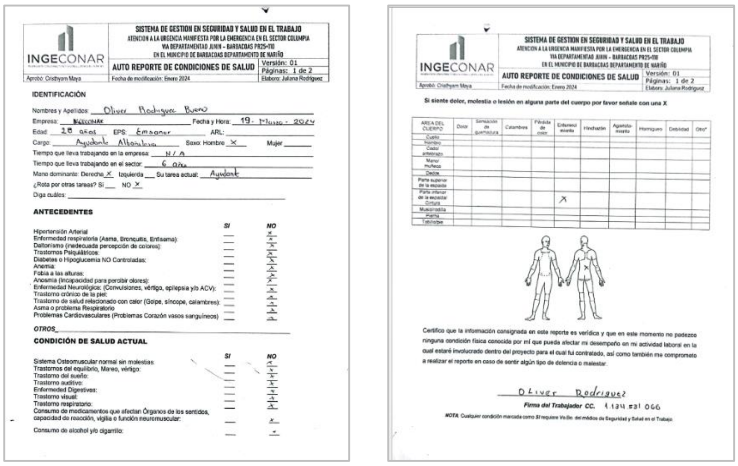
Anexo 11. Registro de asistencia a inducción SST

ACTIVIDAD 4: Control personal del proyecto

En el ámbito de la construcción, se implementan procedimientos para el control del personal que abarcan solicitudes de permiso, casos de abandono del cargo y retiros voluntarios. Al inicio del proyecto se realizó una encuesta de Auto reporte de Condiciones de Salud con el fin de recopilar información precisa y detallada sobre el estado de salud de los trabajadores, permitiendo identificar posibles riesgos y tomar medidas preventivas adecuadas.

Este formato también sirve como base para diseñar charlas o capacitaciones específicas según las necesidades y acciones de los trabajadores, promoviendo un entorno laboral seguro y saludable.

Imagen 10. Auto reporte de condiciones de salud trabajadores



SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ATENCION A LA URGENCIA MANIFESTA POR LA EMERGENCIA EN EL SECTOR COLOMPIA
VIA DEPARTAMENTAL JUAN - BARBACOAS PR25+700
EN EL MUNICIPIO DE BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO
AUTO REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD
Versión: 01
Páginas: 1 de 2
Aprobó: Cristhyam Maya | Fecha de modificación: Enero 2024 | Elaboró: Juliana Rodriguez

IDENTIFICACIÓN

Nombres y Apellidos: Oliver Rodriguez Bueno
Empresa: INGECONAR Fecha y Hora: 19- marzo - 2024
Edad: 28 años EPS: Emsanar ARL:
Cargo: Ayudante - Albañileria Sexo: Hombre X Mujer
Tiempo que lleva trabajando en la empresa: N/A
Tiempo que lleva trabajando en el sector: 6 años
Mano dominante: Derecha X Izquierda Su tarea actual: Ayudante
¿Rota por otras tareas? SI NO X
Orga dudlos:

ANTECEDENTES

	SI	NO
Hipertensión Arterial		X
Enfermedad respiratoria (Asma, Bronquitis, Emfisema)		X
Daltonismo (Inadecuada percepción de colores)		X
Trastornos Psicológicos		X
Diabetes o Hipoglucemia NO Controladas:		X
Anemia		X
Fobia a las alturas:		X
Anosmia (Incapacidad para percibir olores):		X
Enfermedad Neurológica: (Convulsiones, vértigo, epilepsia y/o ACV):		X
Trastorno crónico de la piel:		X
Trastorno de salud relacionado con calor (Golpe, síncope, calambres)		X
Asma o problema Respiratorio		X
Problemas Cardiovasculares (Problemas Corazón vasos sanguíneos)		X

OTROS

CONDICIÓN DE SALUD ACTUAL

	SI	NO
Sistema Osteomuscular normal sin molestias:		X
Trastornos del equilibrio, Mareo, vértigo:		X
Trastorno del sueño:		X
Trastorno auditivo:		X
Enfermedad Digestivas:		X
Trastorno visual:		X
Trastorno respiratorio:		X
Consumo de medicamentos que afectan Órganos de los sentidos, capacidad de reacción, vigilia o función neuromuscular:		X
Consumo de alcohol y/o cigarrillo:		X

SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ATENCION A LA URGENCIA MANIFESTA POR LA EMERGENCIA EN EL SECTOR COLOMPIA
VIA DEPARTAMENTAL JUAN - BARBACOAS PR25+700
EN EL MUNICIPIO DE BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO
AUTO REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD
Versión: 01
Páginas: 1 de 2
Aprobó: Cristhyam Maya | Fecha de modificación: Enero 2024 | Elaboró: Juliana Rodriguez

Si siente dolor, molestia o lesión en alguna parte del cuerpo por favor señale con una X

AREA DEL CUERPO	Dolor	Sensación de quemazón	Calambres	Pérdida de sueño	Entumecimiento	Hinchazón	Agarrotamiento	Hormigueo	Debilidad	Otro?
Cuello Hombro Brazo Antebrazo										
Mano Muñeca Dedos										
Parte superior de la espalda										
Parte inferior de la espalda Cadera					X					
Muslo/rodilla Pierna Tobillos										

Certifico que la información consignada en este reporte es verídica y que en este momento no padezco ninguna condición física conocida por mí que pueda afectar mi desempeño en mi actividad laboral en la cual estaré involucrado dentro del proyecto para el cual fui contratado, así como también me comprometo a realizar el reporte en caso de sentir algún tipo de dolencia o malestar.

