CONSORCIO BENDICIÓN 23

Yopal, 19 de junio de 2026

Señores:
ENERCA S.A E.S.P.
Yopal – Casanare

REFERENCIA: **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No: 041 DE 2023**

OBJETO: **"CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".**

ASUNTO: **CERTIFICACIÓN TÉCNICA DE EVENTO, REPARACIÓN DE ACOMETIDA Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA.**

Por medio de la presente y en mi calidad de Especialista Eléctrico del **CONSORCIO BENDICIÓN 23** identificado con NIT. 901.767.095-1, me permito informar y certificar lo siguiente respecto del predio ubicado en la Ciudadela La Bendición Manzana 36 Casa 05:

1. Descripción del evento

Durante actividades de excavación con retroexcavadora asociadas a la ejecución del contrato de la referencia, el día, se presentó un daño accidental sobre la acometida eléctrica domiciliaria, consistente en jalonamiento/tracción involuntaria del conductor por interacción con el equipo mecánico. Como consecuencia, se generó un evento de cortocircuito, ocasionando la afectación del equipo de medida (medidor de energía) del inmueble.

2. Acciones correctivas ejecutadas

Una vez identificado el incidente, se realizó atención inmediata que incluyó:

- Aseguramiento del punto e implementación de medidas de control para mitigación de riesgo eléctrico.
- Reparación de la acometida eléctrica domiciliaria, mediante reposición del tramo afectado y normalización de la conexión.
- Sustitución del medidor de energía por equipo nuevo e instalación en el punto de medición, dejando el sistema operativo.
- Verificación final de funcionamiento y restablecimiento del servicio.

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Télefono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

3. Datos del equipo de medida

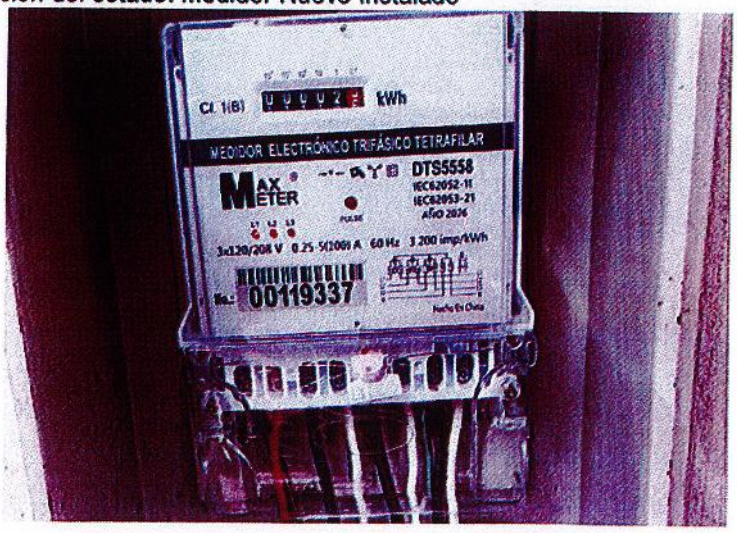
Medidor retirado (afectado):

- Marca: PAFAL (Grupo Apator)
- Serial / No.: 72530530
- Configuración: trifásico tetrafilar
- Observación del estado: Medidor presenta daño físico – fuera de servicio.



Medidor instalado (nuevo):

- Marca: MAXMETER
- Modelo/Tipo: DTS5558
- Serial / No.:00119337
- Configuración: Trifásico Tetrafilar
- Observación del estado: Medidor Nuevo Instalado



CONSORCIO BENDICIÓN 23

En virtud de lo expuesto, certifico que el evento descrito se originó por una situación accidental derivada de las actividades constructivas y que, una vez identificado, se ejecutaron de manera inmediata las acciones necesarias para restituir las condiciones de seguridad, continuidad y funcionalidad del servicio, incluyendo la reparación de la acometida eléctrica domiciliaria y la sustitución del equipo de medida.

Así mismo, se deja constancia de que todas las actividades asociadas a la intervención, reparación y reinstalación fueron ejecutadas por personal competente, conforme a las especificaciones técnicas aplicables, las condiciones de instalación del operador de red y la normativa vigente relacionada con seguridad eléctrica y sistemas de medida, garantizando la correcta operación del punto intervenido.

Con fundamento en lo anterior, solicito respetuosamente a esa empresa se sirva tener por presentada la presente certificación como constancia formal del evento y de la corrección realizada, y se adelanten los trámites internos a que haya lugar para la validación, registro y/o actualización del equipo de medida instalado en el sistema comercial y técnico del usuario, así como cualquier verificación adicional que se considere pertinente.

Atentamente,

DIANA CAROLINA TOVAR

DIANA CAROLINA TOVAR CORTÉS
ESPECIALISTA ARÉA ELÉCTRICA
CONSORCIO BENDICIÓN 23
M.P CN205-87930

DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO
R/L. CONSORCIO BENDICIÓN 23
NIT. 901.767.095-1

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Télefono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

CONSORCIO BENDICIÓN 23

Yopal, 19 de junio 2026

Señora:
YURI LILIANA MONTAÑA CASTILLO
Yopal-Casanare

REFERENCIA: ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA TRAMITE DE INSCRIPCIÓN DE MEDIDOR ANTE ENERCA S.A E.S.P.

Cordial saludo,

Por medio del presente se hace entrega formal de los documentos solicitados por la señora **YURI LILIANA MONTAÑA CASTILLO**, identificada con cédula de ciudadanía No. 1116863498, los cuales son requeridos para adelantar el trámite de inscripción del nuevo medidor ante la empresa **ENERCA S.A. E.S.P.**

Se realiza entrega de los siguientes documentos:

1. Fotocopia de cedula del técnico.
2. Tarjeta profesional del técnico.
3. FT-MAC-AC-29 - Declaración de cumplimiento de instalaciones eléctricas (diligenciada por el técnico particular.)
4. Factura de compraventa del medidor y protocolo original.
5. Oficio por parte del consorcio de certificación técnica de evento, reparación de acometida y sustitución de equipo de medida.

Lo anterior, en razón a que se efectuó el cambio del equipo de medición en el inmueble ubicado en la Ciudadela La Bendición Manzana 76 Casa 21, siendo necesario realizar el respectivo registro y actualización ante la entidad prestadora del servicio.

En consecuencia, se realiza la presente entrega de documentos para que la interesada se acerque a las oficinas de la empresa prestadora del servicio y continúe con el trámite administrativo correspondiente.

Cordialmente,

DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO
R/L. CONSORCIO BENDICIÓN 23
NIT. 901.767.095-1

CONSORCIO BENDICIÓN 23

Yopal, 19 de junio de 2026

Señores:
ENERCA S.A E.S.P.
Yopal – Casanare

REFERENCIA: **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No: 041 DE 2023**

OBJETO: **"CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".**

ASUNTO: **CERTIFICACIÓN TÉCNICA DE EVENTO, REPARACIÓN DE ACOMETIDA Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA.**

Por medio de la presente y en mi calidad de Especialista Eléctrico del **CONSORCIO BENDICIÓN 23** identificado con NIT. 901.767.095-1, me permito informar y certificar lo siguiente respecto del predio ubicado en la Ciudadela La Bendición Manzana 76 Casa 21:

1. Descripción del evento

Durante actividades de excavación con retroexcavadora asociadas a la ejecución del contrato de la referencia, el día, se presentó un daño accidental sobre la acometida eléctrica domiciliaria, consistente en jalonamiento/tracción involuntaria del conductor por interacción con el equipo mecánico. Como consecuencia, se generó un evento de cortocircuito, ocasionando la afectación del equipo de medida (medidor de energía) del inmueble.

2. Acciones correctivas ejecutadas

Una vez identificado el incidente, se realizó atención inmediata que incluyó:

- Aseguramiento del punto e implementación de medidas de control para mitigación de riesgo eléctrico.
- Reparación de la acometida eléctrica domiciliaria, mediante reposición del tramo afectado y normalización de la conexión.
- Sustitución del medidor de energía por equipo nuevo e instalación en el punto de medición, dejando el sistema operativo.
- Verificación final de funcionamiento y restablecimiento del servicio.

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Télefono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

3. Datos del equipo de medida

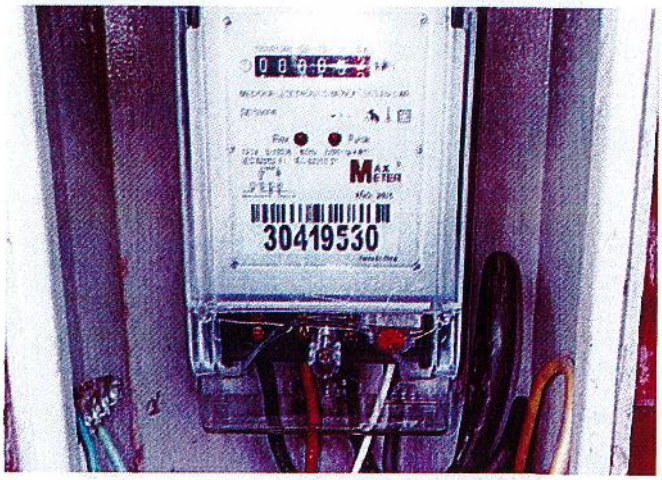
Medidor retirado (afectado):

- Marca: MAX METER
- Modelo/Tipo: DDS5558
- Serial / No.: 30445785
- Configuración: Monofásico bifilar
- Lectura al momento del daño: 00665,4 kwh
- Observación del estado: Medidor presenta daño físico – fuera de servicio.



Medidor instalado (nuevo):

- Marca: MAXMETER
- Modelo/Tipo: DDS5558
- Serial / No.:30419530
- Configuración: Monofásico electrónico
- Observación del estado: Medidor Nuevo Instalado



CONSORCIO BENDICIÓN 23

En virtud de lo expuesto, certifico que el evento descrito se originó por una situación accidental derivada de las actividades constructivas y que, una vez identificado, se ejecutaron de manera inmediata las acciones necesarias para restituir las condiciones de seguridad, continuidad y funcionalidad del servicio, incluyendo la reparación de la acometida eléctrica domiciliaria y la sustitución del equipo de medida.

Así mismo, se deja constancia de que todas las actividades asociadas a la intervención, reparación y reinstalación fueron ejecutadas por personal competente, conforme a las especificaciones técnicas aplicables, las condiciones de instalación del operador de red y la normativa vigente relacionada con seguridad eléctrica y sistemas de medida, garantizando la correcta operación del punto intervenido.

Con fundamento en lo anterior, solicito respetuosamente a esa empresa se sirva tener por presentada la presente certificación como constancia formal del evento y de la corrección realizada, y se adelanten los trámites internos a que haya lugar para la validación, registro y/o actualización del equipo de medida instalado en el sistema comercial y técnico del usuario, así como cualquier verificación adicional que se considere pertinente.

Atentamente,

DIANA CAROLINA TOVAR

DIANA CAROLINA TOVAR CORTÉS
ESPECIALISTA ARÉA ELÉCTRICA
CONSORCIO BENDICIÓN 23
M.P CN205-87930

DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO
R/L. CONSORCIO BENDICIÓN 23
NIT. 901.767.095-1

CONSORCIO BENDICIÓN 23

Yopal, 24 de junio 2026

Señor:
JOSÉ DANIEL MARTINEZ MOLINA
Yopal-Casanare

REFERENCIA: ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA TRAMITE DE INSCRIPCIÓN DE MEDIDOR ANTE ENERCA S.A E.S.P.

Cordial saludo,

Por medio del presente se hace entrega formal de los documentos solicitados por el señor **JOSÉ DANIEL MARTINEZ MOLINA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1001548506, los cuales son requeridos para adelantar el trámite de inscripción del nuevo medidor ante la empresa **ENERCA S.A. E.S.P.**

Se realiza entrega de los siguientes documentos:

1. Fotocopia de cedula del técnico.
2. Tarjeta profesional del técnico.
3. FT-MAC-AC-29 - Declaración de cumplimiento de instalaciones eléctricas (diligenciada por el técnico particular.)
4. Factura de compraventa del medidor y protocolo original.
5. Oficio por parte del consorcio de certificación técnica de evento, reparación de acometida y sustitución de equipo de medida.

Lo anterior, en razón a que se efectuó el cambio del equipo de medición en el inmueble ubicado en la Ciudadela La Bendición Manzana 22 Casa 22, siendo necesario realizar el respectivo registro y actualización ante la entidad prestadora del servicio.

En consecuencia, se realiza la presente entrega de documentos para que la interesada se acerque a las oficinas de la empresa prestadora del servicio y continúe con el trámite administrativo correspondiente.

Cordialmente,

DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO
R/L. CONSORCIO BENDICIÓN 23
NIT. 901.767.095-1

CONSORCIO BENDICIÓN 23

Yopal, 24 de junio de 2026

Señores:
ENERCA S.A E.S.P.
Yopal – Casanare

REFERENCIA: **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No: 041 DE 2023**

OBJETO: **"CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".**

ASUNTO: **CERTIFICACIÓN TÉCNICA DE EVENTO, REPARACIÓN DE ACOMETIDA Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA.**

Por medio de la presente y en mi calidad de Especialista Eléctrico del **CONSORCIO BENDICIÓN 23** identificado con NIT. 901.767.095-1, me permito informar y certificar lo siguiente respecto del predio ubicado en la Ciudadela La Bendición Manzana 22 Casa 22:

1. Descripción del evento

Durante actividades de excavación con retroexcavadora asociadas a la ejecución del contrato de la referencia, el día, se presentó un daño accidental sobre la acometida eléctrica domiciliaria, consistente en jalonamiento/tracción involuntaria del conductor por interacción con el equipo mecánico. Como consecuencia, se generó un evento de cortocircuito, ocasionando la afectación del equipo de medida (medidor de energía) del inmueble.

2. Acciones correctivas ejecutadas

Una vez identificado el incidente, se realizó atención inmediata que incluyó:

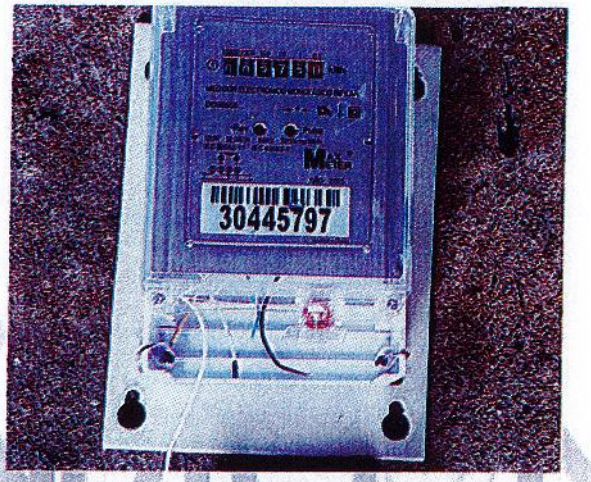
- Aseguramiento del punto e implementación de medidas de control para mitigación de riesgo eléctrico.
- Reparación de la acometida eléctrica domiciliaria, mediante reposición del tramo afectado y normalización de la conexión.
- Sustitución del medidor de energía por equipo nuevo e instalación en el punto de medición, dejando el sistema operativo.
- Verificación final de funcionamiento y restablecimiento del servicio.

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Télefono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

3. Datos del equipo de medida

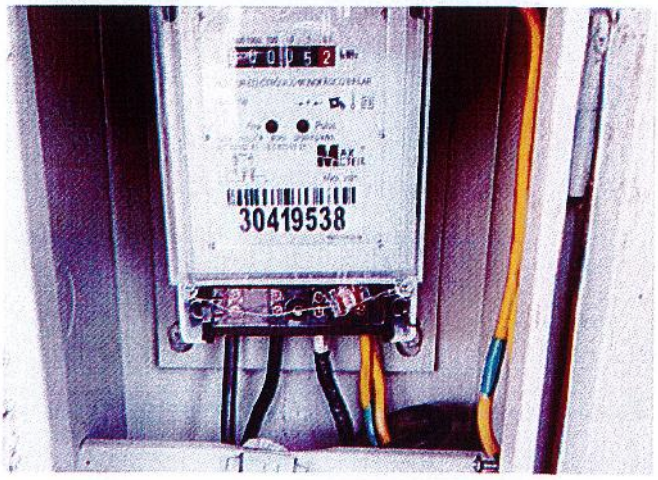
Medidor retirado (afectado):

- Marca: MAX METER
- Modelo/Tipo: DDS5558
- Serial / No.: 30445797
- Configuración: Monofásico Bifilar
- Lectura al momento del daño: 00373,0 kwh
- Observación del estado: Medidor presenta daño físico – fuera de servicio.



Medidor instalado (nuevo):

- Marca: MAXMETER
- Modelo/Tipo: DDS5558
- Serial / No.:30419538
- Configuración: Monofásico Bifilar
- Observación del estado: Medidor Nuevo Instalado



CONSORCIO BENDICIÓN 23

En virtud de lo expuesto, certifico que el evento descrito se originó por una situación accidental derivada de las actividades constructivas y que, una vez identificado, se ejecutaron de manera inmediata las acciones necesarias para restituir las condiciones de seguridad, continuidad y funcionalidad del servicio, incluyendo la reparación de la acometida eléctrica domiciliaria y la sustitución del equipo de medida.

Así mismo, se deja constancia de que todas las actividades asociadas a la intervención, reparación y reinstalación fueron ejecutadas por personal competente, conforme a las especificaciones técnicas aplicables, las condiciones de instalación del operador de red y la normativa vigente relacionada con seguridad eléctrica y sistemas de medida, garantizando la correcta operación del punto intervenido.

Con fundamento en lo anterior, solicito respetuosamente a esa empresa se sirva tener por presentada la presente certificación como constancia formal del evento y de la corrección realizada, y se adelanten los trámites internos a que haya lugar para la validación, registro y/o actualización del equipo de medida instalado en el sistema comercial y técnico del usuario, así como cualquier verificación adicional que se considere pertinente.

Atentamente,

DIANA CAROLINA TOVAR

DIANA CAROLINA TOVAR CORTÉS
ESPECIALISTA ARÉA ELÉCTRICA
CONSORCIO BENDICIÓN 23
M.P CN205-87930

DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO
R/L. CONSORCIO BENDICIÓN 23
NIT. 901.767.095-1

CONSORCIO BENDICIÓN 23

Yopal, 25 de junio de 2026

Recibido:
25/06/2026
10:30 am
Consorcio PR-HK

Señor:
OMAR ANDRES CORREDOR PEREZ
R/L CONSORCIO PR-HK
Calle 10 No. 17 – 39
YOPAL – CASANARE

REFERENCIA: **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No: 041 DE 2023**

OBJETO: **"CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".**

ASUNTO: **ENTREGA INFORME DE MODIFICACIÓN DE OBRA No. 5**

Por medio de la presente y en mi calidad de Representante Legal del CONSORCIO BENDICIÓN 23, identificado con NIT. 901.767.095-1, me permito hacer entrega del Informe de Modificación de Obra No. 5, para su respectiva revisión, análisis y concepto por parte de la Interventoría, conforme a las obligaciones establecidas en el Contrato de Obra Pública No. 041 de 2023.

La presente solicitud obedece a la necesidad de realizar un balance de mayores y menores cantidades de obra e incorporar precios no previstos, como resultado de las condiciones reales evidenciadas durante la ejecución del proyecto, con el propósito de armonizar el presupuesto contractual con las necesidades técnicas identificadas en campo y garantizar la correcta ejecución, funcionalidad, operación y mantenimiento de la infraestructura proyectada, sin modificar el objeto contractual.

Las causales que sustentan la presente Modificación No. 5 corresponden principalmente a:

1. **Ajustes derivados de las condiciones reales de ejecución de las redes de alcantarillado sanitario:** Estos ajustes son producto de los replanteos topográficos, las condiciones reales del terreno y las condiciones evidenciadas durante la ejecución de las obras, generando variaciones en las cantidades de colectores, pozos de inspección, acometidas y actividades complementarias.

2. **Ajustes derivados de la optimización hidráulica de los colectores emisarios y estructuras complementarias:** orientados a mejorar la funcionalidad hidráulica del sistema mediante la actualización de algunas actividades y la adecuación de estructuras requeridas para la correcta conducción de las aguas residuales hacia la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR).

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Télefono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

3. **Ajustes derivados del rediseño hidráulico y metalmecánico de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR):** los cuales hicieron necesaria la actualización de cantidades correspondientes a accesorios hidráulicos y metalmecánicos, incorporando nuevos elementos y suprimiendo aquellos cuyas especificaciones técnicas no responden a los requerimientos funcionales definidos para el proyecto.

4. **Incorporación de precios no previstos:** correspondientes a actividades que no se encontraban representadas adecuadamente dentro del presupuesto contractual y que resultan necesarias para dar cumplimiento a las especificaciones técnicas y funcionales requeridas para la ejecución del proyecto.

