INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N°6

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO “RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS ENCONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DELCAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTAYANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORIA 063 DE 2024

CONTRATISTA:
CONSORCIO INTER RECUPERACIÓN
NIT: 901.899.921-5

ENTIDAD CONTRATANTE:
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS

PERIODO DE REPORTE
01 AL 30 DE JUNIO DE 2025

CONSORCIO
INTER – RECUPERACIÓN

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 5
2. RESUMEN DE ESTADO GENERAL DEL PROYECTO DURANTE EL PERIODO 7
3. INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA. 8
4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO. 10
   4.1. LOCALIZACIÓN. 10
   4.2. BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO 11
   4.3. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO. 12
   4.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 18
5. SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO. 23
   5.1. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA. 23
   5.2. SEGUIMIENTO A GARANTÍAS DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA 24
6. SEGUIMIENTO FINANCIERO. 25
7. SEGUIMIENTO TÉCNICO DEL CONTRATO. 26
   7.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO. 26
   7.2. SEGUIMIENTO TÉCNICO AL AVANCE EJECUTADO. 35
   7.3. SEGUIMIENTO A LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS. 41
   7.4. REPORTE EJECUTIVO MENSUAL CONTRATO DE OBRA. 41
   7.5. Avance físico y financiero. 43
   7.6. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 44
   7.7. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 44
   7.8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 45
   7.9. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO 47
   7.10. Actas de comité de obra. 47
   7.11. Valla informativa. 47
8. SEGUIMIENTO MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 48
   8.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 49
   8.2. PERSONAL, CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 49
   8.3. EQUIPOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 50

8.4. PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA. 50
8.5. Seguimiento a la correspondencia enviada y recibida. 51
8.5.1. Recibida. 51
8.5.2. Enviada. 51
9. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR. 54
10. SEGUIMIENTO PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA. 55
11. PQR DE LA COMUNIDAD. 56
12. CONCLUSIONES DE INTERVENTORÍA. 57
13. RECOMENDACIONES. 59
15. ANEXOS. 60

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Avance físico ejecutado del contrato. 7
Tabla 2. Avance acumulado ejecutado del contrato acumulado. 7
Tabla 3. Información legal Contrato de Obra. 8
Tabla 4. Información contrato interventoría. 9
Tabla 5. Relación de coordenadas del punto inicial y final del tramo Arroyo Aguas Prietas a Intervenir. 11
Tabla 6. Pólizas iniciales contrato de obra. 23
Tabla 7. Pólizas Actualizadas con Acta de Inicio. 24
Tabla 8. Pólizas actualizadas con SMLV 2025 - Contrato de obra. 24
Tabla 9. Póliza iniciales - Contrato de Interventoría. 24
Tabla 10. Póliza Actualizadas con Acta de Inicio. 25
Tabla 11. Relación de Pagos Contrato de Obra. 25
Tabla 12. Relación de Pagos Contrato de Interventoría. 25
Tabla 13. Resumen Porcentaje ejecutado. 37
Tabla 14. Plazo de ejecución contrato de obra. 41
Tabla 15. Resumen de cumplimiento de productos de actividades de obra. 42
Tabla 16. reporte del estado del tiempo. 45
Tabla 17. relación de actas de comité. 47
Tabla 18. Porcentaje de Avance - Contrato de interventoría. 48
Tabla 19.Avance Físico Interventoría. 48
Tabla 20. Resumen de ejecución de interventoría dentro del periodo. 49
Tabla 21. Relación de personal de interventoría. 49
Tabla 22. equipos utilizados en el periodo. 50
Tabla 23. Presupuesto de interventoría. 50
Tabla 24. Correspondencia recibida por interventoría. 51
Tabla 25. correspondencia enviada por interventoría. 53

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación inicio de tramo a intervenir – Verada el Salado del corregimiento El Siglo y la Vereda El Higal del corregimiento Punta Yánez, del Municipio de Ciénaga de Oro Córdoba. 10
Ilustración 2. Sección típica proyectada del cauce. 18
Ilustración 3. Sección típica proyectada del cauce - Rediseño. 20
Ilustración 4. Sección típica arroyo El Nevado. 20
Ilustración 5. Sección típica arroyo El Pital. 21
Ilustración 6. Sección típica proyectada del revestimiento. 21
Ilustración 7. Trazado de proyecto designado para la ejecución. 26
Ilustración 8. Diseño de valla informativa del proyecto - Instalada en obra. 47

LISTADO DE FOTOGRAFIAS

Fotografía 1. Tramo a intervenir del K4+000 12
Fotografía 2. Tramo a intervenir del K4+000 13
Fotografía 3. Tramo a intervenir del K5+000 13
Fotografía 4. Tramo a intervenir del K5+000 14
Fotografía 5. Tramo a intervenir del K6+000 14
Fotografía 6. Tramo a intervenir del K6+000 15
Fotografía 7. Tramo a intervenir del K7+000 15
Fotografía 8. Tramo a intervenir del K7+000 16
Fotografía 9. Tramo a intervenir del K8+000 16
Fotografía 10. Tramo a intervenir del K8+000 17
Fotografía 11. Tramo a intervenir del K8+440 17
Fotografía 12. Verificación de niveles y cotas de diseño. 27
Fotografía 13. Verificación y chequeos de excavación. 28
Fotografía 14. Verificación y chequeos de control de excavación. 28
Fotografía 15. Verificación y chequeos de control de nivel. 29
Fotografía 16. Verificación y chequeos de control de nivel. 29
Fotografía 17. Excavación a orillas del Caño Aguas prietas – Punta Yánez. 30
Fotografía 18. Optimización de la sección hidráulica. 31
Fotografía 19. Optimización de la sección hidráulica. 31
Fotografía 20. Optimización de la sección hidráulica. 32
Fotografía 24 Niveles altos del caño de Aguas Prietas. 46

LISTA DE GRÁFICOS.

Gráfico 1. Resumen Ejecutivo - Avance Físico. 36
Gráfico 2. Relación de Porcentaje Ejecutado vs Programado Acumulado. 36
Gráfico 3. Indicadores de seguimiento mes de junio. 38

Gráfico 4. Indicadores de seguimiento mes de junio. 39
Gráfico 5. Curva S avance físico. 40
Gráfico 6. Porcentaje de Tiempo Ejecutado vs Pendiente por ejecutar. 41
Gráfico 7. Avance de Obra. 43
Gráfico 8. relación de equipos y maquinaria. 44
Gráfico 9. relación de personal del periodo. 44
Gráfico 10. Porcentaje de Tiempo Ejecutado vs Pendiente por ejecutar. 49

1. INTRODUCCIÓN

El 11 de diciembre de 2024 fue expedida por la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge la resolución N° 3-3355 por la cual se adjudicó al proponente **Consorcio Inter Recuperaciones** el concurso de Merito Abierto No. 012-2024, lo cual derivo en el contrato 063 de 2024**;** con el fin, de dar cumplimiento a las obligaciones legales de interventoría y las demás establecidas en el contrato, el cual tiene como objeto: "**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"** en el cual se debe efectuar las siguientes obligaciones.

- Cumplir en la realización del objeto del contrato con los requerimientos técnicos metodológicos elaborados por la Corporación.
- El contratista debe conseguir por sus propios medios todos y cada uno de los elementos, materiales e insumos requeridos para adelantar las labores de Interventoría.
- Someterse a las recomendaciones que con referencia a la realización del objeto del contrato le haga el Supervisor designado por la CVS.
- Designar y contratar el equipo de trabajo de conformidad a los pliegos de condiciones. El Contratista debe mantener permanentemente al personal ofrecido en la oferta con la dedicación estipulada en la misma realizando las labores de la Interventoría, la que en ningún caso debe ser inferior al requerimiento de la entidad que se señala en el formulario de cantidades y precios.
- Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones.
- Cumplir los requisitos de ejecución del contrato y asumir los costos que ello demande.
- Acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riegos laborales y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje cuando a ello haya lugar.
- No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente a la CVS a través del funcionario responsable del control de ejecución, acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las

demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.

- Avisar oportunamente y por escrito a la CVS de las situaciones previsibles que puedan afectar la ejecución del contrato de Interventoría, así como cualquier novedad o anomalía que se presente durante la ejecución del mismo.

Por lo cual en este SEXTO mes de ejecución del proyecto correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 30 de junio de 2025, la presente interventoría hace entrega de este informe mensual en el cual se da cumplimiento a los compromisos antes mencionados.

2. RESUMEN DE ESTADO GENERAL DEL PROYECTO DURANTE EL PERIODO

ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Preliminares	Localización, trazado y replanteo	m	0,00	6420,00
Movimientos de Tierra	Optimización Sección Hidráulica	m3	20635,00	132410,40
	Conformación de diques y dentellones	m3	0,00	5576,33
	Retiro de material proveniente de excavación	m3	19562,00	133163,17
	Mejoramiento con piedra rajón e=1.0 m	m3	0,00	0,00
	Instalación de geotextil NT2000	m2	0,00	0,00
Realizar Actividades de sensibilización	Talleres de manejo de residuos solidos	taller	0,00	0,00
	Realizar de cuidado de las obras	taller	0,00	0,00

Tabla 1. Avance físico ejecutado del contrato.

DESCRIPCIÓN	BÁSICO	AIU	IVA	TOTAL, MES	ACUMULADO
Localización, trazado y replanteo	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 26.801.484,00
Optimización Sección Hidráulica	$ 355.396.605,00	$ 106.618.982,00	$ 3.376.267,00	$ 465.391.854,00	$ 2.986.320.407,00
Conformación de diques y dentellones	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 244.229.518,00
Retiro de material proveniente de excavación	$ 58.020.892,00	$ 17.406.267,00	$ 551.199,00	$ 75.978.358,00	$ 517.202.691,00
Mejoramiento con piedra rajón e=1.0 m	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
Instalación de geotextil NT2000	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
Talleres de manejo de residuos solidos	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
Realizar de cuidado de las obras	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
TOTAL	**$ 413.417.497,00**	**$ 124.025.249,00**	**$ 3.927.466,00**	**$ 541.370.212,00**	**$ 3.774.554.100,00**

Tabla 2. Avance acumulado ejecutado del contrato acumulado.

3. INFORMACIÓN LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA.

CONTRATO No.	060 de 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE –CVS
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS
	NIT 901895986-5
	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS, identificado con cédula de ciudadanía No. 78.038.056 de Ciénaga de Oro
OBJETO DEL CONTRATO:	"RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"
VALOR DEL CONTRATO:	OCHO MIL TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($8.031.375.289).
ANTICIPO (40%):	TRES MIL DOSCIENTOS DOCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO QUINCE PESOS MCTE ($3.212.550.115)
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTER RECUPERACIÓN
PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	30 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE OCTUBRE DE 2025

Tabla 3. Información legal Contrato de Obra.

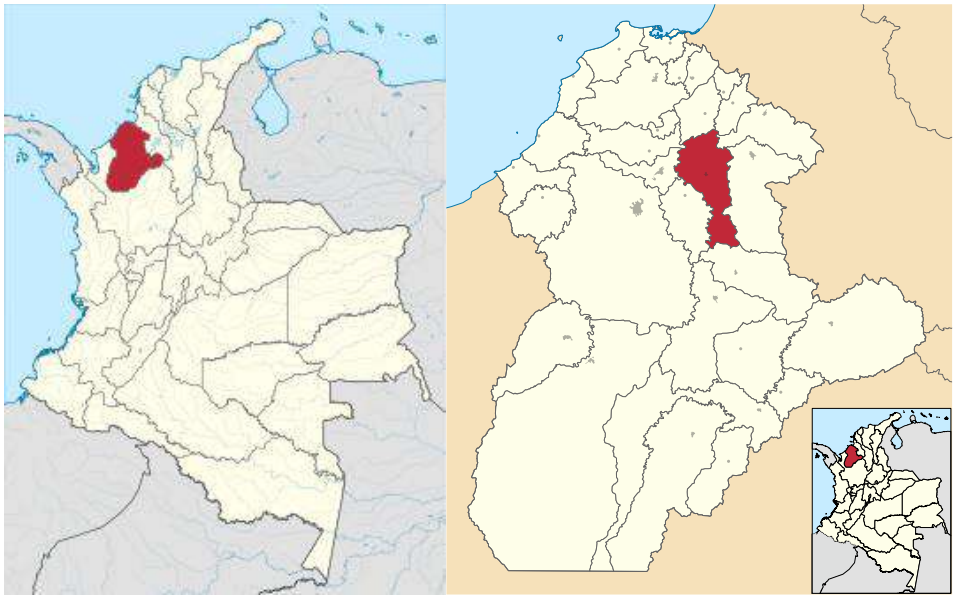
CONTRATO No.	063 de 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE –CVS
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTER RECUPERACIÓN
	NIT: 901.899.921-5
	HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA identificado con cédula de ciudadanía No. 10.781.112 de Montería
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
VALOR DEL CONTRATO:	QUINIENTOS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDÓS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS MCTE ($509.422.340)
ANTICIPO (30%):	CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS DOS MCTE ($152.826.702)
PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	30 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE OCTUBRE DE 2025

Tabla 4. Información contrato interventoría.

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO.

4.1. LOCALIZACIÓN.

El proyecto se encuentra ubicado en el Municipio de Ciénega de Oro.



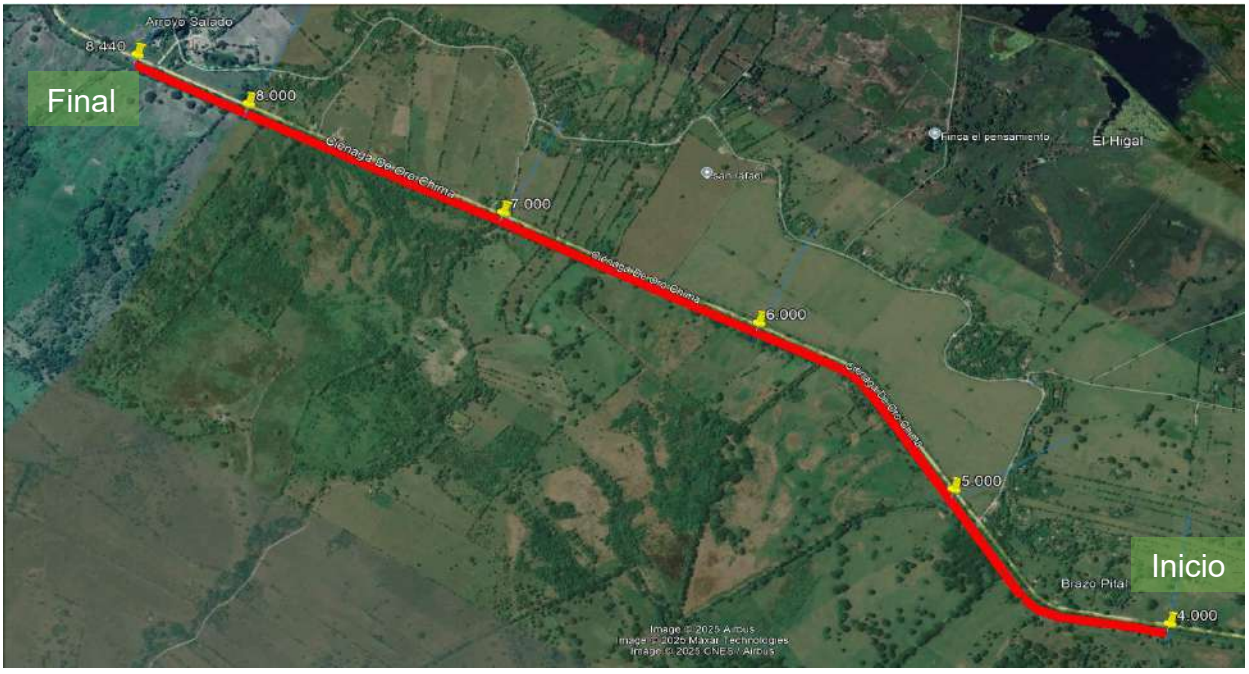


Ilustración 1. Ubicación inicio de tramo a intervenir – Verada el Salado del corregimiento El Siglo y la Vereda El Higal del corregimiento Punta Yánez, del Municipio de Ciénaga de Oro Córdoba.

Dentro del alcance de proyecto se contempla la intervención de 261.008 m3 para la optimización del Caño Aguas Prietas, localizado en las siguientes coordenadas geográficas:

REGIÓN	MUNICIPIO	COORDENADA INICIO		COORDENADA FINAL		CÓDIGO DIVIPOLA
		N	O	N	O	
		CORREGIMIENTO EL SIGLO VEREDA EL SALADO		CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ VEREDA EL HIGAL		
MEDIO SINÚ	CIENAGA DE ORO	8°56'20.27" 8.9389638	75°36'07.33" -75.602036	8°58'40.09" 8.977803	75°36'08.03" -75.602231	23189016 23189005

Tabla 5. Relación de coordenadas del punto inicial y final del tramo Arroyo Aguas Prietas a Intervenir.

4.2. BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Rehabilitar la conectividad hidrológica del Caño de Aguas Prietas localizado en el municipio de Ciénaga de Oro.

El objeto del proyecto se logrará mediante la optimización del cauce del caño aguas prietas conformando un canal trapezoidal. El caño presenta una sección hidráulica poco definida en la que se presenta un intercambio de flujo con sistemas cenagosos y redes de drenaje pluvial.

De conformidad con lo anterior, dentro de los beneficios o alcance a cumplir, se tiene:

- Aumentar la capacidad hidráulica del cauce.
- Incrementar la cultura Ambiental de las comunidades.
- Aminorar la afectación a la integridad de las personas, viviendas e infraestructura.
- Disminuir los vectores de transmisión de enfermedades.
- Reducir el riesgo de inundaciones.
- Reducir la acumulación localizada de aguas y basuras.
- Rehabilitar la conectividad hidrológica del Caño de Aguas Prietas localizado en los municipios de San Carlos y Ciénaga de Oro.
- Reducir la afectación de cauces por sedimentación.
- Ampliar la oferta en jornadas de sensibilización ambiental informal.

4.3. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO.

Realizando el diagnóstico detallado del estado del caño Aguas Prietas, se tiene lo siguiente:

- El cauce no tiene capacidad hidráulica para transportar el caudal de diseño (Tr: 100 años).
- El fondo del cauce es irregular y presenta tramos en contrapendiente que disminuyen la capacidad hidráulica y el flujo del agua de forma continua.
- Existe acumulación de residuos sólidos que reducen la capacidad hidráulica del caño.
- La pendiente del fondo actual está limitada por la topografía de la zona, caracterizada por ser una planicie con zonas inundables y cuerpos cenagosos.
- El tramo está limitado por el comportamiento aguas abajo, debido a que hay secciones del cauce con secciones irregulares donde se generan remansos.
- Se evidencian procesos de sedimentación aguas abajo del tramo de estudio.
- El caño aguas abajo del tramo de estudio, no presenta sección hidráulica definida.
- Conforme la modelación hidráulica realizada al tramo del caño a intervenir (periodos de retorno de 2.33, 5, 10, 25, 50 y 100 años), se evidencia que el nivel de las aguas en cada una de las secciones estudiadas, supera los bordes del cauce actualmente, lo que permite inferir que el tramo no cuenta con capacidad hidráulica suficiente para transportar el caudal de diseño.



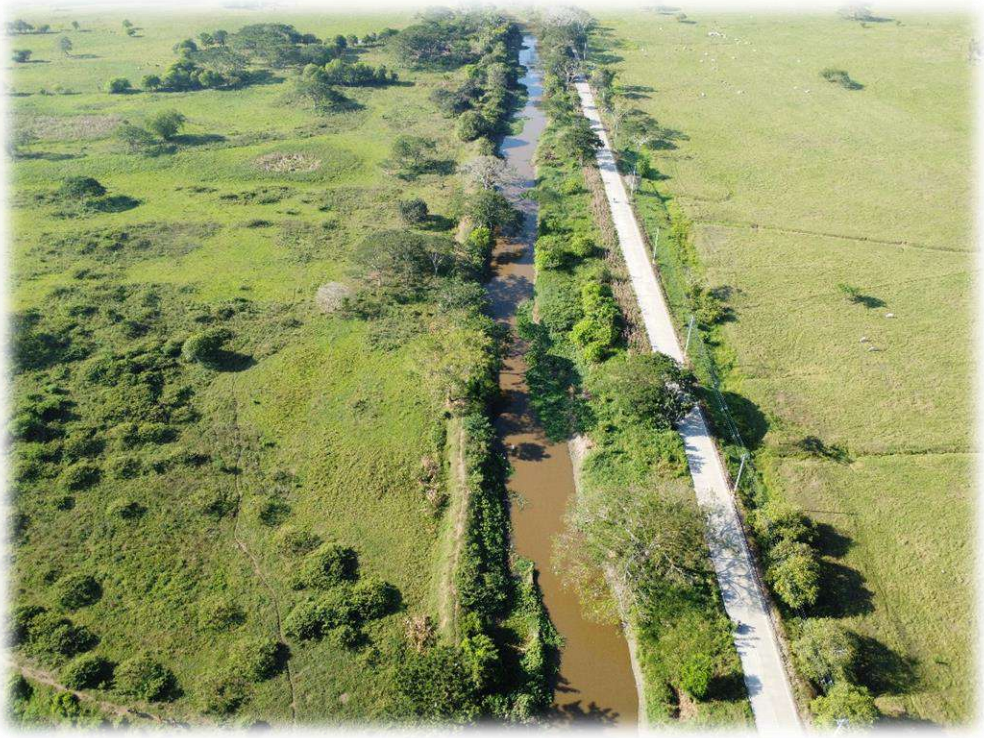
Fotografía 1. Tramo a intervenir del K4+000



Fotografía 2. Tramo a intervenir del K4+000



Fotografía 3. Tramo a intervenir del K5+000



Fotografía 4. Tramo a intervenir del K5+000



Fotografía 5. Tramo a intervenir del K6+000



Fotografía 6. Tramo a intervenir del K6+000



Fotografía 7. Tramo a intervenir del K7+000



Fotografía 8. Tramo a intervenir del K7+000



Fotografía 9. Tramo a intervenir del K8+000



Fotografía 10. Tramo a intervenir del K8+000



Fotografía 11. Tramo a intervenir del K8+440

4.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Para lograr los beneficios planteados se realiza la formulación de actividades como la limpieza del cauce del Caño Aguas Prietas a través de actividades de movimientos de tierra y talleres de sensibilización en las comunidades aledañas al caño a intervenir.

- Localización, trazado y replanteo
- Optimización de sección hidráulica de canales en tierra
- Conformación de diques y dentellones a máquina con material seleccionado de la excavación
- Retiro de material proveniente de la excavación
- Mejoramiento con piedra rajón. e = 1.0m.
- Talleres de sensibilización en el manejo de residuos solidos
- Talleres de sensibilización en el cuidado de las obras

Entre las abscisas K4+000 y K8+440, se propone una sección trapezoidal de:

- ancho de base 31,0 m
- alto de 4,5 m
- internos de 1.5:1 (H:V)
- externos 1:1 (H:V).

La sección hidráulica de diseño, tendría las siguientes dimensiones:

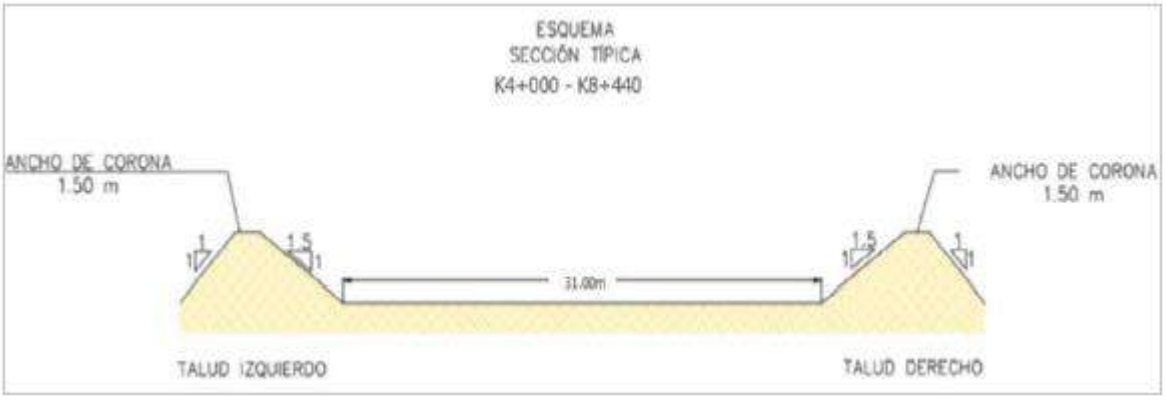


Ilustración 2. Sección típica proyectada del cauce.

En relación con el comité celebrado el 20 de enero del presente año, el contratista ha expuesto varios problemas vinculados al ancho disponible para realizar los trabajos de optimización de la sección hidráulica del caño Aguas Prietas. Este proyecto es fundamental para mejorar la capacidad de drenaje y reducir el riesgo de inundaciones en la región.

- **MODIFICACION DEL ANCHO DE LA SECCION:**
  Ante las limitaciones identificadas, se ha tomado la decisión de ajustar el ancho de la base de la sección hidráulica, pasando de 31.00 metros a 27.00 metros. Esta modificación persigue dos objetivos clave:
  - **ESTRUCTURAL:** Proteger la integridad de la estructura de soporte del pavimento de la vía adyacente al caño, que ya presenta un deterioro significativo. La reducción del ancho tiene como finalidad asegurar la estabilidad de la vía y prevenir daños futuros que puedan poner en riesgo la seguridad de los usuarios.
  - **AMBIENTAL:** Minimizar la cantidad de árboles que se verían afectados. Originalmente, se había previsto la tala de aproximadamente más de 100 árboles; sin embargo, con la nueva propuesta, esta cifra se reduce considerablemente a 30 árboles. La mayoría de estos árboles se localizaban en el talud izquierdo en dirección al cauce, lo que implica que la intervención tendrá un impacto ambiental menor, contribuyendo a la conservación de la vegetación y la biodiversidad local.

- **EFECTO EN EL PRESUPUESTO:**
  La reducción del ancho de la sección también implica una disminución en los volúmenes de trabajo requeridos para la optimización, esta modificación no solo representa un ajuste en la cantidad de material a excavar, sino que también conlleva a un ahorro en costos y recursos.
- **INTERVENCION DE CUERPOS DE AGUA TRIBUTARIOS:**
  Para compensar la reducción de volúmenes y cumplir con los objetivos establecidos en el contrato, se propone la intervención de dos cuerpos de agua tributarios que desembocan en el tramo de 4.40 km del caño Aguas Prietas. Esta acción tiene como finalidad mejorar el flujo de agua y garantizar que el sistema hidráulico opere de manera eficiente, a pesar de las modificaciones implementadas.

La Propuesta de ajustar el ancho de la sección y llevar a cabo la intervención de los cuerpos de agua tributarios se presenta como una solución viable que equilibra las necesidades estructurales y ambientales del proyecto. Se sugiere que el contratista desarrolle un plan detallado para la implementación de estas modificaciones, así como un cronograma que contemple las etapas de trabajo y las evaluaciones necesarias para asegurar el cumplimiento de los objetivos contractuales.

Entre las abscisas K4+000 y K8+440, se propone una sección trapezoidal de:

- ancho de base 27,00 m
- alto de 4,5 m
- internos de 1.5:1 (H:V)
- externos 1:1 (H:V).

La sección hidráulica de diseño, tendría las siguientes dimensiones:



Ilustración 3. Sección típica proyectada del cauce - Rediseño.

Al analizar la dinámica del caño Aguas Prietas el cual se encuentran interviniendo actualmente, para garantizar el dinamismo de los cauces tributarios que llegan al cuce principal se propone la intervención de dos arroyos: arroyo el Venado y arroyo El Pital.

Arroyo El Venado: La intervención para este arroyo es de 880 metros

- ancho de base: 10,00 m
- ancho de corona a corona 19,00 metros
- altura de dique 3,0 metros
- altura de taludes 1.5: 1v

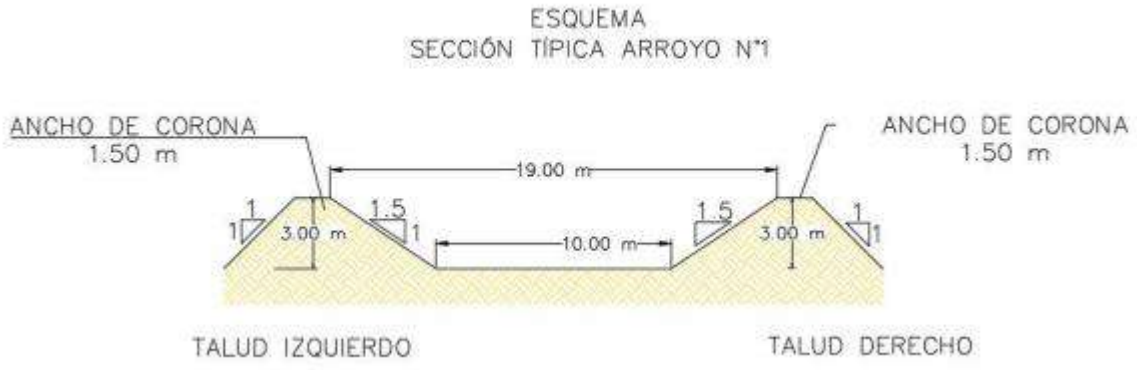


Ilustración 4. Sección típica arroyo El Nevado.

Arroyo El Pital:

- ancho de base 13,00 m
- ancho de corona a corona 22,00 m
- altura de dique 3,00 m

- altura de taludes 1.5H: 1V

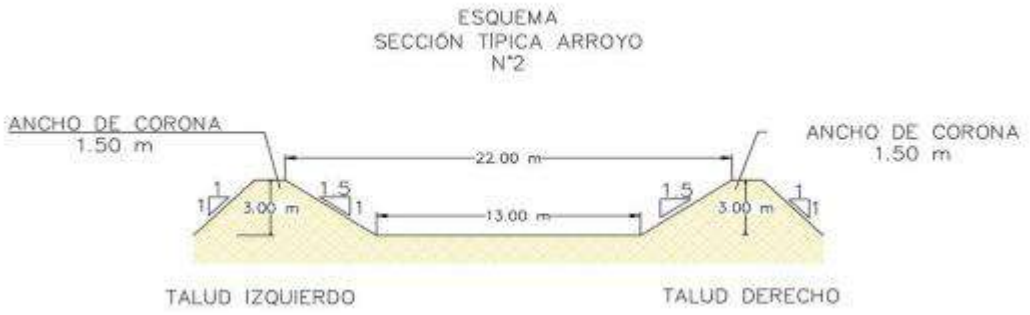


Ilustración 5. Sección típica arroyo El Pital.

Para los arroyos el Venado y el Pital, se propone un canal trapezoidal de ancho de base 10.00m y 13.00m respectivamente; altura de 3.0 m ; taludes internos 1.5:1 y externos de 1:1.

Entre las abscisas K4+620 y K4+680, K4+940 y K5+030 y K6+980 y K7+050, se propone realizar un revestimiento en piedra tipo RIP RAP, con el fin de controlar los procesos erosivos generados por las descargas de otros cauces. Dicho revestimiento tendría la siguiente sección:

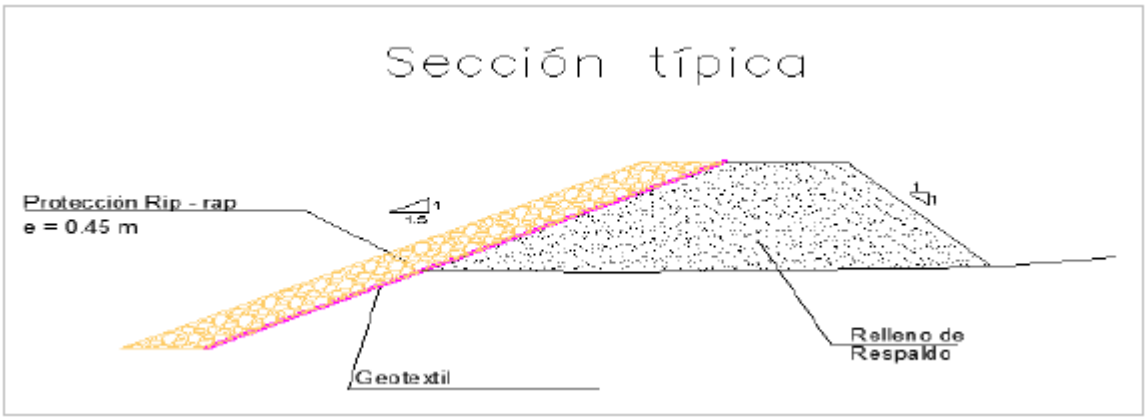


Ilustración 6. Sección típica proyectada del revestimiento.

Durante la ejecución del proyecto, el contratista ha informado que el tramo de 4.4 km que se va a intervenir presenta una densa vegetación, con un gran número de árboles. Según las condiciones de diseño iniciales del proyecto, sería necesario talar árboles; sin embargo, el objetivo principal del proyecto es la recuperación del ecosistema, con un enfoque en la conectividad hidrológica, lo que implica restaurar y mejorar la calidad ecológica del ecosistema fluvial.

La densa vegetación arbórea puede representar un reto para el diseño hidráulico original, ya que las raíces, troncos y hojas de los árboles pueden interferir con la sección hidráulica del canal, disminuyendo el caudal disponible y causando

obstrucciones en el flujo natural del agua. No obstante, la tala de estos árboles no es la única alternativa, ya que hay opciones que permiten conservar la vegetación sin afectar los objetivos del proyecto.

El rediseño propuesto y expuesto por el contratista se centra en adaptar la sección hidráulica del canal para mantener la conectividad hidrológica sin necesidad de eliminar la vegetación existente. Algunas de las alternativas incluyen:

- Minimizar el impacto hidráulico de la vegetación mediante técnicas de manejo que eviten obstrucciones en el flujo de agua, como la poda selectiva de ramas que interfieren con el caudal, sin dañar la estructura de los árboles.
- Rehabilitar y reconfigurar el cauce para permitir un flujo adecuado sin intervenciones destructivas, lo que podría incluir la creación de canales laterales o ajustes en la pendiente para asegurar un flujo eficiente sin perjudicar los árboles.

BENEFICIOS AMBIENTALES DE EVITAR LA TALA DE ARBOLES:

- **Preservación del ecosistema:** los árboles son hábitats cruciales para la fauna local, estabilizan el suelo y son importantes para la filtración del agua y la mejora de la calidad del aire. Mantener la vegetación es vital para no alterar el equilibrio ecológico.
- **Conservación de la biodiversidad:** La vegetación arbórea es esencial para la fauna local, por lo que evitar la tala de árboles contribuye a mantener la biodiversidad y a ofrecer refugio a diversas especies.
- **Minimización del impacto ambiental:** El rediseño permitirá reducir el impacto ecológico del proyecto, alineándose con los principios de sostenibilidad y recuperación del ecosistema de manera más respetuosa con el medio ambiente.

REDISEÑO DE LA SECCION HIDRAULICA CON ENFOQUE EN LA CONSERVACION:

- **Optimización del flujo de agua sin tala:** A traves de la remodelación del canal y la modificación de su sección hidráulica, se puede garantizar que el agua fluya adecuadamente sin que la vegetación interfiera. Se puede utilizar técnicas de modelado hidráulico para determinar la sección optima del canal, ajustando para metros como la pendiente, el ancho y la profundidad esto sin necesidad de tala árboles.
- **Manejo sostenible de la vegetación:** Implementar un manejo adecuado de los árboles y la vegetación circundante mediante poda selectiva, control de especies invasoras y prácticas de manejo sostenible. Esto asegura un flujo hidráulico eficiente sin realizar alteraciones destructivas en el paisaje.