Oliver Rodriguez
Firma del Trabajador CC. 1.134.021.066

NOTA: Cualquier condición marcada como SI requiere Vo.Bo. del médico de Seguridad y Salud en el Trabajo.

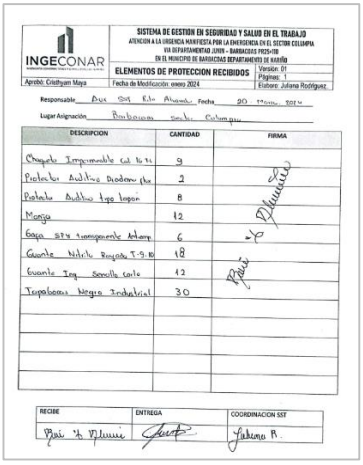
Anexo 12. Auto reporte de condiciones de salud

ACTIVIDAD 5. Dotación de elementos de protección personal

Durante el periodo 14 de marzo al 14 de abril se recibió EPP según el formato EPP recibidos.

INGECONAR S.A.S. en el cumplimiento de la norma hace entregas periódicas de EPP, el cual queda registrado en el formato Entrega de EPP.

Imagen 11. EPP Recibidos



SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ATENCION A LA URGENCIA MANIFESTA POR LA EMERGENCIA EN EL SECTOR COLOMPA VIA DEPARTAMENTAL JUNIN - BARBACOAS PR29+170 EN EL MUNICIPIO DE BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO

INGECONAR | ELEMENTOS DE PROTECCION RECIBIDOS | Version: 01 | Página: 1 | Elaboró: Juliana Rodríguez

Aprobó: Cristhyan Maya | Fecha de Modificación: enero 2024

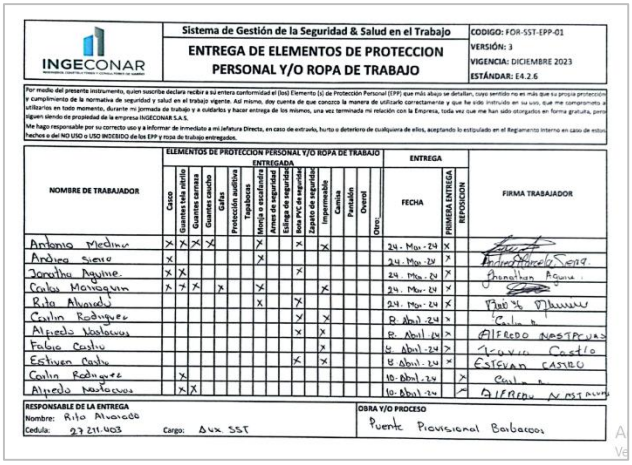
Responsable: Aux SST Rito Alvarado Fecha: 20 marzo 2024

Lugar Asignación: Puente Provisional Barbacoas, Colombia

DESCRIPCION	CANTIDAD	FIRMA
Chaqueta Impermeable Cal 16 Ys	9	
Protector Auditivo Diadema Pha	2	
Protector Auditivo Tipo Copa	8	
Monja	12	
Gafa STY transparente Antiemp	6	
Guante Nitrilo Rugoso T-9	18	
Guante Tela Semicuero corto	12	
Tapabocas Negro Industrial	30	

RECIBE	ENTREGA	COORDINACION SST
Rito Alvarado		Jahaira R.

Imagen 12. Entrega de EPP



INGECONAR

Sistema de Gestión de la Seguridad & Salud en el Trabajo

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y/O ROPA DE TRABAJO

CODIGO: FOR-SST-EPP-01
VERSIÓN: 3
VIGENCIA: DICIEMBRE 2023
ESTÁNDAR: E4.2.6

Por medio del presente instrumento, quien suscribe declara recibir a su entera conformidad el (los) Elemento (s) de Protección Personal (EPP) que más abajo se detallan, cuyo sentido no es más que su propia protección y cumplimiento de la normativa de seguridad y salud en el trabajo vigente. Así mismo, doy cuenta de que conozco la manera de utilizarlo correctamente y que he sido instruido en su uso, que me comprometo a utilizarlos en todo momento, durante mi jornada de trabajo y a cuidarlos y hacer entrega de los mismos, una vez terminada mi relación con la Empresa, toda vez que me han sido otorgados en forma gratuita, pero siguen siendo de propiedad de la empresa INGECONAR S.A.S.

Me hago responsable por su correcto uso y a informar de inmediato a mi Jefatura Directa, en caso de extravío, hurto o deterioro de cualquiera de ellos, aceptando lo estipulado en el Reglamento interno en caso de estos hechos o del NO USO o USO INDEBIDO de los EPP y ropa de trabajo entregados.