Con base en lo anterior, se hace técnicamente necesario ajustar las cantidades contractuales mediante un acta de modificación que refleje las cantidades de obra realmente requeridas para la correcta ejecución del proyecto. El informe anexo desarrolla de manera detallada cada una de las causales anteriormente descritas, presentando la justificación técnica de las mayores y menores cantidades de obra, la fijación de precios no previstos, el balance presupuestal correspondiente y los soportes técnicos que fundamentan la solicitud de la Modificación No. 5.

Así mismo, se determinó que los ajustes propuestos no comprometen las pendientes mínimas requeridas para garantizar el cumplimiento de los criterios de fuerza tractiva, relación de llenado y la cota mínima sobre la rasante del terreno, de conformidad con lo establecido en las Resoluciones 330 de 2017 y 799 de 2021.

Asimismo, se deja la constancia que la presente modificación **NO GENERA** gastos adicionales al valor contractual del proyecto. Con base en lo anterior, se hace necesario ajustar el balance de cantidades generando mayores y menores cantidades con el fin de avanzar en el contrato de obra No. 041 de 2023 cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Para lo anterior se hace entrega del informe original y sus respectivos anexos.

No. de folios: _____

Atentamente,

DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO
R/L. COSORCIO BENDICIÓN 23
NIT. 901.767.095-1

CORRESPONDENCIA RECIBIDA



CONTRATISTA: CONSORCIO BENDICION 23
R/L. DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO

YOPAL, CASANARE
JULIO 2026
ORIGINAL

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Teléfono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

0700.0220.0150

2026225588
2026-06-10 15:30:40

Yopal, 10 de junio de 2026

Ingeniero
JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General
ACUATODOS S.A. E.S.P.
Carrera 19 No.6-100 Edif. Emiro Sossa Pacheco Piso 3
contactenos@espacuatodos.gov.co
Código Postal 850001
Yopal

ASUNTO Remisión por competencia radicado 2026125796: Reclamo por parte del señor Miguel Angel Cardozo

Referencia: Contrato de Obra Pública No. 041 - 2023 CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Cordial Saludo,

La Alcaldía Municipal de Yopal, en cumplimiento del artículo 311 de la Constitución Política de Colombia, la Ley 136 de 1994 y la Ley 1551 de 2012, es responsable de la gestión de los asuntos locales y de garantizar la prestación eficiente de los servicios públicos domiciliarios en su territorio.

Cuando la ejecución de estas infraestructuras se realiza mediante contratación estatal, se aplican rigurosamente las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, el Estatuto Anticorrupción (Ley 1474 de 2011) y la Ley 2195 de 2022. Estas normas consagran la responsabilidad solidaria, penal, civil, fiscal y disciplinaria de los contratistas, interventores y supervisores en la correcta ejecución del objeto contractual y el cuidado de los recursos públicos.

CONSORCIO BENDICION 23	CONTRATO DE OBRA No. 041-2023
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE
	INFORME PARCIAL DE OBRA No. 27
NIT. 901.767.095-1	PERIODO DEL 15 DE MAYO DE 2026 AL 16 DE JULIO DE 2026

BITÁCORA DE OBRA



CONTRATISTA: CONSORCIO BENDICION 23
R/L. DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO

YOPAL, CASANARE
JULIO 2026
ORIGINAL

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Teléfono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

31/05/2026	Domingo, día no trabajado Residente obra — Residente interventoría
01/06/2026	Lunes, Lluvioso / Soleado. Se dan inicio actividades de excavación mecánica para la construcción de pozos de inspección, debido a precipitaciones en la mañana y se realizaron labores preliminares y bombeo de agua, reanudando la excavación en la tarde tras mejorar el tiempo. Residente obra — Residente interventoría
02/06/2026	Martes, Lluvioso / Nublado. Continuación de excavaciones para pozos, el rendimiento se vio parcialmente afectado por lluvias matutinas y terreno húmedo; se procedió con el retiro selectivo de material sobrante. Residente obra — Residente interventoría
03/06/2026	Miércoles, Soleado. Aprovechando condiciones secas, se agilizó el armado de acero de refuerzo para la estructura de los pozos de inspección y se avanzó con la excavación manual complementaria de las bases. Residente obra — Residente interventoría

04/06/2026	Jueves, Soleado Se ejecutaron labores de figurado y colocación de acero estructural en pozos. En horas de la tarde se presentaron lluvias aisladas que obligaron a proteger las excavaciones con polietileno. Residente obra — Residente interventoría
05/06/2026	Viernes, Soleado Avanza la construcción de pozos de inspección con actividades de armado de refuerzos y perfilado de taludes, se realiza el retiro de material sobrante acumulado durante la jornada. Residente obra — Residente interventoría
06/06/2026	Sábado, Nublado / Lluvioso Labores concentradas en el aislamiento de formaletas para el vaciado de concreto en pozos. El cielo nublado facilito las jornadas de figurado de acero, con presencia de lluvia ligeras al cierre del turno. Residente obra — Residente interventoría
07/06/2026	Domingo, día no laborado Residente obra — Residente interventoría

08/06/2026 Lunes, día festivo.

Residente obra — Residente interventor

09/06/2026 Martes, Lluvioso
Apertura de nuevo frente de trabajo se inicio el retiro de la tubería de alcantarillado Santiago existente y la excavación para la nueva red, terreno saturado por lluvias tempranas requiere constante control de estabilidad.

Residente obra — Residente interventor

10/06/2026 Miercoles, Lluvioso / Nublado
Continua la excavación para colectores se ejecuta la instalación del encamado de soporte y la colocación de los primeros tramos de tubería nueva de 8" Excavación constante de material sobrante adicionalmente. continuan actividades relacionadas con construcción de pozos.

Residente obra — Residente interventor

11/06/2026 Jueves, Soleado / Lluvioso
Instalación y alineación de tubería de 8" aplicación de atraque. de en material granular. y colocación de saco suelos para protección de la red, las lluvias vespertinas limitaron los trabajos de relleno final. adicionalmente continúan actividades relacionadas con. construcción de pozos.

	Residente obra — Residente interventor
12/06/2026	Viernes, Lluvioso/ Nublado Jornada marcada por lluvias persistentes se priorizo el mantenimiento de motobomba y señalizacion de zanjas expuestas y el relleno parcial con material seleccionado en los tramos criticos para evitar colapsos. Residente obra — Residente interventoria
13/06/2026	Sabado, Lluvioso/ Soleado Simultaneamente se trabajo en el armado de acero por pozos de inspeccion y en el extendido de material seleccionado para el relleno de zanjas de tuberia buenas condiciones en la tarde permitieron recuperar rendimiento adicionalmente continuaron actividades relacionadas con construccion de pozos. Residente obra — Residente interventoria
14/06/2026	Domingo, dia no trabajado. Residente obra — Residente interventoria
15/06/2026	Lunes, dia festivo Residente obra — Residente interventoria

16/06/2026	Martes, Soleado / Lluvioso Se reactivo el retiro de tubería obsoleta y la excavación de la brecha principal condiciones secas ideales para el extendido, compactación de relleno con material seleccionado e instalación de camarras de apoyo. Residente obra — Residente / interventor
17/06/2026	Miercoles, Lluvioso/Nublado. Instalación física de tubería sanitaria de 8" se ejecutaron las uniones y el respectivo atraque de concreto, el transporte y retiro de tierra sobrante se realizo bajo lluvizna intermitente, adicionalmente continúan actividades relacionadas con construcción de pozos. Residente obra — Residente interventor
18/06/2026	Jueves, Nublado/Lluvioso Instalación sacos de suelos y protección estructural de juntas de tubería. En paralelo, cuadrilla civil avanza con el armado de refuerzos (de) acero para los pozos de inspección adyacentes. Residente obra — Residente interventor
19/06/2026	Viernes, Lluvioso Precipitación severas durante todo el turno las actividades se limitaron al bombeo del lodos en zanjas, protección de pozos en proceso y

	compactación localizada con saltarín en zonas con material seleccionado ya extendido. Residente obra — Residente interventoría
20/06/2026	Sabado, Nublado / Lluvioso A pesar del clima humedo, se logra realizar el retiro definitivo de escombros y tuberia vieja del tramo intervenido, limpieza general del frente de obra y aseguramiento de la señalización vial. Residente obra — Residente interventoría
21/06/2026	Domingo, dia no trabajado. Residente obra — Residente interventoría
22/06/2026	Lunes, Lluvioso/ Soleado Cierre de frentes de alcantarillado se focalizaron esfuerzos en la culminación de pozos de inspección (vaciado y desencofrado), la tarde soleada facilito el fraguado inicial y el retiro agil de tuvo sobrantes. Residente obra — Residente interventoría
23/06/2026	Martes, Lluvioso. Excavación manual final y adecuación interna de los pozos construidos, labores de limpieza general del area de trabajo y cargue de escombros remanentes de los cuadrillas.

Residente obra — Residente interventoría

24/06/2026 Miercoles, Nublado / Lluvioso

Labores civiles de acabado de cañelos de pozos, de inspección y armado de acero para tapas estructurales dima favorable se garantiza un excelente rendimiento de los cuadrillos.

Residente obra — Residente interventoría

25/06/2026 Jueves, Lluvioso / Soleado

Se continua con el armado de armado y acero y formaleteado para los ultimos elementos de los pozos, el retiro de material sobrantes se ejecuta sin contratiempos durantes la ventana seca del dia.

Residente obra — Residente interventoría

26/06/2026 Viernes, Nublado / Lluvioso.

Monitoreo tecnico de los tramos instalados y vaciado de concreto complementario en estructuras de pozos, avance limpio en el descalgo de material de excavación sobrante.

Residente obra — Residente interventoría

27/06/2026 Sabado, Lluvioso / Soleado.

Actividades de remate en acero de refuerzo y fundicion de cuellos de pozos se ejecutaron relleno de protección perimetral con material seleccionado

compactado mecanicamente.

Residente obra — Residente interventor.

28/06/2026 Domingo, día no trabajado

Residente obra — Residente interventor

29/06/2026 Lunes, día festivo.

Residente obra — Residente interventor

30/06/2026 Martes, Lluvioso

Ante la lluvia continua, se realizan labores de inspección interna visual de la red, limpieza final de los pozos de inspección y ordenamiento del campamento de obra.

Residente obra — Residente interventor.

01/07/2026 Miercoles, Soleado.

Apertura de la semana con actividades de localización y replanteo topografico para el trazado de la red de alcantarillado proyectada, en paralelo, se inicia la excavación mecanica en material común para zanjas en area restringuida aprovechando las buenas condiciones de tiempo seco en las mañanas en la estación de bombeo. Se desarrolla el montaje y soldadura de codos de acero al carbono de 90° labores que

Continuaron el cierre de la jornada bajo el control de lluvias en la tarde.

Presidente obra — Presidente interventoría

02/07/2026 Jueves, Llovizna / Lluvioso.
Debido a los lloviznas presistentes en la mañana y las lluvias constantes de la tarde, el terreno se encontro saturado, por lo que se suspendieron los excavaciones abiertos para evitar desprendimientos. el personal tecnico se rubico bajo la cubierta de la estación de bombeo para avanzar en el Suministro e instalación de pescantes en acero al carbono de 16" bridas metalicas y portaflaches de polietileno de alta densidad, garantizando asi la continuidad de los trabajos mecanicos.

Presidente obra — Presidente interventoría

03/07/2026 Viernes, Nublado / soleado.
Tras la saturación de la jornada anterior, se dio inicio con la evacuación y bombeo de agua. infiltrada en las zanjas. expuestos una vez lograda la estabilidad de los paredes, se reanudo la. excavación mecanico de gran profundidad con excavadora de orugas para los pozos. de inspección y se avanzo con la excavación bajo agua en el tramo de colector favorecido. por fin. angramiento de ayer en la tarde.

Presidente obra — Presidente interventoría

04/07/2026 Sabado, Soleado/ Lluviosa.
Con excelente condiciones climaticas durante toda el dia se trabaja en la construccion de un pozo de inspeccion recto de diametro intermedio y en el pozo profundo tipo tizon de dos metros de diametro simultaneamente en el frente del colector. Se instala el encamado de soporte con arena apisonada y se coloca la nueva tubera estructurada de alta densidad (Read SN8) logrando excelentes rendimientos en ruta critica.

Residente obra — Residente interventoria

05/07/2026 Domingo

Residente obra — Residente interventoria

06/07/2026 Lunes, Lluviosa
Las lluvias continuan desde tempranas horas impieron las actividades de movimiento de tierra de manre generalizada se priorizo la instalacion de la valvula de ventosa de doble accion y su correspondiente camara en la estacion de bombeo en el colector. Se realizo el refuerzo de la proteccion estructural de la red mediante la colocacion puntiva de sacos y balsos con base granulados para evitar socavaciones por escorrentia.

Residente obra — Residente interventor

07/07/2026 Martes, Soleado / Lluvioso.
Aprovechando las horas de sol durante la mañana se entro de lleno con el relleno de atraque de tubería con material granulado triturado y se inicia el relleno general compactado con material seleccionado de la excavación de manera simultanea, se instalaron las tapas de manhole en hierro ductil con sistema de seguridad en los pozos de inspeccion construidos para dejar la red totalmente cerrada antes de la lluvias vespertinas.

Residente obra — Residente interventoria

08/07/2026 Miercoles, Lluvioso/ Nublado
Apertura de nuevo frente de trabajo para colectores, se lleva a cabo el replanteo y localizacion inicial y se procede con el retiro de la tubería existente con manejo controlado de aguas residuales a medio dia se inicia la excavación mecanica para la nueva red, sin embargo el terreno saturado por lluvias al final de la tarde requiro un constante control de estabilidad de los taludes de la zona.

Residente obra — Residente interventoria

09/07/2026 Jueus, Soleado
Las lluvias en la tarde complicaron la excavación mecanica directa por lo que se complementaron las labors en compa con el uso de camion vactor para la limpieza y retiro de material solido en los tramos existentes en la red para su rehabilitacion en la estacion de bombeo se ejecuto

la alineación y presentación en los primeros tramos de tubería de acero al carbono sin costura (A.c S/c/ S/c/ U.o). de doce polgadas.

Residente Obra — Residente interventoría

10/07/2026 Viernes, Nublado / Lluvioso

Jornada marcada por llovizna intermitente y lluvias en la tarde. Se conforte la mano de obra principal en el montaje. Soldadura y fijación de la tubería de acero al carbono de 12", 14" y 16" en la estación de bombeo. bajo áreas debidamente protegidas en el frente del colector abierto. Se realizo la revisión constante de los estibados y de los sistemas de protección contra excavaciones.

Residente Obra — Residente interventoría

11/07/2026 Sabado, Lluvioso / Llovizna

Ante la presencia de lluvias continuas durante toda la jornada. Se detuvo cualquier intento de instalación de tubería soldadas. Se priorizo el monitoreo de los niveles de filtración y el operativo de bombeo de agua en las excavaciones abiertas para evitar colapsos. simultaneamente. Se continuo con la limpieza de tubería por medio de equipo succionador. Vactor para garantizar el plan de trabajo de la red de re habitación.

Residente Obra — Residente interventoría

12/07/2026	Domingo, Residente obra — Residente interventor.
13/07/2026	Lunes, dia festivo Residente obra — Residente interventor.
14/07/2026	Martes, Lluvioso. Pese a las lluvias constantes en el sector de nueva colector se realizo la preparacion y encamado de la base de soporte con arena apisonada bajo condiciones de seco localizado, permitiendo el suministro y tendido de los nuevos tramos de tuberia corrugada Read de 8" con el respectivo acoplado de sacos de material granulado se realizo de inmediato el relleno en la zona de atraque y relleno general compactado para estabilizar la via. Residente obra — Residente interventoria
15/07/2026	Miercoles, Llovizna / Lluvioso. Debido a la llovizna persistente en la mañana y las lluvias de la tarde se inicio la jornada con actividades de manejo de aguas fluviales utilizando motobomba en las areas de excavacion y pozos de inspeccion Simultaneamente en la estacion de bombeo se ejecuto la alineacion final y el aseguramiento de la tuberia area de acero al carbono Seguido de la inspeccion visual tecnica de los juntas

Soldados en el colector de bombas. Se finaliza con labores de orden, aseo y mantenimiento hermético de materiales granulares para su protección contra humedad.

Residente obra

Residente Interventoría

6 ACTIVIDADES DEL PLAN INTEGRAL DE SALUD OCUPACIONAL, AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

Las actividades ejecutadas pertenecientes al Plan integral de salud ocupacional, ambiental y seguridad industrial se encuentran especificadas y detalladas en el informe anexo referente a este componente.

6.1 ANEXOS:

6.1.1 INFORME PARCIAL No. 27 DE IMPLEMENTACIÓN DEL PMA Y SALUD OCUPACIONAL

CONSORCIO BENDICIÓN 23

ANEXOS 6.1



CONTRATISTA: CONSORCIO BENDICION 23
R/L. DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO

YOPAL, CASANARE
JULIO 2026
ORIGINAL

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Teléfono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

INFORME PARCIAL No. 27 DE IMPLEMENTACIÓN DEL PMA Y SALUD OCUPACIONAL



CONTRATISTA: CONSORCIO BENDICION 23

R/L. DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO

YOPAL, CASANARE
JULIO 2026
ORIGINAL

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Teléfono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

INFORME PARCIAL 27. DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

CONTRATO DE OBRA No. 041-2023

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.



CONTRATISTA: CONSORCIO BENDICION 23

R/L. DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO

YOPAL, CASANARE
JULIO 2026
ORIGINAL

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Teléfono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
OBJETIVOS 5
OBJETIVO GENERAL 5
OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
1 DESCRIPCION DE LOS IMPACTOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA 6
1.1 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL QUE SOLUCIONAR CON EL PROYECTO 7
2 EJECUCION DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL 8
2.1 FICHA MA-G1 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES 8
2.2 FICHA MA-G2 MANEJO DE LA CALIDAD DEL AIRE 15
2.3 FICHA MA-G3 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION 17
2.4 FICHA MA-PM-G6 MANEJO Y PROTECCIÓN DE FAUNA 20
2.5 FICHA MA-S1 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEL PROYECTO 20
2.6 MA-S2 CONTRATACION DE MANO DE OBRA PARA EL PROYECTO 25
2.7 FICHA MA-PM-S3 GESTIÓN SOCIAL 28
2.8 MA-PM-S4 SEGURIDAD INDUSTRIAL/SALUD EN EL TRABAJO 28
2.9 FICHA MA-PM-S5 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS 35
3 AVANCE PRESUPUESTO PAGA 39

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1. Relación de personal de obra 25
Tabla 2. Relación de planillas de seguridad social personal de obra 29
Tabla 3. Relación de equipos utilizados 35

CONTENIDO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Estado actual de pozos de inspección sistema de alcantarillado sanitario Bendición 7
Ilustración 2. Estado actual de vertimiento de aguas negras en ciudadela Bendición 8
Ilustración 3. Puntos ecológicos instalados 8
Ilustración 4. Instalación de baños portátiles en obra 13
Ilustración 5.Mantenimiento a unidades sanitarias 14
Ilustración 6. Cerramiento perimetral en campamento de obra y EBAR 15
Ilustración 7. Adecuación de espacios para disposición de materiales y maquinaria en campamento de obra 17
Ilustración 8. Registro fotográfico de charlas diarias y capacitaciones 21
Ilustración 9. Instalaciones de campamento de obra 28
Ilustración 10. Charlas diarias 32
Ilustración 11. Hidratación personal de obra 33
Ilustración 12. Inspecciones preoperacionales 36

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del contrato de obra pública 041 de 2023, presentamos el informe ambiental y SST correspondiente al período comprendido entre el 16 de mayo de 2026 y el 30 de junio de 2026. En este informe se detallan los avances y logros alcanzados en la implementación del Plan de Manejo Ambiental y las medidas de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

El enfoque principal de este informe se centra en la ejecución del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"**. Durante este período, hemos trabajado diligentemente para garantizar el cumplimiento de los requisitos contractuales y las normativas aplicables en estas áreas críticas.

En cuanto al Plan de Manejo Ambiental, hemos implementado medidas para mitigar los posibles impactos negativos en el entorno natural durante la ejecución de las actividades de obra. Estas medidas incluyen el control adecuado de residuos, la preservación de áreas verdes y la promoción de prácticas sostenibles. Nuestro compromiso es preservar la biodiversidad y los recursos naturales, minimizando al máximo los efectos negativos en el entorno en el que trabajamos.

La seguridad y la salud ocupacional de nuestro equipo de trabajo son aspectos fundamentales. Por lo tanto, hemos implementado medidas de seguridad, capacitaciones, inspecciones periódicas y promovido una cultura de prevención y cuidado. Nuestro objetivo es asegurar un entorno laboral seguro y saludable para todos los involucrados en el proyecto, fomentando así el bienestar y la protección de nuestro equipo.