Para garantizar que el rediseño del canal funcione de manera eficiente, es necesario realizar un análisis detallado de la hidrodinámica local, considerando el comportamiento del caudal, la topografía del terreno y la interacción de la vegetación con el flujo de agua, porque se tiene que tener en cuenta la simulación hidráulica, verificar que el nuevo diseño mantenga la conectividad hidrológica y ajustar el diseño que este permita el paso del agua de manera fluida, optimizando el flujo sin requerir la tala de vegetación significativa.

Con este rediseño se permitirá cumplir con los objetivos del proyecto de una forma ecológicamente sostenible, manteniendo la vegetación y promoviendo una mejor gestión del agua.

5. SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO.

A continuación, se relacionan las Garantías y/o Pólizas de Contrato del contrato de obra e interventoría Aprobadas por la CVS.

5.1. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO - INICIALES CON CONTRATO DE OBRA			
SEGUROS DEL ESTADO	**POLIZA No.**	**11-44-101244053**	
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO	10/12/2024	10/04/2026	1.606.275.057,80
BUEN MANEJO DE ANTICIPO	10/12/2024	10/04/2026	3.212.550.115,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	10/10/2025	10/10/2027	1.606.275.057,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	10/12/2024	10/10/2028	803.137.528,90
PÓLIZA DE RCE - INICIALES CON CONTRATO DE OBRA			
SEGUROS DEL ESTADO	**POLIZA No.**	**11-40-101072071**	
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10/12/2024	10/10/2025	650.000.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10/12/2024	10/10/2025	650.000.000,00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10/12/2024	10/10/2025	650.000.000,00

Tabla 6. Pólizas iniciales contrato de obra.

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO – ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA			
SEGUROS DEL ESTADO	**POLIZA No.**	**11-44-101244053**	
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO	30/12/2024	30/04/2026	$1.606.275.057,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	30/12/2024	30/10/2028	$803.137.528,90

BUEN MANEJO DE ANTICIPO	30/12/2024	30/04/2026	$3.212.550.115,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		$1.606275.057,80
PÓLIZA DE RCE - ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA			
SEGUROS DEL ESTADO	**POLIZA No.**	**11-40-101072071**	
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	30/12/2024	30/10/2025	$650.000.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	30/12/2024	30/10/2025	$650.000.000,00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	30/12/2024	30/10/2025	$650.000.000,00

Tabla 7. Pólizas Actualizadas con Acta de Inicio.

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO – ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA			
SEGUROS DEL ESTADO	**POLIZA No.**	**11-44-101244053**	
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO	30/12/2024	30/04/2026	$1.606.275.057,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	30/12/2024	30/10/2028	$803.137.528,90
BUEN MANEJO DE ANTICIPO	30/12/2024	30/04/2026	$3.212.550.115,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		$1.606275.057,80
PÓLIZA DE RCE – ACTUALIZADAS CON SMLV DE 2025			
SEGUROS DEL ESTADO	**POLIZA No.**	**11-40-101072071**	
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	30/12/2024	30/10/2025	$711.750.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	30/12/2024	30/10/2025	$711.750.000,00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	30/12/2024	30/10/2025	$711.750.000,00

Tabla 8. Pólizas actualizadas con SMLV 2025 - Contrato de obra.

5.2. SEGUIMIENTO A GARANTÍAS DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO - INICIALES CON CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A	**POLIZA No.**	**CBC-100062819**	
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO	23/12/2024	23/04/2026	50.942.234,00
BUEN MANEJO DE ANTICIPO	23/12/2024	23/04/2026	152.826.702,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	23/12/2024	23/10/2028	50.942.234,00
CALIDAD DEL SERVICIO	23/10/2025	23/10/2027	101.884.468,00

Tabla 9. Póliza iniciales - Contrato de Interventoría.

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO - ACTA DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A	**POLIZA No.**	**CBC-100062819**

AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	30/12/2024	30/04/2026	50.942.234,00
BUEN MANEJO DE ANTICIPO	30/12/2024	30/04/2026	152.826.702,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	30/12/2024	30/10/2028	50.942.234,00
CALIDAD DEL SERVICIO	30/10/2025	30/10/2027	101.884.468,00

Tabla 10. Póliza Actualizadas con Acta de Inicio.

6. SEGUIMIENTO FINANCIERO.

CONCEPTO	VALOR CONTRATO	PAGADO/TRAMITE	ESTADO	SALDO PENDIENTE POR PAGAR
Anticipo	$ 8.031.375.289	$ 3.212.550.115	PAGADO	$ 4.818.825.178
ACTA No.1		$ 3.233.183.888	PENDIENTE	$ 4.798.191.401
TOTAL	$ 8.031.375.289	$ 3.233.183.888	PENDIENTE	$ 4.798.191.401

Tabla 11. Relación de Pagos Contrato de Obra.

CONCEPTO	VALOR CONTRATO	PAGADO/TRAMITE	ESTADO	SALDO PENDIENTE POR PAGAR
Anticipo	$ 509.422.340,00	$ 152.826.702	Se renuncio al anticipo	$ 509.422.340,00
ACTA N°1		$ 152.826.702	PAGADO	$ 356.595.638,00
TOTAL	$ 509.422.340,00	$ 152.826.702	PAGADO	$ 356.595.638,00

Tabla 12. Relación de Pagos Contrato de Interventoría.

- Dentro del presente periodo el contratista se le hizo efectivo el anticipo por un valor de *Tres mil doscientos doce millones quinientos cincuenta mil ciento quince pesos M/CTE ($3.212.550.115).*
- Contratista de obra durante el periodo tramito Acta Parcial N°1 por un valor de $ 3.233.183.888, cuyo valor neto a pagar es de $ 1.939.910.333.
- La presente interventoría renuncia al anticipo del 30% y realizara los cobros por medio de cuentas parciales.

- Interventoría se le ha cancelado Acta Parcial N°1 por un valor de ciento cincuenta y dos millones ochocientos veintiséis mil setecientos dos pesos *M/CTE* ($ 152.826.702.00).

7. SEGUIMIENTO TÉCNICO DEL CONTRATO.

7.1. ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO.

La presente interventoría en cumplimiento de sus obligaciones hace revisión de los documentos técnicos suministrados por la entidad contratante y realiza el seguimiento a contrato de obra 060 de 2024.

A continuación, se indica el tramo a intervenir.

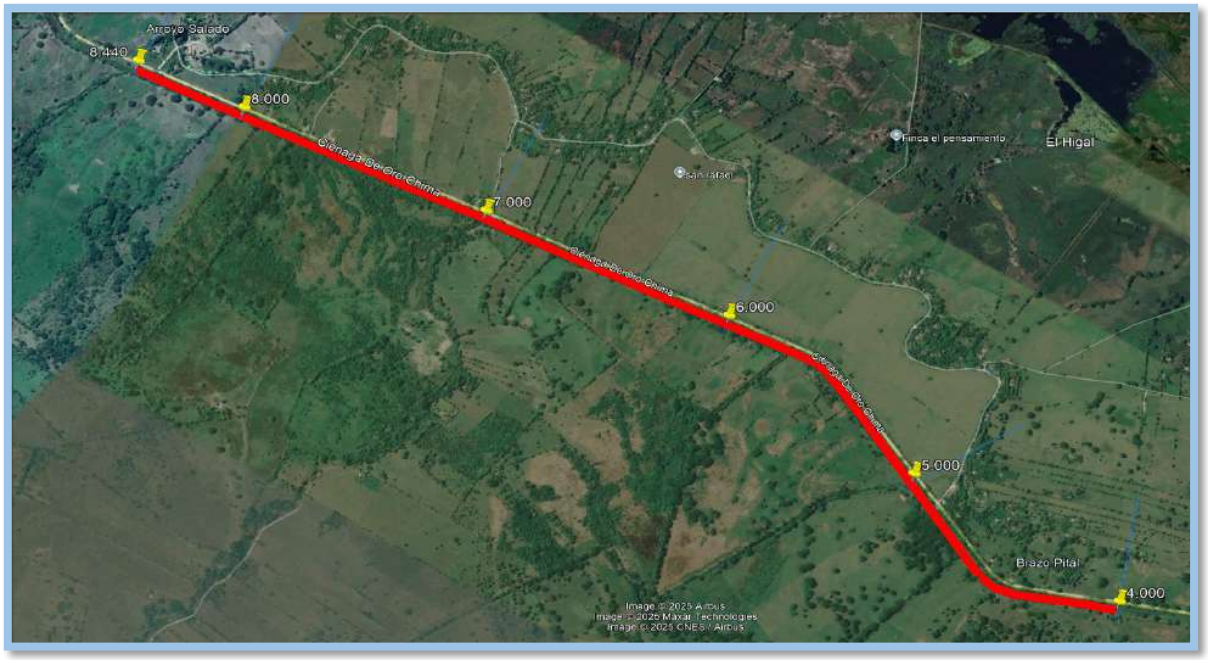


Ilustración 7. Trazado de proyecto designado para la ejecución.

Durante el sexto periodo de ejecución, se continuaron con actividades de movimientos de tierra, excavaciones para la optimización hidráulica del cauce del caño Aguas Prietas, se realizaron actividades de verificación de niveles y cotas de diseño, al igual retiro del material proveniente de excavación mal estado.

Durante el periodo se presentaron lluvias fuertes en la zona, esta se presentó de manera frecuente aumentando así los niveles del cauce, y donde se vieron afectadas las actividades.

- **Actividades de Verificación de niveles y cotas de diseño :** Durante el periodo de reporte del presente informe el contratista realizo labores de chequeo de niveles con la comisión topográfica con la finalidad de realizar

una verificación de las condiciones actuales que se presentan en campo y compararlas con las condiciones dispuestas en los rediseños planteados, dado que debido al paso del tiempo las condiciones del terreno natural pueden variar significativamente debido a procesos tales como la temporada de lluvia y el proceso de sedimentación del cauce.

Desde esta interventoría realizamos seguimiento a estas actividades verificando que las mismas se realizaran de manera adecuada y los equipos utilizados sean los idóneos para la ejecución de estas, por parte de la interventoría también realizaremos el debido chequeo con nuestro equipo de trabajo en pro de verificar las cantidades, los niveles y los parámetros dispuestos en los rediseños suministrados por el contratista de obra , además de hacer la debida revisión de los datos recolectados por el contratista por medio de esta actividad.



Fotografía 12. Verificación de niveles y cotas de diseño.

- **Actividades de Movimientos de tierra Optimización de la sección hidráulica:** esta se refiere al proceso de diseñar y ajustar la forma y dimensiones del canal para mejorar su capacidad de transporte de agua, minimizar la erosión y maximizar la eficiencia hidráulica. La topografía juega un papel importante en la optimización de la sección hidráulica, se puede verificar las pendientes de fondo, cotas de fondo, dimensiones, condiciones del terreno y flujo del agua.



Fotografía 13. Verificación y chequeos de excavación.



Fotografía 14. Verificación y chequeos de control de excavación.



Fotografía 15. Verificación y chequeos de control de nivel.





Fotografía 16. Verificación y chequeos de control de nivel.

La interventoría en su seguimiento diario que realiza en campo superviso y verifico que:

- Se evaluarán las pendientes del terreno para asegurar que el canal tenga inclinación adecuado para el flujo de agua.
- Se midieran las dimensiones del canal existente y se compararan con las dimensiones optimas calculadas durante el diseño.
- Se verifico se puedan realizar mediciones para observar el comportamiento del agua en el canal y ajustar el diseño según sea necesario.

- Durante el periodo la contratista continua con actividades de excavación de material para la optimización de la sección hidráulica del canal.



Fotografía 17. Excavación a orillas del Caño Aguas prietas – Punta Yánez.



Fotografía 18. Optimización de la sección hidráulica.



Fotografía 19. Optimización de la sección hidráulica.



Fotografía 20. Optimización de la sección hidráulica.

La interventoría en su seguimiento diario supervisó y verifico que:

- Verifico que las condiciones de trabajabilidad tanto de maquinarias como de equipos fueran las idóneas, como los certificados de calibración del nivel de precisión, los mantenimientos preventivos y correctivos realizados a la maquinaria y el correcto funcionamiento de estos y así garantizar el desarrollo de la actividad.
- Se verificaron los procedimientos de seguridad durante el proceso de excavación incluyendo la identificación de posibles peligros.
- Se verifico que el personal de trabajo contara con el uso de equipo de protección personal y la implementación de medidas de seguridad en el lugar de trabajo.



Fotografía 21. Optimización de la sección hidráulica - Caño Aguas Prietas.



Fotografía 22. Retiro de material proveniente de la excavación - Caño Aguas Prietas - Punta Yánez

- **Componente Social:** Durante el periodo del 01 al 30 de junio de 2025, el componente social del Consorcio Punta Yánez CVS, llevo a cabo diversas actividades con el objetivo de cumplir con el PGIO. Entre estas actividades, se realizaron capacitaciones como peligros de atrapamientos entre máquinas y equipos y proyección de partículas, manejo y prevención de estrés laboral y riesgos psicosociales, dirigidos a los operarios de máquinas, personal de oficios varios y el equipo de trabajo en obra.
  Estas actividades son fundamentales porque ayudan a los trabajadores a identificar los riesgos asociados con las máquinas y equipos, así como la proyección de partículas, reduciendo la probabilidad de accidentes graves en el sitio de trabajo.



Fotografía 23. Talleres realizados a trabajadores de obra.

Interventoría en su seguimiento diario verifica varios aspectos importantes:

- *El cumplimiento del plan social y de participación establecido en el PGIO:* Asegura que las actividades programadas se estén llevando a cabo según lo planificado.
- *El compromiso y la participación de los trabajadores:* Evalúa si los operarios y el personal están participando activamente en los talleres, lo cual refleja su interés y compromiso con el proyecto.
- Se verifica que las capacitaciones de atrapamientos y proyección de partículas se hayan realizado en las fechas establecidas y que hayan llegado a todos los operarios y personal involucrado.
- Verifica que el personal de obra, incluyendo operarios y oficios varios, hayan participado activamente en las capacitaciones y hayan recibido la información necesaria para trabajar de manera segura.
- *Implementacion de medidas preventivas:* La interventoría controla que las acciones y recomendaciones surgidas en las capacitaciones se apliquen efectivamente en el sitio de trabajo, promoviendo un ambiente seguro.

- *Condiciones de seguridad en obra:* Revisa que se mantengan las condiciones seguras en el lugar del trabajo, incluyendo el uso correcto de equipos de protección personal y la señalización adecuada, en la línea con lo aprendido en las capacitaciones.

- Contratista de obra continúa realizando actividades de acompañamiento con la comunidad, especialmente en lo que respecta al proyecto, para mantener una comunicación abierta y fortalecer la relación con los vecinos y comunidad involucrada.



Fotografía 24. Acercamiento con la veeduría y comunidad.

7.2. SEGUIMIENTO TÉCNICO AL AVANCE EJECUTADO.

Para el periodo No.6 comprendido entre el 01 y el 30 de junio de 2025 el contratista de interventoría **CONSORCIO INTER RECUPERACIONES** presenta el **informe técnico de interventoría N°6** en el cual realiza seguimiento y control al contrato de obra No. 060 de 2024 que tiene como objeto **"RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA",** cuenta con un plazo de ejecución de 10 meses y una valor total de OCHO MIL TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($8.031.375.289).

Durante el presente periodo el contratista de obra **CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS** deja un avance físico del mes correspondiente al 6.74% ejecutado, alcanzando así un acumulado a la fecha de 47.00%, frente al avance físico programado de

45.92%. con un cumplimiento al flujo de caja e inversión enviado por el contratista de obra de acuerdo a los cambios y modificaciones del rediseño y balance N°1 aprobado.

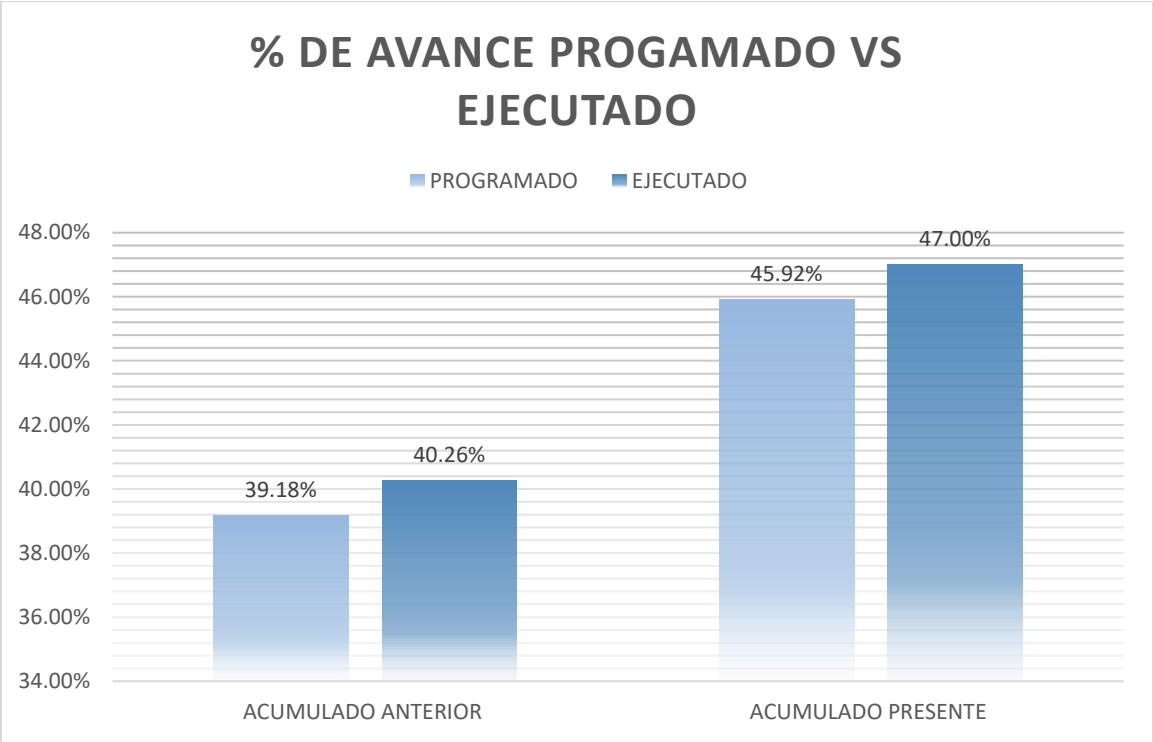
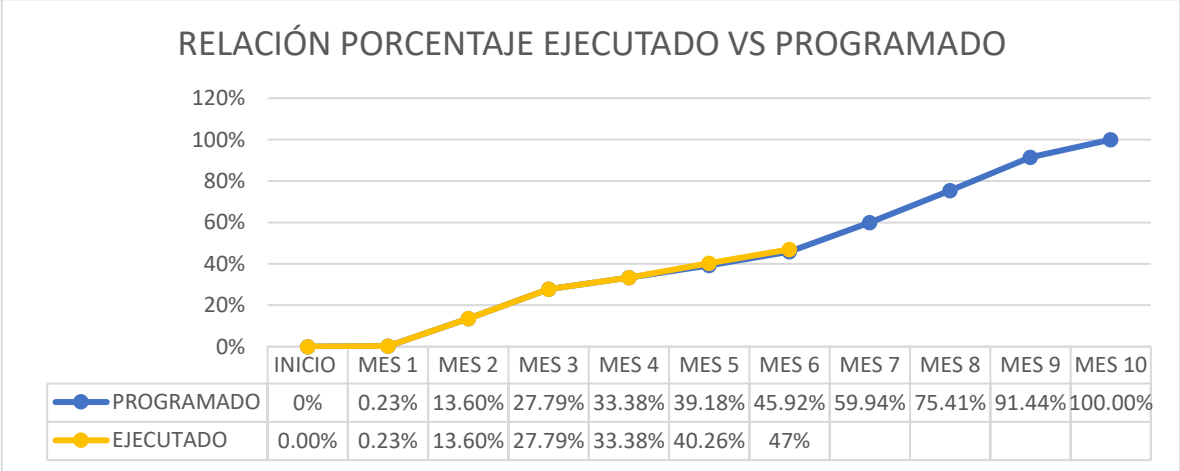


Gráfico 1. Resumen Ejecutivo - Avance Físico.



	INICIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
PROGRAMADO	0%	0.23%	13.60%	27.79%	33.38%	39.18%	45.92%	59.94%	75.41%	91.44%	100.00%
EJECUTADO	0.00%	0.23%	13.60%	27.79%	33.38%	40.26%	47%				

Gráfico 2. Relación de Porcentaje Ejecutado vs Programado Acumulado.

Durante el presente periodo correspondiente entre el 01 al 30 de junio de 2025, el contratista de obra presentó un avance total acumulado del 47.00%, equivalente a un valor de $ 3.774.554.100.

DESCRIPCIÓN	EJECUTADO ACUMULADO MES ANTERIOR	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	EJECUTADO ACUMULADO TOTAL

Porcentaje ejecutado	40.26%	6.74%	47.00%
Valor ejecutado	$ 3.233.183.888,00	$ 541.370.212	$ 3.774.554.100

Tabla 13. Resumen Porcentaje ejecutado.

De conformidad con lo expuesto anteriormente el contratista se encuentra al día con el avance programado dentro del cronograma del proyecto, se espera en los siguientes periodos que el contratista tenga avances ejecutados cercano a los programados de 59.94%, esto si se continúan con los rendimientos que se tienen durante este periodo.

La presente interventoría realiza su labor de seguimiento y verifica el cumplimiento de las actividades programadas y su correcta ejecución de conformidad a las especificaciones establecida en el anexo técnico del proyecto.

BALANCE DE OBRA N°1

Se aprueba el Balance de Obra N°1, elaborado por el contratista y la interventoría, el cual ha sido ajustado conforme al nuevo diseño aprobado y programado, en concordancia con los recursos contractuales establecidos.

Desde el inicio del proyecto, y tras una exhaustiva verificación en campo de las cantidades a ejecutar, se han incluido en este balance las modificaciones en las cantidades de obra en diversos ítems contratados. Estas variaciones responden a los ajustes realizados en el diseño original, así como a la intervención adicional en los arroyos: “El Nevado” y el “El Pital”, con el fin de garantizar el cumplimiento del alcance definido en el proyecto.

La interventoría asume su rol de seguimiento técnico, verificando la correcta ejecución de las actividades programadas, asegurando que estas se desarrollen en estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas y condiciones establecidas en el anexo técnico del proyecto. Este proceso de supervisión también contempla la validación de las modificaciones en las cantidades de obra, asegurando que estas se ajusten a las variaciones técnicas justificadas y documentadas, y que no comprometan la integridad funcional o ecológica del sistema.

A continuación, se muestran los Indicadores de Seguimiento en lo que se evidencia el avance superior presentado a la fecha:

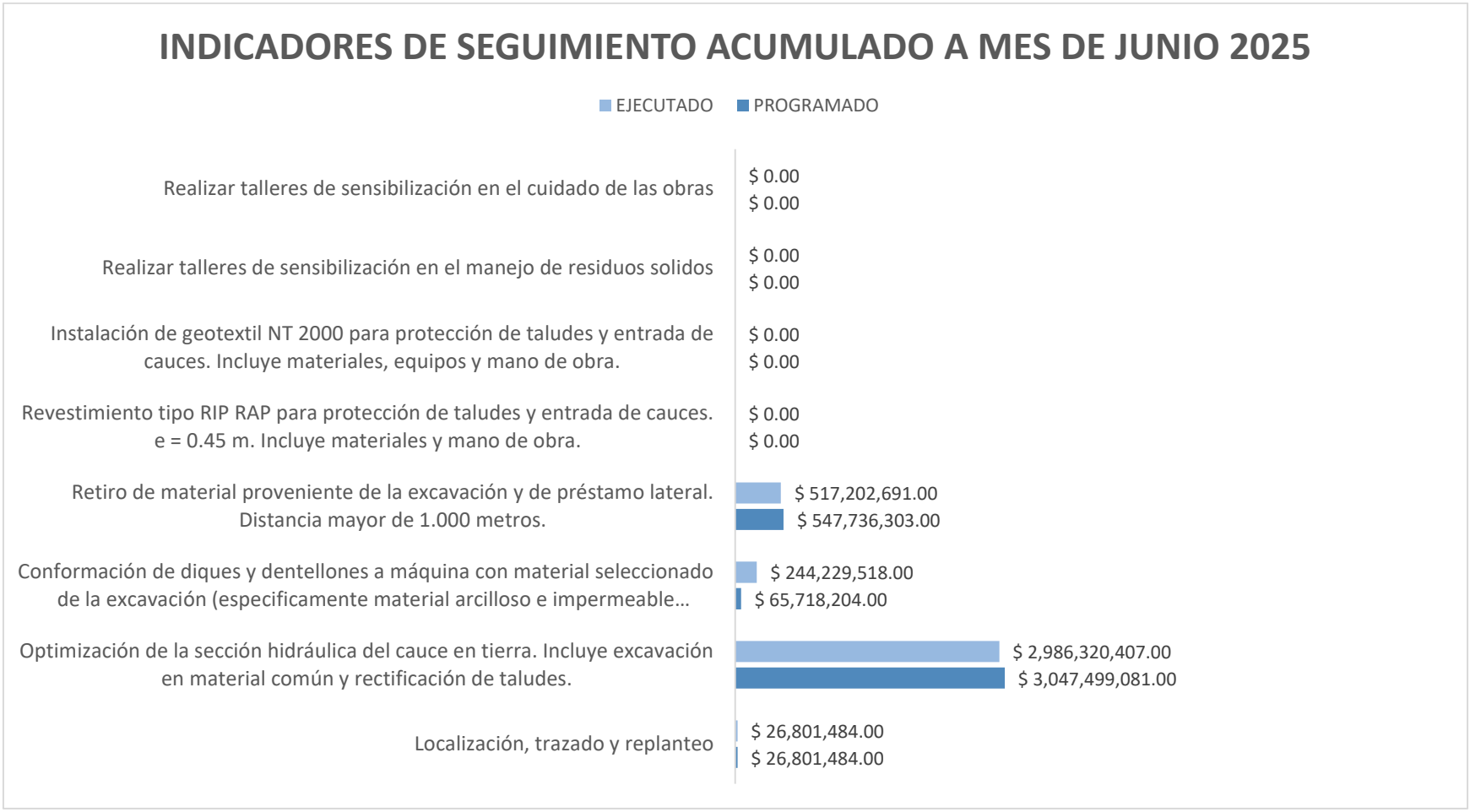


Gráfico 3. Indicadores de seguimiento mes de junio.

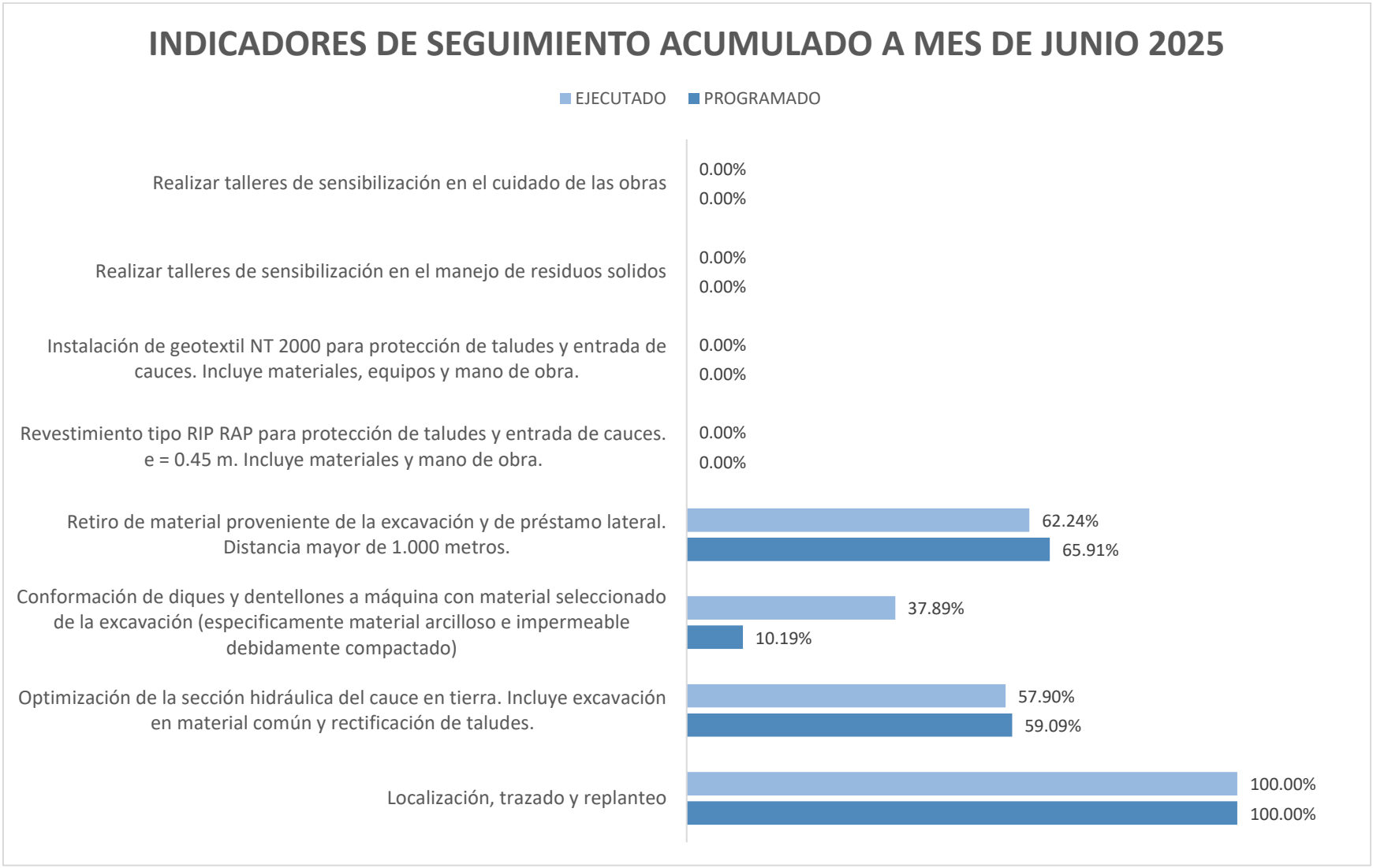


Gráfico 4. Indicadores de seguimiento mes de junio.

Cabe destacar que los avances que se presentan en los Indicadores gráficos de seguimiento de las actividades de ejecución corresponden a la medición en campo realizada mediante equipo topográfico de verificación de carteras y cotas finales propios de la presente interventoría.

El proyecto a la fecha de corte del presente informe presenta un porcentaje de avance ejecutado acumulado del 47.00 %

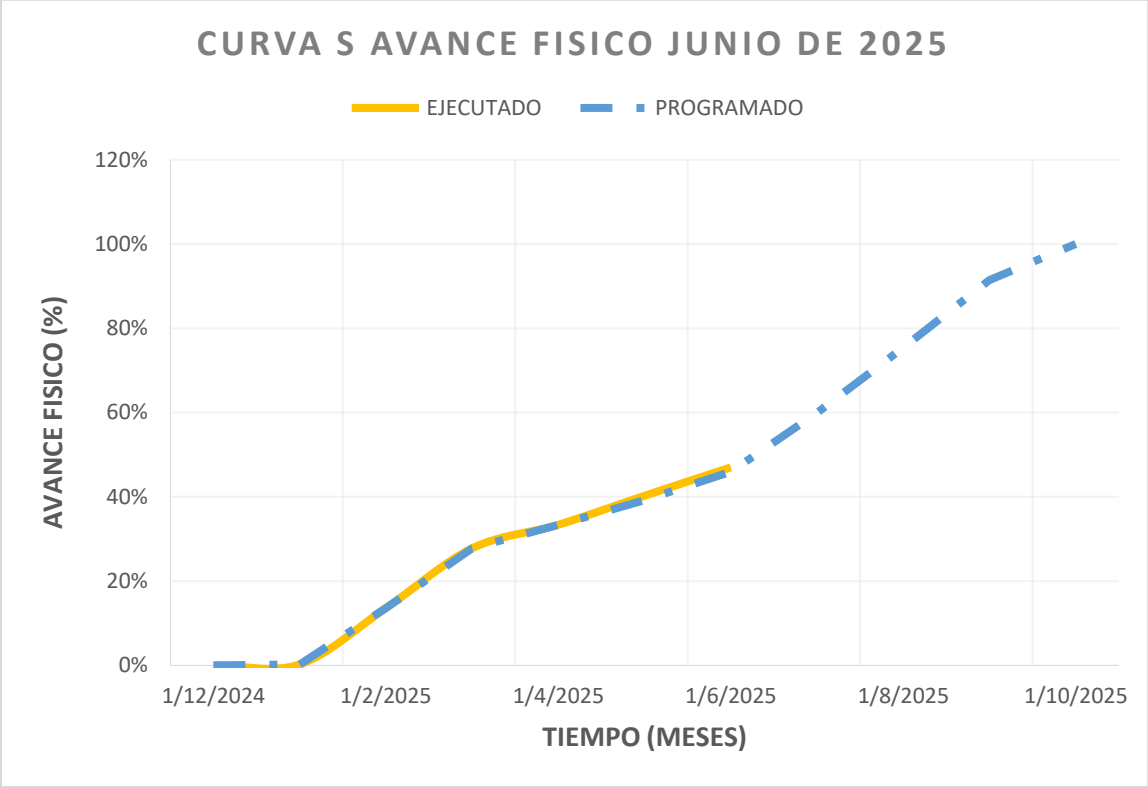


Gráfico 5. Curva S avance físico.

7.3. SEGUIMIENTO A LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS.

De conformidad con el cronograma de actividades y el flujo de inversión del proyecto presentados por el contratista dispuestos a un periodo de 10 meses se elabora el siguiente diagrama del tiempo que se lleva ejecutado del proyecto versus el tiempo restante del mismos según los tiempos contractuales.

FECHA DE INICIO	TIEMPO TRANSCURRIDO	FECHA DE CORTE PERIODO
30 DE DICIEMBRE DE 2024	SEIS (06) MESES DE DIEZ (10) MESES	30 DE JUNIO DE 2025

Tabla 14. Plazo de ejecución contrato de obra.

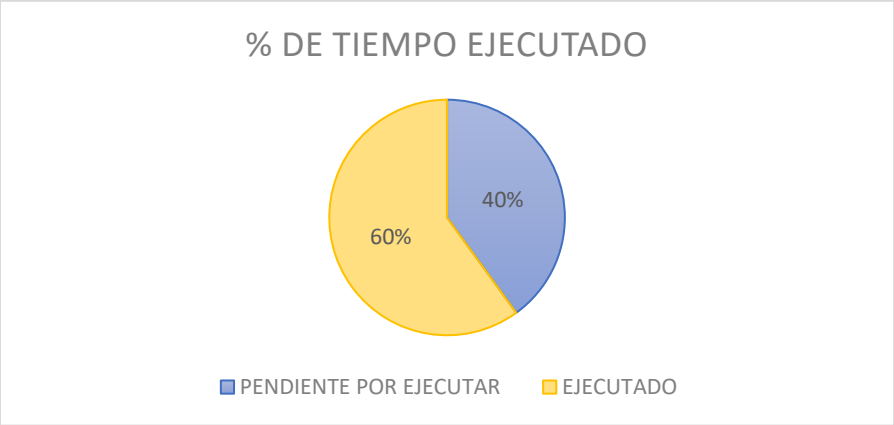


Gráfico 6. Porcentaje de Tiempo Ejecutado vs Pendiente por ejecutar.

7.4. REPORTE EJECUTIVO MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

Dentro del análisis del proyecto, la presente interventoría adicionalmente realiza a detalle una evaluación del cumplimiento de los productos establecidos en la MGA del proyecto, a modo de verificar el cumplimiento de las metas establecidas dentro de esta.