NOMBRE DE TRABAJADOR	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y/O ROPA DE TRABAJO ENTREGADA: Casco	Guantes tela nitrilo	Guantes carnaza	Guantes caucho	Gafas	Protección auditiva	Tapabocas	Manija o esmeriladora	Antiparras de seguridad	Eslinga de seguridad	Bota PVC de seguridad	Zapato de seguridad	Impermeable	Camisa	Pantalón	Overol	Otros	ENTREGA: FECHA	PRIMERA ENTREGA	REPOSICION	FIRMA TRABAJADOR
Antonio Medina	X	X	X	X				X			X		X					24-Mar-24	X		
Andrea Sierra	X							X										24-Mar-24	X		
Jonathan Aguirre	X	X									X							24-Mar-24	X		
Carlos Managuia	X	X	X		X			X					X					24-Mar-24	X		
Rito Alvarado								X			X							24-Mar-24	X		
Carlos Rodriguez											X		X					8-Abril-24	X		
Alfredo Nastacuas											X		X					8-Abril-24	X		
Fabio Castro													X					4-Abril-24	X		
Estiven Castro											X		X					4-Abril-24	X		
Carlos Rodriguez		X																10-Abril-24	X		
Alfredo Nastacuas		X	X															10-Abril-24	X		

RESPONSABLE DE LA ENTREGA
Nombre: Rito Alvarado
Cedula: 27.211.403
Cargo: Aux SST

OBRA Y/O PROCESO
Puente Provisional Barbacoas

Indicadores de gestión

N° de personal con EPP / N° total de personal trabajando * 100 = 11 / 11 * 100 = 100%

N° de EPP entregados / N° total de EPP enviados * 100 = 206 / 206 * 100 = 100%

Registro de cumplimiento

- Entrega y reposición de EPP

Anexo 13. EPP Recibidos & Entrega de EPP

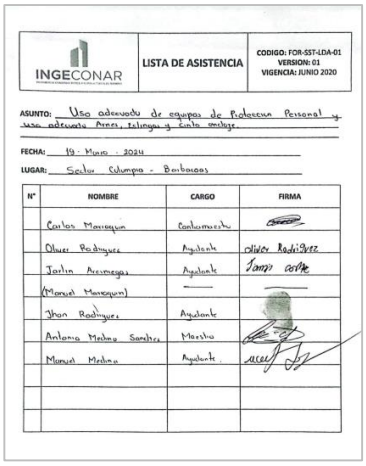
ACTIVIDAD 6. Capacitación

Capacitación en seguridad y salud en el trabajo con el fin de prevenir accidentes y enfermedades de origen laboral. Se cuenta con un programa de capacitación que proporciona conocimiento para identificar los peligros y controlar los riesgos relacionados con el trabajo conforme a la normatividad vigente. Decreto 1072 de 2015. El área de Seguridad y Salud en el trabajo en la fecha comprendida 14 de marzo al 14 de abril 2024 se capacito a los trabajadores en los siguientes temas así:

- El día 19 de marzo, se capacitó al personal sobre el uso adecuado de los Elementos de Protección Personal (EPP), el objetivo de esta charla es educar a los obreros sobre la importancia de utilizar cada elemento de forma correcta y cómo pueden contribuir a prevenir accidentes y lesiones graves. Además, se abordaron pautas claras sobre cómo seleccionar, usar y mantener adecuadamente el equipo de protección personal.

Ilustración 27. Registro fotográfico y de asistencia capacitación uso adecuado de EPP





INGECONAR | LISTA DE ASISTENCIA | CODIGO: FOR-SST-LDA-01 VERSION: 01 VIGENCIA: JUNIO 2020

ASUNTO: Uso adecuado de equipos de Protección Personal y uso adecuado Arnes, eslingas y cinta antitrauma

FECHA: 19 - Marzo - 2024

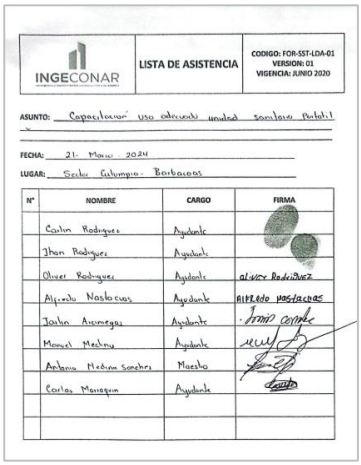
LUGAR: Sector Columpio - Barbacoas

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
	Carlos Mosquera	Contramaestre	
	Oliver Rodriguez	Ayudante	oliver Rodriguez
	Jarlin Arcinegas	Ayudante	
	(Manuel Mosquera)		
	Jhon Rodriguez	Ayudante	
	Antonio Medina Sanchez	Maestro	
	Manuel Medina	Ayudante	

- El día 21 de marzo, se capacitó al personal sobre el uso adecuado de la Unidad Sanitaria Portátil, esto con el objetivo principal de la concientización del personal respecto a su uso adecuado. Esta capacitación tiene como meta proporcionar a los trabajadores el conocimiento necesario para utilizar correctamente la unidad sanitaria, asegurando así un ambiente higiénico y saludable en el lugar de trabajo.