En este informe, compartiremos los avances y resultados obtenidos durante el periodo mencionado. Destacaremos los logros alcanzados y los desafíos encontrados. Además, presentaremos las medidas implementadas para asegurar la efectividad de nuestros planes de gestión.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Implementar de manera efectiva las actividades correspondientes al contrato de **"CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"**. Esto implica garantizar la seguridad del personal de obra mediante acciones de seguridad y capacitación adecuada. Además, se aplicará el Plan de Manejo Ambiental (PMA) para prevenir, evitar y controlar los impactos negativos en el medio físico, biótico y socioeconómico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Implementar medidas efectivas de protección ambiental, como la adecuada gestión de residuos, la prevención de la contaminación del suelo, agua, y la conservación de la biodiversidad local.
- ✓ Fomentar la sostenibilidad en cada uno de los procesos de obra optimizando el uso de los recursos naturales empleando fuentes y estrategias renovables con el fin de reducir todos los aspectos contaminantes.
- ✓ Implementar el programa de seguridad y salud ocupacional cumpliendo estándares de regulación vigente para crear un ambiente laboral seguro y saludable.
- ✓ Capacitar al personal técnico en procedimientos de seguridad y uso adecuado de equipos de protección personal, minimizando los riesgos de accidentes y lesiones.
- ✓ Crear estrategias para garantizar el control del estado de los equipos y maquinaria utilizada en las labores de obra.

1 DESCRIPCION DE LOS IMPACTOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA

La Ciudadela "La Bendición" actualmente cuenta con un sistema de alcantarillado sanitario parcialmente terminado, el sistema que se caracteriza por funcionar a gravedad. Drena desde el norte (en límite con el núcleo urbano 2) hacía el sur, además en sentido occidente- oriente. El punto más bajo de la red se ubica entre las manzanas 107 y 113, a la altura de las coordenadas Norte 1.076.811,970 y Este 851.417,776 origen Magna Sirgas 3° Este, da cobertura a algunas de las manzanas que conforman la ciudadela, sin embargo, el sistema construido no presta servicio debido a que las redes no cuentan con descole o descarga final que permita el flujo continuo de agua residual en las tuberías, por tal motivo, cualquier flujo que ingresa al sistema queda estancado y se acumula dentro de las redes.

No se cuenta con un sistema de alcantarillado en funcionamiento y dando cobertura a la totalidad de las viviendas existentes en la Ciudadela la Bendición. Por el contrario, el sistema actual está compuesto por solo 94 tramos de tuberías en diámetros de 8, 10, y 12 pulgadas respectivamente. Que en conjunto suman 5.907,3 metros lineales; los cuales, al hacer comparación con el número de vías existentes, permiten determinar de manera indirecta el porcentaje de cobertura el cual solo asciende al 27.60% dado que la totalidad de vías en afirmado asciende a 21.400 aproximadamente.

No se cuenta con estructuras de descarga a donde se puedan entregar las aguas residuales generadas; su última estructura en sentido de flujo del agua corresponde a un pozo de inspección con profundidad media de 5.74 metros, razón por la cual parte del sistema se encuentra colmatado y sobrecargado.

Durante los recorridos se identificó la presencia de agua residual dentro del sistema construido, encontrando tramos completamente inundados y pozos colmatados, lo que demuestra que efectivamente existen usuarios conectados a las redes entregando agua residual al sistema. La consultoría realizó encuestas a la población de la ciudadela entre otros, con el objetivo de determinar la cantidad de conexiones existentes al alcantarillado, sin embargo, la comunidad encuestada negó la existencia de conexiones, manifestado en el total de encuestas que no poseen conexión al alcantarillado. Se concluye, que la comunidad se niega a confirmar la existencia de conexiones a la red de alcantarillado, debido a que: i) son conocedores de que el sistema existente actualmente no tiene funcionalidad, y a pesar de ello realizaron conexiones, y ii) debido a que las conexiones realizadas corresponden a conexiones artesanales no autorizadas, lo que genera temor en la comunidad, asociando esta conexión no autorizada con posibles sanciones.

Ilustración 1. Estado actual de pozos de inspección sistema de alcantarillado sanitario Bendición



1.1 PROBLEMÁTICA AMBIENTAL QUE SOLUCIONAR CON EL PROYECTO

La problemática ambiental que se presenta actualmente en la Ciudadela La Bendición del Municipio de Yopal se debe a la carencia de un sistema de tratamiento de agua residual doméstica, en este momento las aguas residuales domésticas generadas son parcialmente recolectadas en pozos sépticos (aproximadamente 2.600) propios de las viviendas, el restante de las aguas residuales domésticas generadas son direccionadas hacia una laguna natural que limita con la urbanización mencionada. Su conducción se realiza mediante cunetas a lo largo de las vías de la ciudadela, lo cual constituye un factor ambiental que demanda su atención con prontitud al representar un foco de contaminación, olores ofensivos y proliferación de vectores.

Ilustración 2. Estado actual de vertimiento de aguas negras en ciudadela Bendición



2 EJECUCION DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

A partir de los impactos ambientales identificados se definieron las medidas de manejo a implementar durante la ejecución del proyecto, las cuales están enfocadas hacia la prevención, corrección, mitigación, control y compensación, de los posibles impactos que se puedan generar, estas medidas de manejo se presentan en fichas las cuales se relacionan a continuación:

2.1 FICHA MA-G1 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES.

Para el periodo de reporte de acuerdo con lo evidenciando en las acciones de esta ficha, se cuenta con tres (03) puntos ecológicos; el primero en el campamento de obra, el segundo en el sector de Alameda Martha Mojica y el tercero en la EBAR.

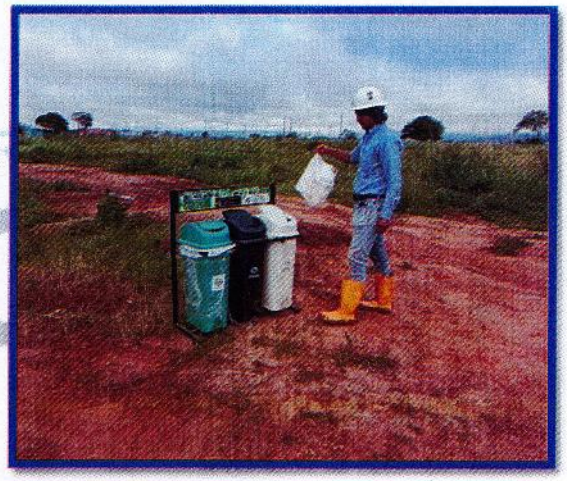
Como parte de la gestión de residuos, se evidenció la implementación de un sistema de almacenamiento temporal mediante el uso de bolsas de color blanco, negro y verde, distribuidas en los diferentes frentes de trabajo para garantizar la separación en la fuente durante la jornada laboral. En estas se disponen los residuos generados según su clasificación, incluyendo residuos contaminados, tales como bolsas de cemento, estopas, guantes y materiales similares, así como residuos aprovechables y no aprovechables, de acuerdo con el esquema de manejo adoptado por el proyecto.

Respecto a los residuos ordinarios generados durante el desarrollo de las actividades, se evidenció que corresponden principalmente a bolsas plásticas utilizadas para la hidratación del personal. La recolección, transporte y disposición final de estos residuos es realizada por la empresa **SERPET JR.**, conforme a las condiciones establecidas para la gestión integral de residuos sólidos del proyecto.

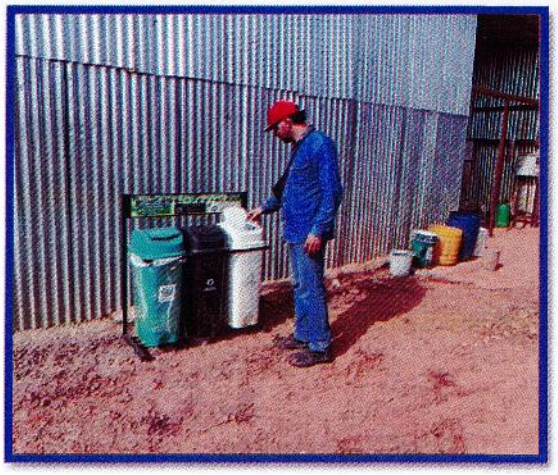
Ilustración 3. Puntos ecológicos instalados



Punto ubicado en campamento de obra



Punto ubicado en la Alameda Martha Mojica

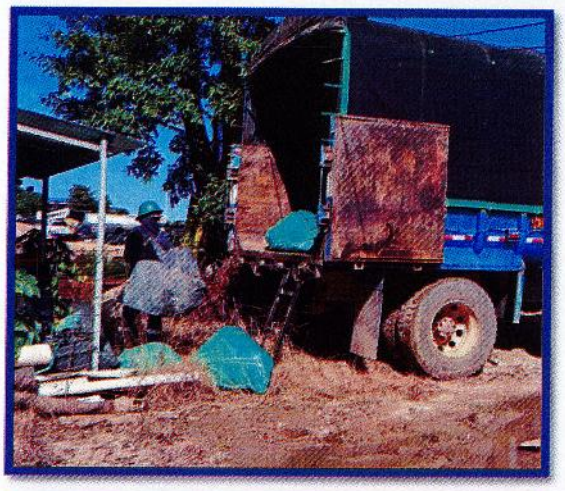


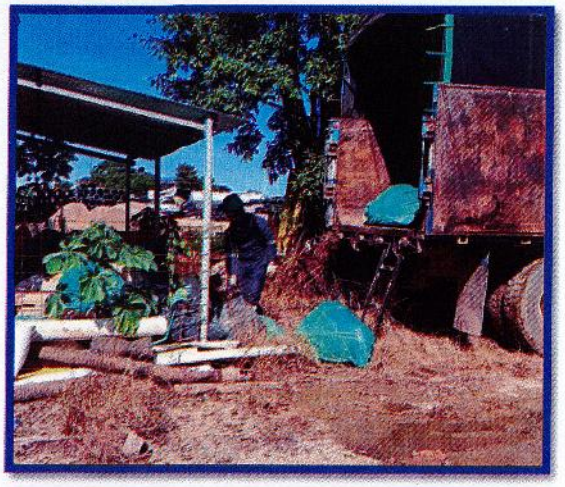
Punto ubicado en la EBAR

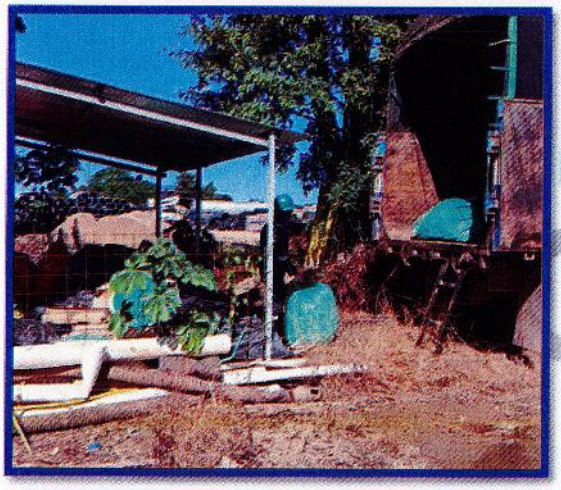
Por otra parte, se dispone de un centro de acopio temporal para el almacenamiento de residuos ubicado dentro del campamento de obra. Durante el periodo consolidado, se llevó a cabo la recolección, almacenamiento y disposición de un total de 17 kilogramos de cartón, 136 kilogramos de plástico de baja densidad, 73 kilogramos de incinerables (estopas, trapos, etc.) y 207 kilogramos No aprovechables y 320 kilogramos de papel de cemento. Estos residuos fueron gestionados y puestos a disposición de la empresa SERPET JR, asegurando un manejo adecuado y responsable de los mismos. Este proceso incluyó varias etapas, desde la recolección inicial hasta el almacenamiento seguro y la disposición final, cumpliendo con todas las normativas y estándares ambientales vigentes.

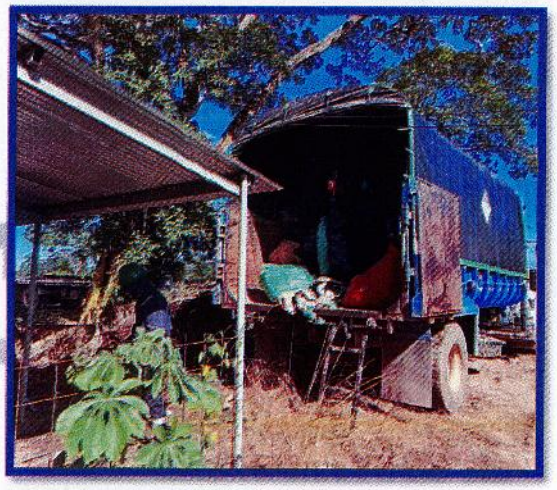
Ilustración 4. Recolección de residuos solidos

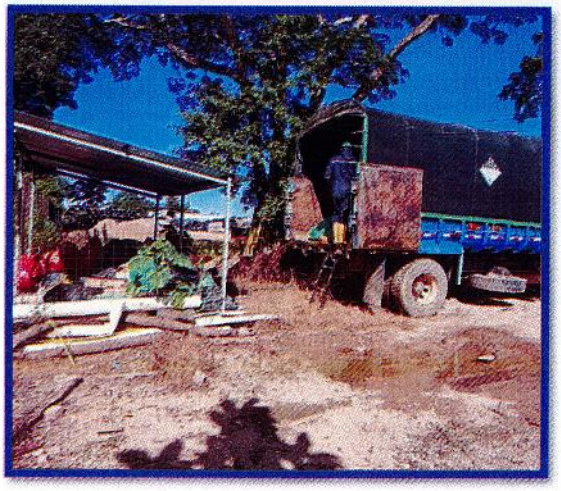
















Ver anexo 1. Manifiesto de control y certificado de recolección de residuos solidos

Dada la situación actual, donde las actividades de construcción física continúan, se tiene el uso continuo de las baterías sanitarias portátiles. Esta medida es fundamental para garantizar que los trabajadores del sitio tengan acceso adecuado a servicios higiénicos. La implementación de baños portátiles es una solución práctica y eficiente que permite satisfacer las necesidades básicas del personal, asegurando así el bienestar y la comodidad de todos los involucrados en el proyecto de construcción. Además, esta acción demuestra el compromiso de la empresa con la salud y la seguridad de sus empleados, proporcionando las condiciones necesarias para mantener un ambiente de trabajo digno y funcional.

Para lograr este objetivo, se ha habilitado una unidad sanitaria en la zona de la EBAR, brindando servicio a quienes trabajan en esa área. Esta instalación sanitaria ha sido implementada con el

propósito de ofrecer soluciones higiénicas y seguras, asegurando que todos los trabajadores cuenten con los recursos necesarios para mantener su bienestar mientras se encuentran laborando.

Ilustración 5. Instalación de baños portátiles en obra



Además, se han planificado regularmente actividades de limpieza y mantenimiento para las unidades sanitarias portátiles, con el fin de garantizar que estas instalaciones se mantengan en condiciones óptimas de higiene y adecuación para su uso. Estas acciones preventivas son cruciales para asegurar que todos los usuarios dispongan de un entorno limpio y seguro, minimizando así cualquier riesgo sanitario. Con un enfoque constante en la limpieza y el mantenimiento, se busca proporcionar una experiencia satisfactoria y saludable para todos los que utilicen estas instalaciones.

Para este periodo, se ha recolectado un total de **3 litros** de residuos sanitarios.

Ilustración 6.Mantenimiento a unidades sanitarias



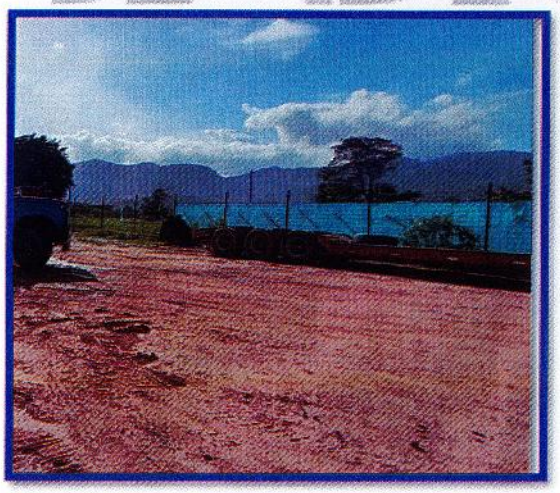
Ver anexo 2. Manifiesto de control y certificado mantenimientos de unidades sanitarias portátiles

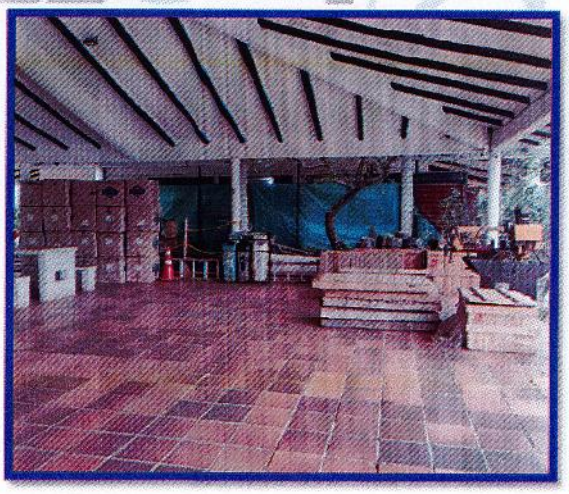
2.2 FICHA MA-G2 MANEJO DE LA CALIDAD DEL AIRE.

Uno de los mitigantes utilizados para el manejo de material particulado es el uso de cerramiento perimetral teniendo en cuenta el movimiento de equipos para el cargue y descargue de material en el campamento y en la zona de la EBAR, se realizó esta actividad mediante malla electrosoldada y lona verde, esto con el fin de garantizar la disminución de material particulado y la reducción parcial del ruido, contribuyendo a las comunidades aledañas al proyecto.

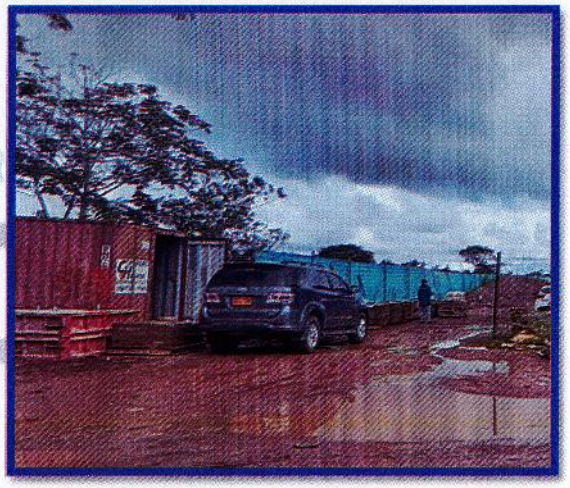
En relación con la ficha mencionada, el contratista lleva a cabo inspecciones preoperacionales exhaustivas de la maquinaria, los vehículos y los equipos que son utilizados por el constructor durante la ejecución de las diversas actividades de obra. Estas inspecciones tienen como principal objetivo garantizar que dichos elementos se mantengan en condiciones óptimas para su uso, asegurando su correcto funcionamiento. Al hacer esto, se busca minimizar cualquier posible alteración en el desempeño de los equipos, evitando de manera proactiva la ocurrencia de actos que pudieran provocar contaminación ambiental, ya sea por fugas, emisiones indebidas o mal manejo de estos. Este proceso forma parte integral del compromiso del contratista con las buenas prácticas en la gestión de los recursos técnicos, promoviendo un desarrollo sostenible y responsable de las obras en curso.

Ilustración 7. Cerramiento perimetral en campamento de obra y EBAR









Ver anexo 3. Inspecciones preoperacionales.

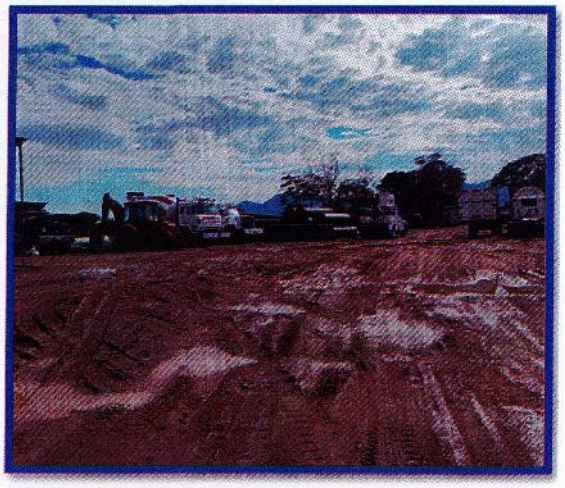
2.3 FICHA MA-G3 MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

Actualmente, el contratista de obra tiene adecuado unos espacios para el almacenamiento del material utilizado en el desarrollo de las actividades del presente contrato, entre ellos se tiene una bodega para maquinaria, una bodega para almacenamiento de cemento, tres (03) tanques de almacenamiento de combustible. Estos están debidamente identificados con el tipo de combustible que contienen y su forma de apagado en caso de emergencia. Adicional se tiene una bodega para acopio de material en general con esto, el contratista garantiza el control del material entrante y saliente y a su vez, almacena de manera organizada el material de obra con el fin de no afectar su calidad antes de su respectivo uso.