Por tanto, se presenta a continuación la relación de cumplimiento de los productos del contrato de obra:

Objetivo específico (1)	PRODUCTOS				ACTIVIDADES				Valor de la distribución de los recursos de la vigencia actual que se debe ingresar al SUIFP de acuerdo a las actividades	ACTIVIDADES DEL PRESUPUESTO QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL INDICADOR DE GESTIÓN	AVANCE ACUMULADO A 30/06/2025	
	Producto	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO	Unidad de Medida	Actividad	Indicador de Gestión	Unidad de medida Ind. Gestión	META INDICADOR DE GESTIÓN			AVANCE EN META INDICADOR DE GESTIÓN	VALOR
								2024	2024			
Aumentar la capacidad hidráulica del cauce	Servicio de dragado (Producto principal del proyecto)	Volumen de dragado	228.449	M3	Realizar obras preliminares	Obras preliminares realizadas	Número	1	$ 18.541.420,00	Localización, trazado y replanteo	1,31	$ 26.801.484,00
					Realizar movimientos de tierra	Movimiento de tierras	M3	228.449	$ 7.982.750.658,00	Optimización de sección hidráulica de canales en tierra, incluye excavación material común y rectificación de taludes Conformación de diques y dentellones a máquina con material seleccionado de la excavación (específicamente material arcilloso e impermeable debidamente compactado) Retiro de material proveniente de la excavación de los canales y de préstamo lateral. Distancia mayor de 1.000 metros. Mejoramiento con piedra rajón. e = 1.0m. Instalación de geotextil NT2000 incluye materiales, equipos y mano de obra	132410,40	$ 3.747.752.616,00
									$ 8.001.292.078,00			**$ 3.774.554.100,00**
Objetivo específico (2)												
Desarrollar una estrategia de educación ambiental informal en las comunidades	Servicio de educación informal en el marco de la reducción y mitigación del riesgo de desastres	Número de personas	100	Número	Realizar talleres de sensibilización en el manejo de residuos solidos	Talleres realizados	Número	10	$ 25.201.748,00	Realizar talleres de sensibilización en el manejo de residuos solidos	0	$ 0,00
				Número	Realizar talleres de sensibilización en el cuidado de las obras	Talleres realizados	Número	2	$ 5.040.350,00	Realizar talleres de sensibilización en el cuidado de las obras	0	$ 0,00
									$ 30.242.098,00			**$ 0,00**
TOTAL, PROYECTO									**$ 8.031.534.176,00**			**$ 3.774.554.100,00**

Objetivo específico	PRODUCTOS				ACTIVIDADES				Valor de la distribución de los recursos de la vigencia actual que se debe ingresar al SUIFP de acuerdo a las actividades	ACTIVIDADES DEL PRESUPUESTO QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL INDICADOR DE GESTIÓN	AVANCE ACUMULADO A 30/06/2025	
	Producto	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO	Unidad de Medida	Actividad	Indicador de Gestión	Unidad de medida Ind. Gestión	META INDICADOR DE GESTIÓN			AVANCE EN META INDICADOR DE GESTIÓN	VALOR
								2024	2024			
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO	Meses	10	Meses	Realizar interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental del proyecto.	Meses transcurridos	Meses	10	$ 509.422.340,00	Realizar interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental del proyecto.	6	$ 305.653.404,00

Tabla 15. Resumen de cumplimiento de productos de actividades de obra.

7.5. Avance físico y financiero.

Para más detalles se presenta a continuación corte de avance durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de junio de 2025 y avance acumulado:

"RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"						BALANCE				AVANCE DE OBRA			ACUMULADO		
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRAS										AVANCE MES 6					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANTIDAD (+/-)	NUEVA CANT.	NUEVO VALOR	CANT	VR. PARCIAL	%	CANT	VR. PARCIAL	%
1	**Preliminares**										**$ 0,00**			**$ 20.466.960,00**	
1.1	Localización, trazado y replanteo	m	4.440,0	$ 3.188,0	$ 14.154.720,0	+	1.980,00	6.420,00	20.466.960,00	0,00	$ 0,00	0,00%	6420,00	**$ 20.466.960,00**	100%
2	**Movimientos de Tierra**													**$ 2.861.972.216,00**	
2.1	Optimizacióndelasecciónhidráulicadelcauceentierra.Incluyeexcavación en material común y rectificación de taludes.	m3	228.449,0	$ 17.223,0	$ 3.934.577.127,0	+	235,00	228.684,00	3.938.624.532,00	20635	$ 355.396.605,00	9,03%	132410,40	**$ 2.280.504.320,00**	58%
2.2	Conformación de diques y dentellones a máquina con material seleccionado de la excavación (específicamente material arcilloso e impermeable debidamente compactado)	m3	15.005,0	$ 33.446,0	$ 501.857.230,0	-	286,00	14.719,00	492.291.674,00	0,00	$ 0,00	0,00%	5576,33	**$ 186.505.933,00**	38%
2.3	Retirodematerialprovenientedelaexcavaciónydepréstamolateral.Distancia mayor de 1.000 metros.	m3	213.444,0	$ 2.966,0	$ 633.074.904,0	+	521,00	213.965,00	634.620.190,00	19562	$ 58.020.892,00	9,16%	133163,17	**$ 394.961.963,00**	62%
2.4	Revestimiento tipo RIPRAP para protección de taludes y entrada de cauces. e = 0.45 m. Incluye materiales y mano de obra.	m3	4.509,0	$ 174.286,0	$ 785.855.574,0		-	4.509,00	785.855.574,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	**$ 0,00**	0%
2.5	Instalación de geotextil NT2000 para protección de taludes y entrada de cauces. Incluye materiales, equipos y mano de obra.	m2	10.119,0	$ 23.781,0	$ 240.639.939,0	-	98,37	10021	238.300.564,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	**$ 0,00**	0%
				COSTO DIRECTO OBRAS	**$ 6.110.159.494,0**				**$ 6.110.159.494,0**		**$ 413.417.497,00**	6,77%		**$ 2.882.439.176,00**	**47,17%**
				ADMINISTRACIÓN 23,0%	$ 1.405.336.684,0				$ 1.405.336.684,0		$ 95.086.024,00	6,77%		$ 662.961.011,00	47,17%
				UTILIDAD 5,0%	$ 305.507.975,0				$ 305.507.975,0		$ 20.670.875,00	6,77%		$ 144.121.958,00	47,17%
				IMPREVISTO 2,0%	$ 122.203.189,0				$ 122.203.189,0		$ 8.268.350,00	6,77%		$ 57.648.783,00	47,17%
				COSTOS INDIRECTOS 30,0%	**$ 1.833.047.848,0**				**$ 1.833.047.848,0**		**$ 124.025.249,00**	6,77%		**$ 864.731.752,00**	**47,17%**
				IVA SOBRE UTILIDAD 19,0%	**$ 58.046.515,0**				**$ 58.046.515,0**		$ 3.927.466,00	6,77%		$ 27.383.172,00	47,17%
				COSTO TOTAL OBRAS	**$ 8.001.253.857,0**				**$ 8.001.253.857,0**		**$ 541.370.212,00**	6,77%		**$ 3.774.554.100,00**	**47,17%**
3	**Realizar actividades de sensibilización**														
3.1	Realizar talleres de sensibilización en el manejo de residuos solidos	TALLER	10,0	$ 2.109.344,0	$ 21.093.440,0				$ 21.093.440,0	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	**$ 0,00**	0%
3.2	Realizar talleres de sensibilización en el cuidado de las obras	TALLER	2,0	$ 2.109.344,0	$ 4.218.688,0				$ 4.218.688,0	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	**$ 0,00**	0%
					$ 25.312.128,00				$ 25.312.128,0		$ 0,00	0,00%		$ 0,00	0%
				IVA (19%)	**$ 4.809.304,0**				**$ 4.809.304,0**		**$ 0,00**	0,00%		**$ 0,00**	0%
				COSTO TOTAL ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN	**$ 30.121.432,0**				**$ 30.121.432,0**		**$ 0,00**	0,00%		**$ 0,00**	0%
				COSTO TOTAL (OBRAS + SENSIBILIZACIÓN)	**$ 8.031.375.289,0**				**$ 8.031.375.289,0**		**$ 541.370.212,00**	6,74%		**$ 3.774.554.100,00**	47,00%

Gráfico 7. Avance de Obra.

7.6. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

EQUIPO Y MAQUINARIA	CANTIDAD
Estación Total	1
Nivel Automático	2
Equipo GPS	1
RTK	1
GPS	1

Gráfico 8. relación de equipos y maquinaria.

7.7. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.

A continuación, se relaciona el personal del CONSORCIO PUNTA YANEZ:

NOMBRE	N° CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	DEDICACIÓN
CLAUDIA STELLA CARVAJAL PINEDA	30.685.544	DIRECTOR DE OBRA	01/04/2025	50%
JOSE FRANCISCO FIORILLO SARMIENTO	8.686.400	RESIDENTE DE OBRA 1	01/02/2025	100%
LIBARDO JOAQUIN LIBARDO FRANCO	2.754.272	RESIDENTE DE INTERVENTORIA 2	01/04/2025	100%
NIKOLLE TATIANA FETECUA GUTIÉRREZ	1075652455	PROFESIONAL SOCIAL	30/12/2024	100%
MÓNICA ORTEGA MORENO	52547455	ESPECIALISTA AMBIENTAL	30/12/2024	100%
GERMAN MONSALVE SÁENZ	10221652	ESPECIALISTA HIDRÁULICO	30/12/2024	100%
LUIS FERNANDO GUERRERO ALARCÓN	80539487	ESPECIALISTA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	30/12/2024	100%
OSCAR CORONADO	78366613	OFICIOS VARIOS	30/12/2024	100%
SANTIAGO LOPEZ BALLESTEROS	1062424908	OFICIOS VARIOS	30/12/2024	100%
JULIO CESAR OSPINO BENAVIDES	77165580	TOPÓGRAFO	30/12/2024	100%
ALBERT TAMARA NIETO	7369165	CADENERO	30/12/2024	100%
JAIDIR ANTONIO ORTEGA ANTONIO	1068661447	OFICIOS VARIOS	18/01/2025	100%
NATALY GONZALES TORRES	1003434150	AUX. SISO	22/01/2025	100%
FABIAN ANDRES CASTILLO OSORIO	1019082635	OPERADOR HYUNDAU HX2205	10/02/2025	100%
ALEXANDER NICANOR VELAZQUEZ DIAZ	10966603	OPERADOR XCMG XE210CU	10/02/2025	100%
DANIEL EDUARDO BOHORQUEZ HERNANDEZ	1104010316	OPERADOR KOBELCO 211	11/02/2025	100%
ARNULFO MANUEL MONTIEL ROMERO	7369636	TOPOGRAFO	19/02/2025	100%
ROGER JOSE ATENCIA GARCIA	1067958138	INGENIERO AUXILIAR 1	01/01/2025	100%

Gráfico 9. relación de personal del periodo.

7.8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Dentro del presente informe, se realiza el reporte climatológico en obra, donde se puede apreciar el comportamiento del clima en obra y su influencia sobre las actividades realizadas en cada frente de trabajo.

La metodología de verificación adicional a la presentada en campo y lo relacionado en toda extensión del tramo, es realizar un análisis de estaciones meteorológicas cercanas al proyecto y que dentro del análisis de resultados presentados bajo los datos abiertos del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM.

FECHA	SALADO EL [13075020]	SAHAGUN [25020140]	BITACORA
01/06/2025	0	0	SOLEADO
02/06/2025	0	2.7	LLUVIOSO
03/06/2025	12.75	12.75	LLUVIOSO
04/06/2025	0	0	SOLEADO
05/06/2025	3.5	0	LLUVIOSO
06/06/2025	0	1	LLUVIOSO
07/06/2025	6.4	0	LLUVIOSO
08/06/2025	2.5	0	LLUVIOSO
09/06/2025	3.5	0	LLUVIOSO
10/06/2025	0	0	SOLEADO
11/06/2025	24.7	0	LLUVIOSO
12/06/2025	0	2.1	LLUVIOSO
13/06/2025	0	0	SOLEADO
14/06/2025	3.3	0	LLUVIOSO
15/06/2025	0	0	SOLEADO
16/06/2025	0	8.3	LLUVIOSO
17/06/2025	0	0	SOLEADO
18/06/2025	0	39	LLUVIOSO
19/06/2025	0	0	SOLEADO
20/06/2025	18	0	LLUVIOSO
21/06/2025	0.7	0	SOLEADO
22/06/2025	0	0	SOLEADO
23/06/2025	9	0	LLUVIOSO
24/06/2025	0	0	SOLEADO
25/06/2025	0	9.2	LLUVIOSO
26/06/2025	0	0.2	LLUVIOSO
27/06/2025	0	0	SOLEADO
28/06/2025	0	4.8	LLUVIOSO
29/06/2025	3	0	LLUVIOSO
30/06/2025	0	3.9	LLUVIOSO

Tabla 16. reporte del estado del tiempo.

Durante este período, se ha observado que las condiciones climáticas han sido caracterizadas por lluvias intensas y persistentes, lo cual ha provocado un aumento significativo en el nivel del caño. Es importante señalar que la fluctuación en el nivel del caño no depende únicamente de las precipitaciones en el sitio de la obra, sino

también de las lluvias en diferentes zonas del departamento, dado que el agua de estas zonas contribuye al caudal que desemboca en el caño, afectando su capacidad de manejo y flujo.

A pesar de las condiciones adversas y la intensidad de la temporada de lluvias, el contratista ha logrado cumplir con las metas establecidas para este período, demostrando una gestión eficiente y adaptabilidad ante las condiciones climáticas.

Adicionalmente, el IDEAM ha emitido una alerta meteorológica indicando la llegada de una fuerte oleada de lluvias para los próximos meses, lo cual podría incrementar los niveles de caudal y generar posibles inconvenientes en la ejecución de las actividades en obra. Por ello, se continuará con un monitoreo constante de las condiciones meteorológicas y de los niveles de los cuerpos de agua, utilizando sistemas de alerta temprana y análisis hidrológicos, con el fin de anticipar y mitigar posibles riesgos operativos y de seguridad.

Se recomienda mantener una estrecha vigilancia y ajustar los planes de trabajo según la evolución de las condiciones climáticas, para garantizar la continuidad y seguridad de las operaciones en el sitio.

Durante el periodo en la semana del 16 al 21 de junio de 2025 no se realizaron actividades debido a los altos niveles del caño **(se anexan fotografías).**



Fotografía 21 Niveles altos del caño de Aguas Prietas.

7.9. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Dentro de este sexto mes de ejecución, no se realizaron ensayos de laboratorio, para el siguiente corte se deben estar presentando ensayos de laboratorio.

7.10. Actas de comité de obra.

A la fecha de corte del presente informe, se han presentado las siguientes actas.

ACTA No.	FECHA	TIPO DE ACTA	OBSERVACIÓN
1	30/12/2024	Inicio	Se da inicio al contrato de obra e interventoría
2	20/01/2025	Comité de seguimiento	Comité de seguimiento al contrato No. 060 DE 2024
3	31/01/2025	Socialización	Socialización de proyecto con la comunidad de los Barrios santa Lucia y San Martin, vereda las Palmas y propietarios de los predios donde incide el proyecto del Municipio de Ciénaga de Oro
4	13/02/2025	Comité de seguimiento	- Revisión rediseño de la sección hidráulica - Revisión y aprobación Balance de obra N°1

Tabla 17. relación de actas de comité.

7.11. Valla informativa.

El contratista de obra cuenta con un diseño que ha sido aprobado por la supervisión del proyecto.



Ilustración 8. Diseño de valla informativa del proyecto - Instalada en obra.

8. SEGUIMIENTO MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Consorcio inter recuperación a la presente fecha de corte de 30 de junio de 2025 presenta un avance acumulado de 60.0%.

PERIODO	INICIO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
	30/12/2024	30/12/2024	30/01/2025	28/02/2025	30/03/2025	30/04/2025	30/05/2025	30/06/2025	30/07/2025	30/08/2025	30/09/2025
	30/12/2024	30/01/2025	28/02/2025	30/03/2025	30/04/2025	30/05/2025	30/06/2025	30/07/2025	30/08/2025	30/09/2025	30/10/2025
MESES	**0**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Avance físico programado (%)	**0%**	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
Avance físico programado acumulado (%)	**0%**	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%
Avance físico ejecutado acumulado (%)	**0%**	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%				

Tabla 18. Porcentaje de Avance - Contrato de interventoría.

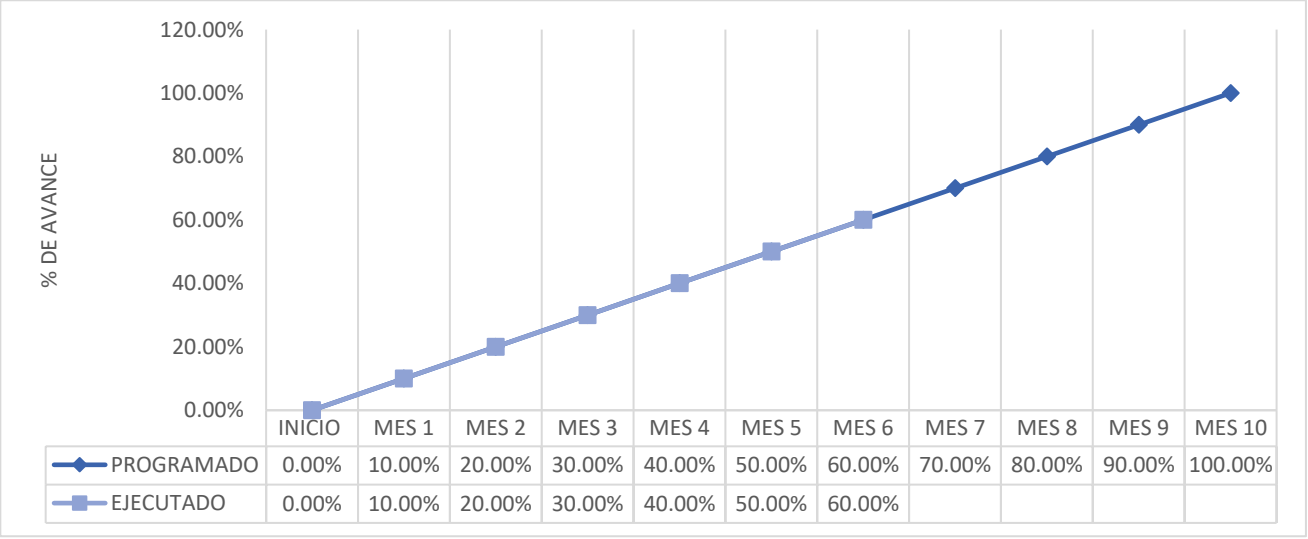


Tabla 19.Avance Físico Interventoría.

8.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ACTIVIDAD	UNIDAD MEDIDA	VALOR O CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL	JUNIO-25		ACUMULADO	
				Cantidad	Vr a ejecutar	Cantidad	Vr a ejecutar
Realizar interventoría	N° Periodos.	10	$509.422.340,00	1,00	$50.942.234,00	6	$305.653.404,00

Tabla 20. Resumen de ejecución de interventoría dentro del periodo.

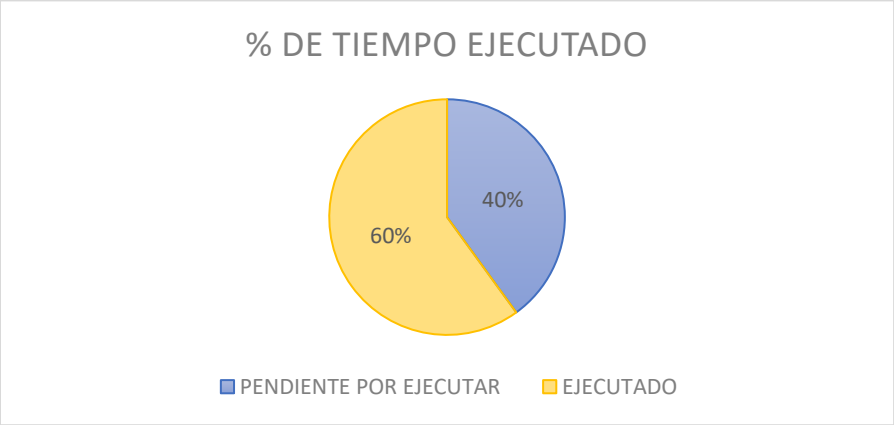


Gráfico 10. Porcentaje de Tiempo Ejecutado vs Pendiente por ejecutar.

8.2. PERSONAL, CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Cargo	Nombre	Dedicación
Director de interventoría	Hugo Yúnior Vergara Sotelo	30%
Especialista en hidráulica	Nelson Augusto Rengifo Villalba	50%
Especialista ambiental o ecosistémico	Iván Camilo Vuelvas Serpa	50%
Profesional social	Erlinda Del Socorro Lugo Hernández	50%
profesional para el aseguramiento de la salud y la seguridad en el trabajo	Juan Carlos Herrera Catalán	50%
Residente de interventoría	Alfredo Antonio Cabarcas Buelvas	100%
Topógrafo	Jonathan Alexander López Guerrero	100%

Tabla 21. Relación de personal de interventoría.

8.3. EQUIPOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

EQUIPOY MAQUINARIA	CANTIDAD
Estación Total	1
Nivel Automático	2
Equipo GPS	1
RTK	1
GPS	1

Tabla 22. equipos utilizados en el periodo.

8.4. PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS					
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO"RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"					
PRESUPUESTO OFICIAL (10 MESES)					
COSTO DE PERSONAL					
DESCRIPCIÓN	**CANTIDAD**	**DEDICACIÓN**	**No. DE MESES**	**VR. MES**	**VR. TOTAL**
Director de Interventoría	1	30%	10	$5.600.000	$16.800.000
Especialista en Hidráulica	1	50%	10	$5.000.000	$25.000.000
Especialista Ambiental o Ecosistémico	1	50%	10	$5.000.000	$25.000.000
Profesional en Gestión Social	1	50%	10	$3.500.000	$17.500.000
Profesional para el aseguramiento de la salud y la seguridad en el trabajo	1	50%	10	$3.500.000	$17.500.000
Ingeniero Residente de interventoría	1	100%	10	$3.500.000	$35.000.000
Topógrafo	1	100%	10	$2.900.000	$29.000.000
				COSTO DE PERSONAL	**$165.800.000**
				FACTOR MULTIPLICADOR	**2,47**
				A. SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL	**$409.526.000**
COSTOS OPERATIVOS					
CONCEPTO	**CANTIDAD**	**ASIGNACION MES 1**	**No. DE MESES**	**VR. MES**	**VR. TOTAL MES 1**
Alquiler de equipo de topografía	1	100%	10	$1.856.000,00	$18.560.000
				B. SUBTOTAL COSTOS OPERATIVOS	**$18.560.000**
				C. SUBTOTAL COSTO DIRECTO DE INTERVENTORIA (A + B)	**$428.086.000**
				D. IVA (19%)	**$81.336.340**
				COSTO TOTAL INTERVENTORIA (C + D)	**$509.422.340**

Tabla 23. Presupuesto de interventoría.

8.5. Seguimiento a la correspondencia enviada y recibida.

8.5.1. Recibida.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA			
ENTIDAD	**FECHA**	**N° DE OFICIO**	**ASUNTO**
CONSORCIO PUNTA YÁNEZ CVS	17/01/2025	OF-OBR-002	ENTREGA DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
CONSORCIO PUNTA YÁNEZ	22/01/2025	OF-OBR-002B	SOLICITUD HOMOLOGACION DIRECTOR DE OBRA – RESIDENTE DE OBRA
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE – CVS	24/01/2025	20252100971	RESPUESTA AL RADICADO 20251100476: ENTREGA DE GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 063-2024
CONSORCIO PUNTA YÁNEZ CVS	27/01/2025	OF-OBR-009	SOLICITUD DE ACOMPAÑAMIENTO A SOCIALIZACIÓN DEL CONTRATO NO. 060-2024
CONSORCIO PUNTA YÁNEZ CVS	27/01/2025	OF-OBR-016	ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE OBRA Y PGIO N°1
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	12/02/2025	OF-OBR-017	ENTREGA DE ACTAS DE VECINDAD Y DEMÁS DOCUMENTOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	28/02/2025	OF-OBR-018	ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE OBRA N°2
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	03/03/0025	OF-OBR-019	SOLICITUD HOMOLOGACION DIRECTOR DE OBRA – RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	21/04/2025	OF-OBR-025	ENTREGA INFORME MENSUAL DE OBRA Y PGIO N°3
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	22/04/2025	OF-OBR-022	ENTREGA DE RESIDEÑO CAÑO AGUAS PRIETAS
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	29/04/2025	OF-OBR-029	ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE OBRA Y PGIO N°4
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	20/05/2026	OF-OBR-030A	JUSTIFICACION DE IMPREVISTOS ACTA 1
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	04/06/2025	OF-OBR-031	ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE OBRA Y PGIO N°5

Tabla 24. Correspondencia recibida por interventoría.

8.5.2. Enviada.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA			
DESTINATARIO.	**FECHA**	**N° DE OFICIO**	**ASUNTO**
CONSORCIO PUNTA YANEZ	03 de enero de 2025	OF-001-CINRE	OBLIGACIONES CONTRACTUALES.
CONSORCIO PUNTA YANEZ	03 de enero de 2025	OF-002-CINRE	VALLA INFORMATIVA – ESPECIFICACIONES
CONSORCIO PUNTA YANEZ	03 de enero de 2025	OF-003-CINRE	SOLICITUD ENTREGA DE INFORMACION.
CONSORCIO PUNTA YANEZ	07 de enero de 2025	OF-004-CINRE	SOLICITUD LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.
CONSORCIO PUNTA YANEZ	10 de enero de 2025	OF-005-CINRE	TRAMITES SOCIALIZACION DEL PROYECTO: “RECUPERACIÓN ECOSISTEMICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL

			SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA
CONSORCIO PUNTA YANEZ	17 de enero de 2025	OF-006-CINRE	SOLICITUD INFORME MENSUAL N°1 DE OBRA, INFORME PGIO N°1 CON TODOS SUS ANEXOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE-CVS	22 de enero de 2025	OF-007-CINRE	ENTREGA DE ACTAS DE ENTREGA DE SITIO Y VERIFICACION
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE-CVS	22 de enero de 2025	OF-008-CINRE	ENTREGA DE GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA N°063 DE 2024
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE-CVS	22 de enero de 2025	OF-009-CINRE	RENUNCIA DE ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORIA N°063-2024
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE-CVS	24 de enero de 2025	OF-009-CINRE	ENTREGA DE DOCUMENTACION HOMOLOGACION PROFESIONAL CONTRATO DE OBRA N°060-2024
CONSORCIO PUNTA YANEZ	28 de enero de 2025	OF-006B-CINRE	REITERACION SOLICITUD INFORME MENSUAL N°1 DE OBRA, INFORME PGIO N°1 CON TODOS SUS ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	29 de enero de 2025	OF-003B-CINRE	REITERACION SOLICITUD ENTREGA DE INFORMACION.
CONSORCIO PUNTA YANEZ	28 de enero de 2025	OF-006C-CINRE	REITERACION N°3 SOLICITUD INFORME MENSUAL N°1 DE OBRA, INFORME PGIO N°1 CON TODOS SUS ANEXOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE-CVS	10 de febrero de 2025	OF-010-CINRE	ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°1
CONSORCIO PUNTA YANEZ	11 de febrero de 2025	OF-011-CINRE	SOLICITUD ENTREGA DE ACTAS DE VECINDAD
CONSORCIO PUNTA YANEZ	17 de febrero de 2025	OF-013-CINRE	SOLICITUD INFORME MENSUAL N°2 DE OBRA, INFORME PGIO N°2 CON TODOS SUS ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	24 de febrero de 2025	OF-013B-CINRE	REITERACION SOLICITUD INFORME MENSUAL N°2 DE OBRA, INFORME PGIO N°2 CON TODOS SUS ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	28 de febrero de 2025	OF-014-CINRE	ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE OBRA N°2
CONSORCIO PUNTA YANEZ	05 de marzo de 2025	OF-015-CINRE	HOMOLOGACION PROFESIONALES CONTRATO DE OBRA N°060-2024
CONSORCIO PUNTA YANEZ	21 de marzo de 2025	OF-016-CINRE	SOLICITUD DE INFORME MENSUAL N°3 DE OBRA, INFORME PGIO N°3 CON TODOS SUS ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	01 de abril de 2025	OF-016B-CINRE	REITERACION SOLICITUD INFORME MENSUAL N°3 DE OBRA, INFORME PGIO N°3 CON TODOS SUS ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	03 de abril de 2025	OF-017-CINRE	OBSERVACIONES DE LA EJECUCION DE OBRA

CONSORCIO PUNTA YANEZ	04 de abril de 2025	OF-016C-CINRE	REITERACION N°3 SOLICITUD INFORME MENSUAL N°3 DE OBRA, INFORME PGIO N°3 CON TODOS SUS ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	09 de abril de 2025	OF-016D-CINRE	REITERACION N°4 SOLICITUD INFORME MENSUAL N°3 DE OBRA, INFORME PGIO N°3 CON TODOS SUS ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	09 de abril de 2025	OF-018-CINRE	SOLICITUD DE ASIGNACION DE MAQUINARIA PESADA
CONSORCIO PUNTA YANEZ	10 de abril de 2025	OF-019-CINRE	RECOMENDACIÓN DE MAQUINARIA EN OBRA
CONSORCIO PUNTA YANEZ	11 de abril de 2025	OF-020-CINRE	ENTREGA DE DOCUMENTACION PARA EFECTOS DE PAGOS DE CUENTA N°1 DE INTERVENTORIA – CONTRATO No. 063 DE 2024.
CONSORCIO PUNTA YANEZ	14 de abril de 2025	OF-016E-CINRE	REITERACION N°5 SOLICITUD INFORME MENSUAL N°3 DE OBRA, INFORME PGIO N°3 CON TODOS SUS ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	15 de abril de 2025	OF-021-CINRE	REITERACION SOLICITUD DE MAQUINARIA
CONSORCIO PUNTA YANEZ	21 de abril de 2025	OF-022-CINRE	ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°3 CON ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	22 de abril de 2025	OF-023-CINRE	SOLICITUD INFORME MENSUAL N°4, INFORME PGIO N°4 CON TODOS SUS ANEXOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	25 de abril de 2025	OF-024-CINRE	REITERACION DE SOLICITUD Y RECOMENDACIÓNES RESPECTO A MAQUINARIA EN OBRA
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE-CVS	07 de mayo de 2025	OF-026-CINRE	ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°4
CONSORCIO PUNTA YANEZ	12 de mayo de 2025	OF-027-CINRE	REITERACION SOLICITUD DE MAQUINARIA
CONSORCIO PUNTA YANEZ	22 de mayo de 2025	OF-028-CINRE	RECOMENDACIÓN DE RESIDUOS
CONSORCIO PUNTA YANEZ	22 de mayo de 2025	OF-028B-CINRE	AVAL JUSTIFICACION DE IMPREVISTOS ACTA N°1 CONTRATO N°060-2024
CONSORCIO PUNTA YANEZ	23 de mayo de 2025	OF-029-CINRE	SOLICITUD INFORME MENSUAL N°5 DE OBRA, INOFORME PGIO N°5 CON TODOS SUS ANEXOS
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE-CVS	06 de junio de 2025	OF-030-CINRE	ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°5
CONSORCIO PUNTA YANEZ	11 de junio de 2025	OF-031-CINRE	OBSERVACION TÉCNICA Y ACCIONES CORRECTIVAS POR EROSIÓN EN SECCIÓN K0+320 – K0+430
CONSORCIO PUNTA YANEZ	24 de junio de 2025	OF-032-CINRE	SOLICITUD INFORME MENSUAL N°6 DE OBRA, INFORME PGIO N°6 CON TODOS SUS ANEXOS

Tabla 25. correspondencia enviada por interventoría.

9. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.

En la etapa de ejecución de obra, la interventoría realizó los siguientes requerimientos:

- Supervisión de actividades sociales con las comunidades aledañas al proyecto.
- Revisión de diseños y planos de obra.
- Supervisión de cumplimiento de los profesionales mínimos requerido del contrato de obra e interventoría.
- Supervisión del seguimiento de gestión de permisos ambientales otorgados para la ejecución del contrato.
- Supervisar la ejecución de las actividades realizadas durante el periodo.
- Realizar seguimiento al presupuesto y cronograma de obra, para el control de cantidades y tiempos de ejecución de las actividades del proyecto.
- Control de avance de obra y evaluación periódico del cumplimiento de actividades ejecutadas.
- Verificación del estado de maquinaria y equipos en campo.
- Participar en los comités de obra para la toma de decisiones de orden técnico de manera conjunta con el supervisor del contrato.
- Llevar registro fotográfico de los eventos en obra.
- Elaboración de informes mensuales para reporte de avance en obra y acciones a seguir dentro del proyecto.
- Seguimiento de cumplimiento del PGIO.
- Seguimiento de la elaboración de las actas de entorno

10. SEGUIMIENTO PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA.

El Consorcio Punta Yánez CVS continua con la implementación del Plan de Gestión Integral de Obra teniendo en cuenta la Normatividad vigente (ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001) con el objetivo de establecer los lineamientos y criterios para prestar los servicios relacionados con la ejecución del proyecto, para de esta forma definir la forma en cómo se van a desarrollar las actividades para que estén plenamente identificadas, organizadas y controladas desde su inicio hasta su fecha de finalización, permitiendo su trazabilidad.

La presente interventoría ha realizado control y seguimiento a todas las actividades durante el desarrollo del proyecto en lo que concierne a registros, metodologías y controles necesarios para el correcto desarrollo del proyecto, es importante realizar un seguimiento a cada una de las etapas constructivas, desarrollando las herramientas de control que garanticen el cumplimiento de las obligaciones dentro de este Plan, esta interventoría realiza el seguimiento de que las acciones realizadas respecto a los componentes de calidad, seguridad y salud en el trabajo, y ambiental.

11. PQR DE LA COMUNIDAD.

Durante este periodo no se ha presentado ningún tipo de petición, queja o reclamo formal por parte de la comunidad.

12. CONCLUSIONES DE INTERVENTORÍA.

1. El avance físico mensual en el MES 6 periodo comprendido entre el 01 al 30 de junio de 2025 es de 6.74% ejecutado, para obtener así un avance acumulado del 47.00%, frente a un programado acumulado del 45.92%, lo cual nos muestra un cumplimiento de la programación del MES 6. Teniendo en cuenta el rediseño y balance de obra presentado.

2. A fecha del presente corte no se presenta atrasó con respecto a la programación. se sugiere al contratista continuar con las actividades contractuales a conformidad con la programación presentada.

3. La Interventoría mantiene seguimiento, control y supervisión constante a las labores administrativas para tratar de iniciar las actividades lo antes posible.

4. La interventoría hace acompañamiento al contratista de obra en la ejecución de las obras a ejecutar.

5. Para el quinto mes el contratista e interventoría continua con el acompañamiento al trabajo social con las comunidades directamente influenciadas en el proyecto realizando socializaciones y acercamientos con las mismas para que las mismas se familiaricen con el proyecto.

6. La interventoría durante este periodo verifico que la obra se está ejecutando con los controles, seguimientos, adicional, realizó y rectifico que se cumplan los rediseños presentados durante la ejecución de la obra.

7. El nivel de compromiso del personal que labora en la obra con el uso de elementos de protección personal (EPP) es el adecuado para realización de las actividades en ejecución; el índice de accidentalidad se mantiene en 0, el número de accidentes registrados en el periodo comprendido entre el inicio de la obra, 30 de diciembre de 2024 y la presente fecha, 30 de junio de 2025 es cero (0).

8. Todo el personal vinculado a la obra como de la presente interventoría se encuentra afiliado al sistema general de riesgos y se encuentran al día con los pagos.