Ilustración 28. Registro fotográfico y de asistencia capacitación uso adecuado de la unidad sanitaria





INGECONAR | LISTA DE ASISTENCIA | CODIGO: FOR-SST-LDA-01 VERSION: 01 VIGENCIA: JUNIO 2020

ASUNTO: Capacitacion uso adecuado unidad sanitaria Portatil

FECHA: 21 Marzo 2024

LUGAR: Sector Columpio - Barbacoas

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
	Carlos Rodriguez	Ayudante	
	Jhon Rodriguez	Ayudante	
	Oliver Rodriguez	Ayudante	oliver Rodriguez
	Alfredo Nastacuas	Ayudante	Alfredo nastacuas
	Jarlin Arcinegas	Ayudante	
	Manuel Medina	Ayudante	
	Antonio Medina Sanchez	Maestro	
	Carlos Mosquera	Ayudante	

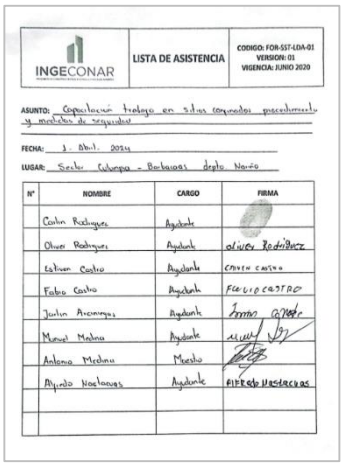
- El día 1 de abril, se capacitó al personal sobre las tareas de alto riesgo como es el trabajo en sitios Confinados y el trabajo en alturas, la importancia de impartir estas charlas al personal en obra radica en la protección de la vida y la salud de los trabajadores.

En cuanto a los sitios confinados presentan riesgos únicos que pueden resultar en accidentes graves o incluso fatales si no se manejan adecuadamente. Por lo tanto, al proporcionar capacitación y concienciación sobre estos riesgos, se busca reducir la incidencia de accidentes y garantizar un entorno de trabajo seguro para todos los involucrados.

De igual manera, la charla sobre el trabajo en alturas, tiene como objetivo principal el de prevenir accidentes, proteger la integridad física de los trabajadores y cumplir con regulaciones de seguridad, también se les informó lo importante de implementar medidas como el uso de equipos de protección personal como el arnés, eslingas, puntos de anclaje portátiles (tie off) y sus inspecciones regulares que se deben tomar cada vez que se realicen estas tareas riesgosas.

Ilustración 29. Registro fotográfico y de asistencia capacitación tareas de alto riesgo





INGECONAR | LISTA DE ASISTENCIA | CODIGO: FOR-SST-LDA-01 VERSION: 01 VIGENCIA: JUNIO 2020

ASUNTO: Capacitación trabajo en altas temperaturas, procedimiento y protocolos de seguridad

FECHA: 3 - Abril - 2024

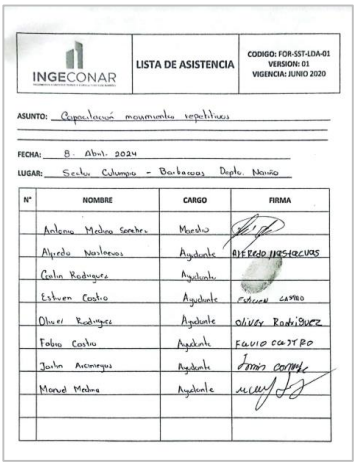
LUGAR: Sector Columpa - Barbacoas Depto. Nariño

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
	Carlos Rodriguez	Ayudante	
	Oliver Rodriguez	Ayudante	oliver Rodriguez
	Estiven Castro	Ayudante	ESTIVEN CASTRO
	Fabio Castro	Ayudante	FABIO CASTRO
	Junior Arcenegas	Ayudante	Junior
	Manuel Molina	Ayudante	
	Antonio Medina	Maestro	
	Alfredo Hostiangas	Ayudante	ALFREDO HOSTIANGAS

- El día 8 de abril, se capacitó al personal en obra sobre los movimientos repetitivos el objetivo primordial es concienciar a los trabajadores sobre los riesgos asociados a tareas que implican movimientos recurrentes, destacando la necesidad de adoptar posturas ergonómicas y utilizar técnicas adecuadas para prevenir lesiones musculo esqueléticas.