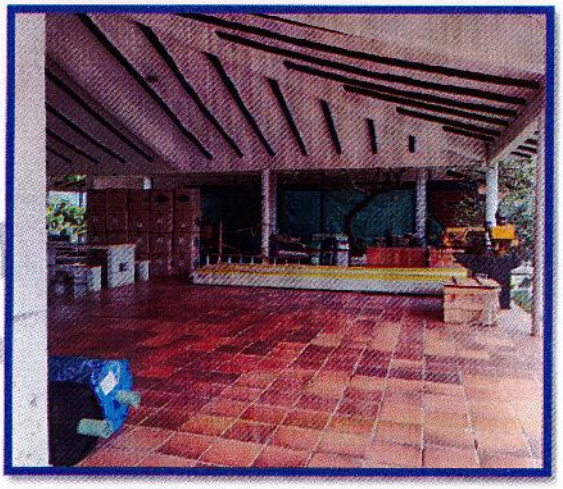
Ilustración 8. Adecuación de espacios para disposición de materiales y maquinaria en campamento de obra



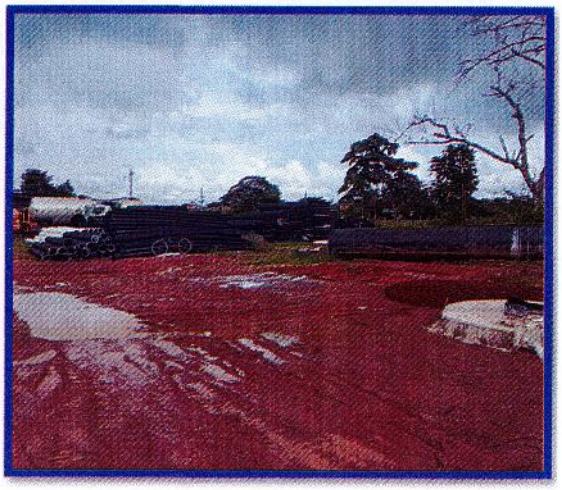


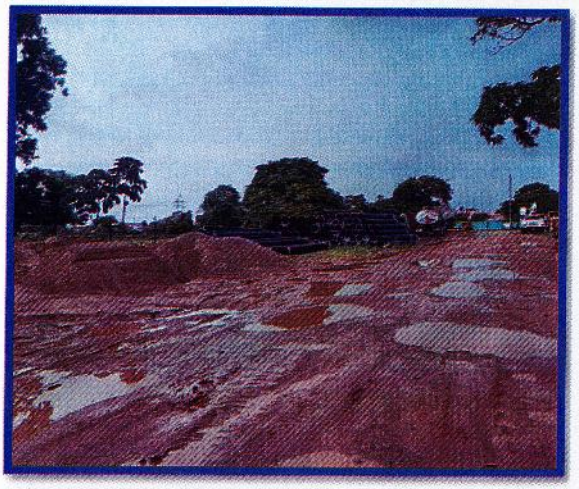
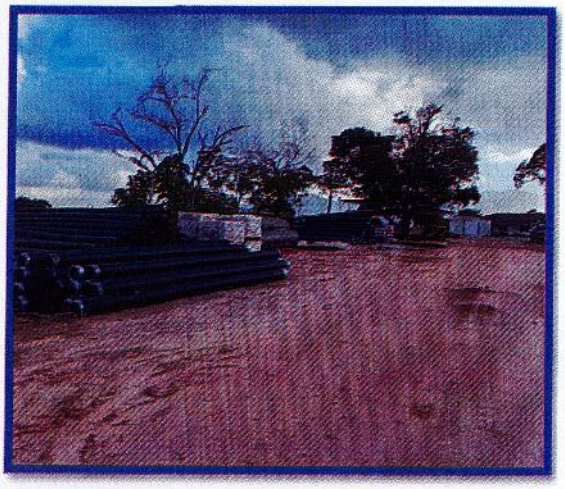
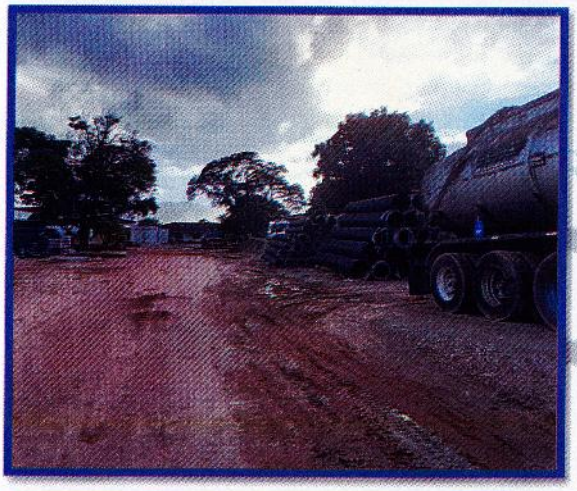
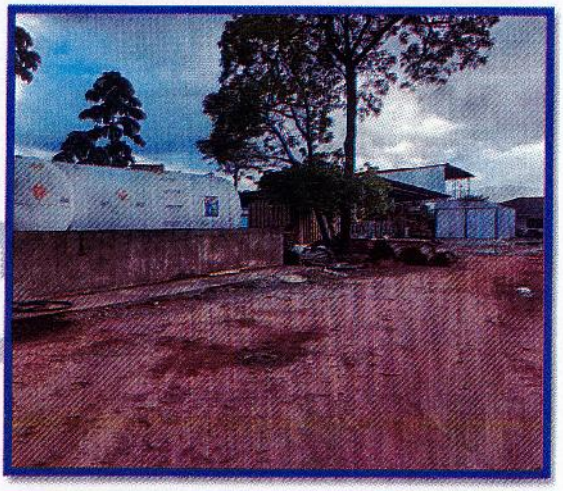
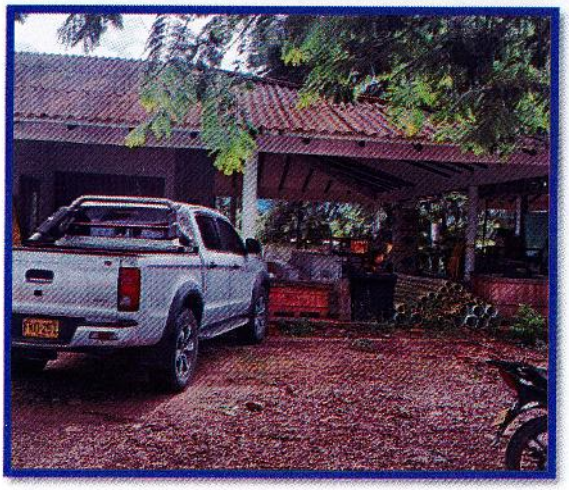
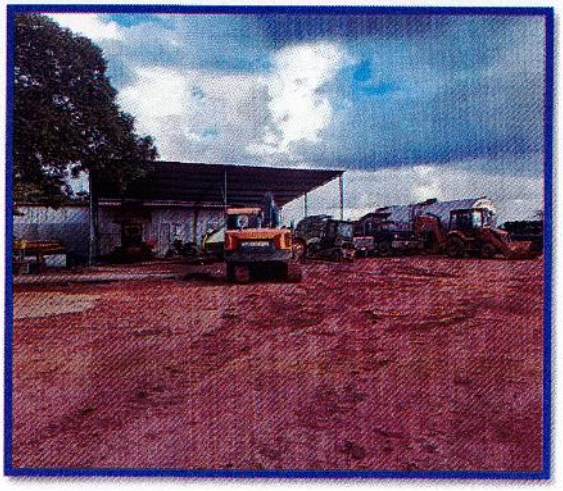










2.4 FICHA MA-PM-G6 MANEJO Y PROTECCIÓN DE FAUNA

Para el cumplimiento de estas acciones enmarcadas en la ficha para este periodo consolidado se realizó algunas charlas donde relaciono algunos temas de importancia para la protección de la fauna de la zona, con la finalidad de concientizar y educar al personal acerca de la importancia de preservar y cuidar a nuestras especies faunísticas. Para este periodo se realizó el siguiente tema:

- ✓ Buenas prácticas para la conservación de fauna durante la ejecución de obras civiles.

Esta charla se encuentra consolidada en las capacitaciones y charlas al personal del proyecto ver ficha *Ma-S1 capacitación al personal del proyecto.*

2.5 FICHA MA-S1 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DEL PROYECTO

Con relación al periodo consolidado correspondiente del 16 de mayo al 30 de junio de 2026, se realizó la divulgación de charlas de seguridad, salud en el trabajo y ambiental al personal vinculado a la obra, donde se ha brindado información clara sobre cada uno de los temas abordados en las capacitaciones con el propósito de continuar creando concientización sobre la importancia del autocuidado y la conservación de los recursos naturales. Dentro de los temas relacionados por el contratista de obra y verificados en sitio por la interventoría se tiene:

Periodo 16 al 31 de mayo 2026:

- ✓ El alcohol, un peligro en el trabajo
- ✓ Señales de prevención de peligros
- ✓ Mirar antes de actuar
- ✓ Puntos ciegos
- ✓ Prevención de caídas
- ✓ Seguridad del peatón

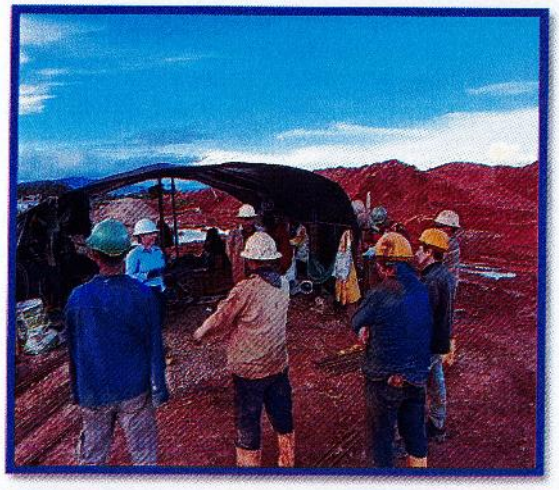
Periodo del 1 al 30 de junio 2026:

- ✓ Prevención consumo de alcohol y tabaco
- ✓ Uso de gafas de protección
- ✓ Comunicación organizacional
- ✓ Exposición al ruido
- ✓ Movimientos repetitivos
- ✓ Prevención riesgos cardiovascular
- ✓ Estilo de vida saludables

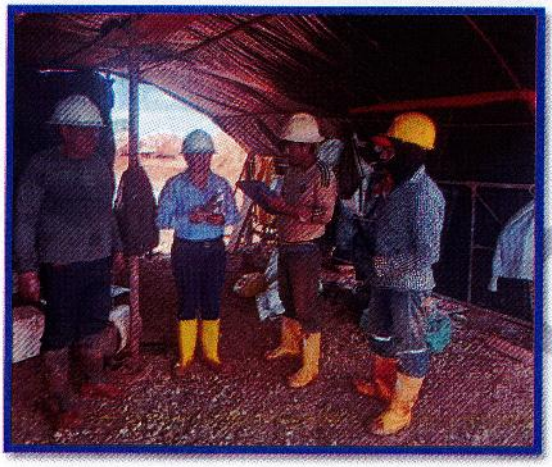
- ✓ Pausas activas
- ✓ Maniobras peligrosas
- ✓ Clima laboral
- ✓ Buenas prácticas para la conservación de fauna durante la ejecución de obras civiles.

Ilustración 9. Registro fotográfico de charlas diarias y capacitaciones

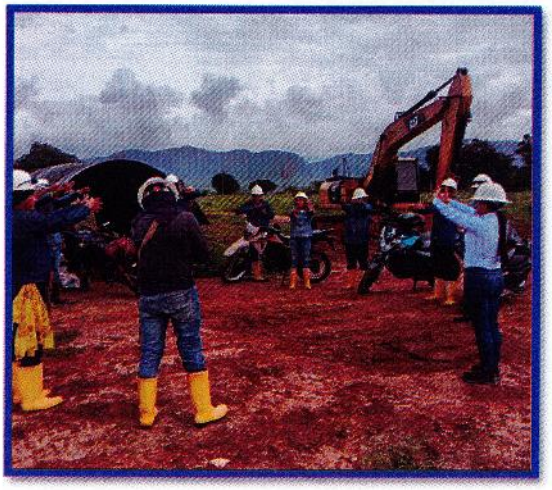




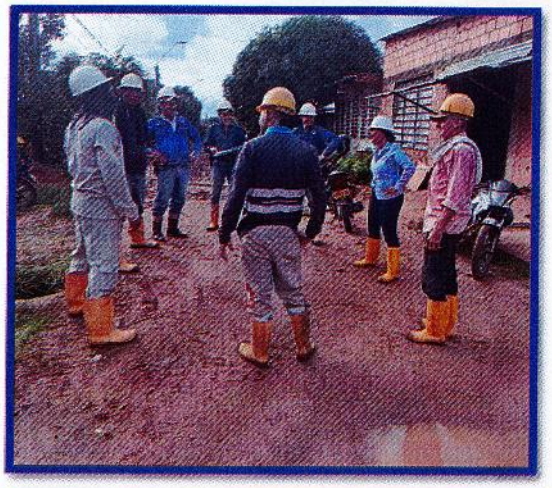


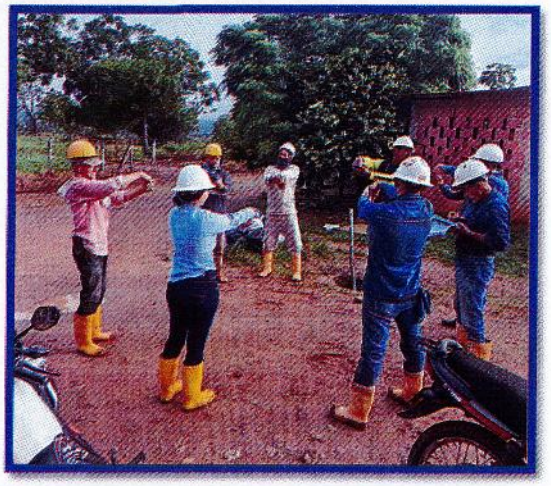




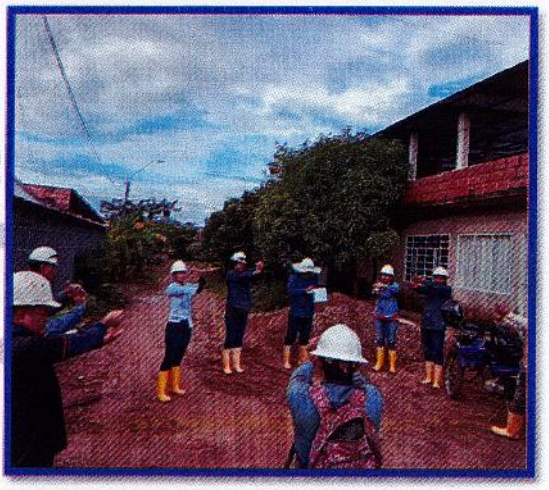


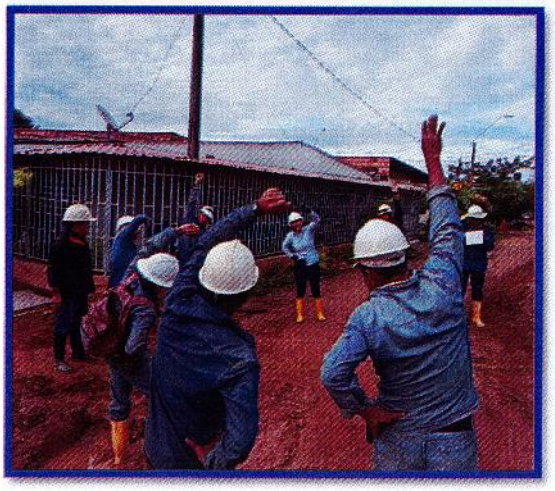


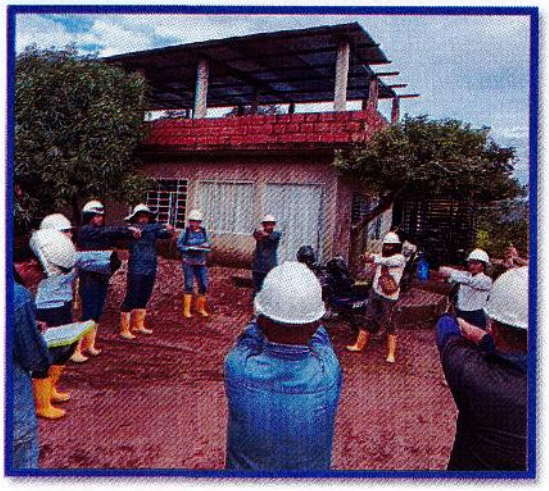




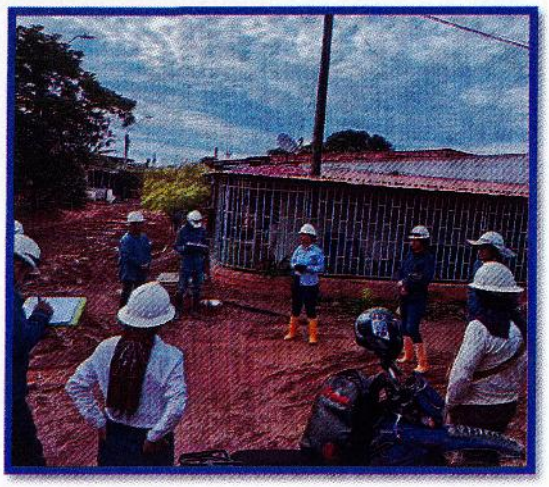












Ver anexo 4. Planilla de asistencia capacitaciones y charlas diarias anexo a la ficha 1.1 MA-PM-S4 SEGURIDAD INDUSTRIAL/ SALUD EN EL TRABAJO.