9. El contratista ha reportado el pago de las planillas de seguridad social del listado de personal vinculado al proyecto, con lo cual se verificó el cumplimiento del contratista respecto al pago de aportes a la seguridad social y parafiscales para el período de cotización del mes del presente informe.

10. Mediante el libro de la bitácora se registran las actividades ejecutadas diariamente y los hechos complementarios que ocurrieron en obra durante el periodo del presente informe.

13. RECOMENDACIONES.

1. Se le recomienda al contratista de obra dar cumplimiento a cabalidad del Plan de Gestión integral de obras en lo que respecta de dotar completamente al personal que se encuentra laborando en obra.
2. Se recomienda mantener una estrecha vigilancia y ajustar los planes de trabajo según la evolución de las condiciones climáticas, para garantizar la continuidad y seguridad de las operaciones en el sitio.
3. Se le recomienda al contratista informar a la interventoría cuando sea el caso, de que a medida que se vaya ingresando personal a laborar en la obra nos presenten las afiliaciones respectivas para realizar el debido seguimiento y control.
4. Mantener al personal de obra necesario para ejecutar las actividades contempladas en el proyecto a tiempo.
5. Verificar las condiciones hidráulicas de los cuerpos de agua que fluyen al caño Aguas Prietas para su posible intervención, dada la necesidad de conectividad hidráulica de todo el sistema de cauces que contine el cauce en intervención.
6. Reiteramos la recomendación de afiliación al sistema de seguridad social de todo el personal que labore en el proyecto, esto es un requerimiento de Ley y de estricto cumplimiento.
7. Se le recomienda al contratista de obra dar cumplimiento al Plan de Manejo de Tránsito (PMT) dado que el proyecto se desarrolla en una zona con alto tránsito vehicular.

HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA
RL. CONSORCIO INTER RECUPERACION
NIT. 901899921-5

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Director Interventoría
C. C. No. 15.670.767 de planeta rica

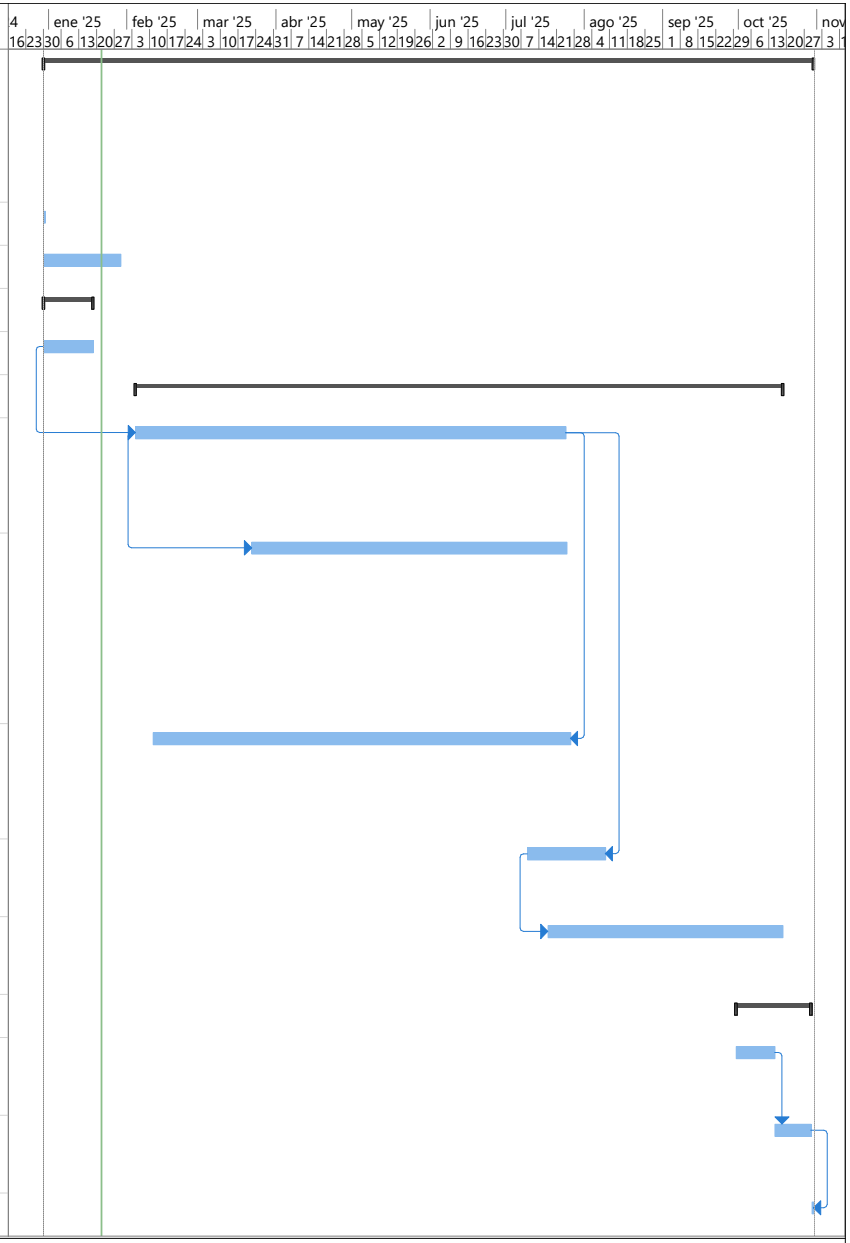
15. ANEXOS.

- Anexo 1. Cronograma de obra
- Anexo 2. Flujo de fondos
- Anexo 3. Correspondencia enviada y recibida
- Anexo 4. Bitácora
- Anexo 5. Informe de seguimiento PGIO interventoría
- Anexo 6. Informe de seguimiento PGIO obra
- Anexo 7. Informe Ambiental
- Anexo 8. Informe Hidráulico
- Anexo 9. Planillas seguridad social Interventoría
- Anexo 10. Informe Técnico obra

ANEXOS

ANEXO 1. CRONOGRAMA DE OBRA.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**RECUPERACIÓN AMBIENTAL CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DEL CAÑO DE AGUAS PRIETAS EN EL MUNIICPIO DE CIENAGA DE ORO-DEPARTAMENTO DE CORDOBA.**	**294,63 días**	**lun 30/12/24**	**jue 30/10/25**	
2		**INICIO OBRA**	1 día	lun 30/12/24	lun 30/12/24	
3		Actas de Vencindad	30 días	lun 30/12/24	mié 29/01/25	
4		**Preliminares**	**20 días**	**lun 30/12/24**	**sáb 18/01/25**	
5		Localización, trazado y replanteo	20 días	lun 30/12/24	sáb 18/01/25	
6		**Movimientos de Tierra**	**248 días**	**mar 4/02/25**	**sáb 18/10/25**	
7		Optimización de sección hidráulica del cauce en tierra, incluye excavación material común y rectificación de taludes	165 días	mar 4/02/25	jue 24/07/25	5CC+35 días
8		Conformación de diques y dentellones a máquina con material seleccionado de la excavación (especificamente material arcilloso e impermeable debidamente compactado)	120 días	sáb 22/03/25	jue 24/07/25	7CC+30 días
9		Retiro de material proveniente de la excavación de los canales y de préstamo lateral. Distancia mayor de 1.000 metros.	160 días	mar 11/02/25	sáb 26/07/25	7FF+2 días
10		Instalación de geotextil NT 2000. Incluye materiale, equipos y mano de obra.	30 días	mié 9/07/25	sáb 9/08/25	7FF+15 días
11		Mejoramiento con piedra rajon. e = 0,45 cm	90 días	jue 17/07/25	sáb 18/10/25	10CC+8 días
12		**Realizar actividades de sensibilización**	**29 días**	**mar 30/09/2**	**mié 29/10/25**	
13		Realizar talleres de sensibilización en el manejo de residuos solidos	15 días	mar 30/09/25	mié 15/10/25	
14		Realizar talleres de sensibilización en el cuidado de las obras	14 días	mié 15/10/25	mié 29/10/25	13
15		**FIN OBRA**	1 día	jue 30/10/25	jue 30/10/25	14FF



Proyecto: PROGRAMACION AG
Fecha: mié 22/01/25

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Progreso
Resumen	Tarea manual	solo fin	Progreso manual
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	

ANEXO 2. FLUJO DE FONDOS.

CRONOGRAMA - CONTRATO No. 060-2024

$ 8,031,375,289.00 $ -

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Cantidad	Unidad	Vl Unitario	Costo Directo	Costo Incluye AIU - IVA	Costo/día	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	TOTAL
0	**RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**	**300**	**30/12/2024**	**30/10/2025**				**$ 6,135,471,622.00**	**$ 8,031,375,289.00**	**$ 63,378,142.53**	**$ 14,154,720.00**	**$ 819,969,903.30**	**$ 870,155,626.30**	**$ 342,976,761.00**	**$ 355,480,568.00**	**$ 413,417,497.00**	**$ 859,968,700.40**	**$ 949,063,668.90**	**$ 982,840,714.90**	**$ 527,443,500.20**	**$ 6,135,471,660.00**
1	**Preliminares**	**30**	**30/12/2024**	**30/1/2025**				**$ 20,466,960.00**	**$ 26,801,485.00**	**$ 893,382.83**	**$ 14,154,720.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 6,312,240.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 20,466,960.00**
1.1	Localización, trazado y replanteo	30	30/12/2024	30/1/2025	6420	ML	$ 3,188.00	$ 20,466,960.00	$ 26,801,485.00	$ 893,382.83	$ 14,154,720.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 6,312,240.00	$ 0.00	$ 0.00					$ 20,466,960.00
2	**Movimiento de tierras**	**270**	**4/2/2025**	**30/10/2025**				**$ 6,089,692,534.00**	**$ 7,974,452,375.00**	**$ 62,041,581.10**	**$ 0.00**	**$ 819,969,903.30**	**$ 870,155,626.30**	**$ 336,664,521.00**	**$ 355,480,568.00**	**$ 413,417,497.00**	**$ 859,968,700.40**	**$ 949,063,668.90**	**$ 982,840,714.90**	**$ 502,131,372.20**	**$ 6,089,692,572.00**
2.1	Optimización de sección hidráulica de canales en tierra, incluye excavación material común y rectificación de taludes	170	4/2/2025	24/7/2025	228684	M3	$ 17,223.00	$ 3,938,624,532.00	$ 5,157,628,825.00	$ 30,338,993.09	$ 0.00	$ 693,354,922.50	$ 693,354,922.50	$ 284,575,629.00	$ 300,541,350.00	$ 355,396,605.00	$ 354,156,549.00	$ 405,911,664.00	$ 538,322,088.00	$ 313,010,802.00	$ 3,938,624,532.00
2.2	Conformación de diques y dentellones a máquina con material seleccionado de la excavación (especificamente material arcilloso e impermeable debidamente compactado)	124	22/3/2025	24/7/2025	14719	M3	$ 33,446.00	$ 492,291,674.00	$ 644,655,948.00	$ 5,198,838.29	$ 0.00	$ 0.00	$ 50,185,723.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 173,919,200.00	$ 183,953,000.00	$ 84,233,751.00	$ 0.00	$ 492,291,674.00
2.3	Retiro de material proveniente de la excavación de los canales y de préstamo lateral. Distancia mayor de 1.000 metros.	165	11/2/2025	26/7/2025	213965	M3	$ 2,966.00	$ 634,620,190.00	$ 831,035,139.00	$ 5,036,576.60	$ 0.00	$ 126,614,980.80	$ 126,614,980.80	$ 52,088,892.00	$ 54,939,218.00	$ 58,020,892.00	$ 45,566,658.00	$ 53,589,688.00	$ 85,235,425.00	$ 31,949,455.40	$ 634,620,190.00
2.4	Revestimiento tipo RIP RAP para protección de taludes y entrada de cauces, e = 0.45 m. Incluye materiales y mano de obra.	93	17/7/2025	18/10/2025	4509	M3-KM	$ 174,286.00	$ 785,855,574.00	$ 1,029,077,874.00	$ 11,065,353.48	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 117,878,336.10	$ 235,756,672.20	$ 275,049,450.90	$ 157,171,114.80	$ 785,855,574.00
2.5	Instalación de geotextil NT 2000 para protección de taludes y entradas de cauces: Incluye materiales, equipos y mano de obra	30	1/10/2025	30/10/2025	10021	M2	$ 23,781.00	$ 238,300,564.00	$ 312,054,589.00	$ 10,401,819.63							$ 168,447,957.30	$ 69,852,644.70			$ 238,300,602.00

COSTO TOTAL DE LA OBRA INCLUYE AIU	$ 8,026,565,988.00

		91	**1/8/2025**	**30/10/2025**				**$ 25,312,128.00**	**$ 30,121,433.00**	**$ 443,178.60**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 25,312,128.00**	**$ 25,312,128.00**
5	**Realizar actividades de sensibilización**							**$ 25,312,128.00**	**$ 30,121,433.00**	**$ 443,178.60**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**	**$ 25,312,128.00**	**$ 25,312,128.00**
5.1	Realizar capacitación en el manejo de residuos solidos.	91	1/8/2025	30/10/2025	10	TALLER	$ 2,109,344.00	$ 21,093,440.00	$ 25,101,194.00	$ 275,837.30	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 21,093,440.00	$ 0.00
5.1	Realizar taller de sensibilización en el cuidado de las obras	30	1/10/2025	30/10/2025	2	TALLER	$ 2,109,344.00	$ 4,218,688.00	$ 5,020,239.00	$ 167,341.30	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 4,218,688.00	$ 0.00

															$ 0.00
COSTO DIRECTO DE LA OBRA		$ 14,154,720.00	$ 819,969,903.30	$ 870,155,626.30	$ 342,976,761.00	$ 355,480,568.00	$ 413,417,497.00	$ 859,968,700.00	$ 949,063,668.90	$ 982,840,714.90	$ 527,443,500.20	$ 6,110,159,532.00
ADMINISTRACIÓN	**23%**	$ 3,255,585.60	$ 188,593,078.00	$ 200,135,794.00	$ 78,884,655.00	$ 81,760,531.00	$ 95,086,024.31	$ 197,792,801.00	$ 218,284,644.00	$ 226,053,364.00	$ 121,312,005.00	$ 1,405,336,692.00
UTILIDAD	**5%**	$ 707,736.00	$ 40,998,495.00	$ 43,507,781.00	$ 17,148,838.00	$ 17,774,028.00	$ 20,670,874.85	$ 42,998,435.00	$ 47,453,183.00	$ 49,142,036.00	$ 26,372,175.00	$ 305,507,977.00
IMPREVISTO	**2%**	$ 283,094.40	$ 16,399,398.00	$ 17,403,113.00	$ 6,859,535.00	$ 7,109,611.00	$ 8,268,349.94	$ 17,199,374.00	$ 18,981,273.00	$ 19,656,814.00	$ 10,548,870.00	$ 122,203,191.00
COSTOS INDIRECTOS	**30%**	$ 4,246,416.00	$ 245,990,970.99	$ 261,046,688.00	$ 102,893,028.00	$ 106,644,170.00	$ 124,025,249.10	$ 257,990,610.00	$ 284,719,101.00	$ 294,852,214.00	$ 158,233,050.00	$ 1,833,047,860.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19%**	$ 134,469.84	$ 7,789,714.00	$ 8,266,478.00	$ 3,258,279.00	$ 3,377,065.00	$ 3,927,466.22	$ 8,169,703.00	$ 9,016,104.77	$ 9,336,987.00	$ 5,010,713.00	$ 58,046,515.63
VALOR ACUMULADO		$ 18,535,605.84	$ 1,073,750,588.29	$ 1,139,468,792.30	$ 449,128,068.00	$ 465,501,803.00	$ 541,370,212.32	$ 1,126,129,013.00	$ 1,242,798,874.67	$ 1,287,029,915.90	$ 690,687,263.20	$ 8,001,253,907.63
VALOR TOTAL		**$ 18,535,605.84**	$ 1,073,750,588.29	$ 1,139,468,792.30	$ 449,128,068.00	$ 465,501,803.00	$ 541,370,212.32	$ 1,126,129,013.00	$ 1,242,798,874.67	$ 1,287,029,915.90	$ 690,687,263.20	$ 8,001,253,907.63
VALOR ACUMULADO		**$ 0.00**	**$ 1,073,750,588.29**	**$ 2,213,219,380.59**	**$ 2,662,347,448.59**	**$ 3,127,849,251.59**	**$ 3,669,219,463.91**	**$ 4,795,348,476.91**	**$ 6,038,147,351.58**	**$ 7,325,177,267.48**	**$ 8,015,864,530.68**	
									$ 0.00	**$ 0.00**	**$ 25,312,128.00**	**$ 25,312,128.00**
									$ 0.00	**$ 0.00**	**$ 4,809,304.00**	**$ 4,809,304.32**
									$ 6,038,147,331.00	**$ 1,287,029,915.90**	**$ 720,808,695.20**	**$ 8,031,375,289.00**
PORCENTAJE PROGRAMADO		**0.231%**	**13.369%**	**14.188%**	**5.592%**	**5.796%**	**6.741%**	**14.022%**	**15.474%**	**16.025%**	**8.600%**	
PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO		**0.231%**	**13.600%**	**27.788%**	**33.380%**	**39.176%**	**45.917%**	**59.938%**	**75.413%**	**91.438%**	**100%**	

ANEXO 3. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

ENVIADOS

Montería, 22 de mayo de 2025

Señores:
CESAR AUGUSTO BUELVAS MERCADO
SUPERVISOR
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE – CVS
Carrera 6 N° 61 – 25 Barrio los Bongos
Montería - Córdoba
E. S. M.

CONSORCIO PUNTA YANEZ
Sr. Rafael Eduardo Montes Navas
Representante Legal
CL 62 A # 7-67
Montería – Córdoba
consorciopuntayanezcvs@gmail.com
E. S. M.

OF-028B-CINRE

ASUNTO: AVAL JUSTIFICACION IMPREVISTOS ACTA N°1 CONTRATO DE OBRA N° 060-2024

REFERENCIA: CONTRATO No. 063 DE 2024 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTEMICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA".

En atención a la comunicación **OF-OBR-030A** remitido por el contratista de obra **CONSORCIO PUNTA YANEZ,** el dia 20 de mayo de 2025, mediante el cual solicita se tenga en cuenta los imprevistos presentados en obra del contrato N° 060-2024, fundamentando las siguientes circunstancias:

"(…) ANTECEDENTES

*Durante la ejecución de la obra de objeto: "***RECUPERACIÓN ECOSISTEMICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA***". Se vio la necesidad de realizar actividades imprevistas por el proyecto, pero muy necesarias para salvaguardar la integridad o estabilidad de la obra.*

Estas actividades fueron:

1. INTERFERENCIAS DE CERCAS EXISTENTES EN EL SITIO:

Se evidencio que, a lo largo de la intervención en la sección hidráulica del canal, en una longitud de aproximadamente 2.,3 km, siendo la intervención en ambos lados del caño a intervenir existían cercas que impedían el acceso adecuado a las zonas donde se requerían realizar excavaciones, perfilado de taludes y otras labores propias de la obra.

La presencia de estas cercas no fue prevista en el diseño inicial, ni en el cronograma, ya que no se identificaron en los estudios previos.

Para permitir la ejecución de las actividades, fue necesario proceder con el desmontaje temporal de las cercas, realizar las labores correspondientes y posteriormente montar y restituir las cercas, garantizando la integridad de las mismas y la seguridad en el sitio.

Estas actividades fueron necesarias para evitar retrasos en el cronograma, garantizar la seguridad de la obra, y cumplir con los requisitos técnicos y normativos.

La intervención se realizó en condiciones de emergencia y en respuesta a condiciones reales del terreno, que no pudieron ser previstas en la planificación inicial.

Por lo tanto, esta interventoría, en virtud de lo expuesto, avala técnica y administrativamente la ejecución de las actividades descritas, considerándolas imprevistos necesarios y justificados para el correcto desarrollo del proyecto.

Cordialmente,

HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA
RL. CONSORCIO INTER RECUPERACION
NIT. 901

Montería, 23 de mayo de 2025

Señores:
CONSORCIO PUNTA YANEZ
Sr. Rafael Eduardo Montes Navas
Representante Legal
CL 62 A # 7-67
Montería – Córdoba
consorciopuntayanezcvs@gmail.com
E. S. M.

OF-029-CINRE

ASUNTO: SOLICITUD INFORME MENSUAL N°5 DE OBRA, INFORME PGIO N°5 CON TODOS SUS ANEXOS

REFERENCIA: CONTRATO No. 063 DE 2024 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTEMICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA".

Mediante la presente se le recuerda al contratista la presentación del informe mensual de obra a corte de 31 de mayo de 2025 y la presentación del informe de seguimiento a la implementación del PGIO N°5, el cual deberá ser presentado máximo hasta el 26 de mayo de 2025 para su posterior revisión por la presente interventoría, por tal razón le recordamos la entrega de los informes en la fecha oportuna.

Se agradece la atención prestada, así como su pronta y oportuna respuesta.

Cordialmente,

HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA
RL. CONSORCIO INTER RECUPERACION
NIT. 901899921-5

Montería, 06 de junio de 2025

Señores:
CESAR AUGUSTO BUELVAS MERCADO
SUPERVISOR
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE – CVS
Carrera 6 N° 61 – 25 Barrio los Bongos
Montería - Córdoba
E. S. M.

OF-030-CINRE

ASUNTO: ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°5

REFERENCIA: CONTRATO No. 063 DE 2024 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTEMICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA".

En cumplimiento de nuestras funciones como Interventores, como seguimiento al desarrollo del contrato N° 060 DE 2024, cuyo objeto es: **"RECUPERACIÓN ECOSISTEMICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA",** nos permitimos enviar informe mensual de interventoría N°5, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2025.

Cordialmente,

HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA
RL. CONSORCIO INTER RECUPERACION
NIT. 901899921-5

Montería, 11 de junio de 2025

Señores:
CONSORCIO PUNTA YANEZ
Sr. Rafael Eduardo Montes Navas
Representante Legal
CL 62 A # 7-67
Montería – Córdoba
consorciopuntayanezcvs@gmail.com
E. S. M.

OF-031-CINRE

ASUNTO: Observación Técnica y Acciones correctivas por erosión en sección K0+320 a K0+430.

REFERENCIA: CONTRATO No. 063 DE 2024 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTEMICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA".

En el marco del seguimiento técnico y supervisión diaria que esta interventoría realiza en la ejecución de las actividades en obra, nos permitimos dirigimos a ustedes para expresar las siguientes consideraciones y requerimientos, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la adecuada ejecución del proyecto, así como para prevenir posibles riesgos que puedan comprometer la integridad de las obras y la seguridad del proceso constructivo:

Durante la inspección realizada, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+320 y K0+430, se ha evidenciado que, días posteriores a la conformación del talud, se han presentado manifestaciones de erosión significativa en la superficie del suelo. Esta situación evidencia una posible deficiencia en las condiciones de estabilidad del material, así como en los procesos de compactación y protección superficial implementados hasta la fecha.

Anexo Fotografías:



Ilustración 1. Tramo K0+320 - K0+430.

CONSORCIO
INTER – RECUPERACIÓN

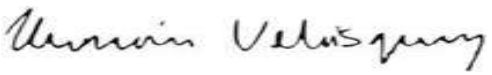
Es imperativo que se realice una evaluación técnica exhaustiva de las condiciones del suelo en esta sección específica, incluyendo análisis de la composición, resistencia, permeabilidad y estabilidad del material, con el fin de determinar las causas de la erosión y establecer las medidas correctivas necesarias.

Por lo tanto, solicitamos que se adopten de manera inmediata las acciones correctivas pertinentes, tales como la estabilización del talud mediante técnicas apropiadas, además de realizar las verificaciones y controles necesarios para asegurar que las condiciones del suelo sean compatibles con las especificaciones técnicas establecidas en el diseño y en el contrato.

Reiteramos la importancia de mantener un control riguroso sobre las condiciones del suelo en todas las etapas de la obra, garantizando que las actividades se ejecuten bajo parámetros técnicos adecuados, y que cualquier anomalía sea atendida con prontitud y precisión, a fin de evitar mayores impactos y garantizar la seguridad, calidad y durabilidad de las obras.

Agradecemos su atención a estas consideraciones y quedamos atentos a la pronta respuesta y a las acciones correctivas que se implementarán para esta situación.

Cordialmente,



HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA
RL. CONSORCIO INTER RECUPERACION
NIT. 901899921-5

CR 12 59 49 BRR MONTEVERDE, Montería – Córdoba consorciointerrecuperacion@gmail.com
3008170788

CONSORCIO
INTER – RECUPERACIÓN

Montería, 24 de junio de 2025

Señores:
CONSORCIO PUNTA YANEZ
Sr. Rafael Eduardo Montes Navas
Representante Legal
CL 62 A # 7-67
Montería – Córdoba
consorciopuntayanezcvs@gmail.com
E. S. M.

OF-032-CINRE

ASUNTO: SOLICITUD INFORME MENSUAL N°6 DE OBRA, INFORME PGIO N°6 CON TODOS SUS ANEXOS

REFERENCIA: CONTRATO No. 063 DE 2024 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTEMICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA".

Mediante la presente se le recuerda al contratista la presentación del informe mensual de obra a corte de 30 de junio de 2025 y la presentación del informe de seguimiento a la implementación del PGIO N°6, el cual deberá ser presentado máximo hasta el 25 de junio de 2025 para su posterior revisión por la presente interventoría, por tal razón le recordamos la entrega de los informes en la fecha oportuna.

Se agradece la atención prestada, así como su pronta y oportuna respuesta.

Cordialmente,

HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA
RL. CONSORCIO INTER RECUPERACION
NIT. 901899921-5

RECIBIDOS

20 de Mayo de 2025

Señor.
HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA
RL. CONSORCIO INTER RECUPERACION

E. S. M.

OF-OBR-030A

REF: CONTRATO DE OBRA 060-2024 "RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

ASUNTO: JUSTIFICACIÓN DE IMPREVISTOS ACTA 1

Cordial saludo

En el marco del contrato de obra de la referencia se presentaron imprevistos que requirieron la ejecución de actividades no contempladas inicialmente en el cronograma de trabajo.

Durante el desarrollo de las actividades correspondientes a la sección hidráulica del caño se evidenció que a lo largo de la intervención existían unas cercas las cuales interferían para la ejecución de las actividades relacionadas con la conformación de diques .La presencia de estas cercas impedía el acceso adecuado a las zonas donde se requería realizar excavaciones, perfilado de taludes y demás labores propias de la obra hidráulica.

En atención a esta situación, fue necesario proceder con el desmonte temporal de las cercas para permitir el paso y operación de la maquinaria. Una vez finalizadas las actividades constructivas en los sectores afectados, se llevó a cabo el correspondiente montaje y restitución de las cercas

Estas labores no estaban previstas en el diseño inicial del proyecto, por cuanto no se había identificado previamente las estructuras de cerramiento en sitio. La decisión de intervenir las cercas se tomó con el fin de evitar retrasos en el cronograma y preservar las condiciones técnicas y de seguridad requeridas para el desarrollo de la obra.

Así mismo previo a las intervenciones se identificó que para realizar las actividades de optimización de la sección hidráulica del canal, existen arboles que deben ser talados para garantizar la sección hidráulica del canal de acuerdo a los diseños, para ello hubo la necesidad de contratar los servicios relacionados con Estudio técnico para solicitud de permiso de aprovechamiento forestal ante autoridad ambiental competente. Incluye levantamiento en

campo, inventario forestal, georreferenciación, elaboración de informe y gestión ante la autoridad.

El valor total correspondiente a reconocer por este concepto es de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL PESOS $ 49.380.434**

Por lo tanto, se solicita a la interventoría el aval técnico y administrativo de este imprevisto, en razón de su carácter necesario y no previsible, conforme a las condiciones reales del terreno y el desarrollo operativo de la obra.

Se anexa registro fotográfico de las actividades anteriormente mencionadas.

Cordialmente,



CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS
NIT. 901.895.986-5
R. L. RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS

REGISTRO FOTOGRAFICO

DESMONTE DE CERCA









CORREO ELECTRÓNICO: consorciopuntayanezcvs@gmail.com
TELÉFONO: 3008055838



MONTAJE DE CERCA





CORREO ELECTRÓNICO: consorciopuntayanezcvs@gmail.com
TELÉFONO: 3008055838





ESTUDIO TÉCNICO PARA SOLICITUD DE PERMISO





CORREO ELECTRÓNICO: consorciopuntayanezcvs@gmail.com
TELÉFONO: 3008055838





CORREO ELECTRÓNICO: consorciopuntayanezcvs@gmail.com
TELÉFONO: 3008055838

ANEXO 4. BITÁCORA.

5 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado.

Personal en obra.
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp Ambiental (1)
- Esp. hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador (1)
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan actividades de la optimización de la sección hidraulica del cauce en tierra.

Res obra

Interventoria.

6 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra.
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp Ambiental (1)
- Esp hidraulico (1)
- Esp SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- oficios varios (2)
- Operador (1)
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan realizando trabajos de excavación con la retroexcavadora.

Powered by CamScanner

3 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra:
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Especialista ambiental (1)
- Esp hidraulico (1)
- Esp SI y SO (1)
- Ing auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador ( )
- Celador (1)

Actividades realizadas:
- Se continuan realizando actividades de excavación con la retroexcavadora

Res. Obra.

Interventoria.

4 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado.

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Especialista ambiental (1)
- Esp. hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador ( )
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan realizando trabajos de excavación con la maquinaria

7 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra.
- Director de obra. (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Especialista ambiental (1)
- Esp Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores ( )
- Celador. (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan actividades de la optimización de la sección hidraulica del cauce en tierra.

Res. Obra

Interventoria.

9 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Nublado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Cadenero (1)
- Topografo (1)
- Operadores (1)
- Oficios varios (2)
- Celador (1)

Actividades realizadas
- Se continuan actividades de retroexcavación con las retroexcavadoras.

Observación: Se presentan fuertes lluvias en horas de la noche

10 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: lluvioso

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp Ambiental (1)
- Esp Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ing Auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores (1)
- Celador (1)

- Observacion: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles en el caño aguas pretas
- Se presentan fuertes lluvias

Res. Obra

Interventoria.

11 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: lluvioso

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- oficios varios (2)
- Operadores ( )
- Celador ( )

Observación: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles en el caño Aguas Pretas

Res. Obra

Interventoria

12. de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Nublado

-Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Aux Ingeniero (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores (1)
- Celador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.

Res. Obra

Interventoria.

13 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Lluvioso

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero Auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores (1)
- Celador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas pretas.
- Se presentan fuertes lluvias.

Powered by CamScanner

14 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra.

- Director de obra (1)	- Ingeniero auxiliar (1)
- Residente de obra (1)	- Topografo (1)
- Profesional social (1)	- Cadenero (1)
- Esp. Ambiental (1)	- Oficios varios (2)
- Esp Hidraulico (1)	- Operadores. ( )
- Esp. SST y SO (1)	- Colador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.

Res. Obra

Interventoria.

15 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Lluvia

- Personal en obra.	
- Director de obra (1)	- Ingeniero auxiliar (1)
- Residente de obra (1)	- Topografo (1)
- Profesional social (1)	- Cadenero (1)
- Esp. Ambiental (1)	- Oficios varios (2)
- Esp. Hidraulico (1)	- Operadores. ( )
- Esp. SST y SO (1)	- Colador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.
- Se presentan lluvias el dia anterior, Domingo 15 de Junio No laborado. El 16 tambien se presentan lluvias.

Res. Obra

Interventoria.

17 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Nublado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SST y SO (1)
- Aux Ingeniero (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- oficios varios (2)
- Operadores ( )
- Celador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Prietas.

Res. Obra

Interventoria

18 de junio de 2025.
Estado del tiempo: soleado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SST y SO (1)
- Aux Ingeniero (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- oficios varios (2)
- Operadores ( )
- Celador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Prietas.

Res. Obra

Interventoria

Powered by CamScanner

21 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: nublado.

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulica (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (3)
- Operador (1)
- Celador (1)

Observaciones
No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.

Res. Obra
Interventoría

23 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: nublado.

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador (1)
- Celador (1)

Observaciones: Festivo = no laborado.
No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.

Powered by CamScanner

2 de Junio de 2025.

Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra

- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. ambiental (1)
- Esp. hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero civil (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador ( )
- Celador (1)

Actividades realizadas.

Observaciones: día festivo - no laborado.

Residente obra.

Interventoria.

Powered by CamScanner

Scanned with CamScanner

5 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado.

Personal en obra.
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador ( )
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan actividades de la optimización de la sección hidraulico del cauce en tierra.

Res obra

Interventoria.

6 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra.
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp Ambiental (1)
- Esp hidraulico (1)
- Esp SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- oficios varios (2)
- Operador ( )
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan realizando trabajos de excavación con la retroexcavadora.

Powered by CamScanner

3 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra:
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Especialista ambiental (1)
- Esp hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ing auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador ( )
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan realizando actividades de excavación con la retroexcavadora

Res. Obra.

Interventoria.

4 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado.

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Especialista ambiental (1)
- Esp. hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador ( )
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan realizando trabajos de excavación con la maquinaria

7 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra.
- Director de obra. (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Especialista ambiental (1)
- Esp Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores ( )
- Celador. (1)

Actividades realizadas:
- Se continuan actividades de la optimización de la sección hidraulica del cauce en tierra.

Res. Obra

Interventoria.

9 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Nublado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Cadenero (1)
- Topografo (1)
- Operadores ( )
- Oficios varios (2)
- Celador (1)

Actividades realizadas
- Se continuan actividades de retroexcavación con las retroexcavadoras.

Observación: Se presentan fuertes lluvias en horas de la noche

10 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: lluvioso

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ing Auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores (1)
- Celador (1)

- Observacion: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles en el caño aguas pitos
- Se presentan fuertes lluvias

Res. Obra

Interventoria:

11 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: lluvioso

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores ( )
- Celador ( )

Observación: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles en el caño Aguas Pretas.

12. de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Nublado

-Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Aux Ingeniero (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores (2)
- Celador (2)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.

Res. Obra

Interventoría.

13 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Lluvioso

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero Auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- oficios varios (2)
- Operadores (2)
- Celador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas pretas.
- Se presentan fuertes lluvias.

Powered by CamScanner

14 de junio de 2025.
Estado del tiempo: soleado

Personal en obra.
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp Hidraulico (1)
- Esp. SST y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores. ( )
- Celador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.

Res. Obra

Interventoria.

16 de junio de 2025.
Estado del tiempo: lluvia

- Personal en obra.
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SST y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores. (1)
- Celador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.
- Se presentan lluvias el dia anterior Domingo 15 de junio No laborado. El 16 Tambien se presentan lluvias.

Res. Obra

Interventoria.

17 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Nublado

Personal en obra

- Director de obra (1)	- Aux Ingeniero (1)
- Residente de obra (1)	- Topografo (1)
- Profesional social (1)	- Cadenero (1)
- Esp. Ambiental (1)	- oficios varios (2)
- Esp. Hidraulico (1)	- Operadores ( )
- Esp. SST y SO (1)	- Calador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Prietas.

Res. Obra

Interventoria.

18 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: soleado

Personal en obra

- Director de obra (1)	- Aux Ingeniero (1)
- Residente de obra. (1)	- Topografo (1)
- Profesional social (1)	- Cadenero (1)
- Esp. Ambiental (1)	- oficios varios (2)
- Esp. Hidraulico (1)	- Operadores ( )
- Esp. SST y SO (1)	- Calador (1)

Observaciones: No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Prietas.

Res. Obra

Interventoria

Powered by CamScanner

19 de junio de 2025.
Estado del tiempo: lluvioso

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Aux. Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores ( )
- Celador (1)

Observaciones
- No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.

Res. obra

Interventoría.

20 de junio de 2025.
Estado del tiempo: nublado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Aux. Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores ( )
- Celador (1)

Observaciones:
- No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.