Ilustración 30. Registro fotográfico y de asistencia capacitación movimientos repetitivos





INGECONAR | LISTA DE ASISTENCIA | CODIGO: FOR-SST-LDA-01 VERSION: 01 VIGENCIA: JUNIO 2020

ASUNTO: Capacitación movimiento repetitivos

FECHA: 8 Abril 2024

LUGAR: Sector Columpio - Barbacoas Depto. Nariño

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
	Antonio Medina Secretario	Morador	
	Alfredo Montenegro	Aguardiente	ALFREDO MONTENEGRO
	Carlos Rodriguez	Aguardiente	
	Esteven Castro	Aguardiente	esteven castro
	Oliver Rodriguez	Aguardiente	oliver Rodriguez
	Fabio Castro	Aguardiente	FABIO CASTRO
	Jairo Antonio	Aguardiente	JAIRO CASTRO
	Manuel Medina	Aguardiente	

Indicadores de gestión

- Capacitación Uso adecuado de los EPP:

N° de personal capacitado / N° de personal convocado * 100 = 6 / 6 * 100 = 100%

- Capacitación Uso adecuado de la Unidad Sanitaria:

N° de personal capacitado / N° de personal convocado * 100 = 8 / 8 * 100 = 100%

- Capacitación Trabajos de alto riesgo Alturas y confinados:

N° de personal capacitado / N° de personal convocado * 100 = 8 / 8 * 100 = 100%

- Capacitación Movimientos repetitivos:

N° de personal capacitado / N° de personal convocado * 100 = 8 / 8 * 100 = 100%

Registro de cumplimiento

- Registro fotográfico
- Registro de firmas asistencia
- Verificación

Anexo 14. Registro de asistencia a capacitaciones SST

ACTIVIDAD 7. Identificación de los riesgos y manejo preventivo

La guía técnica colombiana GTC-45 es la que establece los lineamientos para la identificación, evaluación y control de los riesgos laborales, en trabajos de alto riesgo están regidos por la normatividad colombiana, principalmente la Resolución 4272 de 2021, que

establece los requisitos mínimos para la prevención de riesgos laborales en trabajos en alturas.

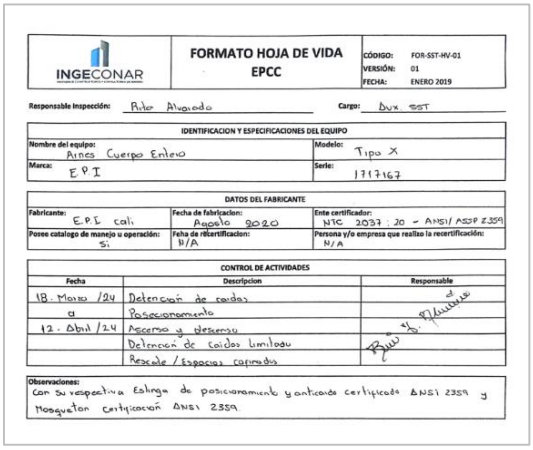
La Resolución 0491 de 2020, que regula los trabajos en espacios confinados. Para estos trabajos de alto riesgo alturas y confinados requieren el cumplimiento de formatos específicos para garantizar la seguridad de los trabajadores, el uso de equipos de protección personal apropiados y la supervisión constante de las actividades, todo con el fin de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores, así como para prevenir accidentes laborales.

Ilustración 31. Supervisión tarea de alto riesgo





Imagen 13. Hoja de vida Elementos de Protección Contra Caídas (EPCC)



INGECONAR | FORMATO HOJA DE VIDA EPCC | CÓDIGO: FOR-SST-HV-01 | VERSIÓN: 01 | FECHA: ENERO 2019

Responsable Inspección: Aldo Alvarado Cargo: Aux. SST

IDENTIFICACION Y ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Nombre del equipo: Arnes Cuerpo Entero	Modelo: Tipo X
Marca: EPI	Serie: 1717167

DATOS DEL FABRICANTE

Fabricante: E.P.E. coli	Fecha de fabricacion: Agosto 2020	Ente certificador: NTC 2037 : 20 - ANSI/ ASSP Z.359
Posee catalogo de manejo u operación: Si	Feha de rRertificacion: N/A	Persona y/o empresa que realiso la recertificación: N/A

CONTROL DE ACTIVIDADES

Fecha	Descripcion	Responsable
18 Marzo /24	Detencion de caidas	
a	Posicionamiento	
12 - Abril /24	Ascenso y descenso	
	Detencion de caidas limitado	
	Rescate / Espacios confinados	

Observaciones:
Con su respectiva Eslinga de posicionamiento y anticaida certificado ANSI Z359 y Mosqueton certificacion ANSI Z359.

Imagen 14. Permiso de trabajo en alturas

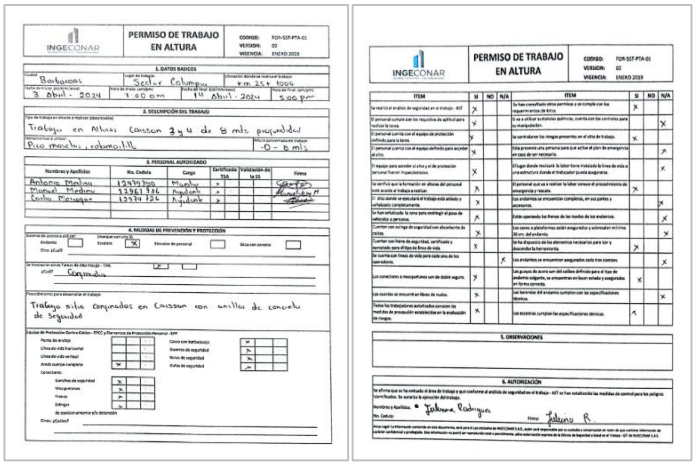
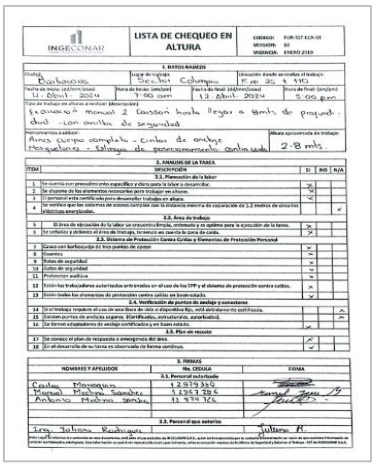