CONSORCIO BENDICIÓN 23

2.6 MA-S2 CONTRATACION DE MANO DE OBRA PARA EL PROYECTO

Tabla 1. Relación de personal de obra

No.	CEDULA	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	% DEDIC.	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	SEGURIDAD SOCIAL		
							SALUD	PENSIÓN	RIESGOS
1	1.118.573.622	ACOSTA GUTIERREZ KEVIN ANDRES	OFICIAL DE OBRA	100%	1/12/2025		CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA
2	88.215.115	BECERRA CONTRERAS JAVIER ENRIQUE	MAESTRO DE OBRA	100%	1/02/2024	02/06/2026	SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA
3	1.118.542.443	FUENTES CAÑAS CRISTHIAN ESLEYDER	PROFESIONAL AMBIENTAL	100%	2/10/2025		NUEVA EPS	COLPENSIONES	POSITIVA
4	1.049.621.180	GARCIA MELDIVELSO DIEGO ANDRES	ESPECIALISTA HIDRAULICA O HIDROLOGIA	50%	13/02/2024		NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA
5	1.118.548.824	GIL CHAPARRO DANIEL ALEXANDER	DIRECTOR DE OBRA	100%	19/03/2024		SANITAS	SKANDIA	POSITIVA
6	9.532.276	HURTADO PINEDA ALVARO	OFICIAL DE OBRA	100%	5/03/2024		CAPRESOCA	PORVENIR	POSITIVA
7	46.364.728	HURTADO PINEDA YOLIMA	PROFESIONAL AREA SOCIAL	100%	13/02/2024		COMPENSAR	PORVENIR	POSITIVA
8	9.430.088	MENDOZA DIAZ JULIAN FERNANDO	PROFESIONAL SG-SST DE OBRA	20%	13/02/2024		SANITAS	PORVENIR	POSITIVA

CONSORCIO BENDICIÓN 23	CONTRATO DE OBRA No. 041-2023
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE
	INFORME PARCIAL No. 27 DEL PLAN DE SALUD OCUPACIONAL, AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
NIT. 901.767.095-1	PERIODO DEL 16 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE JULIO DE 2026

No.	CEDULA	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	% DEDIC.	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	SEGURIDAD SOCIAL		
							SALUD	PENSIÓN	RIESGOS
9	7.227.214	MOLANO SANABRIA HUGO YEZID	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	20%	13/02/2024		SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA
10	1.118.573.398	MONTERO TELLEZ LUISA FERNANDA	ASISTENTE SISO	100%	1/04/2024		NUEVA EPS MOVILIDAD	PORVENIR	POSITIVA
11	74.755.228	NEIRA SIERRA OMAR AGUSTO	CONTROLADOR VIAL	100%	26/08/2024		SANITAS	COLFONDOS	POSITIVA
12	91.240.944	PEREZ JAIMES ALFREDO MARTIN	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	100%	13/02/2024		SANITAS	COLPENSIONES	POSITIVA
13	9.651.535	RIAÑO LUIS OCTAVIO	CONTROLADOR VIAL	100%	1/04/2024		NUEVA EPS	PENSIONADO	POSITIVA
14	74.814.415	ROBLES GARCES PABLO ALEXANDER	CONTROLADOR VIAL	100%	1/09/2025		SANITAS	PORVENIR	POSITIVA
15	1.118.563.927	RODRIGUEZ GARZON NEDITH JOHANA	RESIDENTE ADMINISTRATIVO	100%	7/01/2025		CAPRESOCA	PROTECCIÓN	POSITIVA
16	1.015.417.280	RODRIGUEZ SILVA NELSON ARMANDO	RESIDENTE DE OBRA	100%	1/10/2024		SANITAS	PROTECCIÓN	POSITIVA
17	1.116.545.333	ROJAS PUCHIGAY YORMAN HERNANDO	INSPECTOR DE OBRA	100%	13/02/2024		SANITAS	PORVENIR	POSITIVA

554

Dirección: Condominio Casa Vieja Mz A Casa 4
Teléfono: 633 4412 / E-mail: consorciobendicion23@theos.com.co
Yopal - Casanare

CONSORCIO BENDICIÓN 23	CONTRATO DE OBRA No. 041-2023
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDADELA LA BENDICIÓN Y ZONA SUR OCCIDENTAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE
	INFORME PARCIAL No. 27 DEL PLAN DE SALUD OCUPACIONAL, AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
NIT. 901.767.095-1	**PERIODO DEL 16 DE MAYO DE 2026 AL 15 DE JULIO DE 2026**

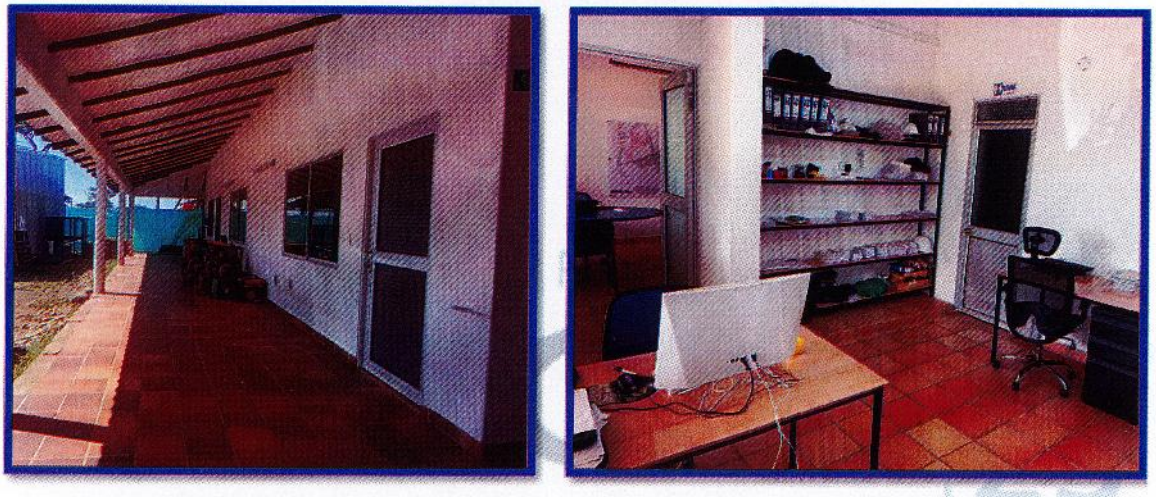
No.	CEDULA	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	% DEDIC.	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	SEGURIDAD SOCIAL		
							SALUD	PENSIÓN	RIESGOS
18	7.224.823	TAMARA MELO JORGE WILLIAM	INGENIERO RESIDENTE No. 2	100%	1/01/2026		SANITAS	PORVENIR	POSITIVA
19	47.435.477	TARACHE CECILIA	AUXILIAR SERVICIOS GENERALES	100%	14/03/2024		SANITAS	PORVENIR	POSITIVA
20	1.136.883.799	TOVAR CORTES DIANA CAROLINA	ESPECIALISTA AREA ELÉCTRICA	100%	13/02/2024		SANITAS	COLFONDOS	POSITIVA
21	1007703911	JIMENEZ CUELLAR WILLIAM DAVID	AYUDANTE ELECTRICO	100%	09/06/2026		NUEVA EPS	PORVENIR	POSITIVA

CONSORCIO BENDICIÓN 23

2.7 FICHA MA-PM-S3 GESTIÓN SOCIAL

De acuerdo con las acciones inmersas en la ficha, se relaciona que se tiene informada a las comunidades y autoridades locales sobre el proyecto a desarrollar, se tiene un sitio de atención e información el cual se encuentra anexo al informe mensual de obra denominado **PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DE OBRA.** Este documento muestra la guía a realizar para el todo el manejo social que involucre el proyecto, en consecuencia, se presentan informes parciales mes a mes con el fin de mostrar la ejecución al plan de gestión social, tales documentos son los **informes de gestión social**.

Ilustración 10. Instalaciones de campamento de obra



VER INFORME DE GESTIÓN SOCIAL EN EL ANEXO 7.1 DEL INFORME PARCIAL No. 27

2.8 MA-PM-S4 SEGURIDAD INDUSTRIAL/SALUD EN EL TRABAJO

Con el objetivo de garantizar la seguridad y el bienestar de los trabajadores, prevenir accidentes laborales y establecer un entorno seguro en el lugar de trabajo, se llevan a cabo diversas actividades. Estas incluyen la capacitación del personal al momento de su ingreso, la entrega de la dotación correspondiente y charlas periódicas con el fin de concientizar sobre la prevención de accidentes

- ✓ **Afiliación a seguridad social**: se garantiza la protección a los trabajadores y a su familia en el cubrimiento económico, en caso de que sufra una eventualidad en términos de salud, entre otros.

Tabla 2. Relación de planillas de seguridad social personal de obra

MES DE MAYO DE 2026		
CLAVE PLANILLA	PENSIÓN	SALUD
9505636804	2026-05	2026-06
9505636372	2026-05	2026-06
MES DE JUNIO DE 2026		
CLAVE PLANILLA	PENSIÓN	SALUD
9507250522	2026-06	2026-07
9507249991	2026-06	2026-07

- ✓ **Dotación**

A continuación, se presenta la relación del personal de obra al cual se realizó la entrega de dotación durante el período reportado. Esta actividad se llevó a cabo con el fin de garantizar que los trabajadores cuenten con los elementos necesarios para el adecuado desarrollo de sus labores, en cumplimiento de las disposiciones establecidas por la normatividad laboral vigente y los lineamientos de seguridad y salud en el trabajo implementados en el proyecto.

La dotación suministrada corresponde a los elementos requeridos para el desempeño de las actividades propias de cada cargo, contribuyendo al bienestar de los trabajadores y al mantenimiento de condiciones adecuadas de trabajo durante la ejecución de la obra.

Tabla 3. Relación de personal para entrega de dotación

No.	DOCUMENTO	NOMBRE	CARGO	TIPO DE DOTACIÓN
1	1.118.573.622	ACOSTA GUTIERREZ KEVIN ANDRES	OFICIAL DE OBRA	REPOSICIÓN
2	88.215.115	BECERRA CONTRERAS JAVIER ENRIQUE	MAESTRO DE OBRA	REPOSICIÓN
3	1.019.082.927	CARDONA HERNANDEZ HANZ HEVERT	MAESTRO DE OBRA	REPOSICIÓN
4	1.118.542.443	FUENTES CAÑAS CRISTHIAN ESLEYDER	PROFESIONAL AMBIENTAL	REPOSICIÓN
5	1.049.621.180	GARCIA MELDIVELSO DIEGO ANDRES	ESPECIALISTA HIDRAULICA O HIDROLOGIA	REPOSICIÓN
6	1.118.548.824	GIL CHAPARRO DANIEL ALEXANDER	DIRECTOR DE OBRA	REPOSICIÓN
7	9.532.276	HURTADO PINEDA ALVARO	OFICIAL DE OBRA	REPOSICIÓN
8	46.364.728	HURTADO PINEDA YOLIMA	PROFESIONAL AREA SOCIAL	REPOSICIÓN
9	9.430.088	MENDOZA DIAZ JULIAN FERNANDO	PROFESIONAL SG-SST DE OBRA	REPOSICIÓN
10	7.227.214	MOLANO SANABRIA HUGO YEZID	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	REPOSICIÓN
11	1.118.573.398	MONTERO TELLEZ LUISA FERNANDA	ASISTENTE SISO	REPOSICIÓN
12	74.755.228	NEIRA SIERRA OMAR AGUSTO	CONTROLADOR VIAL	REPOSICIÓN

No.	DOCUMENTO	NOMBRE	CARGO	TIPO DE DOTACIÓN
13	91240944	PEREZ JAIMES ALFREDO MARTIN	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	REPOSICIÓN
14	9651535	RIVERA JORGE REINALDO	INGENIERO RESIDENTE EBAR	REPOSICIÓN
15	74814415	ROBLES GARCES PABLO ALEXANDER	CONTROLADOR VIAL	REPOSICIÓN
16	1118563927	RODRIGUEZ GARZON NEDITH JOHANNA	RESIDENTE ADMINISTRATIVO	REPOSICIÓN
17	1015417280	RODRIGUEZ SILVA NELSON ARMANDO	RESIDENTE DE OBRA	REPOSICIÓN
18	1116545333	ROJAS PUCHIGAY YORMAN HERNANDO	INSPECTOR DE OBRA	REPOSICIÓN
19	7224823	TAMARA MELO JORGE WILLIAM	INGENIERO RESIDENTE No. 2	REPOSICIÓN
20	47435477	TARACHE CECILIA	AUXILIAR SERVICIOS GENERALES	REPOSICIÓN
21	1136883799	TOVAR CORTES DIANA CAROLINA	ESPECIALISTA AREA ELÉCTRICA	REPOSICIÓN

Ilustración 11. Registro fotográfico entrega de dotación









✓ **Charlas diarias**

De acuerdo con lo establecido en la ficha de manejo correspondiente, el contratista de obra realiza procesos de inducción dirigidos al personal vinculado al proyecto, con el propósito de brindar los lineamientos necesarios para el adecuado desarrollo de sus funciones. Durante estas jornadas se socializan aspectos relacionados con el Reglamento Interno de Trabajo, las normas de seguridad y salud en el trabajo, los procedimientos operativos aplicables, así como otros temas de interés que contribuyen al correcto desempeño de las actividades asignadas.

Asimismo, en cumplimiento de lo establecido en la Ficha MA-S1 – Capacitación al Personal del Proyecto, se desarrollan capacitaciones ambientales orientadas a fortalecer el conocimiento y la sensibilización de los trabajadores respecto a las medidas de manejo ambiental implementadas durante la ejecución de la obra. Estas actividades buscan promover el cumplimiento de las obligaciones ambientales, la protección de los recursos naturales y la adopción de buenas prácticas en el desarrollo de las labores constructivas.

Como soporte de las actividades realizadas, se cuenta con los registros de asistencia correspondientes a las capacitaciones y charlas diarias impartidas al personal, los cuales pueden ser consultados en el **Anexo 4 – Planillas de Asistencia a Capacitaciones y Charlas Diarias**, donde se evidencia la participación de los trabajadores y el cumplimiento de las acciones de formación programadas.

Ilustración 12. Charlas diarias



Ver FICHA MA-S1. Registro fotográfico de charlas diarias y capacitaciones

- ✓ **Hidratación**

Además, considerando las altas temperaturas en la zona del proyecto, se ha implementado la distribución de bolsas de agua al personal de obra. Esta medida tiene como objetivo principal mitigar la deshidratación de los obreros, asegurando su bienestar y salud mientras realizan sus tareas diarias. La provisión de agua es esencial para mantener un ambiente de trabajo seguro y saludable, especialmente en condiciones climáticas adversas.

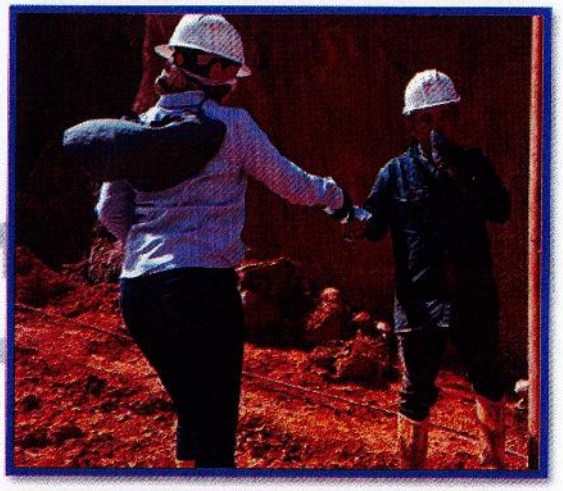
Ilustración 13. Hidratación personal de obra

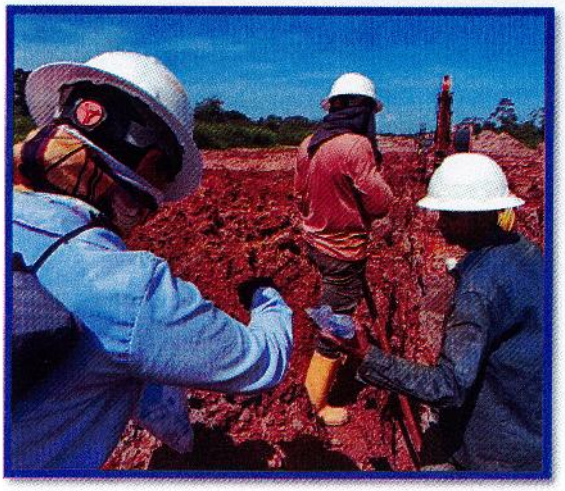


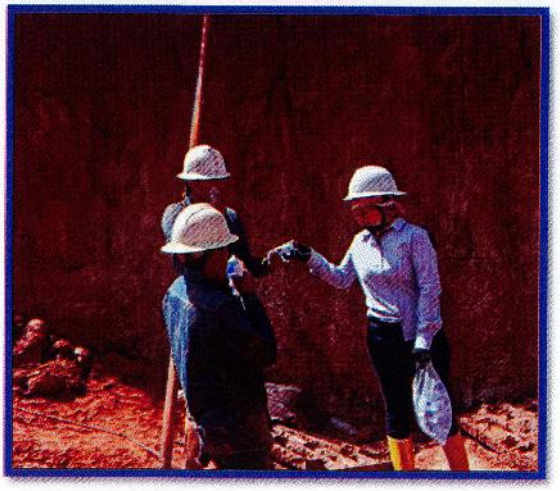












De igual manera, se realizan pruebas de laboratorio al agua suministrada para asegurarse de que cumple con los estándares óptimos para el consumo humano. Esta medida es fundamental para garantizar que el agua distribuida al personal de obra no solo prevenga la deshidratación, sino que también sea segura y saludable para su consumo. El control de la calidad del agua subraya el compromiso con el bienestar y la salud de todos los trabajadores involucrados en el proyecto.

Ver anexo 5. Informe de laboratorio agua suministrada para hidratación de personal de obra

2.9 FICHA MA-PM-S5 MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

A la fecha de este informe ya se ha requerido el uso de maquinaria la cual se relaciona en la tabla 3, dentro de las acciones que se deben tener en cuenta para el momento en que usemos las mismas se encuentra:

- ✓ Realizar inspecciones preoperacionales de toda la maquinaria anexa al proyecto. Cuya evidencia se puede ver reflejada en los anexos que componen el presente informe.
- ✓ Se verificará e inspeccionará la zona de trabajo antes del inicio de las tareas.
  Cuando se trabaje cerca de líneas eléctricas se guardarán las distancias mínimas.
- ✓ Se tendrá especial cuidado cuando se trabaje en zonas con altas pendientes y en zonas de alta pluviosidad, donde hay mayor presencia de riesgos.
- ✓ Los vehículos de obra tendrán certificados de emisiones de gases y SOAT vigentes.

Tabla 4. Relación de equipos utilizados

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Estación total (topografía)	1
Nivel automático (topografía)	1
Excavadora de oruga	5
Retroexcavadora	4
Grúa	1
Minicargador	1
Vibro compactador	1
Volqueta sencilla	6

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Volquea Doble	8
Camión turbo	1
Carro tanque	1

Ilustración 14. Inspecciones preoperacionales



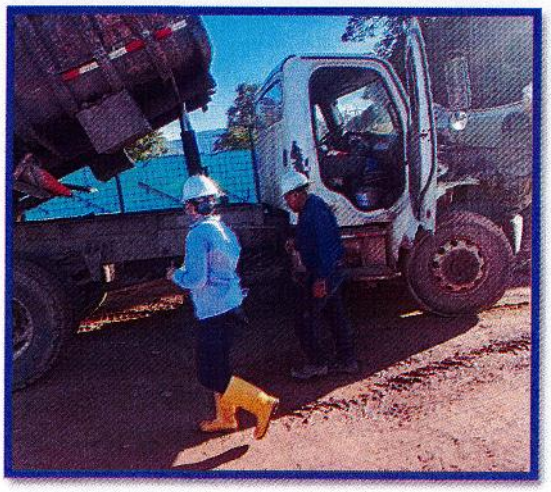

SD-100D

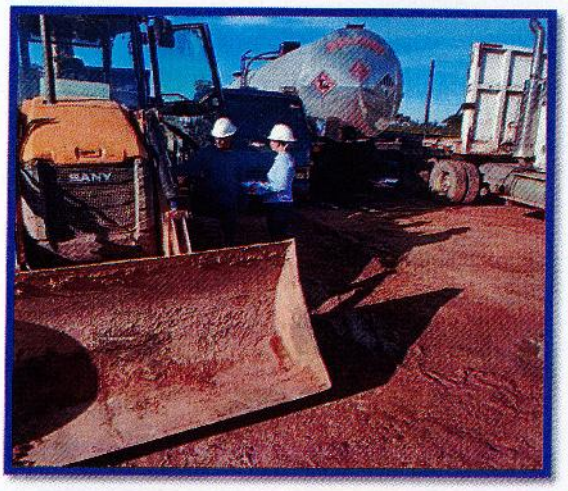


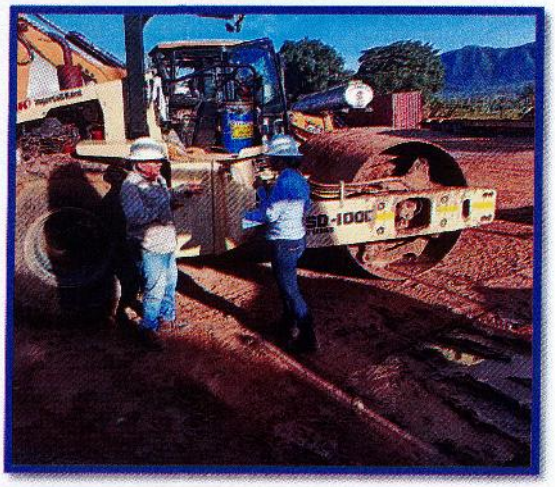

HYUNDAI




HYUNDAI











Ver en el anexo 3. Inspecciones preoperacionales de la *FICHA MA-G2 MANEJO DE LA CALIDAD DEL AIRE.*

3 AVANCE PRESUPUESTO PAGA

PRESUPUESTO PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL													
ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CAN	V/UNITARIO	V/PARCIAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
RECURSO HÍDRICO							EJECUTADO PARCIAL 27		EJECUTADO ACUMULADO		PENDIENTE POR EJECUTAR	
1	MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES						AVANCE	VALOR	AVANCE	VALOR	CANT.	VALOR
1.1	703	Unidades sanitarias portátil (Incluye: mantenimiento, transporte y disposición de ARD)	mes	24	$ 1.580.020,00	$ 37.920.480,00	0,00	$ -	23,60	$ 37.288.472,00	0,40	$ 632.008,00
ACTIVIDADES CONTRUCTIVAS												
2	MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCONALES Y ESPECIALES											
2.1	7332	Punto ecológico en frente de obra, incluye, suministro, instalación y desmonte	Und	2	$ 788.580,00	$ 1.577.160,00	0,00	$ -	2,00	$ 1.577.160,00	0,00	$ -
2.2	6973	Mantenimiento punto ecológico en frente de obra	mes	24	$ 136.760,00	$ 3.282.240,00	0,00	$ -	23,60	$ 3.227.536,00	0,40	$ 54.704,00
3	MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN											
3.1	5460	Punto de acopio de materiales de construcción (incluye suministro, instalación y desmonte)	Und	2	$ 1.262.190,00	$ 2.524.380,00	0,00	$ -	2,00	$ 2.524.380,00	0,00	$ -
3.2	6373	Mantenimiento punto acopio de materiales de construcción	mes	24	$ 221.900,00	$ 5.325.600,00	0,00	$ -	23,60	$ 5.236.840,00	0,40	$ 88.760,00
TOTAL						$ 50.629.860,00		$ -		$49.854.388,00		$ 775.472,00