Powered by CamScanner

21 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: nublado.

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador (1)
- Celador (1)

Observaciones
No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas

Res. Obra

Interventoria.

23 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: nublado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador (1)
- Celador (1)

Observaciones. Festivo - no laborado.
No se realizan actividades de excavación por los altos niveles del caño Aguas Pretas.

Powered by CamScanner

24 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado.

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador ( )
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan realizando actividades de excavación con la maquinaria

Res. Obra

Interventoria.

25 de junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- (1) - Ingeniero auxiliar (1)
- (1) - Topografo (1)
- (1) - Cadenero (1)
- (1) - Oficios varios (2)
- (1) - Operador ( )
- (1) - Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan ejecutando actividades para la optimización de la sección hidraulica del canal en tierra

26 de Junio de 2025
Estados del tiempo: Soleado

Personal en obra

- Director de obra
- Residente de obra
- Profesional social
- Esp. Ambiental
- Esp. Hidraulico
- Esp SI y SO
- Ingeniero auxiliar
- Topografo
- Cadenero
- Oficios varios
- Operadores
- Celador

Actividades realizadas
- Se realizan actividades de excavacion con la retroexcavadora.

Res. Obra

Interventoria

27 de Junio de 2025
Estado del tiempo: Soleado

Personal en obra

- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operador (3)
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan ejecutando actividades de optimización para la seccion hidraulica del cauce en tierra.

Powered by CamScanner

28 de Junio de 2025
Estado del tiempo : Soleado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- Operadores ( )
- Celador (1)

Actividades realizadas.
- Se continuan realizando actividades de excavación con la maquinaria.

Res. obra
Interventoria.

30 de Junio de 2025.
Estado del tiempo: Soleado.

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp. Hidraulico (1)
- Esp. SI y SO (1)
- Ingeniero auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios varios (2)
- operadores. ( )
- Celador (1)

Observaciones
- Festivo - No laboriado.

Res. obra.
Interventoria.

Powered by CamScanner

ANEXO 5. INFORME DE SEGUIMIENTO PGIO INTERVENTORÍA.



REVISION DE INFORME PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA PGIO N°6

CONTRATO N°063 DE 2024

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2025

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

Tabla de contenido

1. INTRODUCCION 3
2. OBJETIVOS 4
   2.1 OBJETIVO GENERAL: 4
3. INFORMACION CONTRACTUAL DE LOS PROYECTOS 5
   3.1 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA. 5
   3.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 6
4. HOJAS DE VIDA DE LOS CONTRATOS 7
5. GENERALIDADES SST DE LA OBRA 9
   5.1 DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES 9
      5.1.1 AVANCE EN OBRA 9
   5.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO 10
6. ACTIVIDADES E INTERVENCIONES DE GESTION REALIZADAS DURANTE EL PERIODO. 13
   6.1 ACTIVIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA 13
      Políticas 13
      Higiene y seguridad industrial 14
      Bodega 14
      Hidratación 15
      Reporte e investigación de accidentes. 15
      Elementos de protección personal. 16
      Inspecciones de seguridad 16
      Señalización de la obra (PMT) 16
      Programa de inducción. 17
      Sustancias quimias e inflamables 17
      Capacitaciones 17
      Orden y aseo 18
      Recursos 19
      Listado de personal 19
      Análisis de riesgo y plan de contingencia. 21
      Brigadas de emergencia. 22
      Procedimiento para la identificación de peligros y valoración de riesgos. 22
      COPASST. 23

Comité de convivencia laboral (CCL). 23
Control de ausentismo laboral 23
Investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales 23
Primeros auxilios 24
Evaluación médica ocupacional. 24
Sistema integral de seguridad social. 24
Programa de gestión social. 25
6.2 ACTIVIDADES EN GESTIÓN DE CALIDAD. 25
Pólizas del contrato de obra 25
Valla informativa 26
Control de materiales 26
Calidad de los materiales 26
Compra de material y subcontratos 27
Planificación y control del proyecto 27
6.3 ACTIVIDADES DE GESTION AMBIENTAL. 27
Matriz de impactos ambientales. 27
Licencias, permisos y autorizaciones ambientales. 27
Punto ecológico 28
Plan de capacitaciones. 28
Saneamiento básico. 29
Materiales pétreos 29
7. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO 29
8. CONCLUSIONES 30
9.ANEXOS……34
.

1. INTRODUCCION

El presente documento describe la supervisión del plan de gestión integral de obra (PGIO) al contrato de obra pública cuyo objeto es **RECUPERACION ECOSISTEMATICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA**, durante el periodo comprendido entre el 01 de junio al 30 de junio de 2025.

Este documento es presentado a, quien es la entidad que figura como ente interventor, cuyo propósito es garantizar que las obras que se adelantan bajo esta figura organizacional, generen un impacto mínimo a los recursos naturales y comunidad directamente afectada. Para lograr tal fin, se desarrolló el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, por lo que se realizan las actividades para garantizar la seguridad de manera integral de los trabajadores y comunidad vecina. Se detallan los procedimientos adoptados para la gestión integral de la obra, los métodos de monitoreo y los indicadores clave de desempeño utilizados. Además, se incluyen las principales observaciones derivadas de la interventoría, así como las recomendaciones y acciones correctivas implementadas para garantizar el éxito del proyecto.

El propósito de este informe es ofrecer una evaluación exhaustiva de la ejecución del PGIO, destacando tanto los logros alcanzados como las áreas de mejora identificadas. Asimismo, se busca promover la transparencia en la gestión de los recursos y establecer una base sólida para la optimización de futuros proyectos de obra mediante prácticas de interventoría efectivas.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL:

Verificar el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el SGSST para cumplir con la normatividad y legislación vigente en materia de SST, proteger, garantizar la seguridad y salud de todos los trabajadores, Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles, prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo, enfermedades laborales y accidentes de tránsito o afectaciones a terceros durante la construcción del proyecto cuyo objeto es la **RECUPERACION ECOSISTEMATICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Describir las actividades realizadas por el contratista en el área SST durante el proyecto.

- Entregar mediante el presente informe, copia de cada una de las evidencias y demás documentos de soporte suscritos en el proceso de implementación, así como los formatos de seguimiento y control que competen a la Interventoría, debidamente diligenciados.

3. INFORMACION CONTRACTUAL DE LOS PROYECTOS

3.1 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO No.	060 DE 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS
	NIT: 901.895.986-5
	RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS identificada con cédula de ciudadanía No. 78.038.056 de Ciénaga de oro
OBJETO DEL CONTRATO:	"RECUPERACION ECOSISTEMATICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA".
VALOR DEL CONTRATO:	OCHO MIL TREITA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($8.030.375.289)
ANTICIPO (40%):	TRES MIL DOSCIENTOS DOCE MILLONES QUINIENTOS CINCUNTA MIL CIENTO QUINCE PESOS M/CTE ($3.212.550.115)
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTER-RECUPERACION
PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	30 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE OCTUBRE DE 2025

Tabla 1. Información Contrato de obra.

3.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

CONTRATO No.	063 DE 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS.
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTER-RECUPERACION
	NIT: 901.899.921-5
	HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA, identificado con cedula de ciudadanía No. 10.781.112 de Montería
OBJETO DEL CONTRATO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".
VALOR DEL CONTRATO:	QUINIENTOS NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($509.422.340).
PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ (10) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	30 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE OCTUBRE DE 2025

Tabla 2. Información Contrato de Interventoría.

4. HOJAS DE VIDA DE LOS CONTRATOS

4.1 HOJA DE VIDA CONTRATO DE OBRA.

1. CONTRATO DE OBRA N°	060 DE 2024	2. FECHA DE INICIO	30 DE DICIEMBRE DE 2024
3. REPRESENTANTE LEGAL		RAFAEL EDUARDO MONTES NAVAS	
4. OBJETIVO DEL CONTRATO DE OBRA	"RECUPERACION ECOSISTEMATICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA".		
5. VALOR DEL CONTRATO	$8.030.375.289		
6. PLAZO DE EJECUCION	10 MESES	DESDE	HASTA
		30 de diciembre de 2024	30 de octubre de 2025
7. SUPERVISOR	NOMBRE	DESDE	HASTA
	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS	30 de diciembre de 2024	30 de diciembre de 2025
8. INTERVENTORÍA	NOMBRE	DESDE	HASTA
	CONSORCIO INTER-RECUPEACION	30 de diciembre de 2024	30 de octubre de 2025
9. ENTIDAD ASEGURADORA		SEGUROS DEL ESTADO S.A	
10. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	11-44-101244053	11. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL	11-40-101072071
12. FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA DE CONTRATO	10 de diciembre de 2024	13. RESOLUCIÓN Y FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA	10 de diciembre de 2024
14. FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA DE ACTA INICIO	30 de diciembre de 2024	15. RESOLUCIÓN Y FECHA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA	30 de diciembre de 2024

16. ACTAS	TIPO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN
	INICIO	30 de diciembre de 2024	30 de octubre de 2025

Tabla 3. Hoja de vida Contrato de Obra.

4.2 HOJA DE VIDA CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

1. CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	063 DE 2024	2. FECHA DE INICIO	30 DE DICIEMBRE DE 2024
3. REPRESENTANTE LEGAL		HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA	
4. OBJETIVO DEL CONTRATO DE OBRA	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN ECOSISTÉMICA CON ÉNFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLÓGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ, DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".		
5. VALOR DEL CONTRATO	$509.826.702		
6. PLAZO DE EJECUCION	10 MESES	DESDE	HASTA
		30 de diciembre de 2024	30 de octubre de 2025
7. SUPERVISOR	NOMBRE	DESDE	HASTA
	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE – CVS	30 de diciembre de 2024	30 de diciembre de 2025
8. ENTIDAD ASEGURADORA		COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A	
9. FECHA DE EXPEDICION POLIZA DE CONTRATO	28 de diciembre de 2024	10. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	CBC-100062819
11. FECHA DE EXPEDICION POLIZA DE ACTA DE INICIO	30 de diciembre de 2024	12. POLIZA DE CUMPLIMIENTO	CBC-100062819
13. ACTAS	TIPO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN

	INICIO	30 de diciembre de 2024	30 de octubre de 2025

Tabla 4. Hoja de vida Contrato de Interventoría.

5. GENERALIDADES SST DE LA OBRA

5.1 DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

El presente informe se enmarca en el periodo comprendido entre el 01 de junio y el 30 de junio de 2025, donde se describen las actividades realizadas en el desarrollo de la obra **"RECUPERACION ECOSISTEMATICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA".**

El avance de las actividades en este periodo se detalla a continuación

5.1.1 AVANCE EN OBRA

Durante la ejecución del proyecto se realizaron las siguientes actividades constructivas:

- Excavaciones
- Perfilado de talud
- Chequeos topográficos
- Expansión de material en terrenos aledaños al cauce

Los detalles de cada ítem se encuentran en el presupuesto de obra.

En el periodo del presente Informe el Contratista presentó un porcentaje de avance acumulado hasta el mes de junio 47%

Tiempo transcurrido: 6 meses

Plazo de ejecución: 10 meses

Durante el periodo de junio evaluado se reportan lluvias, con altos niveles 3,43 m .



Fotografía 1. Chequeo de nivelación



Fotografía 2 Chequeo de nivelación



fotografía 3 optimización de la sección hidráulica del Caño de Aguas Prietas



fotografía 4 optimización de la sección hidráulica del Caño de Aguas Prietas



fotografía 7 optimización de la sección hidráulica del Caño de Aguas Prietas



fotografía 8 optimización de la sección hidráulica del Caño de Aguas Prietas



fotografía 9 optimización de la sección hidráulica del Caño de Aguas Prietas



fotografía 10 optimización de la sección hidráulica del Caño de Aguas Prietas

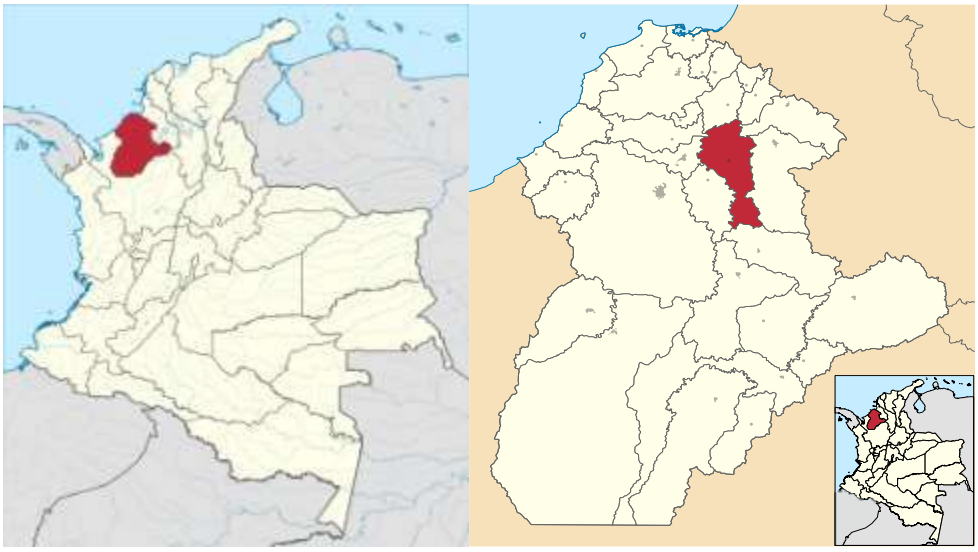


fotografía 11 optimización de la sección hidráulica del Caño de Aguas Prietas



fotografía 12 optimización de la sección hidráulica del Caño de Aguas Prietas

LOCALIZACION DEL PROYECTO



El proyecto se encuentra ubicado en el Municipio de Ciénaga de oro, departamento de Córdoba, Colombia.



Ilustración 1. Localización del proyecto a ejecutar.

6. ACTIVIDADES E INTERVENCIONES DE GESTION REALIZADAS DURANTE EL PERIODO.

6.1 ACTIVIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA.

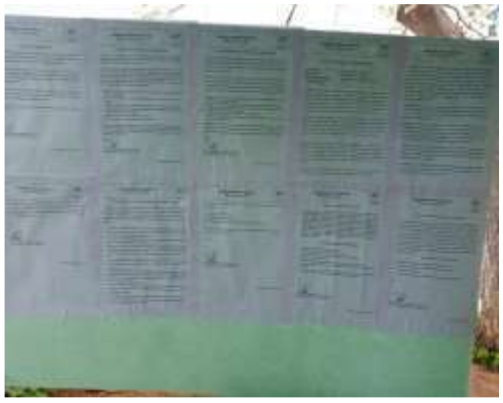
Al realizar seguimiento a las actividades del SGSST del contratista, para el período No. 6 comprendido desde el 01 de junio al 30 de junio del 2025, se evidencia ejecución de las actividades planificadas en la obra, tales como las inspecciones de seguridad, capacitaciones, realización de pre operacionales, mantiene matriz de peligro, análisis de vulnerabilidad, implementación de orden y aseo, evaluaciones médicas ocupacionales, pago de seguridad social integral, reuniones de COPASST. Estos controles son revisados y verificados en sitio

Políticas

Acorde con los lineamientos de interventoría, se realizó seguimiento para el periodo No. 6 PGIO, se verificó que el contratista sigue realizando socialización de la Política de Gestión Integral a todo el personal nuevo que ingrese a la obra. Estas políticas se encuentran publicadas y visibles en el lugar de ejecución de la obra. *Ver anexo 14*

Las políticas establecidas por el contratista son las siguientes:

- Política de gestión integral (calidad, ambiente y SST)
- Política de seguridad y salud en el trabajo
- Política de prevención de consumo de alcohol y drogas
- Política preventiva contra el acoso laboral
- Política para atención de emergencias
- Política de orden y aseo



Fotografía 13. Política publicadas y socializadas

Higiene y seguridad industrial

En desarrollo de las actividades de interventoría para el Periodo No. 6 se realizó seguimiento y se verifica el cumplimiento de este punto del reglamento de Higiene y Seguridad Industrial donde se sigue socializado con los trabajadores y publicado por el contratista, se fomenta el autocuidado en la obra a través de actividades como pausas activas, charlas diarias de seguridad, capacitaciones, realización de perfil sociodemográfico del personal, realización de análisis de riesgos y permisos de trabajo*. Ver anexo 1 al 17.*

Se verificó la disposición de un baño para el personal de obra, este perteneciente a una de las viviendas aledañas a la zona de ejecución.



Fotografía 14. Instalaciones sanitarias

Bodega

Para este periodo No. 6 (mes de junio) de obra la contratista mantiene la disponibilidad de la bodega para el almacenamiento de materiales, equipos y herramientas para, se anexa registro fotográfico.



Fotografía 15. Zona de bodega o campamento

Hidratación

Acorde con lo establecido en la resolución 2400/1979 capitulo II articulo 23 y 24, donde se debe tener suministro de agua potable para la hidratación de los trabajadores y en congruencia con el PGIO de la obra. La contratista evidencia la instalación y suministro del punto de hidratación de la obra, para este cuarto mes de ejecución del contrato.





Fotografía 16 y 17. punto de hidratación en obra

Reporte e investigación de accidentes.

Al realizar los seguimientos a los controles establecidos en el PGIO, se evidencia que se encuentran implementados, tales como inspecciones de seguridad, los preoperacionales, análisis de trabajo seguro, permisos de trabajo *(Ver Anexo11 y 12).*

Durante este cuarto periodo no se presentaron accidentes laborales por lo que hasta la fecha los reportes de e investigacion de accidentes se mantienen en 0.

Elementos de protección personal.

Durante el desarrollo de la obra la contratista ha entregado los elementos de protección personal acorde a los riesgos presente en el la actividad desarrollada. Para este periodo del mes de junio se mantiene las evidencias de los formatos de entrega de protección personal y registros fotográficos. Se verifica en campo el uso de éstos por parte de los trabajadores. *Ver anexo 2.*



Fotografía 18. Uso de dotación y elementos de protección personal

Inspecciones de seguridad

En la verificación de este punto de "Inspecciones de Seguridad" en Obra, se evidencia que la contratista viene realizando las Inspecciones de Seguridad diariamente, para el periodo No. 6, esta actividad se realiza antes de ejecutar la las operaciones de la obra. La contratista se mantiene acorde a lo establecido en las normas legales del SGSST. Dentro de las evidencias están los registros de inspecciones realizadas en el periodo 6 (junio) por parte de los trabajadores y se anexan a este informe de los formatos (registros) *"Formato de Inspecciones y operación de excavadoras código FO-03", "Inspección de equipos de Emergencia código CAP-SST-F026", y el los formatos "Inspección para Kid de derrames código CAP-SST-063", Análisis de trabajo Seguro. Ver en Anexo 1 y 12.*

.

Señalización de la obra (PMT)

Para el periodo No. 6 del proyecto (junio), a través del seguimiento diario que realiza la interventoría, se verificó que la contratista mantiene en obra las señalizaciones correspondientes en el área de influencia de tránsito, delimitación del área de operación, centro de acopio, el punto ecológico.



Fotografía 19,20,21, 22 y 23. Señalización utilizada en la obra

Programa de inducción.

En cuento al programa de inducción, a través del seguimiento In Situ y verificación de esta actividad para el periodo 6 (junio). Se evidencia que la contratista desarrolló actividades de reinducción y evaluación de esta actividad a los trabajadores de la obra. Ver anexo 3 los registros de la actividad.

La Contratista de obra para el periodo No. 6 (junio) presenta evidencias de inducción realizado a todo el personal nuevo de ingreso a obra.

Sustancias quimias e inflamables

Durante este periodo 6 (junio) el contratista mantiene los la ficha de seguridad de las sustancias químicas o inflamables (FDS) que se están utilizando en obra en este caso se entregó la ficha del combustible de las maquinarias, y mantiene rotulación de las mismas. Se verifica en sitio que los FDS son acordes al producto que se maneja en la obra.



Fotografía 24. Rotulación de sustancia utilizadas en obra

Capacitaciones

Durante este periodo 6 (junio) para este proyecto, se evidencia la ejecución de las capacitaciones en términos de SST por parte del contratista en las siguientes temáticas:

- Peligros de atrapamiento en maquinaria
- Peligros proyección de partículas.
- Actividades de capacitación y taller “Valor de la palabra”

Ver Anexo 4.



fotografía 25 Actividades de inducción



fotografía 26 Actividades de capacitación y taller “Valor de la palabra”

Orden y aseo

En actividades de seguimiento acordes con el objeto de la interventoría, se evidencia en este periodo No.6 (junio) la ejecución de jornadas de orden y aseo en obra, también se evidencia capacitación en este tema “Orden y Aseo”. Se encuentra en sitio de obra puntos ecológicos. La contratista dispone los residuos a carro recolector de residuos con empresa legalmente constituida. Se deja registro fotográfico.



Fotografía 27. Orden y aseo, clasificación de residuos y almacenamiento temporal

Recursos

Para el seguimiento en obra del PGIO periodo No. 6 (junio), mediante la verificación física, se evidencia que el contratista mantiene los recursos necesarios para el desarrollo seguro en obra. los siguientes recursos se encuentran en obra:

- Camillas
- Extintores
- Botiquín
- Punto ecológico
- Punto de hidratación
- EPP
- Dotación
- Cinta de peligro
- Señales preventivas e informativas
- Paletas pare y siga
- Barricadas
- Conos
- Chalecos reflectivos naranjas
- Otros insumos

Durante este periodo el contratista presento ante interventoría los formatos de inspecciones a los equipos de emergencias descritos anteriormente dentro del informe de PGIO correspondiente.



Fotografía 28,29 y 30. Camilla, botiquín, extintor multipropósito,

Listado de personal

Para este periodo No. 6 se hizo seguimiento y verificación del personal, y mediante a la revisión física en obra y documental de la contratista **CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS,**

se evidencia listado de personal que labora en obra. El listado de personal vinculado para el proyecto, como se muestra en las siguientes tablas.

PERSONAL INDIRECTO DE OBRA						
No.	**NOMBRE**	**N° DE CEDULA**	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**	**DEDICACIÓN (%)**
1	NATALY GONZALES TORRES	1.003.434.150	AUX SISO	22/01/2025		100%
2	ALBERT TAMARA NIETO	7.369.165	CADENERO	7/01/2025		100%
3	ARNULFO MANUEL MONTIEL ROMERO	7.369.636	TOPOGRAFO	19/02/2025		100%
4	FABIAN ANDRES CASTILLO OSORIO	1.019.082.635	OPERADOR HYUNDAI HX 2205	10/02/2025		100%
5	IVAN DARIO TARRAS SUAREZ	91.040.534	OPERADOR HITACHI LCN 200	23/05/2025		100%
6	EIDER ANDRES ARROYO GONZALEZ	1.071.356.945	OPERADOR CAT 322 BL	5/05/2025		100%
7	MARCOS SERGIO LAMBRAÑO SANDON	78.034.072	OPERADOR RETROEXCAVADORA HYUNDAI 225	10/06/2025		100%
8	LUIS FERNANDO BERROCAL COGOLLO	1.063.156.940	OPERADOR RETROEXCAVADORA KOMATSU	23/05/2025	3/06/2025	100%
9	LUIS FERNENDO BERROCAL COGOLLO	1.063.156.940	OPERADOR KOMATSU	3/06/2025	14/06/2025	
10	JHAN FERNANDO MONTES HOYOS	1.067.928.000	AYUDANTE RETROEXCVADORA CAT 322 PL	5/05/2025		100%
11	IVAN DARIO MESA	1.067.872.393	AYUDANTE DE CAT 322B	25/06/2025		100%

Tabla 5. Personal indirecto de obra

PERSONAL PROFESIONAL INCLUIDO EN LA PROPUESTA						
No.	**NOMBRE**	**N° DE CEDULA**	**CARGO**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**	**DEDICACIÓN (%)**
1	CLAUDIA STELLA CARVAJAL PINEDA	30,685,544	DIRECTOR DE OBRA	1/04/2025		50,00%
2	JOSE FAWCETT HERNÁNDEZ MIER	1.042.424.437	RESIDENTE DE OBRA 1	30/12/2024		100,00%
3	LIBARDO JOAQUIN LIBARDO FRANCO	2754272	RESIDENTE DE OBRA 2	01/04/205		
4	NIKOLLE TATIANA FETECUA GUTIERREZ	1.075.652.455	PROFESIONAL SOCIAL	30/12/2024		100,00%
5	MÓNICA ORTEGA MORENO	52.547.455	ESPECIALISTA AMBIENTAL	30/12/2024		100,00%
6	GERMÁN MONSALVE SAENZ	10.221.652	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	30/12/2024		100,00%
7	LUIS FERNANDO GUERRERO ALARCON	80.539.487	ESPECIALISTA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	30/12/2024		100,00%
8	OSCAR CORONADO	78036613	OFICIOS VARIOS	30/12/2024		100,00%
9	SANTIAGO LOPEZ BALLESTEROS	1062424908	OFICIOS VARIOS	30/12/2024		100,00%
10	ALVARO MANUEL MEJIA MARTINEZ	2758568	VIGILANTE	5/04/2025		100,00%
11	JAIDIR ANTONIO ORTEGA ANTONIO	1068661447	OFICIOS VARIOS	18/01/2025		100,00%
12	ROGER JOSE ATENCIA GARCIA	1067958138	INGENIERO AUXILIAR 1	1/02/2025		100,00%

Tabla 6. Listado personal técnico.

Análisis de riesgo y plan de contingencia.

La Contratita realizó y mantiene el análisis de los riesgos en la obra, y cuenta con un plan de contingencia ante eventos que puedan interferir en el avance mensual proyectado de la obra. Se evidencia en obra que se cuentan con camillas, extintor, inmovilizador de cuello, botiquín, kit para manejo de derrames. Para este periodo 6 (junio) no se presentaron eventos. La contratista mantiene este control con el Análisis de Trabajo Seguro y el permiso de trabajo.



Fotografía 31. Kit Antiderrame

Brigadas de emergencia.

Para este periodo No. 6 correspondiente al mes de junio, en relación al seguimiento de la brigada de emergencia de la contratista, se verifica en sitio, que se llevó a cabo reunión el 10 de junio/2025 con los brigadistas y donde el personal revisó los equipos de emergencia como: camilla, botiquín, inmovilizadores, extintores, kit de derrames. Se evidencia acta de reunión de la brigada. *Ver anexo 5.*



Fotografía 32 y 32. Inspección de equipos de emergencias

Procedimiento para la identificación de peligros y valoración de riesgos.

Para este periodo 6 junio de 2025) se verifican y se hace seguimiento al contratista de este control de seguridad establecidas en el SG-SST, y se evidencia que mantiene actualizada una matriz de peligro de la obra, la metodología utilizada es la GTC 45, donde describe los ´procesos desarrollados, actividades, la identificación de peligros, valoración de los riesgos, y planteamientos de las medidas de control de acuerdo a la jerarquía de los controles. También se evidencia para este periodo la realización de Análisis de Trabajo Seguro (ATS), en los cuales se deja registros. *Ver anexo 12*

COPASST.

La contratista reporta para este período No. 6 correspondiente al mes de junio de 2025 registros la reunión mensual del COPASST, con el fin de realizar seguimiento a las acciones necesarias para garantizar una adecuada gestión frente a la seguridad y salud en el trabajo, durante la ejecución del proyecto. *Ver anexo 6*

Comité de convivencia laboral (CCL).

La contratista para este periodo No. 6 (mes de junio) realizo reunión mensual del Comité de Convivencia Laboral, donde se desarrolla la agenda establecida para la obra, se deja registro de acta de esta reunión. *Ver anexo 7.*

Control de ausentismo laboral

Para el periodo comprendido entre el 01 junio al 30 de junio de 2025, no presentaron ausentismo laboral, el cual incluye el registro de asistencia de los trabajadores. La interventoría llevara a cabo el seguimiento al cumplimiento por parte del contratista de obra. *Ver anexo 20.*

Investigación de incidentes, accidentes y enfermedades laborales

No se llevaron a cabo investigaciones durante el comprendido entre el 01 junio al 30 de junio de 2025. A través de las actividades de seguimiento de interventoría se verifican las medidas preventivas del SGSST en obra, el desarrollo del fomento del autocuidado. Se vigila este punto en obra teniendo en cuenta a lo establecido en la resolución 1401/2007.

Primeros auxilios

La contratista dispone en la obra los elementos para la atención de accidentes laborales o casos de emergencia: botiquín, camilla con collarines, extintor, kit antiderrame.

La interventoría mediante observaciones, verificaciones In Situ que la contratista conserva registros en las inspecciones realizadas *"Formato Inspecciones de equipos de emergencia" CAP-SSTF-026,* se dejan registros fotográficos.

Evaluación médica ocupacional.

De conformidad a los requisitos establecidos en el SG-SST del CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS, y al seguimiento del PGIO correspondiente al periodo del 01 de junio al 30 de junio de 2025, se evidencia que el contratista presenta el ingreso de personal de los cuales presentó 3 exámenes de ingreso. *Ver Anexo 8.*

NOMBRE Y APELLIDOS		IDENTIFICACION	CARGO	EXAMENES MEDICOS
1	MEJIA MARTINEZ ALVARO MANUEL	2.758.568	Vigilante	PRESENTA
2	CLAUDIA STELLA CARVAJAL PINEDA	30.685.544	Director de obra	PRESENTA
3	LIBARDO JOAQUIN FRANCO CAUSIL	2.754.272	Residente de obra	PRESENTA

Tabla7. Listado de Personal.

Sistema integral de seguridad social.

En actividades de seguimiento para el periodo No. 6 y en conformidad con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, se evidencia la relación de planilla de sistema integral seguridad social del personal en obra. *Ver anexo 16*

Planillas de seguridad social del personal de contratista de obra:

Razón Social	No. Planilla	Periodo	
		Pensión	Salud
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	9487074516	2025-05	2025-06

Programa de gestión social.

La contratista desarrollo para el periodo N° 6 (junio) actividades como:

- Taller- Valor de la palabra también dirigido a personal operarios de maquinaria, personal de oficios varios y demás personal de obra.

- Se sigue manteniendo contacto con la comunidad donde se atiende inquietudes. Se evidencia la colocación del punto en obra.

Ver anexo 17



fotografía 33 punto de atención a la comunidad

6.2 ACTIVIDADES EN GESTIÓN DE CALIDAD.

Para este periodo No.6 del mes de junio, esta interventoría realizó seguimiento a las actividades de cumplimiento del sistema de gestión integral de obra en el apartado de calidad.

Pólizas del contrato de obra

El contratista cuenta con las pólizas actualizadas conforme al acta de inicio, las cuales se encuentran adjuntas en el anexo del componente de calidad del informe PGIO. Para este informe de seguimiento del PGIO No. 6 no hay modificaciones a las pólizas, estas se mantienen.

Valla informativa

El contratista durante este periodo comprendido desde el 01 de junio al 30 de junio sigue evidenciando la ubicación de valla Informativa (aprobada por supervisión del proyecto), esta se encuentra en el área de intervención, tal como se muestra en la fotografía.



Fotografía 34 Valla informativa.

Control de materiales

Esta interventoría para el período No. 6 correspondiente al mes de junio de 2025 realizó seguimiento control de los materiales requeridos para la ejecución de las obras civiles, como materiales de excavación, el perfilado de talud, y la expansión de materiales en terreno aledaño al cauce del caño.

Calidad de los materiales

El CONTRATISTA para este periodo No. 6 (junio) no realizó los ensayos debido a que a la fecha no se ha iniciado las actividades de conformación de diques, donde se requiere realizar de control de calidad a los materiales utilizados.

La presente interventoría llevará a cabo el seguimiento en cuanto a la realización de los ensayos requeridos una vez se cuenten con estos en obra y se inicien las actividades correspondientes.

Compra de material y subcontratos

En cumplimiento a lo establecido en el PGIO dentro del presente periodo No. 6 el contratista realiza la evaluación de proveedores para la selección de proveedores, siguiendo lo establecido para la selección del contratista en base a calidad, control de costos, relación a largo plazo, reputación y responsabilidad.

Planificación y control del proyecto

En actividades de verificación del PGIO periodo No. 6, esta interventoría realiza seguimiento, control y vigilancia sobre las actividades ejecutadas por el contratista, y se evidencia que se registra en las anotaciones de la bitácora de obra, en la cual se hace la descripción de la ejecución de actividades, los requerimientos de la interventoría, personal presente en obra y equipos utilizados. La contratista con plan de capacitación y actividades del PGIO. *Ver anexo 5.*

6.3 ACTIVIDADES DE GESTION AMBIENTAL.

Matriz de impactos ambientales.

Esta interventoría evidencia la entrega de la matriz de impactos ambientales por parte del contratista. Se sigue manteniendo seguimiento a la matriz de riesgo, para este periodo No. 6 no requiere actualización.

Licencias, permisos y autorizaciones ambientales.

De acuerdo al seguimiento por parte de la interventoría de los permisos, licencias o autorizaciones requeridas, en el periodo correspondiente a este informe se reporta por parte del contratista que actualmente los permisos de ocupación del cauce y aprovechamiento forestal se encuentran actualmente en trámite ante las entidades competentes.

Descripción	Requiere Si/No	Observación
Licencia ambiental	No	No se requiere para la ejecución del proyecto
Permisos ambientales de cantera.	Si	Se solicitará a la cantera la copia vigente de título minero y de la licencia ambiental, cuando se inicie el suministro de los materiales pétreos

Permiso de aprovechamiento foresta	No	Hasta la fecha no se hace necesario tener este permiso para la ejecución del proyecto.
Permiso de ocupación de cause o depósito de agua.	Si	Se realizó el trámite ante la entidad competente
Salvoconductos para movilización de madera provenientes de los tratamientos realizados a la vegetación.	No	Según el alcance del proyecto no se requiere
Permisos relacionados con el patrimonio historio o arqueológico, si el proyecto afecta alguna zona con estas características.	No	Según el alcance del proyecto no se requiere.

Tabla 8. Licencias, permisos y autorizaciones

Punto ecológico.

La contratista evidencia colocación y uso de Punto Ecológico en el área de trabajo con clasificación de residuos de acuerdo con la resolución No. 2184 de 2019 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible: Según su origen, segundo su biodegradabilidad y según su peligrosidad.



Fotografía 35. Punto ecológico en obra.

Plan de capacitaciones.

El contratista demuestra tener plan de capacitación acorde al PGIO y evidencia ejecución de actividades de capacitación a los trabajadores de obra para el periodo del mes de junio de 2025. *Ver anexo 9*.

Saneamiento básico.

En la actividad de seguimiento realizada a la contratista a través de verificación y ejecución de las actividades planeadas en el PGIO para el periodo No. 6 el contratista evidencia mantener puntos de hidratación, puntos ecológicos donde clasifica los residuos sólidos, y batería sanitaria contratada, este perteneciente a una de las viviendas aledañas a la zona de ejecución. En el área de influencia de la zona de intervención se cuenta con servicio público de aseo.

Materiales pétreos

Para el periodo N°6 no hubo acceso de este tipo materiales debido a que aún no se han iniciado las actividades de revestimiento en piedra rajón. Se mantiene seguimiento a este punto por parte de la interventoría.

7. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

En el seguimiento realizado al PGIO No.6 se verificó la implementación del Plan de Manejo de tránsito que esta ejecutado por el contratista de obra, se da cumpliendo con el desarrollo de estas actividades. De igual manera mantiene señalización vial y las delimitaciones de área. También se verifica los documentos de los equipos utilizados en obra. La contratista utiliza la señalización tipo INVIAS que es la recomendada. Estas se mantienen ubicadas y visibles en el tramo de influencia de la obra. *Ver anexo 10.*

8. CONCLUSIONES

En este seguimiento realizado al PGIO correspondiente al Período No.6 se verificaron los requisitos obligatorios en Calidad, ambiental y del SG-SST del proyecto para la "RECUPERACION ECOSISTEMATICA CON ENFASIS EN CONECTIVIDAD HIDROLOGICA DE UN TRAMO DEL CAÑO AGUAS PRIETAS LOCALIZADO ENTRE LA VEREDA EL SALADO DEL CORREGIMIENTO EL SIGLO Y LA VEREDA EL HIGAL DEL CORREGIMIENTO PUNTA YANEZ DEL MUNICIPIO DE CIENAGA DE ORO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA", el periodo evaluado comprende desde el 01 de junio de 2025 al 30 de junio del 2025. A continuación, se detallan las siguientes conclusiones:

El contratista da cumplimieto a las actividades programadas en el SG-SST para el período No. 6 (mes de junio del 2025), desarrolló actividades de capacitaciones tales como: "Peligro de atrapamiento en maquinaria", "Peligro de proyección de partícula", "Charlas diarias de seguridad y manejo ambiental" "Taller valor de la palabra".

La contratista evidencia seguir desarrollndo las inspecciones de seguridad a través de el Analisis de de Trabajo Seguro, preoperacionales de los equipos, inspecciones de botiquin, y extintores. Diligencia y conserva los registros de cada una de estas actividades. Se realizaron las reuniones con el COPASST, brigada de emergencia, y el Comité de convivencia laboral, correspondiente en el mes de junio del 2025. Se deja evidencia de cada una de estas reuniones a través de las actas y lista de asistencias.

También a través del seguimiento diario en obra se evidencia manejo de los residuo generados por el personal de obra y utiliza adecuadamente los puntos ecológicos. Estos residuos son clasificados y entregados a la empresa recolectora de residuos. La contratista promueve jornada de orden y aseo en el área de ejecución de la obra. En el componente social la contratista mantiene dialogos y atención a inquitudes con la comunidad.

En actividades de interventoria para este periodo No. 6 no se evidencia desviaciones que den a lugar al incumplimiento de calidad, ambiental y del SGSST.

Se concluye que la contratista da cumplimiento a lo establecido en el PGIO para el periodo No. 6 correspondiente al mes de junio, en sus tres ejes Calidad, Ambiental y SGSST.



JUAN CARLOS HERRERA CATALAN
PROFESIONAL SISO INTERVENTORIA.

9. ANEXOS

.

ANEXO 1. INSPECCIONES DE SEGURIDAD

ANEXO 2 ENTREGA DE DOTACION Y EPP

ANEXO 3. INDUCCION, REINDUCCION Y EVALUACIONES

ANEXO 4. TRAZABILIDAD DEL CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES Y DE ACTIVIDADES DEL PGIO

ANEXO 5. REUNION BRIGADA DE EMERGENCIA

ANEXO 6. REUNIÓN COPASST

ANEXO 7 REUNION COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

ANEXO 8. EVALUACIONES MEDICAS

ANEXO 9 PLAN DE CAPACITACIÓN

ANEXO 10 DOCUMENTO Y MAQUINARIA

ANEXO 11 PERMISO DE TRABAJO

ANEXO 12 ANALISIS DE TRABAJO

ANEXO 13 ASISTENCIA PAUSAS ACTIVAS

ANEXO 14. RESPONSABILIDADES DEL SST

ANEXO 15. PERFIL SOCIODEMOGRAFICOS

ANEXO 16 AFILIACIONES/ PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO 17 ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE GESTION SOCIAL

ANEXO 18 CUESTIONARIO NORDICO

ANEXO 19 FORMATO INVENTARIO SUSTANCIAS QUIMICAS

ANEXO 20 LISTA DE ASISTENCIA DIARIA

.

ANEXOS 1

INSPECCIONES DE SEGURIDAD

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: CAT 372 PROYECTO: Ansiolpy OBRA: Punta Coral

OPERADOR: Eider Arrollo

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
DÍA							
FECHA		3	6	9	10	11	12

N°	QUÉ INSPECCIONAR	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	CABINA DE LA MAQUINA		OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
4	PUNTOS ENGRASADOS: ACOPLES Y PASADORES BRAZO Y BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES		OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS		OK	OK	OK	OK	OK	
7	CAUCHOS Y SISTEMA DE ROZAMIENTO (ORUGAS)		OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTROS DE AIRE EXTERNO Y COLECTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGAS Y SISTEMA DE ROZAMIENTO (RODILLOS)		OK	OK	OK	OK	OK	
10	CUCHARAS		OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESTABILIZADORES (APOYOS) HIDRAULICOS Y MANGUERAS		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPARTIMENTOS MOTOR							
12	FILTROS DE AIRE		OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA (REFRIGERANTE)		OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE		OK	OK	OK	OK	OK	
15	MANGUERAS Y ABRAZADERAS Y CONEXIONES		OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBA HIDRAULICA		OK	OK	OK	OK	OK	
17	DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTROS DE ACEITE HIDRAULICO		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPLETA ILUMINA							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
20	MANGUERAS Y ABRAZADERAS Y CONEXIONES		OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y AGUA DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y TENSIONADOR		OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y ABRAZADERAS		OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORRE/BALA Y TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR/NIVEL DE GAS		OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANDA DE VELOCIDAD DE DISTRIBUCIÓN		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y ANCLAJES		OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCIÓN EQUIPOS Y ESTADO GENERAL ACCESORIO		OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMIENTAL		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CLAVIJAS Y ARNESES		OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD		OK	OK	OK	OK	OK	
34	ESPEJOS		OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES CONTROL ALARMAS		OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLAS		OK	OK	OK	OK	OK	
37	RADIO		OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO		OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ INTERIOR		OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: A LOS EQUIPOS LA CONVENCIÓN SE DARÁ TENIENDO EN CUENTA LAS OBSERVACIONES

OK: [illegible] FU: [illegible] DE: [illegible] AB: [illegible]

CB: [illegible] GR: [illegible] VE: [illegible] AC: [illegible]

RA: [illegible] LU: [illegible] AM: [illegible] RE: [illegible]

MA: [illegible] AR: [illegible] MF: [illegible] SU: [illegible]

NE: [illegible] VE: [illegible] FI: [illegible] NA: [illegible]

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CAT 322 — Conpro.o p.y — Portoyarol

Victor Arnoldo

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FECHA	9/6	10/6	11/6	12/6	13/6	14/6	

N°	ACTIVIDADES							
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	CHEQUEO DE LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	MALLAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	PERNOS MALLAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	CHEQUEO MANGUERAS ACEITE A MACHINE BRAZO Y MALLAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES DELANTEROS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	CARCAZA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	LIMPIA Y ESTADO DE ACCESORIO EQUIPO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	EXTINTOR PRESENCIA Y CADUCIDAD	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	LIMPIA Y ESTADO DE ACCESORIO CABINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	CUCHARA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	HERRAMIENTAS MENORES, PALANCAS Y ACCESORIOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPARTIMIENTO MOTOR							
12	FILTROS DE AIRE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE ACEITE COMPARTIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	MANGUERAS, PARAMETROS Y CONEXIONES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	ESTRUCTURA DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE HIDRAULICO ACEITE HIDRAULICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPARTE SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	MANGUERAS, PARAMETROS Y CONEXIONES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEAS DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y TENSADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RADIADOR MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN BOMBA DE LA TRANSMISIÓN Y MOTOR							
26	ACEITE DEL REPUESTO DE CAJA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	MANGUERAS, ACOPLES Y RADIADOR MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RADIADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	CONEXIONES ENTRADA Y SALIDA DE AGUA RADIADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	CONEXIONES COMPARTIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN DE LA CABINA							
31	PUERTA CABINA Y MANIJA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	LIMPIABRISAS Y BOMBA AGUA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y CLIMA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	LUCES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	CLAXON	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

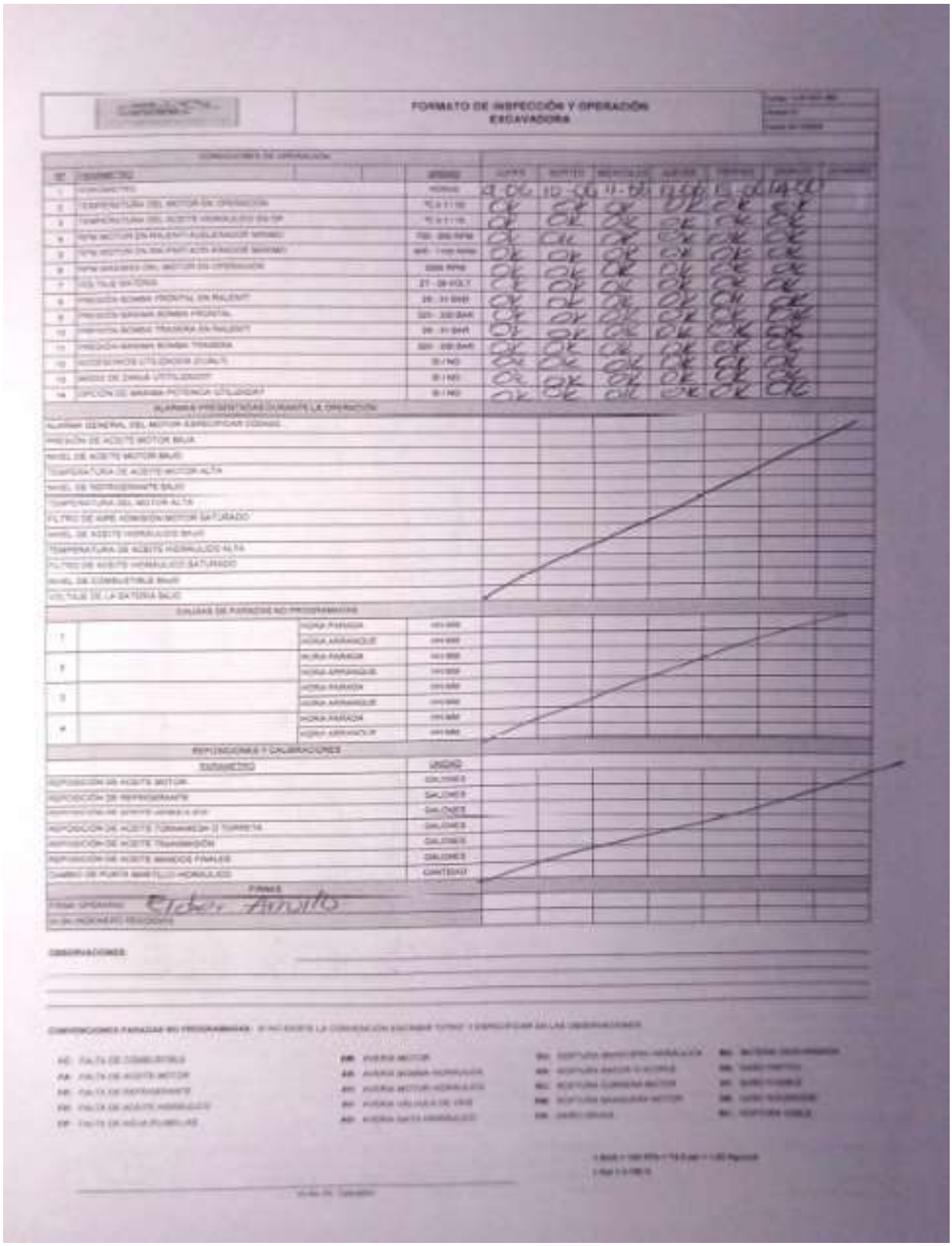
OBSERVACIONES

CONVENCIONES INSPECCIÓN: (1) NO EXISTE (2) CUMPLE (3) FUGA Y EXISTE (4) NO APLICA (5) OBSERVACIONES

CO.	FU.	EQ.	BA.	MA.	DE.		
FU.							
MA.							
TA.							

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	HORÓMETRO	HORAS	12.06	10.56	11.01	11.56	12.46	14.40	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± 1 / 10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C ± 1 / 10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI / ACELERACION MAXIMO	700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI / ACELERACION MAXIMO	800 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM GRADOS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2200 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 28 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI	30 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION BOMBA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	30 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION BOMBA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUAL?)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE CARGA UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

ALARMA GENERAL DEL MOTOR (ESPECIFICAR CODIGO)	
PRESIÓN DE ACEITE MOTOR BAJA	
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA	
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO	
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA	
FILTRO DE AIRE ADMISION MOTOR SATURADO	
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA	
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO	
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO	

DEMORAS NO PROGRAMADAS

1		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
2		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
3		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
4		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM

REPOSICIONES Y CALIBRACIONES

PARAMETRO	UNIDAD
REPOSICION DE ACEITE MOTOR	GALONES
REPOSICION DE REFRIGERANTE	GALONES
REPOSICION DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TORNAMESA O TORRETA	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISIÓN	GALONES
REPOSICION DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD

FIRMAS

FIRMA OPERARIO: Elder Arrieta

NOMBRE OPERARIO:

OBSERVACIONES:

CONDICIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCION ESCRIBIR TOTAL Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

AC: FALTA DE COMBUSTIBLE
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR
AR: FALTA DE REFRIGERANTE
AH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
AP: FALTA DE AGUA POTABLE

AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AD: AVERIA GATO HIDRAULICO

MA: ACEITE MOTOR CONTAMINADO
AB: ACEITE BAJO O ACEITE
MC: ACEITE CUBIERTA MOTOR
AM: ACEITE MOTOR
OM: OTRO CAUSA

MA: ACEITE CONTAMINADO
AB: ACEITE BAJO
AC: ACEITE CUBIERTA
AM: ACEITE MOTOR
OM: ACEITE HIDRAULICO

1 Bolt = 100 KPa = 14.5 psi = 1.02 Kg/cm2
1 Kpa = 0.145 lb

Firma del Operario

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: CAT 322 PROYECTO: Consorcio JRY FRENTE: Don Tomas 2

OPERADOR: Elder Arrollo

DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
FECHA	16/6/25	17/6/25	18/6/25	19/6/25	20/6/25	21/6/25	22/6/25

ID	QUÉ INSPECCIONAR	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	DESAJO DE LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	PATAS MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y PROTECTORES FRONTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	CHASIS Y SISTEMA DE RODAMIENTO IZQUIERDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTROS DE AIRE EXTERNO O COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	CHASIS Y SISTEMA DE RODAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	ESCALERAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALERAS ESTRIBOS, PASAMANOS Y ACUMULADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPLEMENTARIA INFERIOR							
12	FILTROS DE AIRE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	MANGUERAS, EMPAQUES Y CONEXIONADOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	DEPOSITO DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUESTO SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, EMPAQUES Y CONEXIONADOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTORREDUCTOR GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	NIVEL DE VALVULAS DE DISTRIBUCION	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCION ADITAMENTO Y ESTADO GENERAL ACCESORIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCION HERRAMIENTAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CHAPAS Y ARGOLLAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	HORN	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO AC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ AUXILIAR INTERIOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

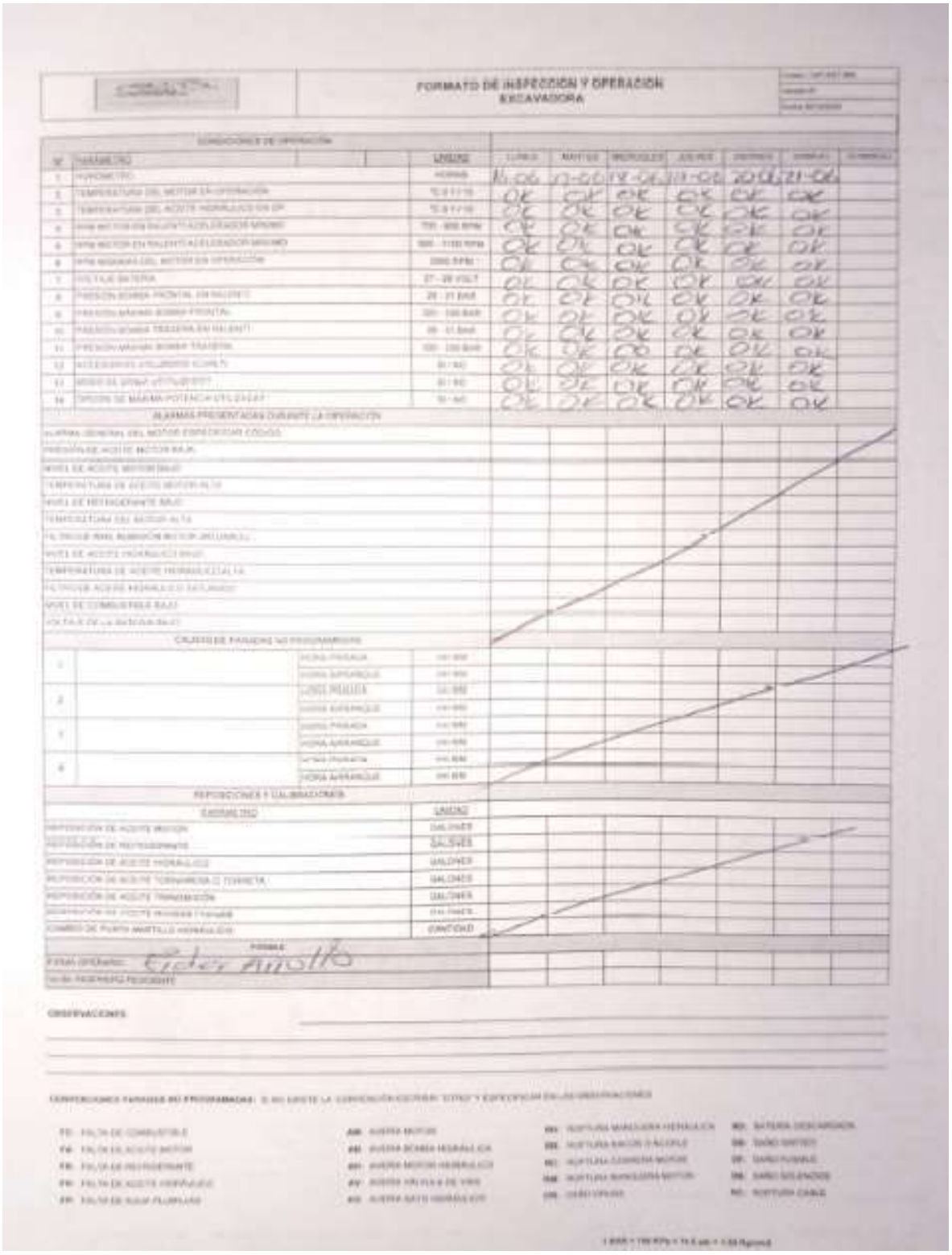
OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN (SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES)

OK: TODO ESTA EN ORDEN
FU: FUGA
DA: DAÑADO
FA: ELEMENTO FALTANTE
FR: FISURA O GRIETA
LR: LAVADO O ENGRASADO
AD: ADITIVADOR
AJ: AJUSTE
RO: ROMPIMIENTO
CA: CAMBIO ACEITE
AA: AJUSTE
SC: SOLDADURA, CAMBIO O REPARACIÓN
LU: LUBRICACIÓN
MF: MAL FUNCIONAMIENTO
CC: CAMBIO CIRCUITO
OB: OBSTRUIDO
RE: RETIRADO
FU: FUNCIÓN
NA: NO APLICA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCION Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	HORÓMETRO	HORAS	11-06	11-06	11-06	11-06	11-06	11-06	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C 0 1 1 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C 0 1 1 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN VALENTI ACELERADOR MINIMO	700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN VALENTI ACELERADOR MAXIMO	1000 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMAS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2000 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 28 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI	20 - 21 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	20 - 21 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS DURANTE	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE BOMBA UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	TIPOS DE MARIA POTENCIA UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CODIGO
PRESION DE ACEITE MOTOR BAJA
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA
FILTRO DE RAIL BOMBA MOTOR OBTURADO
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO

CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS

1		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
2		HORA PARADA	12:00
		HORA ARRANQUE	HH:MM
3		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
4		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM

REPOSICIONES Y CALIBRACIONES

EVENTO	UNIDAD
REPOSICION DE ACEITE MOTOR	GALONES
REPOSICION DE REFRIGERANTE	GALONES
REPOSICION DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TORNAMESA O TORRETA	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISION	GALONES
REPOSICION DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD

FIRMA

FIRMA OPERARIO: Eider Amoth

FIRMA RESIDENTE

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

FC: FALTA DE COMBUSTIBLE
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR
FR: FALTA DE REFRIGERANTE
FH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
FP: FALTA DE AGUA PLUMILLAS

AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AG: AVERIA MOTO HIDRAULICO

RH: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RA: ROTURA RACOR O ACOPLE
RC: ROTURA CUERPO MOTOR
RM: ROTURA MANGUERA MOTOR
OR: OTRO CUAL

BD: BATERIA DESCARGADA
DB: DAÑO BANTEO
DP: DAÑO PUMILLA
DS: DAÑO SOLENOIDE
RC: ROTURA CABLE



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: CAT 322 PROYECTO: Consorcio PY FRENTE: Ruta 4

OPERADOR: Eder Arroyo

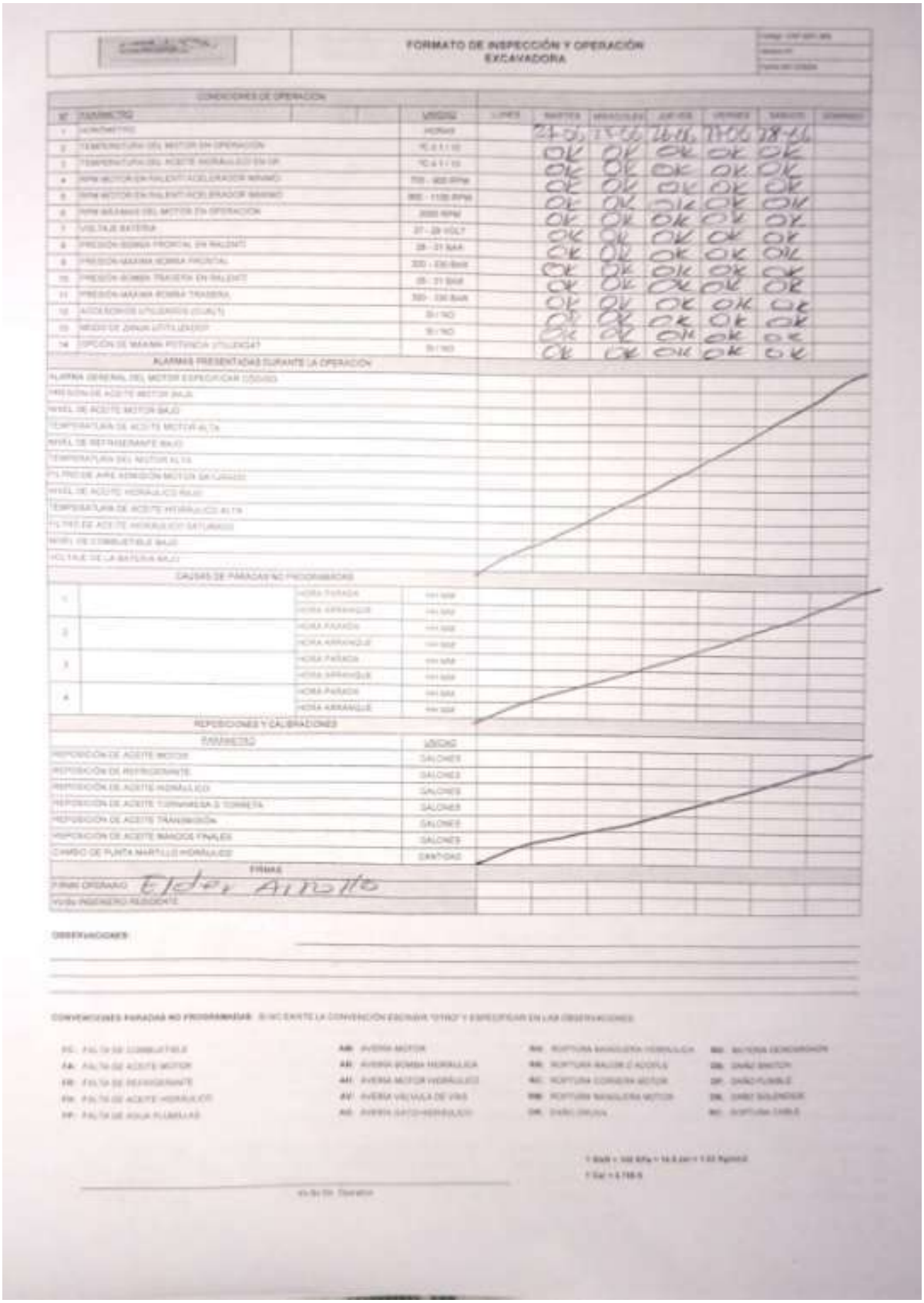
		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	DÍA							
	FECHA		26/5	27/5	28/5	29/5	30/5	31/5

SC	INSPECCIONAR	CONCEPTO						
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	ESTADO DE LA MÁQUINA		OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
4	PUNTOS ENGRASE, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES		OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS		OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE TENSAMIENTO IZQUIERDO		OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE TENSAMIENTO DERECHO		OK	OK	OK	OK	OK	
10	LUQUEADORA		OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADERAS		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE		OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS		OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE		OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS		OK	OK	OK	OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR		OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR/ELIMINADOR		OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCIÓN		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES		OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO		OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMIENTAL		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CUMPAS Y APERTURAS		OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD		OK	OK	OK	OK	OK	
34	PANTALLAS		OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS		OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA		OK	OK	OK	OK	OK	
37	BOCINA		OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO, ETC		OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ ALUMBRADO INTERIOR		OK	OK	OK	OK	OK	
40	ESTAMPADO		OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR TODO Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTA EN REGLA	FA: FUGA A GRETA	FE: BOMBILLO FUNDIDO	RC: RUIDO EN CHOQUE/ARRANQUE	OB: OBSTRUIDO	
FU: FUGA	GR: GRIETA O ROPTURA	TP: TAPONAMIENTO	CR: CONDENSADO RADIADORES	VE: VENCIDO	
DE: DESGASTE	AB: ABOLLADURA	NA: NIVEL BAJO	MF: MAL FUNCIONAMIENTO	FI: FILTRACIÓN	
FA: ELEMENTO FALTANTE	AJ: AJUSTE	JU: JUEGO	CC: CORTO CIRCUITO	NA: NO APLICA	



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACION									
Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LIMITE	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	OBSERVACIONES
1	HORIMETRO	HORAS		24.0	15.6	16.6	17.6	28.6	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± 1 / 10		OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C ± 1 / 10		OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO	700 - 800 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO	900 - 1100 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMAS DEL MOTOR EN OPERACION	2000 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 29 VOLT		OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESIÓN BOMBA FRONTAL EN RALENTI	28 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESIÓN BOMBA TRASERA EN RALENTI	28 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUALES)	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
13	MEDIO DE ZANJA UTILIZADO?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCIÓN DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACION
ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CODIGO
PRESION DE ACEITE MOTOR BAJA
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA
FILTRO DE AIRE OBSTRUIDO MOTOR SATURADO
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO

CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS			
1		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
2		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
3		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
4		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM

REPOSICIONES Y CALIBRACIONES	
PARAMETRO	USADO
REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR	GALONES
REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE TORNAMESA O CORONA	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD

FIRMAS	
FIRMA OPERARIO	Elder Arrollo
VISTA INGENIERO RESIDENTE	

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

FC: FALTA DE COMBUSTIBLE
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR
FR: FALTA DE REFRIGERANTE
FH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
FP: FALTA DE AGUA PLUMILLAS
AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AG: AVERIA GATO HIDRAULICO
RM: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RB: ROTURA BALDE O ACCESS
RC: ROTURA CORREA MOTOR
RM: ROTURA MANGUERA MOTOR
OR: OTRO CAUSA
MO: MOVIDA DESCARGADA
DB: DAÑO BALDE
DP: DAÑO PLUMILLO
DM: DAÑO SOLENOIDE
RC: ROTURA CABLE

1 Bar = 100 kPa = 14.5 psi = 1.02 Kg/cm2
1 Cal = 4.186 J

Vo.Bo Mr. Operador

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: CAT 320B PROYECTO: corredor E y FRENTE: obra

OPERADOR: Jorge Salomon Lor

		DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		FECHA							
	INSPECCIÓN EXTERNA								
ÍTEM	SUB ESTRUCTURA		EXPEDITA	EXPEDITA	EXPEDITA	EXPEDITA	EXPEDITA	EXPEDITA	EXPEDITA
1	CHASIS DE LA MAQUINA			OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE			OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE			OK	OK	OK	OK	OK	
4	GATOS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE			OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES			OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS			OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO IZQUIERDO			OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR			OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO DERECHO			OK	OK	OK	OK	OK	
10	CUCHARA			OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADERAS			OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES								
12	FILTROS DE AIRE			OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS			OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE			OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES			OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS			OK	OK	OK	OK	OK	
17	CILINDROS DE COMBUSTIBLE			OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO			OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR								
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR			OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES			OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE			OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE			OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR			OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR			OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR			OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORRETA								
26	ACEITE DEL MOTOR (EJE DE GIRO			OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCIÓN			OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS								
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES			OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCIÓN SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO			OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMENTAL			OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA								
31	PUERTA CHAPAS Y APERTURAS			OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO			OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD			OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS			OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS			OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA			OK	OK	OK	OK	OK	
37	AIRE			OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C			OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ AUXILIAR INTERIOR			OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR			OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN EQUIVALE "LIMPIO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

BA: TODO SUCIO EN RESILA	FR: FISURA O GRIETA	PD: DESBALLO FLOJO/DES	AG: ACCIDENTE, GOLPE O HERRAMIENTA	DS: DESCARGADO	
FU: FUGA	DR: GOLPE O ROPTURA	TP: TAPONAMIENTO	DA: CONEXIONES SUCIAS/FLOJAS	VE: VENCIDO	
DS: DESGASTE	AB: ABOLLADURA	NB: NIVEL BAJO	MF: MAL FUNCIONAMIENTO	FI: FILTRACIÓN	
FA: ELEMENTO FALTANTE	AJ: AJUSTE	AV: AVERIA	CC: CORTO CIRCUITO	MA: MALPUJA	

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN									
Nº	**PARÁMETRO**	**UNIDAD**	**LUNES**	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**	**SABADO**	**DOMINGO**
1	HORÓMETRO	HORAS		24-06	25-06	26-06	27-06	28-06	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± 1 / 15		OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRÁULICO EN OP.	°C ± 1 / 10		OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTÍ ACELERADOR MÍNIMO	700 - 800 RPM		bjl	bjl	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTÍ ACELERADOR MÁXIMO	900 - 1100 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MÁXIMAS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2600 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERÍA	27 - 29 VOLT		OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESIÓN BOMBA FRONTAL EN RALENTÍ	28 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESIÓN MÁXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESIÓN BOMBA TRASERA EN RALENTÍ	28 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESIÓN MÁXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUAL?)	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE ZANJA UTITILIZADO?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCIÓN DE MÁXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN									
ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CÓDIGO									
PRESIÓN DE ACEITE MOTOR BAJA									
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO									
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA									
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO									
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA									
FILTRO DE AIRE ADMISIÓN MOTOR SATURADO									
NIVEL DE ACEITE HIDRÁULICO BAJO									
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRÁULICO ALTA									
FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO SATURADO									
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO									
VOLTAJE DE LA BATERÍA BAJO									
CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS									
1		HORA PARADA	HH:MM						
		HORA ARRANQUE	HH:MM						
2		HORA PARADA	HH:MM						
		HORA ARRANQUE	HH:MM						
3		HORA PARADA	HH:MM						
		HORA ARRANQUE	HH:MM						
4		HORA PARADA	HH:MM						
		HORA ARRANQUE	HH:MM						
REPOSICIONES Y CALIBRACIONES									
PARÁMETRO		**UNIDAD**							
REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR		GALONES							
REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRÁULICO		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE TORNAMESA O TORRETA		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES		GALONES							
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRÁULICO		CANTIDAD							
FIRMA									
FIRMA OPERARIO	Jorge Soto Mayor								
Vo Bo INGENIERO RESIDENTE									

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES.