Imagen 15. Lista de chequeo en alturas



Anexo 15. Hoja de vida EPCC

Anexo 16. Permiso y lista de chequeo para trabajo en alturas

ACTIVIDAD 8: Señalización preventiva en obra

Según el Decreto 1072 del 2015, la señalización preventiva se tiene como objetivo principal alertar a los trabajadores y visitantes sobre posibles peligros en el área de trabajo, también busca evitar accidentes y garantizar un entorno laboral seguro mediante la advertencia anticipada de riesgos potenciales.

Ilustración 32. Señalización preventiva en obra

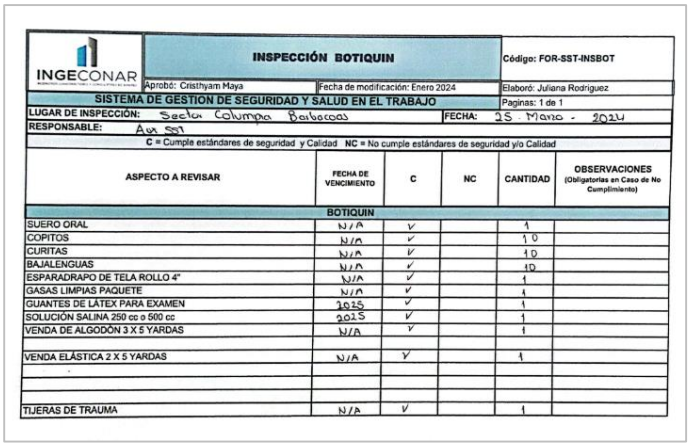


ACTIVIDAD 9. Plan de visitas de inspección y retroalimentación

Las inspecciones de cumplimiento son una parte vital del sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo en el proyecto, con la inspección del **botiquín de primeros auxilios** permite inspeccionar regularmente que esté bien abastecido y que los productos estén dentro de su fecha de caducidad, lo que permite una respuesta rápida y eficaz ante cualquier eventualidad. La inspección de **extintor** garantiza que estén en condiciones óptimas de funcionamiento, con la presión adecuada y sin daños que puedan comprometer su eficacia en caso de emergencia. En cuanto a la **camilla**, por su parte, es fundamental para el transporte seguro de trabajadores heridos en el sitio de trabajo.

Ilustración 33. Inspección de botiquín de primeros auxilios



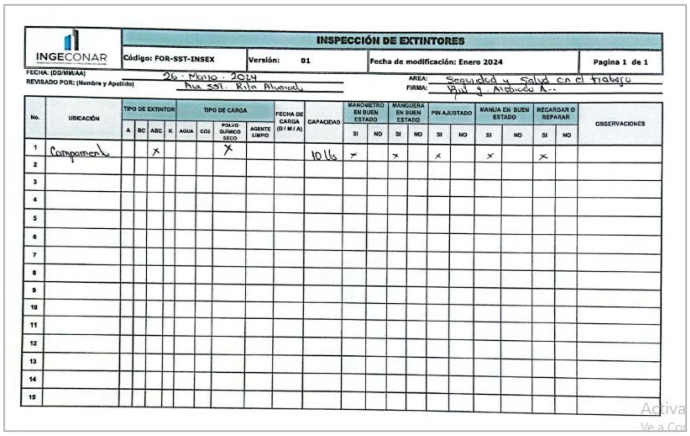


INGECONAR	INSPECCIÓN BOTIQUIN				Código: FOR-SST-INSBOT
	Aprobó: Cristhyam Maya	Fecha de modificación: Enero 2024			Elaboró: Juliana Rodriguez
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					Paginas: 1 de 1
LUGAR DE INSPECCIÓN: Sector Columpa Balbocas				FECHA: 25 Marzo - 2024	
RESPONSABLE: Aux SST					
C = Cumple estándares de seguridad y Calidad NC = No cumple estándares de seguridad y/o Calidad					
ASPECTO A REVISAR	FECHA DE VENCIMIENTO	C	NC	CANTIDAD	OBSERVACIONES (Obligatorias en Caso de No Cumplimiento)
BOTIQUIN					
SUERO ORAL	N/A	✓		1	
COPITOS	N/A	✓		10	
CURITAS	N/A	✓		10	
BAJALENGUAS	N/A	✓		10	
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"	N/A	✓		1	
GASAS LIMPIAS PAQUETE	N/A	✓		1	
GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN	2025	✓		1	
SOLUCIÓN SALINA 250 cc o 500 cc	2025	✓		1	
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	N/A	✓		1	
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	N/A	✓		1	
TIJERAS DE TRAUMA	N/A	✓		1	

Ilustración 34. Inspección extintor y camilla







INGECONAR — INSPECCIÓN DE EXTINTORES

Código: FOR-SST-INSEX	Versión: 01	Fecha de modificación: Enero 2024	Pagina 1 de 1

FECHA: (DD/MM/AA): 26 - Marzo - 2024 — AREA: Seguridad y Salud en el trabajo
REVISADO POR: (Nombre y Apellido): Ing SST Rita Alvarado — FIRMA: Ayd y Asesoría A...