CRISTHIAN ESLEYDER FUENTES CAÑAS
PROFESIONAL AMBIENTAL

JULIAN FERNANDO MENDOZA DIAZ
PROFESIONAL SG-SST

265

ANEXO 1

MANIFIESTO DE CONTROL Y CERTIFICADO RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS



CONTRATISTA: CONSORCIO BENDICION 23

R/L. DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO

YOPAL, CASANARE
JULIO 2026
ORIGINAL

RJC Services S.A.S
SERVICIOS AMBIENTALES PETROLEROS
SIEMPRE DISPONIBLES
Nit. 900211433-6

Firma del Grupo empresarial SERPET JR
SERVICIOS PETROLEROS Y AMBIENTALES

Código:	HSE-F-56
Versión:	
Fecha:	

CONTROL DE RECOLECCIÓN MANEJO Y CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS S

03576

O. T. No. 37145

CAMPO: Base YoPal

FECHA: 25-06-2026

EMPRESA: Consorcio Bendición

CLASE DE MATERIALES	CANTIDAD ESTIMADA POR KILOS	APROBACIÓN DEL SERVICIO
CANECAS METÁLICAS CON RESIDUOS		
CANECAS METÁLICAS SIN RESIDUOS		
CANECAS PLÁSTICAS CON RESIDUOS		
CANECAS PLÁSTICAS SIN RESIDUOS		
GALONES PLÁSTICOS CON RESIDUOS		
GALONES PLÁSTICOS SIN RESIDUOS		
GALONES PLÁSTICOS SIN RESIDUOS		
CARTÓN	17 KG	
MADERA		
DESECHABLES		
VIDRIO		
PAPEL DE OFICINA		
PLÁSTICO DE BAJA DENSIDAD	136 KG	
VIRUTA DE TORNO		
CHATARRA		
INCINERABLES (ESTOPAS, TRAPOS, ETC.)	73 KG	
RESIDUOS QUIRÚRGICOS (INCINERABLES)		
CONTAMINADOS (FILTROS)		
CONTAMINADOS (TIERRA)		
RESIDUOS QUÍMICOS		
RESIDUOS TÓXICOS		
RESIDUOS ORGÁNICOS (CANECAS 55 GLS)		
OTROS: NO APROVECHABLES	207 KG	
Papel de cemento	320 KG	
TOTAL KILOS	753 KG	

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE DE LA COMPAÑÍA:

QUIEN RECIBE EN RJC SERVICES SAS

VEHICULO PLACAS: TLZ 774

CONDUCTOR: Mario Gomez

Powered by CamScanner

SERPET JR Y CIA S.A.S.
SERVICIOS PETROLEROS Y AMBIENTALES

- Manejo de Residuos Industriales
- Alquiler de Maquinaria
- Carromachos
- Camiones de Vacio
- Volquetas selladas
- Camión Grúa
- Frack Tank

Código	Op-PQ1 FQ2
Versión	0
Fecha	21/04/2010

CCS Consejo Colombiano de Seguridad | RUC Registro Único para Contratistas | SGS

Ciudad y Fecha: Yopal 25-06-2026

ORDEN DE TRABAJO
No. 37145

Placa: PSS TLZ 774

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO	HORAS TRABAJADAS DE	HORAS TRABAJADAS A	TOTAL HORAS
CAMPO: Cusiana Yopal	00:00	01:00	
EMPRESA: CONSORCIO BENDICION	01:00	02:00	
MUNICIPIO: Yopal	02:00	03:00	
	03:00	04:00	
	04:00	05:00	
CO	05:00	06:00	
Recolección y trans-	06:00	07:00	
porte de residuos	07:00	08:00	
solidos para dispo-	08:00	09:00	
sicion final en	09:00	10:00	
planta serpet	10:00	11:00	
Yopal	11:00	12:00	
	12:00	13:00	
	13:00	14:00	
Auxiliar	14:00	15:00	
Alvaro Garces	15:00	16:00	
	16:00	17:00	
	17:00	18:00	
	18:00	19:00	
	19:00	20:00	
	20:00	21:00	
	21:00	22:00	
	22:00	23:00	
No. de combustible:	23:00	24:00	
		Total horas trabajadas	

Nombre:

Teléfono:

MARIO ESPAÑOL
Firma Conductor

Powered by CamScanner

575

ANEXO 2

MANIFIESTO DE CONTROL Y CERTIFICADO MANTENIMIENTOS DE UNIDADES SANITARIAS PORTÁTILES



CONTRATISTA: CONSORCIO BENDICION 23
R/L. DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO

YOPAL, CASANARE
JULIO 2026
ORIGINAL

ISCOLVE	PLANILLA DE CONTROL DE MANTENIMIENTO DE UNIDADES SANITARIAS PORTATILES	FO-SGI-13 VERSIÓN 04 PAGINA 1 DE 1 3/09/2020

CLIENTE: Consorcio Bodegas — UBICACIÓN: Yopal

ID USP: N/A — COLOR: N/A — MES: JUNIO

ITEM	FECHA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD RESIDUO LITROS	OBSERVACIONES	NOMBRE (CLIENTE)	NOMBRE QUIEN REALIZA EL MANTENIMIENTO
1	24 2026	☐ INSTALACION ☒ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO	3 LTS		Ana M	Gustavo Dusson
2		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
3		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
4		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
5		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
6		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
7		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
8		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
9		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
10		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
11		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
12		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
13		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
14		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
15		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				
16		☐ INSTALACION ☐ MANTENIMIENTO ☐ RETIRO ☐ TRASLADO				

REVISADO Y APROBADO POR:

CARGO:

©ISCOLVE - Información Confidencial prohibida su difusión y reproducción no autorizada

ANEXO 3

INSPECCIONES PREOPERACIONALES



CONTRATISTA: CONSORCIO BENDICION 23
R/L. DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO

YOPAL, CASANARE
JULIO 2026
ORIGINAL

CONSORCIO BENDICIÓN 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE EXCAVADORA	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Mendoza — SERIE No.: HX.80.

CARGO: Profesional SST. — MODELO: 2023.

FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 1 al 7 Junio. 2026 — MARCA: Hyundai.

C: Cumple / NC: No cumple

ÍTEM	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM	
A. LUCES	SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Luces de viraje delanteras			X		X		X		X		X					
Sistema eléctrico			X		X		X		X		X					
B. CABINA																
Asiento			X		X		X		X		X					
Cinturón de seguridad			X		X		X		X		X					
Radio transmisión			X		X		X		X		X					
Bocina			X		X		X		X		X					
Vidrio lateral derecho			X		X		X		X		X					
Vidrio lateral izquierdo			X		X		X		X		X					
Vidrio lateral frontal			X		X		X		X		X					
Vidrio lateral trasero			X		X		X		X		X					
Alarma de retroceso			X		X		X		X		X					
Limpieza exterior			X		X		X		X		X					
Relojes indicadores			X		X		X		X		X					
Limpia parabrisas			X		X		X		X		X					
Niveles aceite hidráulico			X		X		X		X		X					
Mandos operacionales			X		X		X		X		X					
Panel de control			X		X		X		X		X					
Niveles agua radiador			X		X		X		X		X					
C. ESTADO MECÁNICO																
Conexiones hidráulicas			X		X		X		X		X					
Filtraciones aceite			X		X		X		X		X					
Filtraciones de agua			X		X		X		X		X					
Radiador de filtro hidráulico			X		X		X		X		X					
Filtro de combustible			X		X		X		X		X					
Filtro de aceite			X		X		X		X		X					
Orugas			X		X		X		X		X					
Dientes de las orugas			X		X		X		X		X					
Marco de protección de los rodamientos de las orugas			X		X		X		X		X					
Exosto			X		X		X		X		X					
Rodamientos de oruga fijos			X		X		X		X		X					
Ajustadores de oruga hidráulicos			X		X		X		X		X					
Tanque de reserva del radiador			X		X		X		X		X					
Ventilador de refrigeración			X		X		X		X		X					
Motor de arranque			X		X		X		X		X					
Cubiertas laterales del motor			X		X		X		X		X					
Firma operador			Yader Sandoval		Yader Sandoval		Yader Sandoval		Yader Sandoval		Yader Sandoval					
Vo. Bo. Supervisor																

OBSERVACIONES:

CONSORCIO BENDICIÓN 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE EXCAVADORA	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Mendoza — SERIE No.: HX 80

CARGO: Profesional SST. — MODELO: 2024

FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 1 al 7 Junio. 2026 — MARCA: Hyundai

C: Cumple / NC: No cumple

ÍTEM	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM	
A. LUCES	SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Luces de viraje delanteras			X		X		X		X		X		X			
Sistema eléctrico			X		X		X		X		X		X			
B. CABINA																
Asiento			X		X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad			X		X		X		X		X		X			
Radio transmisión			X		X		X		X		X		X			
Bocina			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral derecho			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral izquierdo			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral frontal			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral trasero			X		X		X		X		X		X			
Alarma de retroceso			X		X		X		X		X		X			
Limpieza exterior			X		X		X		X		X		X			
Relojes indicadores			X		X		X		X		X		X			
Limpia parabrisas			X		X		X		X		X		X			
Niveles aceite hidráulico			X		X		X		X		X		X			
Mandos operacionales			X		X		X		X		X		X			
Panel de control			X		X		X		X		X		X			
Niveles agua radiador			X		X		X		X		X		X			
C. ESTADO MECÁNICO																
Conexiones hidráulicas			X		X		X		X		X		X			
Filtraciones aceite			X		X		X		X		X		X			
Filtraciones de agua			X		X		X		X		X		X			
Radiador de filtro hidráulico			X		X		X		X		X		X			
Filtro de combustible			X		X		X		X		X		X			
Filtro de aceite			X		X		X		X		X		X			
Orugas			X		X		X		X		X		X			
Dientes de las orugas			X		X		X		X		X		X			
Marco de protección de los rodamientos de las orugas			X		X		X		X		X		X			
Exosto			X		X		X		X		X		X			
Rodamientos de oruga fijos			X		X		X		X		X		X			
Ajustadores de oruga hidráulicos			X		X		X		X		X		X			
Tanque de reserva del radiador			X		X		X		X		X		X			
Ventilador de refrigeración			X		X		X		X		X		X			
Motor de arranque			X		X		X		X		X		X			
Cubiertas laterales del motor			X		X		X		X		X		X			
Firma operador			Camilo Pan		Camilo Pan		Camilo Pan		Camilo Pan		Camilo Pan					
Vo. Bo. Supervisor																

OBSERVACIONES:

580

CONSORCIO BENDICIÓN 23	PRE OPERACIONAL CAMIÓN TURBO Grua.	Fecha: 13/02/2024
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	Versión 9

EQUIPO Nº ____ PLACAS Nº SSX 985 MODELO ____ MARCA Freightliner.
INSPECCIONADO POR Juan Mendoza.
LOCALIZACIÓN Caldas Lavamento
SEMANA DEL 1 AL 7 MES Junio DE 26.



ÍTEM	CANTIDAD	LUNES		MARTES		MIÉRCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
Luces		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Delanteras altas / bajas	2	X		X		X		X		X					
Direccionales delanteras de parqueo (giro)	2	X		X		X		X		X					
Direccionales de parqueo (giro)	2	X		X		X		X		X					
De stop y señal trasera	2	X		X		X		X		X					
cabina		X		X		X		X		X					
Espejo central convexo	1	X		X		X		X		X					
Espejos laterales	2	X		X		X		X		X					
Alarma de retroceso	1	X		X		X		X		X					
Pito	1	X		X		X		X		X					
Freno de servicio	completo	X		X		X		X		X					
Freno de emergencia	completo	X		X		X		X		X					
Dirección/suspensión (terminales)	completo	X		X		X		X		X					
Cinturón de seguridad	2	X		X		X		X		X					
Vidrio frontal (en buen estado)	1	X		X		X		X		X					
Limpia brisas	1	X		X		X		X		X					
Extintor	1	X		X		X		X		X					
Asiento en buena condición	2	X		X		X		X		X					
Indicadores (hidraulico_voltimetro)	completo	X		X		X		X		X					
Pitos(-refrigerantes-horómetro-aire)		X		X		X		X		X					
Escaleras y pasamanos (cabina)	completo	X		X		X		X		X					
Batería y cables	completo	X		X		X		X		X					
Carrocería		X		X		X		X		X					
Estado de la carpa, que no este rota, cinturones y hebillas en buen estado	completas	X		X		X		X		X					
Cuenta con dispositivos de cargue y descargue	completo	X		X		X		X		X					
Chasis	completo	X		X		X		X		X					
Luces direccionales, parada, reverso, laterales, parqueo	completo	X		X		X		X		X					
Conexiones eléctricas	completo	X		X		X		X		X					
Señales reflectivas (Res 3246 de 2018)		X		X		X		X		X					
Estado de compuertas de carrocería	completo	X		X		X		X		X					
Llantas		X		X		X		X		X					
sin cortaduras profundas y sin abultamientos	completas	X		X		X		X		X					
Estado mecánico		X		X		X		X		X					
Control de fugas hidráulicas	completo	X		X		X		X		X					
pasadores, suspensión	completo	X		X		X		X		X					
Control de fugas de aire	completo	X		X		X		X		X					
Mangueras neumáticas y acoples	completo	X		X		X		X		X					
Grapas y anclaje de chasis	completo	X		X		X		X		X					
	Kilometraje inicial														
	Kilometraje final														
	Firma diario del conductor														
	V°B° del supervisor														

Observaciones:_____

NOTA IMPORTANTE: la inspección preoperacional debe realizarse ÚNICAMENTE el conductor del Vehículo en caso de necesitar ayuda debe notificar al SUPERVISOR quien tomara una decisión segura

KILÓMETROS RECORRIDOS SEMANA _____

V°B° COORDINADOR H.S.E _____

CONSORCIO BENDICIÓN 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE VIBROCOMPACTADOR	Versión 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	17/02/2024

SEMANA DEL 1 AL 7 junio AÑO: 2026. MODELO _____ SERIE _____

OPERADOR Sefe'no. UBICACIÓN Bendición MARCA: Ingersoll Rand

ITEM	CONCEPTO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	* De trabajo delanteras (Trabajo nocturno)	X		X		X		X		X					
	* De trabajo traseras (Trabajo nocturno)	X		X		X		X		X					
CABINA	*Cabina anti vuelo (R.O.P.S)	X		X		X		X		X					
	* Cinturón de seguridad	X		X		X		X		X					
	Extintor de incendios 10 lbs POS	X		X		X		X		X					
	Asiento	X		X		X		X		X					
	Mandos de avance	X		X		X		X		X					
	* Indicadores (hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor, combustible)	X		X		X		X		X					
	Control ingreso humo (tubo de escape)	X		X		X		X		X					
	* Alarma de retroceso	X		X		X		X		X					
	Pito	X		X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso	X		X		X		X		X					
	Espejo retrovisor central (convexo)	X		X		X		X		X					
	Estado de pedales	X		X		X		X		X					
	Estado de mandos manuales	X		X		X		X		X					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	X		X		X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	X		X		X		X		X					
	Llantas en buen estado	X		X		X		X		X					
	Puntos de lubricación	X		X		X		X		X					
	Mecanismo de viraje	X		X		X		X		X					
	* Dirección (terminales, bomba hidráulica)	X		X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento (emergencia)	X		X		X		X		X					
	* Motor	X		X		X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado	X		X		X		X		X					
	Batería y cables	X		X		X		X		X					
	* Freno de servicio	X		X		X		X		X					
	* Resguardos	X		X		X		X		X					
	Anclajes de contrapeso	X		X		X		X		X					
	Guardas	X		X		X		X		X					
	Estado del bastidor	X		X		X		X		X					
FIRMA	FIRMA OPERADOR														
	FIRMA SUPERVISOR														

OBSERVACIONES:

B: BUENO M: MALO *PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

582

BENDICI N 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE RETROCARGADOR	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Mendoza. MARCA: Cany.

CARGO: Profesional SST. SERIE Nº: BHL 75.

FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: MODELO:

C: Cumple NC: No cumple

ÍTEM	ASPECTO A VERIFICAR	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV.		VIER.		SAB.		DOM.	
		C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
LUCES	Las luces de trabajo delanteras (Altas y bajas) se encuentran en buen estado.			X		X		X		X		/			
	Las luces direccionales delanteras de parqueo y giro no presentan alguna falla.			X		X		X		X					
	Las luces direccionales traseras de parqueo y giro se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	Las luces de STOP y señal trasera funcionan correctamente.			X		X		X		X					
	Las luces de trabajo traseras no presentan alguna falla.			X		X		X		X					
CABINA	La cabina anti vuelco (ROPS) se encuentra certificada.			X		X		X		X					
	Los indicadores de horómetro, corriente, aceite y motor están en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	El tubo de control de ingreso de humo (Tubo de escape) está en condiciones seguras.			X		X		X		X					
	La alarma de retroceso funciona correctamente.			X		X		X		X					
	El pito no presenta alguna falla.			X		X		X		X					
	Las palancas de mando se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	El cinturón de seguridad funciona correctamente.			X		X		X		X					
	Los espejos laterales no presentan algún defecto.			X		X		X		X					
	El espejo central convexo se encuentra en buen estado.			X		X		X		X					
	El dispositivo de giro no presenta alguna falla en su funcionamiento.			X		X		X		X					
	Las escaleras y apoyos de acceso están en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	Los indicadores (hidráulicos, refrigerantes) funcionan adecuadamente.			X		X		X		X					
	Los pedales se encuentran en condiciones inseguras.			X		X		X		X					
LLANTAS	Las llantas no presentan abolladuras, abultamientos o cortaduras.			X		X		X		X					
	La huella está en buen estado.			X		X		X		X					
ESTADO MECÁNICO	Los pasadores (Brazo y balde) se encuentran en condiciones seguras.			X		X		X		X					
	Los pasadores (Ripper / Desgarrador) están en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	Los gatos estabilizadores no presentan alguna falla.			X		X		X		X					
	El mecanismo de giro (brazo / Excavador) está en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	La función hidráulica está funcionando adecuadamente.			X		X		X		X					
	El freno de servicio está en condiciones seguras.			X		X		X		X					
	El freno de emergencia se encuentra en buen estado.			X		X		X		X					
	El control de fugas hidráulicas se encuentra en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	El estado general del desgarrador / balde es el adecuado.			X		X		X		X					
	Los mandos de elevación del brazo se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	Los gatos hidráulicos se encuentran en condiciones seguras.			X		X		X		X					
ELEMENTOS DE EMERGENCIA	El botiquín está completo.				X		X		X		X				
	El extintor se encuentra cargado y en buenas condiciones.				X		X		X		X				
	Cuenta con tuloques de granos o bolsas.				X		X		X		X				
Firma diaria del operador				Lunes	Lunes	Lunes	Lunes								
Vo Bo. SUPERVISOR															

OBSERVACIONES:

Lunes dia festivo.

BENDICIÓN 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE RETROCARGADOR	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Mendoza.
CARGO: Profesional SST.
MARCA: Sany.
SERIE N°: BHL 75.
MODELO:
FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 15 al 21 Junio.