- FC: FALTA DE COMBUSTIBLE
- FA: FALTA DE ACEITE MOTOR
- FR: FALTA DE REFRIGERANTE
- FH: FALTA DE ACEITE HIDRÁULICO
- FP: FALTA DE AGUA PLUMILLAS
- AM: AVERÍA MOTOR
- AB: AVERÍA BOMBA HIDRÁULICA
- AH: AVERÍA MOTOR HIDRÁULICO
- AV: AVERÍA VÁLVULA DE VÍAS
- AG: AVERÍA GATO HIDRÁULICO
- RM: ROPTURA MANGUERA HIDRÁULICA
- RR: ROPTURA RACOR O ACOPLE
- RC: ROPTURA CORREAS MOTOR
- RM: ROPTURA MANGUERA MOTOR
- DR: DAÑO ORUGA
- BB: BATERÍA DESCARGADA
- DS: DAÑO SWITCH
- DF: DAÑO FUSIBLE
- DS: DAÑO SOLENOIDE
- RC: ROPTURA CABLE

1 BAR = 100 KPa = 14,5 psi = 1,02 Kg/cm2
1 Gal = 3,785 lt

Vo Bo Dir. Operativo

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

Código: CAP-687-023
Versión: 01
Fecha: 09/12/2024

CÓDIGO INTERNO: Hyundai 275 PROYECTO: CONSORCIO PY FRENTE: Punta Yaret

OPERADOR: Marcos Caubarado

DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FECHA	9/6/25	10/6/25	11/6/25	12/6/25	13/6/25	14/6/25	6

	INSPECCIÓN EXTERNA							
Nº	QUÉ INSPECCIONAR	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	CHASIS DE LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	GATOS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO IZQUIERDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	LICUADORA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADERAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LÍQUIDO REFRIGERANTE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRÁULICAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCION ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR(ES) DE GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCIÓN	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIO(S)							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMIENTAL	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA (CHAPAS Y APERTURA)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	EXTINTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ AUXILIAR INTERIOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	CATALOGO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTÁ EN PERFECTO ESTADO	FS: FISURA O GRIETA	FD: BOMBILLO FUNDIDO	SU: SUCIEDAD, CHAGO O HERRUMBRE	DE: DESCARGADO
FU: FUGA	DR: DAÑO O ROPTURA	TP: TAPONAMIENTO	CS: CONEXIONES SUELTAS/MAL	VE: VENCIDO
DG: DESGASTE	AB: ABOLLADURA	NB: NIVEL BAJO	MF: MAL FUNCIONAMIENTO	FI: FILTRACIÓN
FA: ELEMENTO FALTANTE	AJ: AJUSTE	DI: DIESEL	CC: CORTO CIRCUITO	NA: NO APLICA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

	CONDICIONES DE OPERACION			9-06	10-06	11-06	12-06	13-06	14-06	
Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	OBSERVACIONES	
1	HORÓMETRO	HORAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± 1 / 110	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP	°C ± 1 / 110	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
4	RPM MOTOR EN RALENTÍ ACELERADOR MINIMO	500 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
5	RPM MOTOR EN RALENTÍ ACELERADOR MÁXIMO	900 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
6	RPM MÁXIMO DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2000 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 29 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
8	PRESIÓN BOMBA FRONTAL EN RALENTÍ	28 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
9	PRESIÓN MÁXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
10	PRESIÓN BOMBA TRASERA EN RALENTÍ	28 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
11	PRESIÓN MÁXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUAL?)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
13	MODO DE ZANJA UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
14	OPCIÓN DE MÁXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN									
	ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CÓDIGO									
	PRESIÓN DE ACEITE MOTOR BAJA									
	NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO									
	TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA									
	NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO									
	TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA									
	FILTRO DE AIRE ADMISION MOTOR SATURADO									
	NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO									
	TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA									
	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO									
	NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO									
	VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO									
	CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS									
1		HORA PARADA	HH:MM							
		HORA ARRANQUE	HH:MM							
2		HORA PARADA	HH:MM							
		HORA ARRANQUE	HH:MM							
3		HORA PARADA	HH:MM							
		HORA ARRANQUE	HH:MM							
4		HORA PARADA	HH:MM							
		HORA ARRANQUE	HH:MM							
	REPOSICIONES Y CALIBRACIONES									
	PARÁMETRO	UNIDAD								
	REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR	GALONES								
	REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE	GALONES								
	REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRÁULICO	GALONES								
	REPOSICIÓN DE ACEITE TORNAMESA O TORRETA	GALONES								
	REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN	GALONES								
	REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES								
	CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRÁULICO	CANTIDAD								
	FIRMAS									
	FIRMA OPERARIO	Mario Tambraco								
	V.o.B.o. INGENIERO RESIDENTE									

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

FC: FALTA DE COMBUSTIBLE
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR
FR: FALTA DE REFRIGERANTE
FH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
FP: FALTA DE AGUA POTABLE

AM: AVERIA MOTOR
AH: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AG: AVERIA GATO HIDRAULICO

RH: RUPTURA MANGUERA HIDRAULICA
RB: RUPTURA RACOR O ACOPLE
RC: RUPTURA CORREA MOTOR
RM: RUPTURA MANGUERA MOTOR
OR: OTRO CRUCE

BD: BATERIA DESCARGADA
DB: DAÑO BOMBA
DR: DAÑO RADIADOR
DB: DAÑO SOLENOIDE
RC: RUPTURA CABLE

V.o.B.o. Operario

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.02 kg/cm2
1 psi = 6.895 k

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hyundai 225 PROYECTO: CARBOCOPY FRENTE: Punta Yarol

OPERADOR: Marcos Aubrain

	DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	FECHA	16/6/25	17/6/25	18/6/25	19/6/25	20/6/25	21/6/25	

Nº	QUÉ INSPECCIONA							
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	DEBAJO DE LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	BRAZO BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	GATOS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO IZQUIERDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	LICUADORA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADERAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LÍQUIDO REFRIGERANTE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRÁULICAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL, TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LÍNEA DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR(ES) DE GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VÁLVULAS DE DISTRIBUCIÓN	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIO(S)							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCIÓN SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMENTAL	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA (CHAPAS Y APERTURA)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURÓN DE SEGURIDAD	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	PITO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ AUXILIAR INTERIOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

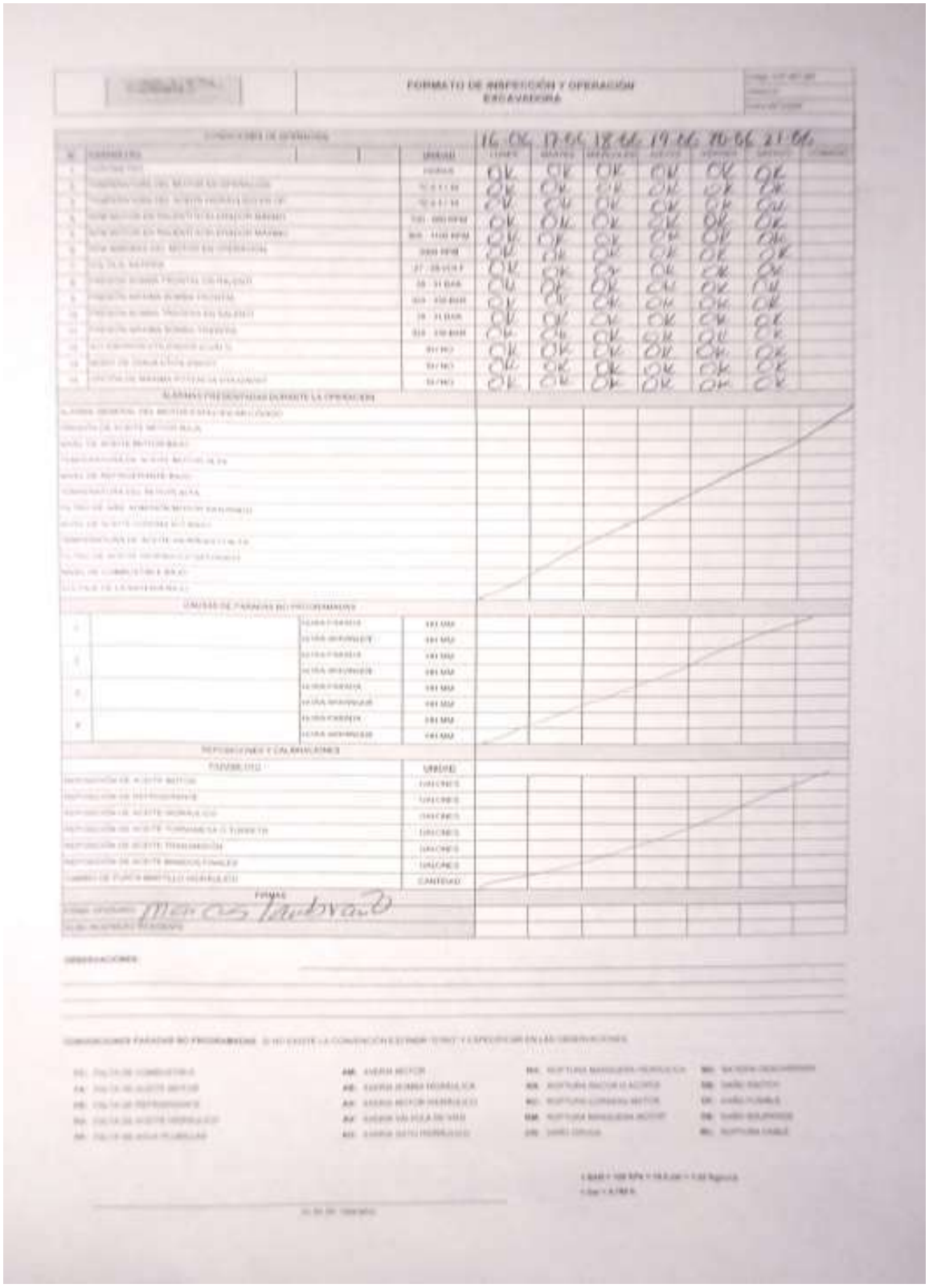
OBSERVACIONES

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTÁ EN REGLA
FU: FUGA
DE: DESGASTE
FA: ELEMENTO FALTANTE
FG: FISURA O GRIETA
GR: GOLPE O ROPTURA
AB: ABOLLADURA
AJ: AJUSTE
FU: BOMBILLO FUNDIDO
TP: TAPONAMIENTO
NB: NIVEL BAJO
AU: AUSENTE

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

16/06 17/06 18/06 19/06 20/06 21/06

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS

REPOSICIONES Y CALIBRACIONES

FIRMA

OBSERVACIONES

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hyunday 225 PROYECTO: Aeropuerto PY FRENTE: Ruta Verde

OPERADOR: Marcos Tambyca

	DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	FECHA		24/6	25/6	26/6	27/6	28/6	

	INSPECCIÓN EXTERNA							
Nº	QUÉ INSPECCIONAR	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	CABINA DE LA MAQUINA		OK	OK	OK	OK	OK	
2	MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
4	GANTES MANGUERAS ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES		OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS		OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO IZQUIERDO		OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO DERECHO		OK	OK	OK	OK	OK	
10	LUGADORA		OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALONES ESTRIBOS PASAMANOS Y ASAMARADERAS		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE		OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS		OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE		OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS		OK	OK	OK	OK	OK	
17	DEPARADOR DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTROS DE ACEITE HIDRAULICO		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS POLEAS ALTERNADOR Y VENTILADOR		OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS ACOPLES Y RACORES MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORMARESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR/EJE DE GIRO		OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCIÓN		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS ACOPLES Y RACORES		OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCIÓN SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO		OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMIENTA		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA (CIERRE Y APERTURA)		OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD		OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS		OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES DISPLAYS ALARMAS		OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA		OK	OK	OK	OK	OK	
37	PITO		OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO/AC		OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ INTERIOR		OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONDICIÓN ESCRIBIR "NO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

[illegible]	FU: FUGA	FR: FRENO	CR: CARGA Y DESCARGA	AT: TAPONAMIENTO	CB: CONEXIONES BAJO VOLTAJE
[illegible]	AB: ABOLLADURA	AC: ACEITE	RB: NIVEL BAJO	MT: MAL FUNCIONAMIENTO	AL: ALTERACIÓN
[illegible]	FP: FUNCIONA POCO TIEMPO		[illegible]	[illegible]	[illegible]

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN									
				24/06	25/06	26/06	27/06	28/06	29/06
Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	COMPARTE
1	HORÓMETRO	HORAS		OK	OK	OK	OK	OK	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± 1 / 10		OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C ± 1 / 10		OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO	700 - 800 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO	900 - 1100 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMAS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2000 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 / 28 VOLT		OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESIÓN BOMBA FRONTAL EN RALENTI	29 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 326 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESIÓN BOMBA TRASERA EN RALENTI	29 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 326 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUALES)	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE CARGA UTILIZADO?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCIÓN DE MEZCLA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
	ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN								
ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CÓDIGO									
PRESION DE ACEITE MOTOR BAJA									
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO									
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA									
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO									
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA									
FILTRO DE AIRE ADMISIÓN MOTOR SATURADO									
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO									
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRÁULICO ALTA									
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO									
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO									
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO									
CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS									
1		HORA PARADA	HH MM						
		HORA ARRANQUE	HH MM						
2		HORA PARADA	HH MM						
		HORA ARRANQUE	HH MM						
3		HORA PARADA	HH MM						
		HORA ARRANQUE	HH MM						
4		HORA PARADA	HH MM						
		HORA ARRANQUE	HH MM						
REPOSICIONES Y CALIBRACIONES									
PARAMETRO		UNIDAD							
REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR		GALONES							
REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRAULICO		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE TORNAMESA O TORRETA		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISION		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES		GALONES							
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO		CANTIDAD							
FIRMAS									
FIRMA OPERARIO	Mateo Taubraro								
NOMBRE INGENIERO RESIDENTE									

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

FC: FALTA DE COMBUSTIBLE
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR
FR: FALTA DE REFRIGERANTE
FH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
FF: FALTA DE AGUA FLUMULAD

AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AG: AVERIA ACEITE HIDRAULICO

RA: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RH: ROTURA RACOR O ACOPLE
RC: ROTURA CORONA MOTOR
RM: ROTURA REDUCTOR MOTOR
OR: OTRO CUAL

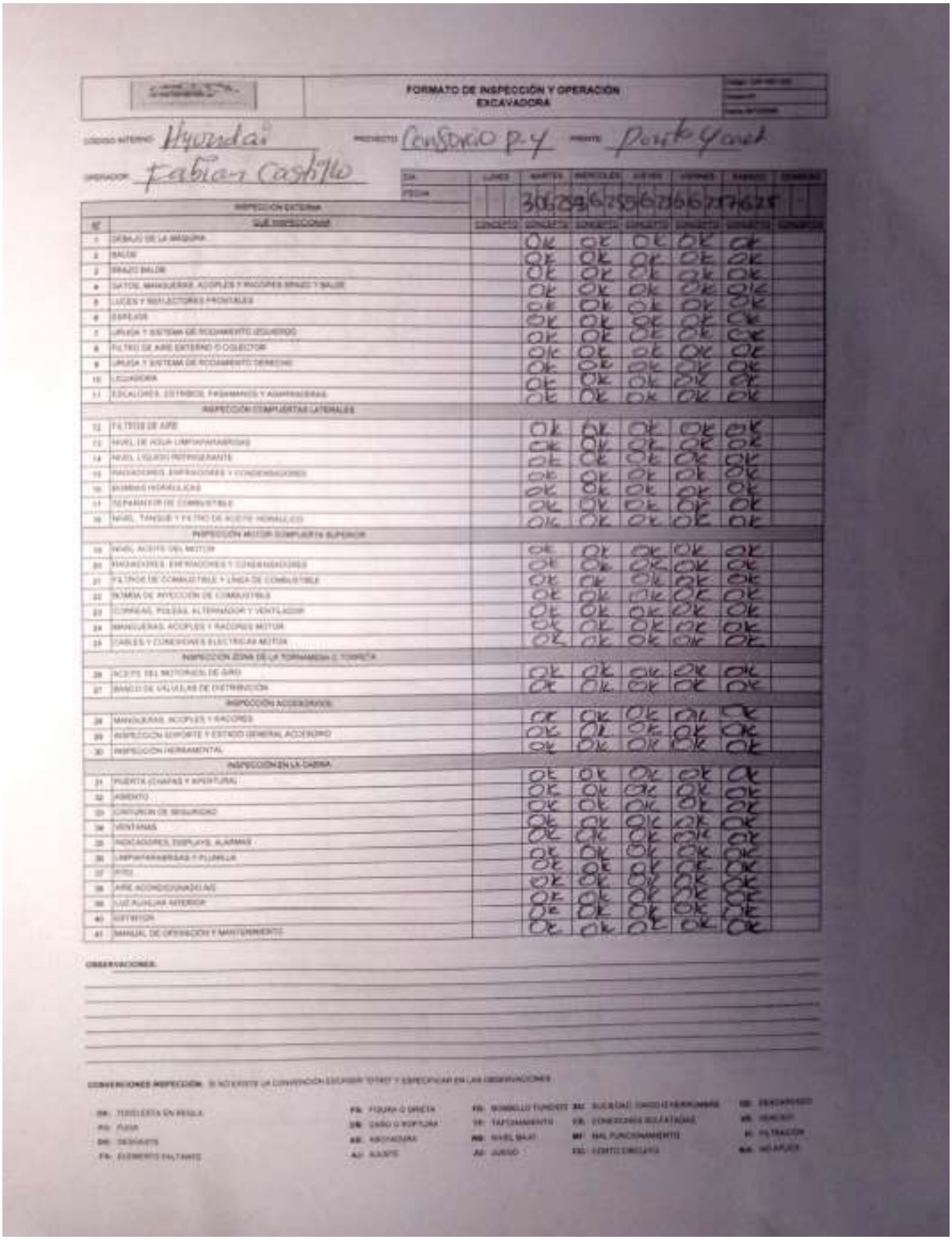
BD: BATERIA DESCARGADA
DM: DAÑO MOTOR
DF: DAÑO FUSIBLE
DE: DAÑO ELECTRICO
RO: ROTURA CABLE

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.02 kg/cm2
1 Gal = 3.785 L

Ing. Ayr Mr. Operativo

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hyundai PROYECTO: CONSORCIO P-4 FRENTE: Pork Yanel

OPERADOR: Fabian Castillo

		DIA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		FECHA		30	31	1/5	2/6	3/6	4/6
	INSPECCIÓN EXTERNA								
Nº	QUÉ INSPECCIONAR		CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	DEBAJO DE LA MAQUINA			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
2	BALDE			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
3	BRAZO BALDE			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
4	GATOS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
6	ESPEJOS			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
7	ORUGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO IZQUIERDO			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
9	ORUGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO DERECHO			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
10	LOCADORA			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
11	ESCALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y ASPERSORES			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES								
12	FILTROS DE AIRE			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
15	RADIADORES, EMPAQUES Y CONDENSADORES			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
16	BOMBAS HIDRAULICAS			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
17	TERMINALES DE COMBUSTIBLE			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
18	NIVEL, TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR								
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
20	RADIADORES, EMPAQUES Y CONDENSADORES			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
22	BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
	INSPECCION ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA								
26	ACEITE DEL MOTORREDUCTOR DE GIRO			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCION			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS								
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
30	INSPECCIÓN HERRAMENTAL			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA								
31	PUERTA (CHAPAS Y APERTURA)			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
32	ASIENTO			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
33	CINTURON DE SEGURIDAD			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
34	VENTANAS			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
37	RTO			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
39	LUZ AUXILIAR INTERIOR			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
40	EXTINTOR			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	
41	MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONDICIÓN ESCRIBIR "0 NO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

DA: TORCIDA EN REGLA	FR: FISURA O GRIETA	RR: REMACHE FLOJO/ROTO	RC: RUEDAS, CANGILONES/HERRAMIENTAS	DE: DESCARGADO	
FG: FUGA	DR: DAÑO O ROPTURA	VI: TAPONAMIENTO	CB: CONEXIONES SUELTAS/AGAS	AB: ABIERTO	
DE: DESGASTE	AB: ABOLLADURA	NB: NIVEL BAJO	MF: MAL FUNCIONAMIENTO	FI: FILTRACION	
FA: ELEMENTO FALTANTE	AJ: AJUSTE	JU: JUEGO	CC: CORTO CIRCUITO	NA: NO APLICA	

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

				1-06	4-06	5-6	6-6	7-06	
N°	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	COMENTARIO
1	HORÓMETRO	HORAS		OK	OK	OK	OK	OK	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ó °F		OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C ó °F		OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO	700 - 800 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO	800 - 1100 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMAS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2000 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 28 VOLT		OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESIÓN BOMBA FRONTAL EN RALENTI	28 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESIÓN MAXIMA BOMBA FRONTAL	300 - 330 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESIÓN BOMBA TRASERA EN RALENTI	28 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESIÓN MAXIMA BOMBA TRASERA	300 - 330 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
12	MODO BOMBA UTILIZADO (DUAL?)	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE EMULSIÓN UTILIZADO?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCIÓN DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
	ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN								
	ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CODIGO								
	PRESIÓN DE ACEITE MOTOR BAJA								
	NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO								
	TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA								
	NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO								
	TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA								
	FILTRO DE AIRE ADMISIÓN MOTOR SATURADO								
	NIVEL DE ACEITE HIDRÁULICO BAJO								
	TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA								
	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO								
	NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO								
	VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO								
	CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS								
1		HORA PARADA	HH:MM						
		HORA ARRANQUE	HH:MM						
2		HORA PARADA	HH:MM						
		HORA ARRANQUE	HH:MM						
3		HORA PARADA	HH:MM						
		HORA ARRANQUE	HH:MM						
4		HORA PARADA	HH:MM						
		HORA ARRANQUE	HH:MM						
	REPOSICIONES Y CALIBRACIONES								
	PARAMETRO	UNIDAD							
	REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR	GALONES							
	REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE	GALONES							
	REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES							
	REPOSICIÓN DE ACEITE TORNAMESA O TORRETA	GALONES							
	REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN	GALONES							
	REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES							
	CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD							
	FIRMA								
	FIRMA OPERARIO								
	V.B. RESIDENTE SISOMA								

OBSERVACIONES

COMENTARIOS PARADAS NO PROGRAMADAS (SI NO EXISTE LA CODIFICACIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES)

FC: FALTA DE COMBUSTIBLE
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR
FR: FALTA DE REFRIGERANTE
FH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
FP: FALTA DE AGUA POTABLE

AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AA: AVERIA GATO HIDRAULICO

RC: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RB: ROTURA PASO O CHUPO
RC: ROTURA CORONA MOTOR
RB: ROTURA MANGUERA MOTOR
OR: OTRO CUAL

BA: BATERIA DESCARGADA
TA: TANQUE ESTOPA
AP: TANQUE PUNTA
TB: TANQUE SOLDADOR
RC: ROTURA CABLE

V.o.B.o. Operativo

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN EXCAVADORA	

CODIGO INTERNO: Mundai PROYECTO: Consorcio P-Y FRENTE: Punta yarel

OPERADOR: Fabian Castillo

		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	FECHA	9/6	10/6	11/6	12/6	13/6	14/6	15/6
	INSPECCIÓN EXTERNA							
N°	ELEMENTO A INSPECCIONAR	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	BRAZO DE LA MÁQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	PERNO BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	EJES DEL BALDE, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO IZQUIERDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE SINTERNO O COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	CUCHARA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	CRUCETAS EXTERIOR, PASADORES Y ACARREADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCION COMPARTIR LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	ENFRIADORES, EMPAQUES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUESTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCION ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR Y EL DE GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	NIVEL DE VALVULAS DE DISTRIBUCION	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCION ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCION HERRAMIENTAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CUARDA Y ARRIBTURAL	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	[illegible]	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	[illegible]	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	[illegible]	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	[illegible]	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ AUXILIAR INTERIOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCION ESCRIBIR LA PALABRA Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTA EN PERFECTO ESTADO
FU: Fuga
DES: DESGASTE
FA: ELEMENTO FALTANTE
FA: FISURA O GRIETA
AB: ABOLLADURA O ROTURA
AS: ASPERSIONES
AJ: AJUSTE
FD: DESBORDE FLANCOS
TF: TAPONAMIENTO
NB: NIVEL BAJO
AR: ARCOS
RA: RODAMIENTOS TORNO O ENGRANAJES
CA: CONEXIONES SUELTAS/FLOJAS
MF: MAL FUNCIONAMIENTO
CC: CORTO CIRCUITO
DE: DESCAPOTADO
VE: VENCIDO
FI: FILTRACION
NA: NO APLICA



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	OBSERVACIONES
1	HORÓMETRO	HORAS	9 06	10 06	11 06	12 06	13 06	14 06	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	70 A 110	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	70 A 110	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO	750 - 900 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO	900 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMAS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2000 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 28 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESION BOMBA PRINCIPAL EN RALENTI	28 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	28 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUAL?)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	HORA DE CAMBIO ACEITE (CADA?)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CODIGO	
PRESION DE ACEITE MOTOR BAJA	
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA	
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO	
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA	
FILTRO DE AIRE ADMISIÓN MOTOR SATURADO	
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA	
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO	
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO	

CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS

1		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
2		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
3		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
4		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM

REPOSICIONES Y CALIBRACIONES

PARAMETRO	UNIDAD
REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR	GALONES
REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE TORNAMESA O TORRETA	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISION	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD

FIRMAS

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

FC: FALTA DE COMBUSTIBLE	AM: AVERIA MOTOR	RM: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA	MO: MATERIA ORGANICA
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR	AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA	RA: ROTURA RACOR O ACOPLE	DB: DAÑO BARRO
FR: FALTA DE REFRIGERANTE	AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO	RC: ROTURA CUERDA MOTOR	DT: DAÑO TUNEL
FH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO	AV: AVERIA VALVULA DE VIAS	RM: ROTURA MANGUERA MOTOR	DS: DAÑO SOLVENTE
FR: FALTA DE AGUA RADIADOR	AE: AVERIA SISTEMA HIDRAULICO	DR: DAÑO ORUGA	RC: ROTURA CABLE

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.01 Kg/cm2
1 bar = 0.986 a

Firma Operador

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hyundai PROYECTO: Consorcio P.y FRENTE: Punta Yane?

OPERADOR: Fabian Castillo

DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
FECHA	16/6	17/6	18/6	19/6	20/6	21/6	22/6

	INSPECCIÓN DIARIA							
NO	QUÉ INSPECCIONAR	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	DESALOJO DE LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	PATOL MANGUERAS ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	CABINA Y SISTEMA DE ROCAMIENTO IZQUIERDA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	CABINA Y SISTEMA DE ROCAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	CALADORA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PERCHONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y HERRAMIENTAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, EMPACADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HORQUILLAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL, TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCION MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, EMPACADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTORES DE GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	GRADO DE VALVULAS DE DISTRIBUCIÓN	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCION ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCION HERRAMIENTAL	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CIERRE Y APERTURA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	CRISTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	RADIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/T	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ AUXILIAR INTERIOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

COMPROBACIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONDICIÓN ESCRIBIR "CERO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

DE: TOCADISCOS EN RADIO
FU: FUGA
EX: EXCESANTE
EA: ELEMENTO FALTANTE

FA: FALLA O AVERIA
CA: CARO O FUNCIONA
AB: ABOLLADURA
AJ: AJUSTE

FO: BOMBILLO FUNDIDO
DE: DESPRENDIMIENTO
RE: NIVEL BAJO
AN: ANEXO

SU: SUCIEDAD, GRASA O HERRAMIENTA
CB: CONDICIONES INADECUADAS
NF: NIVEL FUNCIONAMIENTO
CO: CORTO CIRCUITO

DE: DESGARRADO
VE: VENCIDO
FI: FILTRACIÓN
NA: NO APLICA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN									
#	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	HORÓMETRO	HORAS	8.4	13.4	17.4	21.4	25.4	29.4	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C (°F)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C (°F)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MEDIO	RPM - RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO	RPM - RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMAS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2200 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 28 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI	29 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	29 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUAL?)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE GANAR UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE GANAR POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN									
ALARMA GENERAL DEL MOTOR (ESPECIFICAR CÓDIGO)									
PRESION DE ACEITE MOTOR BAJA									
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO									
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA									
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO									
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA									
FILTRO DE AIRE ADMISION MOTOR SATURADO									
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO									
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA									
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO									
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO									
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO									
CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS									
1		HORA PARADA							
		HORA ARRANQUE							
2		HORA PARADA							
		HORA ARRANQUE							
3		HORA PARADA							
		HORA ARRANQUE							
4		HORA PARADA							
		HORA ARRANQUE							
REPOSICIONES Y CALIBRACIONES									
PARAMETRO		UNIDAD							
REPOSICION DE ACEITE MOTOR		GALONES							
REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE		GALONES							
REPOSICION DE ACEITE HIDRAULICO		GALONES							
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISIÓN FINAL		GALONES							
REPOSICION DE ACEITE MANDOS FINALES		GALONES							
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO		CANTIDAD							
FIRMAS									
FIRMA OPERARIO			Patricia Castillo						
FIRMA INGENIERO RESIDENTE									

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO LLENE LA CONVENCION ESCRIBA "OTRO" Y ESPECIFIQUE EN LAS OBSERVACIONES

PC: FALTA DE COMBUSTIBLE
PA: FALTA DE ACEITE MOTOR
FR: FALTA DE REFRIGERANTE
FH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
FP: FALTA DE AGUA PLUMILLAS
AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AG: AVERIA GATO HIDRAULICO
RM: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RR: ROTURA RACOR O ACOPLE
RC: ROTURA CORREAS MOTOR
RM: ROTURA MANGUERA MOTOR
OR: OTRO CUAL?
RA: ROTURA ACCESORIOS
OB: OTRO BARTON
OF: OTRO FUSIBLE
OE: OTRO SOLENOIDE
RC: ROTURA CABLE

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.03 Kg/cm2
1 gal = 3.785 lt

Operador

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hyundai PROYECTO: Consorcio P.Y OBRA: Puerto Gaitan

OPERADOR: Fabian Castillo

DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FECHA		24	25	26	27	28	29

N°	QUE INSPECCIONAR	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	DESAJO DE LA MAQUINA		OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
4	CILINDROS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES		OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS		OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO IZQUIERDO		OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO DERECHO		OK	OK	OK	OK	OK	
10	CUCHARON		OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADERAS		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE		OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS		OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE		OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS		OK	OK	OK	OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR		OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR/EJE DE GIRO		OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCIÓN		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES		OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO		OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMIENTAL		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA (CHAPAS Y APERTURA)		OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD		OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS		OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS		OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA		OK	OK	OK	OK	OK	
37	PITO		OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C		OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ AUXILIAR INTERIOR		OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	

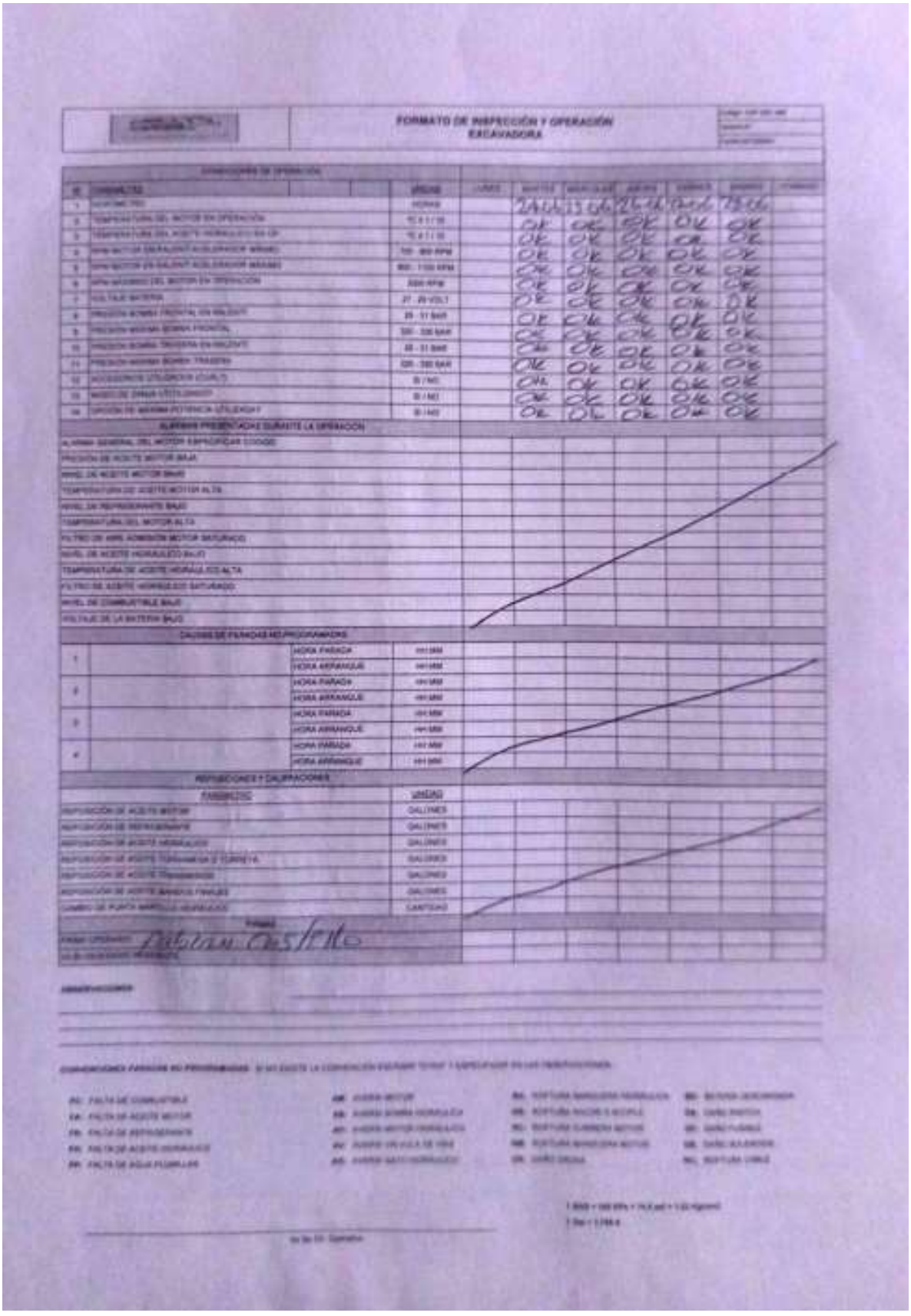
OBSERVACIONES

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO CUADRO LA CONVENCION ESCRIBIR OTRO Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTA EN PAGINA
FU: FUGA
DE: DESGASTE
FA: ELEMENTO FALTANTE
FR: FISURA O GRIETA
GR: GRIETA O ROTURA
AB: ABOLLADURA
AJ: AJUSTE
RU: RUIDO
DE: DAÑO CIRCUITO
NA:

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

#	CONCEPTO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	OBSERVACIONES
1	HORÓMETRO	HORAS	2411.3	13.6	26.7	41.0	73.6		
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ó °F	OK	OK	OK	OK	OK		
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C ó °F	OK	OK	OK	OK	OK		
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO	700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK		
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO	900 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK		
6	RPM MOTOR DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2200 RPM	OK	OK	OK	OK	OK		
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 29 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK		
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI	25 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK		
9	PRESION BOMBA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK		
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	25 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK		
11	PRESION BOMBA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK		
12	ACCESORIO UTILIZADO N° (CUAL?)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK		
13	MODO DE OPERA UTILIZADO	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK		
14	OPCION DE MAYOR POTENCIA UTILIZADA ?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK		

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CODIGO	
PRESION DE ACEITE MOTOR BAJA	
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA	
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO	
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA	
FILTRO DE AIRE ADMISION MOTOR SATURADO	
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA	
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO	
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO	

CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS

#			
1		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
2		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
3		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
4		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM

REPOSICIONES Y CALIFICACIONES

PARAMETRO	UNIDAD
REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR	GALONES
REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN (2 TORRETA)	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD

Fabian Castillo

OBSERVACIONES

COMENTARIOS PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

AV: FALTA DE COMBUSTIBLE
AA: FALTA DE ACEITE MOTOR
AR: FALTA DE REFRIGERANTE
AH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
AP: FALTA DE AGUA PUMPLAR

AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AS: AVERIA SISTEMA HIDRAULICO

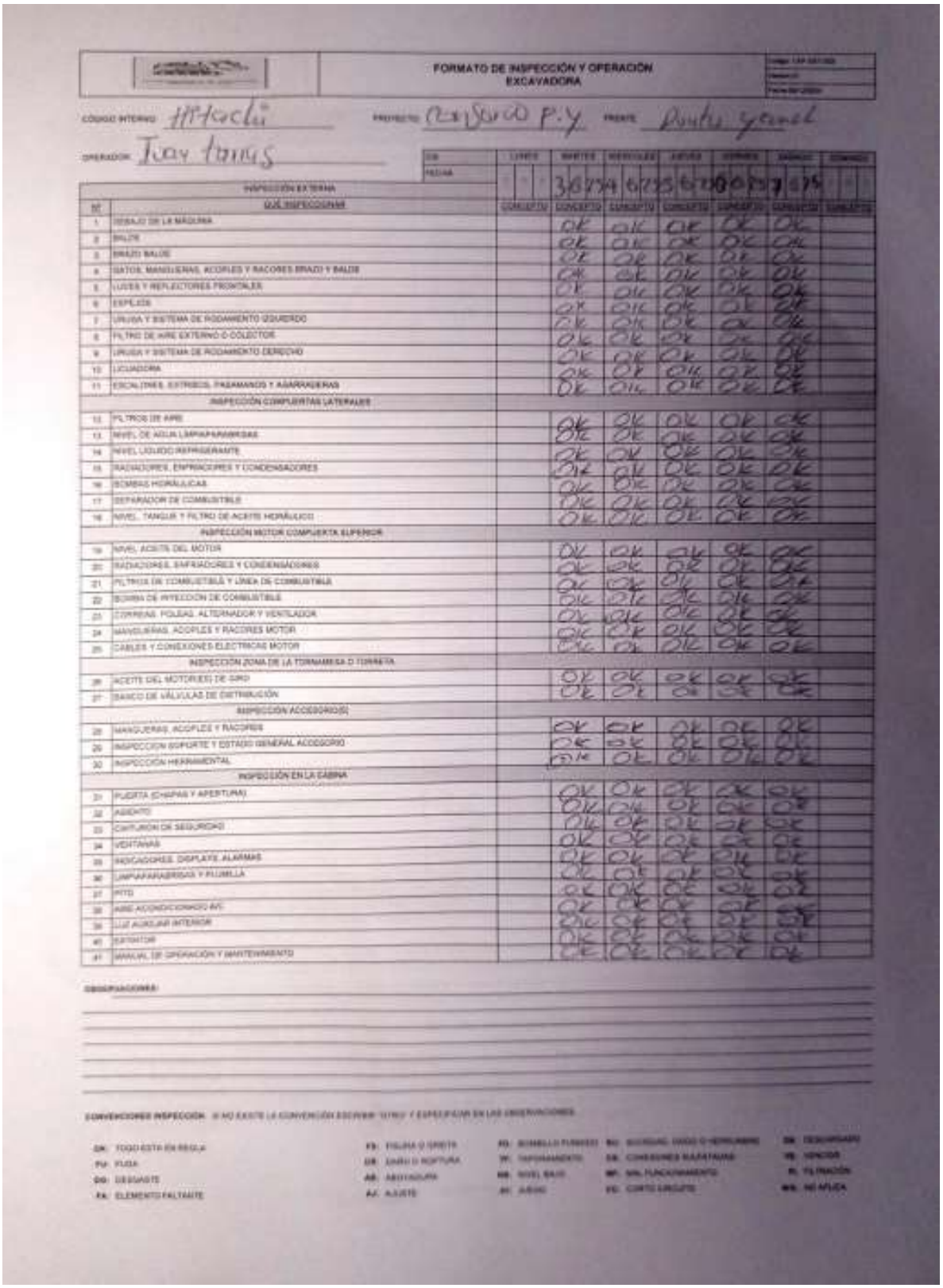
RA: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RR: ROTURA RACOR O ACOPLE
RC: ROTURA CARRERA MOTOR
RM: ROTURA MANGUERA MOTOR
OR: OTRO CUAL