No.	UBICACIÓN	TIPO DE EXTINTOR				TIPO DE CARGA				FECHA DE CARGA (D / M / A)	CAPACIDAD	MANOMETRO EN BUEN ESTADO		MANGUERA EN BUEN ESTADO		PIN AJUSTADO		MANIJA EN BUEN ESTADO		RECARGAR O REPARAR		OBSERVACIONES
		A	BC	ABC	K	AGUA	CO2	POLVO QUIMICO SECO	AGENTE LIMPIO			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	Corredores			X				X			10 lb	X		X		X		X		X		
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						

El proyecto cuenta con las directrices para identificación de los peligros y valoración de los riesgos asociados a la actividad. Se proporciona al personal un formato **de Reportes de Actos y Condiciones Inseguras** durante este periodo, se hicieron los siguientes reportes:

Imagen 16. Reporte de condiciones y actos inseguras



SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO
UNION TEMPORAL "LAS PUNTAS"
Código: REG-SG-SST-
INGECONAR
REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS
Versión: 01
Páginas: 1
Aprobó: Cristhyam Maya
Fecha de Modificación: Enero 2024
Elaboró: Juliana Rodríguez

REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS

FECHA: 25 Mayo 2024 HORA: 8:00 am
LUGAR DONDE SE OBSERVO LA SITUACION: Sector Cchimpio - Carrera 1
SE REPORTA A: Ing. Jhonatan Agreda CARGO: Ing. Residente

SITUACIÓN OBSERVADA

CASI ACCIDENTE: CONDICIÓN INSEGURA: X ACTO INSEGURO

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN

Describa detalladamente la situación observada, indicando si la persona involucrada es un empleado, un contratista o un visitante. Además beneficios o las consecuencias que se pueden presentar debido a la situación presentada.

ACCIONES REALIZADAS O SUGERIDAS

Defina qué acciones realizó o se deben realizar para corregir o rectificar la situación observada.

Eje del Molinillo esta soldado de forma deficiente y la base de forma esta dañada, estos problemas representan un riesgo por su falta de estabilidad y funcionalidad adecuada del equipo.

ELEMENTOS INVOLUCRADOS EN EL SUCESO

Maquinas	Herramientas	Instalaciones
Equipos X	Materiales	Individuos

RESULTADOS

Acciones que se realizaron al reporte.

Se lleva el Molinillo al Taller del Sr. Tonga Cortes en la vereda Tinajillo bombeos para soldar el eje con soldadura 6011 y cambiar el tubo con brena nueva.

REPORTADO POR

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Antonio Medina	Maestro	

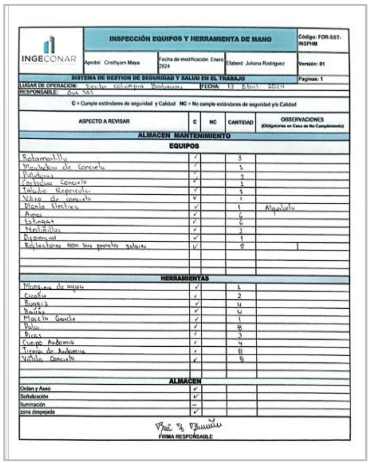
Aplica para situaciones que puedan poner en peligro la seguridad integral del trabajador, daños a la propiedad y el medio ambiente.

Se realizaron dos **inspecciones de equipos y herramientas de mano** asignados a la obra en el mes con el formato inspección de equipos y herramientas de mano. De igual manera, se realizó inspección de **Elementos de Protección Personal** a los trabajadores.