C: Cumple NC: No cumple

ÍTEM	ASPECTO A VERIFICAR	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV.		VIER.		SAB.		DOM.	
		C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
LUCES	Las luces de trabajo delanteras (Altas y bajas) se encuentran en buen estado.			X		X		X		X		/			
	Las luces direccionales delanteras de parqueo y giro no presentan alguna falla.			X		X		X		X					
	Las luces direccionales traseras de parqueo y giro se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	Las luces de STOP y señal trasera funcionan correctamente.			X		X		X		X					
	Las luces de trabajo traseras no presentan alguna falla.			X		X		X		X					
CABINA	La cabina anti volcó (ROPS) se encuentra certificada.			X		X		X		X					
	Los indicadores de horómetro, corriente, aceite y motor están en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	El tubo de control de ingreso de humo (Tubo de escape) está en condiciones seguras.			X		X		X		X					
	La alarma de retroceso funciona correctamente.			X		X		X		X					
	El piso no presenta alguna falla.			X		X		X		X					
	Las palancas de mando se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	El cinturón de seguridad funciona correctamente.			X		X		X		X					
	Los espejos laterales no presentan algún defecto.			X		X		X		X					
	El espejo central convexo se encuentra en buen estado.			X		X		X		X					
	El dispositivo de giro no presenta alguna falla en su funcionamiento.			X		X		X		X					
	Las escaleras y apoyos de acceso están en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	Los indicadores (hidráulicos, refrigerantes) funcionan adecuadamente.			X		X		X		X					
	Los pedales se encuentran en condiciones inseguras.			X		X		X		X					
LLANTAS	Las llantas no presentan abolladuras, abultamientos o cortaduras.			X		X		X		X					
	La huella está en buen estado.			X		X		X		X					
ESTADO MECÁNICO	Los pasadores (Brazo y balde) se encuentran en condiciones seguras.			X		X		X		X					
	Los pasadores (Bastidor / Desgarrador) están en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	Los gatos estabilizadores no presentan alguna falla.			X		X		X		X					
	El mecanismo de giro (brazo / Excavador) está en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	La función hidráulica está funcionando adecuadamente.			X		X		X		X					
	El freno de servicio está en condiciones seguras.			X		X		X		X					
	El freno de emergencia se encuentra en buen estado.			X		X		X		X					
	El control de fugas hidráulicas se encuentra en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	El estado general del desgarrador / balde es el adecuado.			X		X		X		X					
	Los mandos de elevación del brazo se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	Los gatos hidráulicos se encuentran en condiciones seguras.			X		X		X		X					
ELEMENTOS DE EMERGENCIA	El kit ambiental está completo.				X		X		X		X				
	El extintor se encuentra cargado y en buenas condiciones.				X		X		X		X				
	Cuenta con botiquín de primeros auxilios.				X		X		X		X				
Firma diaria del operador				Juan		Juan		Juan		Juan					
Vo.Bo. SUPERVISOR															

OBSERVACIONES:
Lunes día festivo.

BENDICI N 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE VIBROCOMPACTADOR	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

SEMANA DEL 15 AL 21 JUNIO AÑO: 2026 MODELO _____ SERIE MC758890

OPERADOR Serafino. UBICACIÓN Bendición. MARCA Ingersoll Rand.

ÍTEM	CONCEPTO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	* De trabajo delanteras (Trabajo nocturno)			X		X		X		X					
	* De trabajo traseras (Trabajo nocturno)			X		X		X		X					
CABINA	*Cabina anti vuelco (R.O.P.S)			X		X		X		X					
	* Cinturón de seguridad			X		X		X		X					
	Extintor de incendios 10 lbs POS			X		X		X		X					
	Asiento			X		X		X		X					
	Mandos de avance			X		X		X		X					
	* Indicadores (hidráulicos, refrigerantes, horómetro, corriente, aceite motor, combustible)			X		X		X		X					
	Control ingreso humo (tubo de escape)			X		X		X		X					
	* Alarma de retroceso			X		X		X		X					
	Pito			X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso			X		X		X		X					
	Espejo retrovisor central (convexo)			X		X		X		X					
	Estado de pedales			X		X		X		X					
	Estado de mandos manuales			X		X		X		X					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas			X		X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)			X		X		X		X					
	Llantas en buen estado			X		X		X		X					
	Puntos de lubricación			X		X		X		X					
	Mecanismo de viraje			X		X		X		X					
	* Dirección (terminales, bomba hidráulica)			X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento (emergencia)			X		X		X		X					
	* Motor			X		X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado			X		X		X		X					
	Batería y cables			X		X		X		X					
	* Freno de servicio			X		X		X		X					
	* Resguardos			X		X		X		X					
	Anclajes de compreso			X		X		X		X					
	Guardas			X		X		X		X					
	Estado del bastidor			X		X		X		X					
FIRMA	FIRMA OPERADOR														
	FIRMA SUPERVISOR														

OBSERVACIONES:

Lunes día festivo.

B. BUENO M. MALO *PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

BENDICIÓN 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE EXCAVADORA	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Juan. Mendoza. SERIE No.: HX80.

CARGO: Profesional SST. MODELO: 2024

FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 15 al 21 Junio. MARCA: Hyundai.

C: Cumple / NC: No cumple

ÍTEM	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM	
A. LUCES	SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Luces de viraje delanteras					X		X		X		X					
Sistema eléctrico					X		X		X		X					
B. CABINA																
Asiento					X		X		X		X					
Cinturón de seguridad					X		X		X		X					
Radio transmisión					X		X		X		X					
Bocina					X		X		X		X					
Vidrio lateral derecho					X		X		X		X					
Vidrio lateral izquierdo					X		X		X		X					
Vidrio lateral frontal					X		X		X		X					
Vidrio lateral trasero					X		X		X		X					
Alarma de retroceso					X		X		X		X					
Limpieza exterior					X		X		X		X					
Relojes indicadores					X		X		X		X					
Limpia parabrisas					X		X		X		X					
Niveles aceite hidráulico					X		X		X		X					
Mandos operacionales					X		X		X		X					
Panel de control					X		X		X		X					
Niveles agua radiador					X		X		X		X					
C. ESTADO MECÁNICO																
Conexiones hidráulicas					X		X		X		X					
Filtraciones aceite					X		X		X		X					
Filtraciones de agua					X		X		X		X					
Radiador de filtro hidráulico					X		X		X		X					
Filtro de combustible					X		X		X		X					
Filtro de aceite					X		X		X		X					
Orugas					X		X		X		X					
Dientes de las orugas					X		X		X		X					
Marco de protección de los rodamientos de las orugas					X		X		X		X					
Exosto					X		X		X		X					
Rodamientos de oruga fijos					X		X		X		X					
Ajustadores de oruga hidráulicos					X		X		X		X					
Tanque de reserva del radiador					X		X		X		X					
Ventilador de refrigeración					X		X		X		X					
Motor de arranque					X		X		X		X					
Cubiertas laterales del motor					X		X		X		X					
Firma operador					Camilo Bar		Camilo Bar		Camilo Bar		Camilo Bar					
Vo. Bo. Supervisor																

OBSERVACIONES: Lunes día Festivo.

BENDICI N 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE EXCAVADORA	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Mendoza
CARGO: Profesional SST.
FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 15 al 21 Junio.
SERIE No.: HX 80.
MODELO: 2024
MARCA: Hyundai

C: Cumple / NC: No cumple

ÍTEM	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM	
A. LUCES	SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Luces de viraje delanteras						X		X		X		X				
Sistema eléctrico					X		X				X					
B. CABINA																
Asiento					X		X		X		X					
Cinturón de seguridad					X		X		X		X					
Radio transmisión					X		X		X		X					
Bocina					X		X		X		X					
Vidrio lateral derecho					X		X		X		X					
Vidrio lateral izquierdo					X		X		X		X					
Vidrio lateral frontal					X		X		X		X					
Vidrio lateral trasero					X		X		X		X					
Alarma de retroceso					X		X		X		X					
Limpieza exterior					X		X		X		X					
Relojes indicadores					X		X		X		X					
Limpia parabrisas					X		X		X		X					
Niveles aceite hidráulico					X		X		X		X					
Mandos operacionales					X		X		X		X					
Panel de control					X		X		X		X					
Niveles agua radiador					X		X		X		X					
C. ESTADO MECÁNICO																
Conexiones hidráulicas					X		X		X		X					
Filtraciones aceite					X		X		X		X					
Filtraciones de agua					X		X		X		X					
Radiador de filtro hidráulico					X		X		X		X					
Filtro de combustible					X		X		X		X					
Filtro de aceite					X		X		X		X					
Orugas					X		X		X		X					
Dientes de las orugas					X		X		X		X					
Marco de protección de los rodamientos de las orugas					X		X		X		X					
Exosto					X		X		X		X					
Rodamientos de oruga fijos					X		X		X		X					
Ajustadores de oruga hidráulicos					X		X		X		X					
Tanque de reserva del radiador					X		X		X		X					
Ventilador de refrigeración					X		X		X		X					
Motor de arranque					X		X		X		X					
Cubiertas laterales del motor					X		X		X		X					
Firma operador					[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]					
Vo. Bo. Supervisor																

OBSERVACIONES: Lunes dia Festivo.

BENDICI N	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE RETROCARGADOR	Versión: 1
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	Fecha: 17/06/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Mendoza.
CARGO: Profesional SST

MARCA: Sany
SERIE N°: BHL 75
MODELO: 2024

FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 22 al 28 Junio

C: Cumple NC: No cumple

ÍTEM	ASPECTO A VERIFICAR	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV.		VIER.		SAB		DOM	
		C	NO	C	NC	C	NO	C	NC	C	NO	C	NC	C	NC
LUCES	Las luces de trabajo delanteras (Altas y bajas) se encuentran en buen estado.	X		X		X		X		X		X			
	Las luces direccionales delanteras de posición y giro no presentan alguna falla	X		X		X		X		X		X			
	Las luces direccionales traseras de posición y giro se encuentran en buen estado.	X		X		X		X		X		X			
	Las luces de STOP y señal trasera funcionan correctamente.	X		X		X		X		X		X			
	Las luces de trabajo traseras no presentan alguna falla.	X		X		X		X		X		X			
CABINA	La cabina anti vuelco (ROPS) se encuentra certificada.	X		X		X		X		X		X			
	Los indicadores de barómetro, corriente, aceite y motor están en buenas condiciones.	X		X		X		X		X		X			
	El tubo de control de ingreso de aire (Tubo de escape) está en condiciones seguras.	X		X		X		X		X		X			
	La alarma de retroceso funciona correctamente.	X		X		X		X		X		X			
	El asiento no presenta alguna falla.	X		X		X		X		X		X			
	Las palancas de mando se encuentran en buen estado.	X		X		X		X		X		X			
	El cinturón de seguridad funciona correctamente	X		X		X		X		X		X			
	Los espejos laterales no presentan algún defecto.	X		X		X		X		X		X			
	El espejo central convexo se encuentra en buen estado.	X		X		X		X		X		X			
	El espejo de giro no presenta alguna falla en su funcionamiento.	X		X		X		X		X		X			
	Las escaleras y apoyos de acceso están en buenas condiciones.	X		X		X		X		X		X			
	Los indicadores (hidráulicos, refrigerantes) funcionan adecuadamente.	X		X		X		X		X		X			
	Los pedales se encuentran en condiciones seguras.	X		X		X		X		X		X			
LLANTAS	Las llantas no presentan abolladuras, abultamientos o cortaduras.	X		X		X		X		X		X			
	La huella está en buen estado.	X		X		X		X		X		X			
ESTADO MECÁNICO	Los pasadores (Basico y balde) se encuentran en condiciones seguras	X		X		X		X		X		X			
	Los pasadores (Rotulas / Desgastador) están en buenas condiciones.	X		X		X		X		X		X			
	Los gatos estabilizadores no presentan alguna falla.	X		X		X		X		X		X			
	El mecanismo de giro (brazo / Excavador) está en buenas condiciones.	X		X		X		X		X		X			
	La función hidráulica está funcionando adecuadamente.	X		X		X		X		X		X			
	El freno de servicio esta en condiciones seguras.	X		X		X		X		X		X			
	El freno de emergencia se encuentra en buen estado.	X		X		X		X		X		X			
	El control de fugas hidráulicas se encuentra en buenas condiciones.	X		X		X		X		X		X			
	El estado general del desgastador / balde es el adecuado	X		X		X		X		X		X			
	Los mandos de elevación del brazo se encuentran en buen estado	X		X		X		X		X		X			
	Las guías hidráulicas se encuentran en condiciones seguras.	X		X		X		X		X		X			
ELEMENTOS DE EMERGENCIA	El kit ambiental está completo.		X		X		X		X		X		X		
	El extintor se encuentra cargado y en buenas condiciones.		X		X		X		X		X		X		
	Cuenta con botiquín de primeros auxilios.		X		X		X		X		X		X		
Firma diaria del operador															
Vo.Bo. SUPERVISOR															

OBSERVACIONES:

BENDICI N	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE EXCAVADORA	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Mendoza — SERIE No.: HX 80.

CARGO: Profesional SST. — MODELO: 2024

FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 22 al 28 Junio — MARCA: Hyundai

C: Cumple / NC: No cumple

ÍTEM	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM	
A. LUCES	SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Luces de viraje delanteras			X		X		X		X		X		X			
Sistema eléctrico			X		X		X		X		X		X			
B. CABINA																
Asiento			X		X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad			X		X		X		X		X		X			
Radio transmisión			X		X		X		X		X		X			
Bocina			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral derecho			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral izquierdo			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral frontal			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral trasero			X		X		X		X		X		X			
Alarma de retroceso			X		X		X		X		X		X			
Limpieza exterior			X		X		X		X		X		X			
Relojes indicadores			X		X		X		X		X		X			
Limpia parabrisas			X		X		X		X		X		X			
Niveles aceite hidráulico			X		X		X		X		X		X			
Mandos operacionales			X		X		X		X		X		X			
Panel de control			X		X		X		X		X		X			
Niveles agua radiador			X		X		X		X		X		X			
C. ESTADO MECÁNICO																
Conexiones hidráulicas			X		X		X		X		X		X			
Filtraciones aceite			X		X		X		X		X		X			
Filtraciones de agua			X		X		X		X		X		X			
Radiador de filtro hidráulico			X		X		X		X		X		X			
Filtro de combustible			X		X		X		X		X		X			
Filtro de aceite			X		X		X		X		X		X			
Orugas			X		X		X		X		X		X			
Dientes de las orugas			X		X		X		X		X		X			
Marco de protección de los rodamientos de las orugas			X		X		X		X		X		X			
Exosto			X		X		X		X		X		X			
Rodamientos de oruga fijas			X		X		X		X		X		X			
Ajustadores de oruga hidráulicos			X		X		X		X		X		X			
Tanque de reserva del radiador			X		X		X		X		X		X			
Ventilador de refrigeración			X		X		X		X		X		X			
Motor de arranque			X		X		X		X		X		X			
Cubiertas laterales del motor			X		X		X		X		X		X			
Firma operador			Camilo Bus		Camilo Bus		Camilo Bus		Camilo Bus		Camilo Bus		Camilo Bus			
Vo. Bo. Supervisor																

OBSERVACIONES:

BENDICI N	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE EXCAVADORA	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/07/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Mendoza — SERIE No.: 4x 80

CARGO: Profesional SST. — MODELO: 2024

FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 22 al 28 Junio — MARCA: Hyundai

C: Cumple / NC: No cumple

ÍTEM	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM	
A. LUCES	SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Luces de viraje delanteras			X		X		X		X		X		X			
Sistema eléctrico			X		X		X		X		X		X			
B. CABINA																
Asiento			X		X		X		X		X		X			
Cinturón de seguridad			X		X		X		X		X		X			
Radio transmisión			X		X		X		X		X		X			
Bocina			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral derecho			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral Izquierdo			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral frontal			X		X		X		X		X		X			
Vidrio lateral trasero			X		X		X		X		X		X			
Alarma de retroceso			X		X		X		X		X		X			
Limpieza exterior			X		X		X		X		X		X			
Relojes indicadores			X		X		X		X		X		X			
Limpia parabrisas			X		X		X		X		X		X			
Niveles aceite hidráulico			X		X		X		X		X		X			
Mandos operacionales			X		X		X		X		X		X			
Panel de control			X		X		X		X		X		X			
Niveles agua radiador			X		X		X		X		X		X			
C. ESTADO MECÁNICO																
Conexiones hidráulicas			X		X		X		X		X		X			
Filtraciones aceite			X		X		X		X		X		X			
Filtraciones de agua			X		X		X		X		X		X			
Radiador de filtro hidráulico			X		X		X		X		X		X			
Filtro de combustible			X		X		X		X		X		X			
Filtro de aceite			X		X		X		X		X		X			
Orugas			X		X		X		X		X		X			
Dientes de las orugas			X		X		X		X		X		X			
Marco de protección de los rodamientos de las orugas			X		X		X		X		X		X			
Exosto			X		X		X		X		X		X			
Rodamientos de oruga fijos			X		X		X		X		X		X			
Ajustadores de oruga hidráulicos			X		X		X		X		X		X			
Tanque de reserva del radiador			X		X		X		X		X		X			
Ventilador de refrigeración			X		X		X		X		X		X			
Motor de arranque			X		X		X		X		X		X			
Cubiertas laterales del motor			X		X		X		X		X		X			
Firma operador			Julian Mendoza		Julian Mendoza		Julian Mendoza		Julian Mendoza		Julian Mendoza		Julian Mendoza			
Vo. Bo. Supervisor																

OBSERVACIONES:

BENDICIÓN 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE EXCAVADORA	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Mendoza — SERIE No.: HX 80.

CARGO: Profesional SST — MODELO: 2024

FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 29 julio al 5 julio. — MARCA: Hyundai.

C: Cumple / NC: No cumple

ÍTEM	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM	
A. LUCES	SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Luces de viraje delanteras					X		X		X		X					
Sistema eléctrico					X		X		X		X					
B. CABINA																
Asiento					X		X		X		X					
Cinturón de seguridad					X		X		X		X					
Radio transmisión					X		X		X		X					
Bocina					X		X		X		X					
Vidrio lateral derecho					X		X		X		X					
Vidrio lateral izquierdo					X		X		X		X					
Vidrio lateral frontal					X		X		X		X					
Vidrio lateral trasero					X		X		X		X					
Alarma de retroceso					X		X		X		X					
Limpieza exterior					X		X		X		X					
Relojes indicadores					X		X		X		X					
Limpia parabrisas					X		X		X		X					
Niveles aceite hidráulico					X		X		X		X					
Mandos operacionales					X		X		X		X					
Panel de control					X		X		X		X					
Niveles agua radiador					X		X		X		X					
C. ESTADO MECÁNICO																
Conexiones hidráulicas					X		X		X		X					
Filtraciones aceite					X		X		X		X					
Filtraciones de agua					X		X		X		X					
Radiador de filtro hidráulico					X		X		X		X					
Filtro de combustible					X		X		X		X					
Filtro de aceite					X		X		X		X					
Orugas					X		X		X		X					
Dientes de las orugas					X		X		X		X					
Marco de protección de los rodamientos de las orugas					X		X		X		X					
Exosto					X		X		X		X					
Rodamientos de oruga fijos					X		X		X		X					
Ajustadores de oruga hidráulicos					X		X		X		X					
Tanque de reserva del radiador					X		X		X		X					
Ventilador de refrigeración					X		X		X		X					
Motor de arranque					X		X		X		X					
Cubiertas laterales del motor					X		X		X		X					
Firma operador					Camilo Pan		Camilo Pan		Camilo Pan		Camilo Pan					
Vo. Bo. Supervisor																

OBSERVACIONES: lunes día festivo.

Powered by CamScanner

BENDICI N 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE VIBROCOMPACTADOR	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

SEMANA DEL: 29 Junio AL 5 Julio AÑO: 2026 MODELO: _____ SERIE: _____

OPERADOR: Setenino. UBICACIÓN: Bendición. MARCA: Ingersoll Rand

ITEM	CONCEPTO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
		B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LUCES	* De trabajo delanteras (Trabajo nocturno)			X		X		X		X					
	* De trabajo traseras (Trabajo nocturno)			X		X		X		X					
CABINA	*Cabina anti vuelco (R.O.P.S)			X		X		X		X					
	* Cinturón de seguridad			X		X		X		X					
	Extintor de incendio 10 lbs POS			X		X		X		X					
	Asiento			X		X		X		X					
	Marcha de avance			X		X		X		X					
	* Indicadores (voltímetro, refrigerante, horómetro, combustible, aceite motor, combustible)			X		X		X		X					
	Control ingreso humo (tubo de escape)			X		X		X		X					
	* Alarma de retroceso			X		X		X		X					
	Filtro			X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso			X		X		X		X					
	Espejo retrovisor central (convexo)			X		X		X		X					
	Estado de pedales			X		X		X		X					
	Estado de mandos manuales			X		X		X		X					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas			X		X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)			X		X		X		X					
	Llantas en buen estado			X		X		X		X					
	Puntos de lubricación			X		X		X		X					
	Mecanismo de viraje			X		X		X		X					
	* Dirección (semirrígida, bomba hidráulica)			X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento (emergencia)			X		X		X		X					
	* Motor			X		X		X		X					
	Pasadores y bujes en buen estado			X		X		X		X					
	Guayas y cables			X		X		X		X					
	* Freno de servicio			X		X		X		X					
	* Resguardos			X		X		X		X					
	Avisador de retroceso			X		X		X		X					
	Cuernos			X		X		X		X					
	Estado del bastidor			X		X		X		X					
FIRMA	FIRMA OPERADOR			Setenino		Setenino		Setenino		Setenino					
	FIRMA SUPERVISOR														

OBSERVACIONES

lunes día festivo

B: BUENO M: MALO *PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Powered by CamScanner

BENDICIÓN 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE RETROCARGADOR	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Henderson
CARGO: Profesional SST
MARCA: Sany
SERIE Nº: BHL 75
MODELO: 2024
FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 29 Julio al 5 Julio

C: Cumple NC: No cumple

ÍTEM	ASPECTO A VERIFICAR	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV.		VIER.		SAB.		DOM.	
		C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
LUCES	Las luces de trabajo delanteras (Altas y bajas) se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	Las luces direccionales delanteras de parqueo y giro no presentan alguna falla.			X		X		X		X					
	Las luces direccionales traseras de parqueo y giro se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	Las luces de STOP y señal trasera funcionan correctamente.			X		X		X		X					
	Las luces de trabajo traseras no presentan alguna falla.			X		X		X		X					
CABINA	La cabina anti volcó (ROPS) se encuentra certificada.			X		X		X		X					
	Los indicadores de horómetro, corriente, aceite y motor están en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	El tubo de control de ingreso de humo (Tubo de escape) está en condiciones seguras.			X		X		X		X					
	La alarma de retroceso funciona correctamente.			X		X		X		X					
	El pito no presenta alguna falla.			X		X		X		X					
	Las palancas de mando se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	El cinturón de seguridad funciona correctamente.			X		X		X		X					
	Los espejos laterales no presentan algún defecto.			X		X		X		X					
	El espejo central convexo se encuentra en buen estado.			X		X		X		X					
	El dispositivo de giro no presenta alguna falla en su funcionamiento.			X		X		X		X					
	Las escaleras y apoyos de acceso están en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	Los indicadores (hidráulicos, refrigerantes) funcionan adecuadamente.			X		X		X		X					
	Los pedales se encuentran en condiciones inseguras.			X		X		X		X					
LLANTAS	Las llantas no presentan abolladuras, abultamientos o cortaduras.			X		X		X		X					
	La huella está en buen estado.			X		X		X		X					
ESTADO MECÁNICO	Los pasadores (Brazo y balde) se encuentran en condiciones seguras.			X		X		X		X					
	Los pasadores (Bastidor / Desgarrador) están en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	Los gatos estabilizadores no presentan alguna falla.			X		X		X		X					
	El mecanismo de giro (brazo / Excavador) está en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	La función hidráulica está funcionando adecuadamente.			X		X		X		X					
	El freno de servicio está en condiciones seguras.			X		X		X		X					
	El freno de emergencia se encuentra en buen estado.			X		X		X		X					
	El control de fugas hidráulicas se encuentra en buenas condiciones.			X		X		X		X					
	El estado general del desgarrador / balde es el adecuado.			X		X		X		X					
	Los mandos de elevación del brazo se encuentran en buen estado.			X		X		X		X					
	Los gatos hidráulicos se encuentran en condiciones seguras.			X		X		X		X					
ELEMENTOS DE EMERGENCIA	El kit ambiental está completo.				X		X		X						
	El extintor se encuentra cargado y en buenas condiciones.				X		X		X						
	Cuenta con botiquín de primeros auxilios.				X		X		X						
Firma diaria del operador				Cumple		Cumple		Cumple							
Vo Bo. SUPERVISOR															

OBSERVACIONES: Lunes día Festivo.

Powered by CamScanner

CONSORCIO BENDICIÓN 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE EXCAVADORA	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Heredia — SERIE No.: HX 60

CARGO: Profesional SST. — MODELO: 2024

FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 29 julio al 5 julio 26 — MARCA: Hyundai

C: Cumple / NC: No cumple

ÍTEM	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM	
A. LUCES	SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Luces de viraje delanteras					X		X		X		X					
Sistema eléctrico					X		X		X		X					
B. CABINA																
Asiento					X		X		X		X					
Cinturón de seguridad					X		X		X		X					
Radio transmisión					X		X		X		X					
Bocina					X		X		X		X					
Vidrio lateral derecho					X		X		X		X					
Vidrio lateral izquierdo					X		X		X		X					
Vidrio lateral frontal					X		X		X		X					
Vidrio lateral trasero					X		X		X		X					
Alarma de retroceso					X		X		X		X					
Limpieza exterior					X		X		X		X					
Relojes indicadores					X		X		X		X					
Limpia parabrisas					X		X		X		X					
Niveles aceite hidráulico					X		X		X		X					
Mandos operacionales					X		X		X		X					
Panel de control					X		X		X		X					
Niveles agua radiador					X		X		X		X					
C. ESTADO MECÁNICO																
Conexiones hidráulicas					X		X		X		X					
Filtraciones aceite					X		X		X		X					
Filtraciones de agua					X		X		X		X					
Radiador de filtro hidráulico					X		X		X		X					
Filtro de combustible					X		X		X		X					
Filtro de aceite					X		X		X		X					
Orugas					X		X		X		X					
Dientes de las orugas					X		X		X		X					
Marco de protección de los rodamientos de las orugas					X		X		X		X					
Exosto					X		X		X		X					
Rodamientos de oruga fijos					X		X		X		X					
Ajustadores de oruga hidráulicos					X		X		X		X					
Tanque de reserva del radiador					X		X		X		X					
Ventilador de refrigeración					X		X		X		X					
Motor de arranque					X		X		X		X					
Cubiertas laterales del motor					X		X		X		X					
Firma operador					campo elev		campo elev		Campo elev		Campo elev					
Vo. Bo. Supervisor																

OBSERVACIONES: Lunes dia Festivo.

Powered by CamScanner

BENDICIÓN 23	INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE EXCAVADORA	Versión: 0
		Fecha
	CONSORCIO BENDICIÓN 23	12/02/2024

INSPECCIONADO POR: Julian Penderza
CARGO: Profesional SST.
FECHA O SEMANA DE INSPECCIÓN: 29 junio al 5 julio 26.
SERIE No.: HX 80.
MODELO: 2024.
MARCA: Hyundai

C: Cumple / NC: No cumple

ÍTEM	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM	
A. LUCES	SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
Luces de viraje delanteras					X		X		X		X					
Sistema eléctrico					X		X		X		X					
B. CABINA																
Asiento					X		X		X		X					
Cinturón de seguridad					X		X		X		X					
Radio transmisión					X		X		X		X					
Bocina					X		X		X		X					
Vidrio lateral derecho					X		X		X		X					
Vidrio lateral izquierdo					X		X		X		X					
Vidrio lateral frontal					X		X		X		X					
Vidrio lateral trasero					X		X		X		X					
Alarma de retroceso					X		X		X		X					
Limpieza exterior					X		X		X		X					
Relojes indicadores					X		X		X		X					
Limpia parabrisas					X		X		X		X					
Niveles aceite hidráulico					X		X		X		X					
Mandos operacionales					X		X		X		X					
Panel de control					X		X		X		X					
Niveles agua radiador					X		X		X		X					
C. ESTADO MECÁNICO																
Conexiones hidráulicas					X		X		X		X					
Filtraciones aceite					X		X		X		X					
Filtraciones de agua					X		X		X		X					
Radiador de filtro hidráulico					X		X		X		X					
Filtro de combustible					X		X		X		X					
Filtro de aceite					X		X		X		X					
Orugas					X		X		X		X					
Dientes de las orugas					X		X		X		X					
Marco de protección de los rodamientos de las orugas					X		X		X		X					
Exosto					X		X		X		X					
Rodamientos de oruga fijos					X		X		X		X					
Ajustadores de oruga hidráulicos					X		X		X		X					
Tanque de reserva del radiador					X		X		X		X					
Ventilador de refrigeración					X		X		X		X					
Motor de arranque					X		X		X		X					
Cubiertas laterales del motor					X		X		X		X					
Firma operador					Yorlan Sandoval		Yorlan Sandoval		Yorlan Sandoval		Yorlan Sandoval					
Vo. Bo. Supervisor																

OBSERVACIONES: Lunes dia Festivo.

Powered by CamScanner

ANEXO 4

PLANILLA CHARLAS Y/O CAPACITACIONES



CONTRATISTA: CONSORCIO BENDICION 23
R/L. DANIEL ALEXANDER GIL CHAPARRO

YOPAL, CASANARE
JULIO 2026
ORIGINAL

CONSORCIO BENDICIÓN 23	CONSORCIO BENDICIÓN 23	Versión: 0
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha 08/11/2022

FECHA	03 / 06 / 26	HORA DE INICIO:	07:10	HORA DE FINALIZACIÓN:	07:20
Inducción / Reinduccion		Charla preoperacional	X	Reunion	Cual:
Capacitacion / Entrenamiento		Divulgación		Otra	Cual:

TEMA: Reversión Consumo de alcohol y Tabaco

ASISTENTES

No	NOMBRE	No. CEDULA	CARGO	FIRMA
1	ACOSTA GUTIERREZ KEVIN ANDRES	1.118.573.622	OFICIAL DE OBRA	
2	CARDONA HERNANDEZ HANZ HEVERT	1.019.082.927	MAESTRO DE OBRA	
3	FUENTES CAÑAS CRISTHIAN ESLEYDER	1.118.542.443	PROFESIONAL AMBIENTAL	
4	GARCIA MELDIVELSO DIEGO ANDRES	1.049.621.180	ESPECIALISTA HIDRAULICA O HIDROLOGIA	
5	GIL CHAPARRO DANIEL ALEXANDER	1.118.548.824	DIRECTOR DE OBRA	
6	HURTADO PINEDA ALVARO	9.532.276	OFICIAL DE OBRA	
7	HURTADO PINEDA YOLIMA	46.364.728	PROFESIONAL AREA SOCIAL	
8	JIMENEZ CUELLAR WILLIAM DAVID	1.007.703.911	AYUDANTE DE OBRA	
9	MENDOZA DIAZ JULIAN FERNANDO	9.430.088	PROFESIONAL SG-SST DE OBRA	
10	MOLANO SANABRIA HUGO YEZID	7.227.214	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	
11	MONTERO TELLEZ LUISA FERNANDA	1.118.573.398	ASISTENTE SISO	
12	NEIRA SIERRA OMAR AGUSTO	74.755.228	CONTROLADOR VIAL	
13	PEREZ JAIMES ALFREDO MARTIN	91.240.944	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	
14	RIAÑO LUIS OCTAVIO	9.651.535	CONTROLADOR VIAL	
15	ROBLES GARCES PABLO ALEXANDER	74.814.415	MAESTRO DE OBRA	
16	RODRIGUEZ GARZON NEDITH JOHANNA	1.118.563.927	RESIDENTE ADMINISTRATIVO	
17	RODRIGUEZ SILVA NELSON ARMANDO	1.015.417.280	RESIDENTE DE OBRA	
18	ROJAS PUCHIGAY YORMAN HERNANDO	1.116.545.333	INSPECTOR DE OBRA	
19	TAMARA MELO JORGE WILLIAM	7.224.823	INGENIERO RESIDENTE No. 2	
20	TOVAR CORTES DIANA CAROLINA	1.136.883.799	ESPECIALISTA AREA ELÉCTRICA	

RESPONSABLE ACTIVIDAD	NOMBRE	JULIAN FERNANDO MENDOZA DIAZ	FIRMA	
	CARGO	PROFESIONAL SG-SST		
	EMPRESA	CONSORCIO BENDICIÓN 23		

CONSORCIO BENDICIÓN 23		Versión: 0
CONSORCIO BENDICIÓN 23	REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha 08/11/2022

FECHA	04/06/26	HORA DE INICIO:	07:00	HORA DE FINALIZACIÓN:	07:10

Inducción / Reinduccion		Charla preoperacional	X	Reunion		Cual:	
Capacitacion / Entrenamiento		Divulgación		Otra		Cual:	

TEMA: Uso de gafas de Protección

ASISTENTES

No	NOMBRE	No. CEDULA	CARGO	FIRMA
1	ACOSTA GUTIERREZ KEVIN ANDRES	1.118.573.622	OFICIAL DE OBRA	Kevin Acosta
2	CARDONA HERNANDEZ HANZ HEVERT	1.019.082.927	MAESTRO DE OBRA	Hanz Cardona
3	FUENTES CAÑAS CRISTHIAN ESLEYDER	1.118.542.443	PROFESIONAL AMBIENTAL	Cristhian Fuentes
4	GARCIA MELDIVELSO DIEGO ANDRES	1.049.621.180	ESPECIALISTA HIDRAULICA O HIDROLOGIA	Diego A.
5	GIL CHAPARRO DANIEL ALEXANDER	1.118.548.824	DIRECTOR DE OBRA	
6	HURTADO PINEDA ALVARO	9.532.276	OFICIAL DE OBRA	
7	HURTADO PINEDA YOLIMA	46.364.728	PROFESIONAL AREA SOCIAL	YOLIMA
8	JIMENEZ CUELLAR WILLIAM DAVID	1.007.703.911	AYUDANTE DE OBRA	William David J.
9	MENDOZA DIAZ JULIAN FERNANDO	9.430.088	PROFESIONAL SG-SST DE OBRA	
10	MOLANO SANABRIA HUGO YEZID	7.227.214	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	
11	MONTERO TELLEZ LUISA FERNANDA	1.118.573.398	ASISTENTE SISO	Lisa Montero
12	NEIRA SIERRA OMAR AGUSTO	74.755.228	CONTROLADOR VIAL	
13	PEREZ JAIMES ALFREDO MARTIN	91.240.944	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	
14	RIAÑO LUIS OCTAVIO	9.651.535	CONTROLADOR VIAL	
15	ROBLES GARCES PABLO ALEXANDER	74.814.415	MAESTRO DE OBRA	
16	RODRIGUEZ GARZON NEDITH JOHANNA	1.118.563.927	RESIDENTE ADMINISTRATIVO	
17	RODRIGUEZ SILVA NELSON ARMANDO	1.015.417.280	RESIDENTE DE OBRA	
18	ROJAS PUCHIGAY YORMAN HERNANDO	1.116.545.333	INSPECTOR DE OBRA	
19	TAMARA MELO JORGE WILLIAM	7.224.823	INGENIERO RESIDENTE No. 2	
20	TOVAR CORTES DIANA CAROLINA	1.136.883.799	ESPECIALISTA AREA ELÉCTRICA	DIANA C

RESPONSABLE ACTIVIDAD	NOMBRE	JULIAN FERNANDO MENDOZA DIAZ	FIRMA	
	CARGO	PROFESIONAL SG-SST		
	EMPRESA	CONSORCIO BENDICIÓN 23		

CONSORCIO BENDICIÓN 23		Versión: 0
CONSORCIO BENDICIÓN 23	REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha 08/11/2022

FECHA	05 / 06 / 26	HORA DE INICIO:	09:00	HORA DE FINALIZACIÓN:	09:40
Inducción / Reinduccion		Charla preoperacional	X	Reunion	Cual:
Capacitacion / Entrenamiento		Divulgación		Otra	Cual:

TEMA: Comunicación organizacional

ASISTENTES

No	NOMBRE	No. CEDULA	CARGO	FIRMA
1	ACOSTA GUTIERREZ KEVIN ANDRES	1.118.573.622	OFICIAL DE OBRA	Kevin Acosta
2	CARDONA HERNANDEZ HANZ HEVERT	1.019.082.927	MAESTRO DE OBRA	Hanz Cardona
3	FUENTES CAÑAS CRISTHIAN ESLEYDER	1.118.542.443	PROFESIONAL AMBIENTAL	Cristhian Fuentes
4	GARCIA MELDIVELSO DIEGO ANDRES	1.049.621.180	ESPECIALISTA HIDRAULICA O HIDROLOGIA	Diego A.
5	GIL CHAPARRO DANIEL ALEXANDER	1.118.548.824	DIRECTOR DE OBRA	
6	HURTADO PINEDA ALVARO	9.532.276	OFICIAL DE OBRA	
7	HURTADO PINEDA YOLIMA	46.364.728	PROFESIONAL AREA SOCIAL	YOLIMA
8	JIMENEZ CUELLAR WILLIAM DAVID	1.007.703.911	AYUDANTE DE OBRA	William David J.
9	MENDOZA DIAZ JULIAN FERNANDO	9.430.088	PROFESIONAL SG-SST DE OBRA	
10	MOLANO SANABRIA HUGO YEZID	7.227.214	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	
11	MONTERO TELLEZ LUISA FERNANDA	1.118.573.398	ASISTENTE SISO	Lisa Montero
12	NEIRA SIERRA OMAR AGUSTO	74.755.228	CONTROLADOR VIAL	
13	PEREZ JAIMES ALFREDO MARTIN	91.240.944	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	
14	RIAÑO LUIS OCTAVIO	9.651.535	CONTROLADOR VIAL	
15	ROBLES GARCES PABLO ALEXANDER	74.814.415	MAESTRO DE OBRA	
16	RODRIGUEZ GARZON NEDITH JOHANNA	1.118.563.927	RESIDENTE ADMINISTRATIVO	
17	RODRIGUEZ SILVA NELSON ARMANDO	1.015.417.280	RESIDENTE DE OBRA	
18	ROJAS PUCHIGAY YORMAN HERNANDO	1.116.545.333	INSPECTOR DE OBRA	
19	TAMARA MELO JORGE WILLIAM	7.224.823	INGENIERO RESIDENTE No. 2	
20	TOVAR CORTES DIANA CAROLINA	1.136.883.799	ESPECIALISTA AREA ELÉCTRICA	DIANA C

RESPONSABLE ACTIVIDAD	NOMBRE	JULIAN FERNANDO MENDOZA DIAZ	FIRMA	
	CARGO	PROFESIONAL SG-SST		
	EMPRESA	CONSORCIO BENDICIÓN 23		

CONSORCIO BENDICIÓN 23	CONSORCIO BENDICIÓN 23	Versión: 0
	REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha 08/11/2022

FECHA	10 / 05 / 26	HORA DE INICIO:	07:10	HORA DE FINALIZACIÓN:	07:20
Inducción / Reinduccion		Charla preoperacional	X	Reunion	Cual:
Capacitacion / Entrenamiento		Divulgación		Otra	Cual:

TEMA: Explosión al ruido

ASISTENTES

No	NOMBRE	No. CEDULA	CARGO	FIRMA
1	ACOSTA GUTIERREZ KEVIN ANDRES	1.118.573.622	OFICIAL DE OBRA	Kevin Acosta
2	CARDONA HERNANDEZ HANZ HEVERT	1.019.082.927	MAESTRO DE OBRA	Hanz Cardona
3	FUENTES CAÑAS CRISTHIAN ESLEYDER	1.118.542.443	PROFESIONAL AMBIENTAL	Cristhian Fuentes
4	GARCIA MELDIVELSO DIEGO ANDRES	1.049.621.180	ESPECIALISTA HIDRAULICA O HIDROLOGIA	Diego A.
5	GIL CHAPARRO DANIEL ALEXANDER	1.118.548.824	DIRECTOR DE OBRA	
6	HURTADO PINEDA ALVARO	9.532.276	OFICIAL DE OBRA	
7	HURTADO PINEDA YOLIMA	46.364.728	PROFESIONAL AREA SOCIAL	YOLIMA
8	JIMENEZ CUELLAR WILLIAM DAVID	1.007.703.911	AYUDANTE DE OBRA	William David J.
9	MENDOZA DIAZ JULIAN FERNANDO	9.430.088	PROFESIONAL SG-SST DE OBRA	
10	MOLANO SANABRIA HUGO YEZID	7.227.214	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	
11	MONTERO TELLEZ LUISA FERNANDA	1.118.573.398	ASISTENTE SISO	Luisa Montero
12	NEIRA SIERRA OMAR AGUSTO	74.755.228	CONTROLADOR VIAL	
13	PEREZ JAIMES ALFREDO MARTIN	91.240.944	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	
14	RIAÑO LUIS OCTAVIO	9.651.535	CONTROLADOR VIAL	Luis Octavio
15	ROBLES GARCES PABLO ALEXANDER	74.814.415	MAESTRO DE OBRA	
16	RODRIGUEZ GARZON NEDITH JOHANNA	1.118.563.927	RESIDENTE ADMINISTRATIVO	
17	RODRIGUEZ SILVA NELSON ARMANDO	1.015.417.280	RESIDENTE DE OBRA	
18	ROJAS PUCHIGAY YORMAN HERNANDO	1.116.545.333	INSPECTOR DE OBRA	
19	TAMARA MELO JORGE WILLIAM	7.224.823	INGENIERO RESIDENTE No. 2	
20	TOVAR CORTES DIANA CAROLINA	1.136.883.799	ESPECIALISTA AREA ELÉCTRICA	DIANA C

RESPONSABLE ACTIVIDAD	NOMBRE	JULIAN FERNANDO MENDOZA DIAZ	FIRMA	
	CARGO	PROFESIONAL SG-SST		
	EMPRESA	CONSORCIO BENDICIÓN 23		