Ilustración 35. Inspección de equipos y herramientas de mano





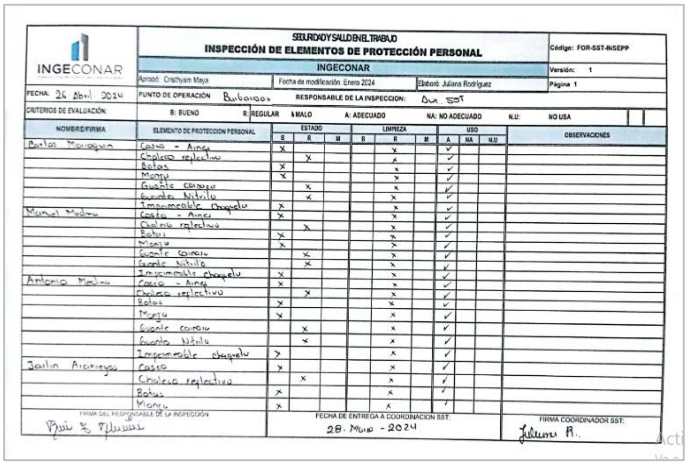


INSPECCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTA DE MANO

ASPECTO A REVISAR	C	NC	CANTIDAD	OBSERVACIONES
ALMACEN MANTENIMIENTO				
EQUIPOS				
Taladro Percutor	✓		1	
Pulidora de Concreto	✓		1	
Vibradora	✓		1	
Formaleta Concreto	✓		1	
Taladro Neopreno	✓		1	
Vibro de concreto	✓		1	
Planta Electrica	✓		1	Alquilado
Pisones	✓		6	
Palustres	✓		6	
Pentafilos	✓		2	
Pulidoras	✓		1	
Reformadora tetra tres puntas talache	✓		8	
HERRAMIENTAS				
Maquina de soldar	✓		1	
Guadaña	✓		2	
Baygon	✓		4	
Machete	✓		4	
Taladro Gambo	✓		1	
Palas	✓		8	
Picos	✓		3	
Cuerpo Andamio	✓		4	
Tramo de Andamio	✓		8	
Martillo Concreto	✓		8	
ALMACEN				
Orden y Aseo	✓			
Señalización	✓			
Iluminación	✓			
zona despensa	✓			

FIRMA RESPONSABLE

Imagen 17. Inspección de EPP a los trabajadores



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
INGECONAR
Código: FOR-SST-INSEPP
Versión: 1
Página 1
Aprobó: Cristhyam Maya | Fecha de modificación: Enero 2024 | Elaboró: Juliana Rodriguez

FECHA: 26 Abril 2024 | PUNTO DE OPERACIÓN: Bulevar | RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Ana SST

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: B: BUENO | R: REGULAR | M: MALO | A: ADECUADO | NA: NO ADECUADO | N.U: NO USA

NOMBRE/FIRMA	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL	ESTADO B	ESTADO R	ESTADO M	LIMPIEZA B	LIMPIEZA R	LIMPIEZA M	USO A	USO NA	USO N.U	OBSERVACIONES
Carlos Mosquera	Casco + Arnes	X				X		✓			
	Chaleco reflectivo		X			X		✓			
	Botas	X				X		✓			
	Monga	X				X		✓			
	Guante carnaza		X			X		✓			
	Guante Nitrilo		X			X		✓			
	Impermeable chaqueta	X				X		✓			
Manuel Medina	Casco + Arnes	X				X		✓			
	Chaleco reflectivo		X			X		✓			
	Botas	X				X		✓			
	Monga	X				X		✓			
	Guante carnaza		X			X		✓			
	Guante Nitrilo		X			X		✓			
	Impermeable chaqueta	X				X		✓			
Antonio Medina	Casco + Arnes	X				X		✓			
	Chaleco reflectivo		X			X		✓			
	Botas	X				X		✓			
	Monga	X				X		✓			
	Guante carnaza		X			X		✓			
	Guante Nitrilo		X			X		✓			
	Impermeable chaqueta	X				X		✓			
Jaslin Arciniegas	Casco	X				X		✓			
	Chaleco reflectivo		X			X		✓			
	Botas	X				X		✓			
	Monga	X				X		✓			

FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN | FECHA DE ENTREGA A COORDINACION SST: 28 Mayo - 2024 | FIRMA COORDINADOR SST: Juliana R.

Indicadores de gestión

N° de Inspecciones programadas/N° de inspecciones realizadas*100 = 6 / 6 = 100%

Registro de cumplimiento

- Formatos Inspecciones.
- Verificación

Anexo 17. Inspección botiquín y extintor.

Anexo 18. Reporte condiciones y actos inseguras.

Anexo 19. Inspección equipos y herramientas de mano.

Anexo 20. Inspección EPP a trabajadores

6. ASPECTOS FINANCIEROS

6.1. PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se trabaja con programación del acta de inicio un (1) mes y veinte (20) días con fecha de finalización el día 20 de abril de 2024.

6.2. FINANCIACIÓN

6.2.1. Acta de cobro parcial de obra No. 1.

Se realiza el cobro correspondiente al acta parcial de obra #1 con un avance de obra de 70,11% correspondiente en valores de:

VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA		$ 272.673.486,07
VALOR EJECUTADO ACUMULADO		$ 272.673.486,07
PAGO ANTICIPADO DE OBRA	20%	$ 86.000.000,00
AMORTIZACION ANTICIPADO	20%	$ 54.534.697,21
VALOR A PAGAR ACTA FINAL DE OBRA		$ 218.138.788,86

SON: DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CIENTO TREINTA y OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA y OCHO PESOS CON OCHENTA y SEIS CENTIMOS M/C ($218.138.788,86).

ING. LUIS EDUARDO RODRIGUEZ TORO
DIRECTOR DE OBRA
INGECONAR S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

Elaboro:

Actividades Técnicas: Jonathan Aguirre
Componente Social: Andrea Sierra
Componente Ambienta y SST: Ritha Alvarado & Juliana Rodriguez