BD: BOTADA DESCARGADOR
PA: PARO PUNTAS
PF: PARO FUSIBLE
PE: PARO ELEVADOR
RC: ROTURA CABLE

Ing. Ivan Gonzalez

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: 11Hcdi — PROYECTO: Consorcio P.Y — FRENTE: Punta Canoa

OPERADOR: Juan Torres

DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FECHA		30/7/24	6/7/25	6/7/26	6/7/27	6/7/28	

Nº	QUE INSPECCIONAR	CONCEPTO	SUBCONCEPTO	CONCEPTO	SUBCONCEPTO	CONCEPTO	SUBCONCEPTO	CONCEPTO	SUBCONCEPTO	CONCEPTO	SUBCONCEPTO
	INSPECCIÓN EXTERNA										
1	DESAJO DE LA MÁQUINA		OK		OK		OK		OK		OK
2	BALDE		OK		OK		OK		OK		OK
3	BRAZO BALDE		OK		OK		OK		OK		OK
4	GATOS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE		OK		OK		OK		OK		OK
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES		OK		OK		OK		OK		OK
6	ESPEJOS		OK		OK		OK		OK		OK
7	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO IZQUIERDO		OK		OK		OK		OK		OK
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR		OK		OK		OK		OK		OK
9	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO DERECHO		OK		OK		OK		OK		OK
10	LICUADORA		OK		OK		OK		OK		OK
11	ESCALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADERAS		OK		OK		OK		OK		OK
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES										
12	FILTROS DE AIRE		OK		OK		OK		OK		OK
13	NIVEL DE ACEITE LIMPIAPARABRISAS		OK		OK		OK		OK		OK
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE		OK		OK		OK		OK		OK
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK		OK		OK		OK		OK
16	BOMBAS HIDRÁULICAS		OK		OK		OK		OK		OK
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE		OK		OK		OK		OK		OK
18	NIVEL, TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO		OK		OK		OK		OK		OK
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR										
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR		OK		OK		OK		OK		OK
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK		OK		OK		OK		OK
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LÍNEA DE COMBUSTIBLE		OK		OK		OK		OK		OK
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE		OK		OK		OK		OK		OK
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR		OK		OK		OK		OK		OK
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR		OK		OK		OK		OK		OK
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR		OK		OK		OK		OK		OK
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA										
26	ACEITE DEL MOTOR(ES) DE GIRO		OK		OK		OK		OK		OK
27	BANCO DE VÁLVULAS DE DISTRIBUCIÓN		OK		OK		OK		OK		OK
	INSPECCIÓN ACCESORIO(S)										
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES		OK		OK		OK		OK		OK
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO		OK		OK		OK		OK		OK
30	INSPECCION HERRAMIENTAL		OK		OK		OK		OK		OK
	INSPECCIÓN EN LA CABINA										
31	PUERTA (CHAPAS Y APERTURA)		OK		OK		OK		OK		OK
32	ASIENTO		OK		OK		OK		OK		OK
33	CINTURON DE SEGURIDAD		OK		OK		OK		OK		OK
34	VENTANAS		OK		OK		OK		OK		OK
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS		OK		OK		OK		OK		OK
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA		OK		OK		OK		OK		OK
37	RTD		OK		OK		OK		OK		OK
38	AIRE ACONDICIONADO (NO)		OK		OK		OK		OK		OK
39	LUZ ALMBRAR INTERIOR		OK		OK		OK		OK		OK
40	EXTINTOR		OK		OK		OK		OK		OK
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		OK		OK		OK		OK		OK

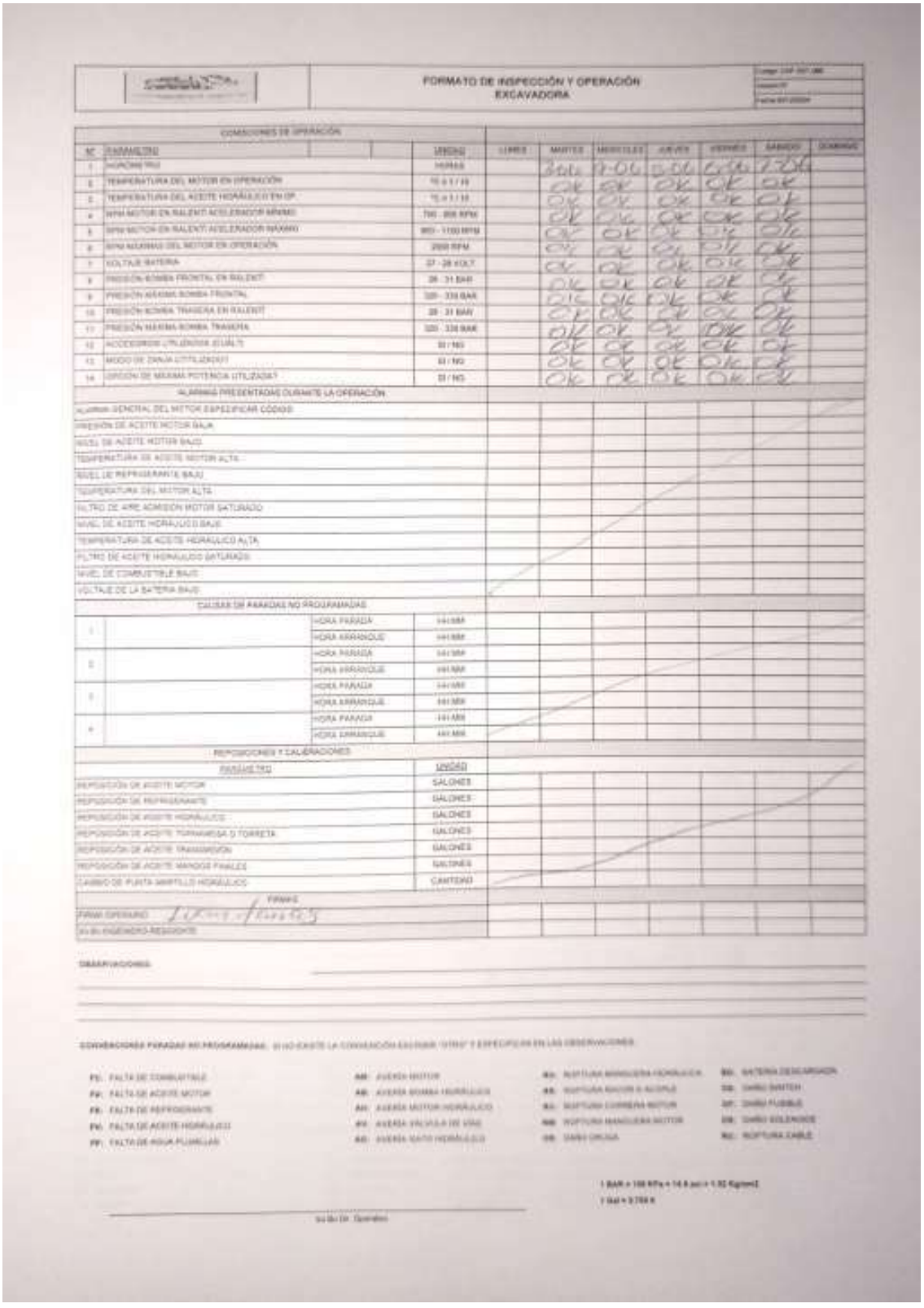
OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTA EN REGLA	FA: FISURA O GRIETA	RO: BOMBILLO FUNDIDO	RU: RUIDOSO, DAÑO O REPELIMIENTO	DE: DESCARGADO
FU: FUGA	DR: DAÑO O ROPTURA	TP: TAPONAMIENTO	CR: CONEXIONES RUDIMENTARIAS	VE: VENCIDO
DG: DESGASTE	AB: ABOLLADURA	NB: NIVEL BAJO	MF: MAL FUNCIONAMIENTO	FI: FILTRACIÓN
FA: ELEMENTO FALTANTE	AJ: AJUSTE	AN: AHOGO	CC: CORTO CIRCUITO	NA: NO APLICA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN									
NO	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	HORÓMETRO	HORAS		3061	11-06	11.06	11.06	1.206	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	70 ± 5 / 10		OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRÁULICO EN OP.	70 ± 5 / 10		OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTÍ ACELERADOR MÍNIMO	700 - 800 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTÍ ACELERADOR MÁXIMO	900 - 1100 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MÁXIMAS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2000 RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERÍA	27 - 28 VOLT		OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESIÓN BOMBA FRONTAL EN RALENTÍ	26 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESIÓN MÁXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESIÓN BOMBA TRASERA EN RALENTÍ	26 - 31 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESIÓN MÁXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUÁL?)	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE ZANJA UTILIZADO?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCIÓN DE MÁXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN									
ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CÓDIGO									
PRESIÓN DE ACEITE MOTOR BAJA									
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO									
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA									
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO									
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA									
FILTRO DE AIRE ADMISIÓN MOTOR SATURADO									
NIVEL DE ACEITE HIDRÁULICO BAJO									
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRÁULICO ALTA									
FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO SATURADO									
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO									
VOLTAJE DE LA BATERÍA BAJO									
CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS									
1		HORA PARADA							
		HORA ARRANQUE							
2		HORA PARADA							
		HORA ARRANQUE							
3		HORA PARADA							
		HORA ARRANQUE							
4		HORA PARADA							
		HORA ARRANQUE							
REPOSICIONES Y CALIBRACIONES									
INSUMOS		UNIDAD							
REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR		GALONES							
REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRÁULICO		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE TORNAMESA O TORRETA		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES		GALONES							
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRÁULICO		CANTIDAD							
FIRMAS									
FIRMA OPERARIO									
V.o.B.o. INGENIERO RESIDENTE									

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

FC: FALTA DE COMBUSTIBLE	AM: AVERÍA MOTOR	RA: ROTURA MANGUERA HIDRÁULICA
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR	AB: AVERÍA BOMBA HIDRÁULICO	RB: ROTURA RACOR O ACOPLE
FR: FALTA DE REFRIGERANTE	AH: AVERÍA MOTOR HIDRÁULICO	RC: ROTURA CORREA MOTOR
FH: FALTA DE ACEITE HIDRÁULICO	AV: AVERÍA VÁLVULA DE VÍAS	RM: ROTURA MANGUERA MOTOR
FF: FALTA DE AGUA FLUMILLAS	AC: AVERÍA GATO HIDRÁULICO	OB: DAÑO ORUGA

BA: BATERÍA DESCARGADA
DB: DAÑO BARTECH
DF: DAÑO FLUMILLAS
DS: DAÑO SOLENOIDE
RC: ROTURA CABLE

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.02 Kg/cm2
1 Gal = 3.785 lt

V.o.B.o. Operador

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hitachi PROYECTO: Consorcio P&Y FRENTE: Punta Yanet

OPERADOR: Juan Farfas

		DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		FECHA	9/06	10/06	11/06	12/06	13/06	14/06	15
	INSPECCIÓN EXTERNA								
Nº	QUÉ INSPECCIONAR		CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	DESAJO DE LA MÁQUINA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	CATOS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO (IZQUIERDO)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE ROSAMIENTO (DERECHO)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	LICUADORA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	SEGALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADERAS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES								
12	FILTROS DE AIRE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL, TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR								
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA								
26	ACEITE DEL MOTORES DE GIRO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VÁLVULAS DE DISTRIBUCIÓN		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS								
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCIÓN SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMIENTAL		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA								
31	PUERTA VENTANAS Y APERTURAS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, ONPUNTE, ALARMAS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	PITO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ ALUMBRADO INTERIOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTA EN ORDEN	FR: FISURA O GRIETA	RO: REMACHE O TORNILLO FLOJO	SH: SUELDOS, CHOQUE O HERRAMIENTA	DE: DESCARGADO	
FU: FUGA	DA: DAÑO O ROPTURA	TP: TAPONAMIENTO	CA: CONEXIONES ALTERADAS	VE: VENCIDO	
DES: DESGASTE	AB: ABOLLADURA	NB: NIVEL BAJO	MF: MAL FUNCIONAMIENTO	FI: FILTRACIÓN	
FA: ELEMENTO FALTANTE	AJ: AJUSTE	JU: JUEGO	CC: CORTO CIRCUITO	NA: NO APLICA	

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hitachi PROYECTO: Consorcio P.Y. PUNTA: Punta Yanet.

OPERADOR: Juan Farias

DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
FECHA	16/03	17/03	18/03	19/03	20/03	21/03	22/03

Nº	QUÉ INSPECCIONAR							
	INSPECCIÓN EXTERNA	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	DEBAJO DE LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	BRAZO BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	EJETOS MANGUERAS ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	CAPELLOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
7	ORUGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO IZQUIERDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
8	FILTRO DE AIRE SATURNO O COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	ORUGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10	CUCHARA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11	SOCALINES DENTADOS, PASAMANOS Y ALMACENERAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	INSPECCIÓN COMPUERTA LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES ENFRIADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTROS DE ACEITE HIDRAULICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES ENFRIADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS POLEAS ALTERNADOR Y VENTILADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS ACOPLES Y RACORES MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA FORMALEDA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR(FILTRO DE AIRE)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCION	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS ACOPLES Y RACORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCION HERRAMIENTA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LE CABINA							
31	PUERTA CHAPAS Y APERTURAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	MANDOS PANEL DISPLAYS ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	RADIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ INTERIOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR TOTAL Y EXPLICAR EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTA EN ORDEN
FU: FUGA
RO: DESGASTE
EA: ELEMENTO FALTANTE
FR: FISURA O GRIETA
DA: DAÑO O ROTURA
RE: RECALENTE
AJ: AJUSTE
FD: BOMBA LE FUNCIONA
TA: TAPONAMIENTO
NB: NIVEL BAJO
DF: DAÑO
RC: SUCIEDAD, CHOCO O MATERIAL
CB: CONDICIONES BASTANTES
MF: MAL FUNCIONAMIENTO
CC: CORTO CIRCUITO
SE: SEDIMENTADO
VE: VENCIDO
FI: FILTRACION
NPA: NO APLICA



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

N°	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	HORIMETRO	HORAS	16.06	17.06	18.06	19.06	16.06	21.06	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACION	°C / °F	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C / °F	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO	700 - 900 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO	900 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMA DEL MOTOR EN OPERACION	2000 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 29 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI	28 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 350 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	28 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUALES)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE ZANJA UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CODIGO	
PRESION DE ACEITE MOTOR BAJA	
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA	
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO	
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA	
FILTRO DE AIRE ADMISION MOTOR SATURADO	
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA	
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO	
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO	

CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS

1		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
2		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
3		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
4		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM

REPOSICIONES Y CALIBRACIONES

PARAMETRO	UNIDAD
REPOSICION DE ACEITE MOTOR	GALONES
REPOSICION DE REFRIGERANTE	GALONES
REPOSICION DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TORNAMESA O TORRETA	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISION	GALONES
REPOSICION DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD

FIRMA

FIRMA OPERARIO: Juan Tellos

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCION ESCRIBA "OTRO" Y ESPECIFIQUE EN LAS OBSERVACIONES

PC: FALTA DE COMBUSTIBLE
PA: FALTA DE ACEITE MOTOR
PR: FALTA DE REFRIGERANTE
PH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
AR: FALTA DE AGUA FLORICAD
AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AH2: AVERIA GATO HIDRAULICO
RH: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RR: ROTURA RACOR O ACOPLE
RC: ROTURA CORREA MOTOR
RM: ROTURA MANGUERA MOTOR
OR: OTRO CAUSA
NC: NATURA DESCARGADA
NR: NUDO RACOR
DP: DAÑO PLUMILLA
DB: DAÑO SOLENOIDE
RV: ROTURA VARIA

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.02 Kg/cm2
1 Pie = 0.305 M

En la Vía Quebrada



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hitachi PROYECTO: Consorcio PY FRENTE: Ruta Canal

OPERADOR: Juan Tarras

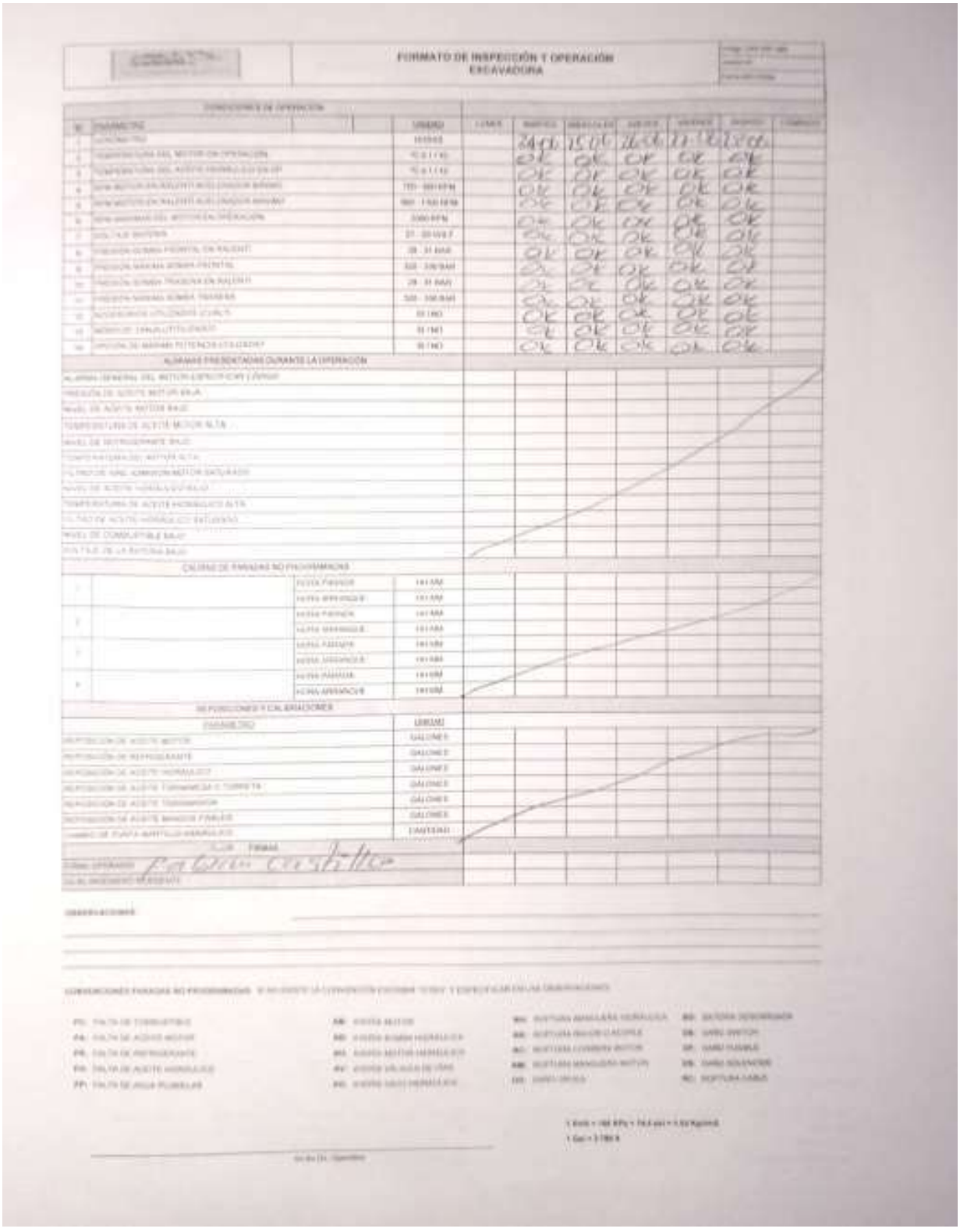
DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
FECHA		04/03	05/03	06/03	07/03	08/03	

	INSPECCIÓN EXTERNA							
Nº	SUB INSPECCIONES	CONCEPTO	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	CONCEPTO
1	CABINA Y DE LA MÁQUINA		OK	OK	OK	OK	OK	
2	BRAZO		OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
4	CHITOS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES		OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS		OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO IZQUIERDO		OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO DERECHO		OK	OK	OK	OK	OK	
10	LICUADORA		OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADERAS		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE		OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS		OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LÍQUIDO REFRIGERANTE		OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRÁULICAS		OK	OK	OK	OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL, TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES		OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LÍNEA DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE		OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR		OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELÉCTRICAS MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORRE/MESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR/CAJA DE GIRO		OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VÁLVULAS DE DISTRIBUCIÓN		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES		OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCIÓN SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO		OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMENTAL		OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CHAPAS Y APERTURAS		OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	
33	CINTURÓN DE SEGURIDAD		OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS		OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS		OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA		OK	OK	OK	OK	OK	
37	BOCINA		OK	OK	OK	OK	OK	
38	JOYSTICK		OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ AUXILIAR INTERIOR		OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR		OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTÁ EN ORDEN
FU: FUGA
DE: DESGASTE
FA: ELEMENTO FALTANTE
FS: FALSO O GRIETA
RO: ROTURA
AB: ABOLLADURA
AJ: AJUSTE
DE: DESCARGADO
VE: VENCIDO
FI: FILTRACIÓN
NA: NO APLICA



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

#	PARAMETRO	UNIDAD	LIMITE						
1				24 h	15 h	16 h	17 h	18 h	
2				OK	OK	OK	OK	OK	
3				OK	OK	OK	OK	OK	
4				OK	OK	OK	OK	OK	
5				OK	OK	OK	OK	OK	
6				OK	OK	OK	OK	OK	
7				OK	OK	OK	OK	OK	
8				OK	OK	OK	OK	OK	
9				OK	OK	OK	OK	OK	
10				OK	OK	OK	OK	OK	
11				OK	OK	OK	OK	OK	
12				OK	OK	OK	OK	OK	
13				OK	OK	OK	OK	OK	
14				OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS

1								
2								
3								
4								
5								
6								

REPOSICIONES Y CALIBRACIONES

PARAMETRO	UNIDAD						
	GALONES						
	GALONES						
	GALONES						
	GALONES						
	GALONES						
	GALONES						
	UNIDADES						

FIRMA

OBSERVACIONES

PD: FALTA DE COMBUSTIBLE
PA: FALTA DE ACEITE MOTOR
PR: FALTA DE REFRIGERANTE
PH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
PP: FALTA DE AGUA POTABLE

AM: AVERIA MOTOR
AH: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AA: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULAS DE CONT.
AG: AVERIA GATO HIDRAULICO

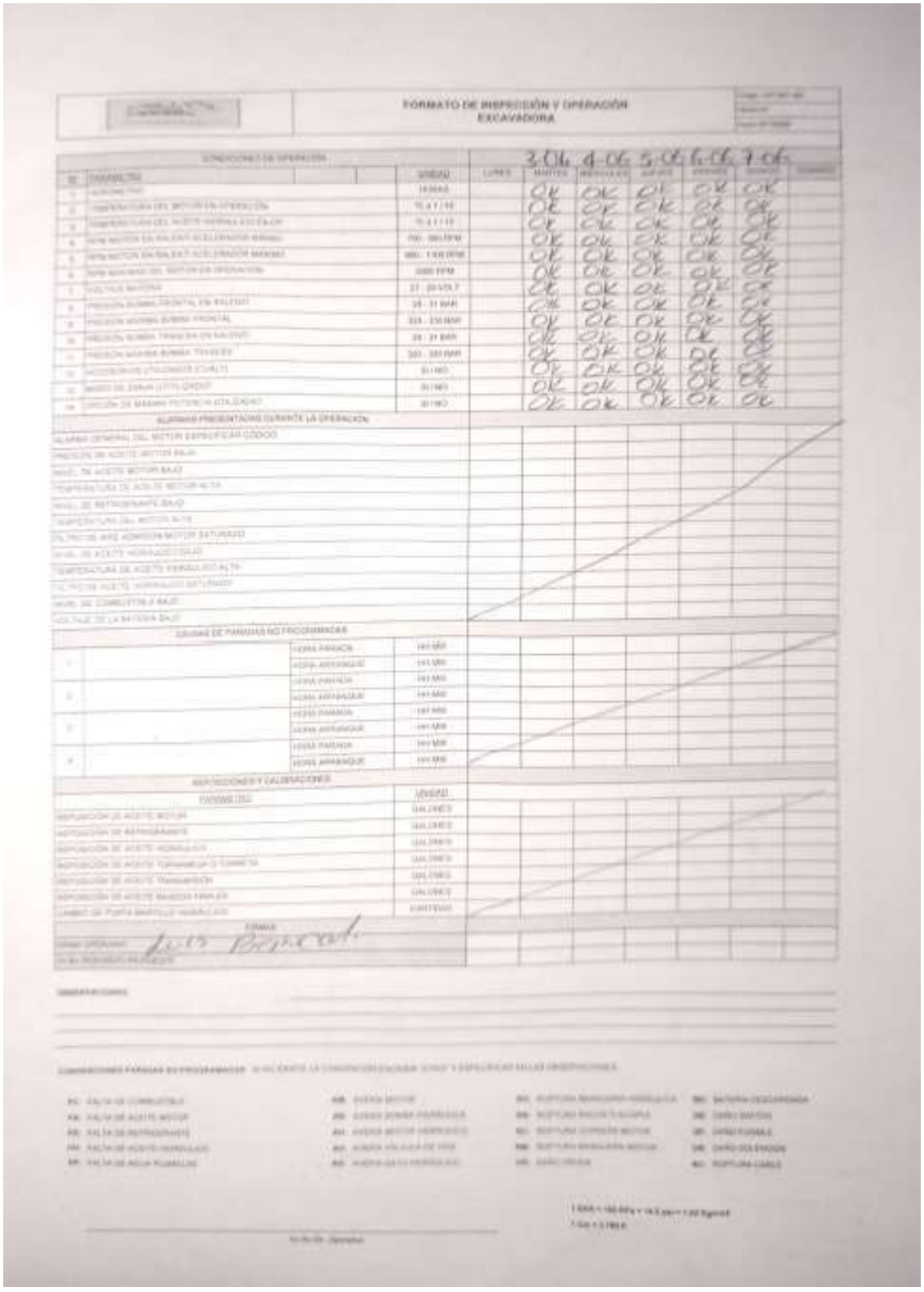
MH: MANGUERA HIDRAULICA
MA: MANGUERA ENFRIAMIENTO
MC: MANGUERA COMBUSTIBLE
MM: MANGUERA MOTOR
OB: OTRO

RH: RACOR HIDRAULICO
RA: RACOR ENFRIAMIENTO
RC: RACOR COMBUSTIBLE
RM: RACOR MOTOR
RO: OTRO

1 Gal = 3.785 lt

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

3-06 4-06 5-06 6-06 7-06

CONDICIONES DE OPERACIÓN

N°	PARÁMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1		HORAS							
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C A °C		OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C A °C		OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MANUAL	RPM - RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MANUAL	RPM - RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MOTOR DEL MOTOR EN OPERACIÓN	RPM		OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	V - V		OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESIÓN BOMBA FRONTAL EN RALENTI	BAR - BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESIÓN BOMBA BOMBA FRONTAL	BAR - BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESIÓN BOMBA TRANSITO EN RALENTI	BAR - BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESIÓN BOMBA BOMBA TRANSITO	BAR - BAR		OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCIONAR LOS CILINDROS (CICLO)	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
13	BOCIO DE GIRAR UTILIZADO	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCIÓN DE MAYOR POTENCIA UTILIZADO	SI / NO		OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CÓDIGO								
PRESIÓN DE ACEITE MOTOR BAJA								
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO								
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA								
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO								
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA								
FILTRO DE AIRE ADMISION MOTOR SATURADO								
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO								
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRAULICO ALTA								
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO								
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO								
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO								

CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS

1		HORA PARADA	HH:MM					
		HORA ARRANQUE	HH:MM					
2		HORA PARADA	HH:MM					
		HORA ARRANQUE	HH:MM					
3		HORA PARADA	HH:MM					
		HORA ARRANQUE	HH:MM					
4		HORA PARADA	HH:MM					
		HORA ARRANQUE	HH:MM					

INSPECCIONES Y CALIBRACIONES

CHEQUEO DE		UNIDAD						
INSPECCIÓN DE ACEITE MOTOR		GALONES						
INSPECCIÓN DE REFRIGERANTE		GALONES						
INSPECCIÓN DE ACEITE HIDRAULICO		GALONES						
INSPECCIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN		GALONES						
INSPECCIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES		GALONES						
LIMPIEZA DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO		CANTIDAD						

FIRMA
Nombre Operador: Luis Bonilla

OBSERVACIONES

CONDICIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO, EXISTE LA CONDICIÓN ESCRIBIR SOBRE Y ESPECIFICAR CUALES OBSERVACIONES

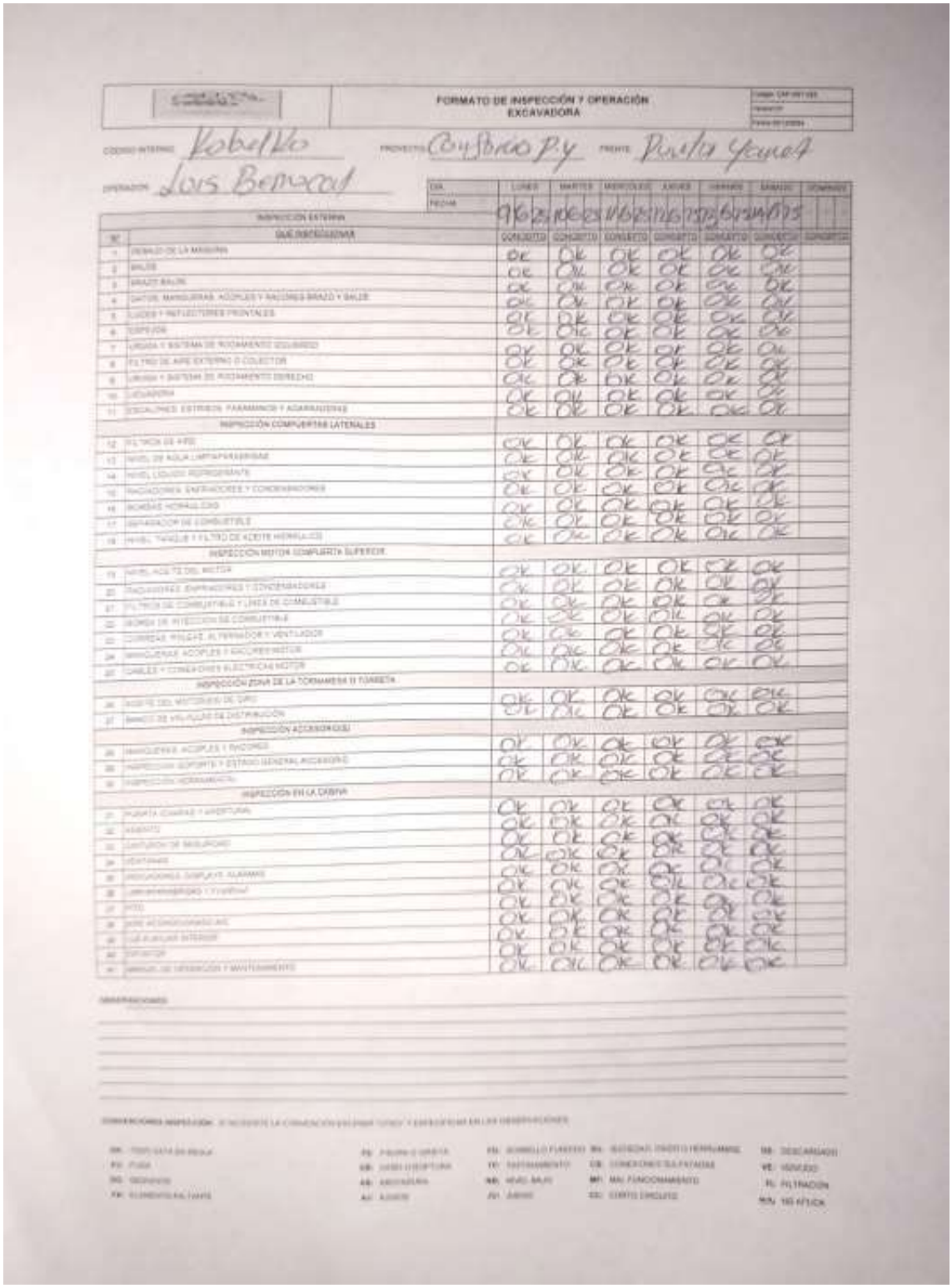
AC - FALTA DE COMBUSTIBLE
AB - FALTA DE ACEITE MOTOR
AR - FALTA DE REFRIGERANTE
AH - FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
AH - FALTA DE AGUA RUSALLAS
AM - AVERIA MOTOR
AB - AVERIA BOMBA PRINCIPAL
AH - AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV - AVERIA VALVULAS DE VIAS
AA - AVERIA LAS LUCES PRINCIPALES
RA - ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RB - ROTURA RACOR Y ACOPLE
RC - ROTURA CORREAS MOTOR
RM - ROTURA MANGUERA MOTOR
OR - OTRAS CAUSAS
RH - ROTURA DESCARGADOR
OB - OTRAS MOTORS
OP - OTRAS PUMBAS
OE - OTRAS SOLENOIDES
RC - ROPTURA CABLE

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.02 Kg/cm2
1 Psi = 6.9 KPa

Nombre Operador

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CODIGO INTERNO: Kobelco PROYECTO: Cuybaco P.y FRENTE: Punta Yeral

OPERADOR: Luis Bermeo

	DIA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	FECHA	9/6	10/6	11/6	12/6	13/6	14/6	15/6

	INSPECCIÓN EXTERNA							
NO	QUE INSPECCIONAR	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	REBALO DE LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	CHAPON, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO IZQUIERDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	ESCALERAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALONES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADORAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	DEPARACION DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, PIÑONES, EL TENSADOR Y VENTILADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTORREDUCTOR DE GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCIÓN	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCION HERRAMIENTA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CIERRE Y APERTURA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	ASIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	LIMPIADOR DE PARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	VENTANAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	[illegible]	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	RADIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ INTERIOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	EXTINTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SE INDICARÁ LA CONVENCIÓN EN CADA CASILLA Y ESPECIFICARÁ EN LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTA EN REGLA
FU: FUGA
RO: REDONDO
FM: ELEMENTO AL FALTANTE
FS: FISURA O GRIETA
AB: CABLE O CUERDA ROTA
AB: ABOLLADURA
AJ: AJUSTE
FA: ACEITE O GRASA
TT: TAPONAMIENTO
NR: NIVEL BAJO
AV: AVERIA
RA: RETENIDA, OBJETO PERFORANTE
CB: CONEXIONES SUELTAS/DAÑADAS
MF: MAL FUNCIONAMIENTO
CC: CORTO CIRCUITO
DE: DESCARGADO
VE: VENCIDO
FL: FILTRACION
FOTO: SE HIZO FOTO

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

N°	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	COMENTARIO
1	HORÓMETRO	HORAS	9-06	10-06	11-06	12-06	13-06	14-06	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C a (°F)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C a (°F)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERACION MINIMO	750 - 900 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO	800 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMAS DEL MOTOR EN OPERACION	2200 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 28 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI	25 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	28 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUALES)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE SWING UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

ALARMA GENERAL DEL MOTOR (ESPECIFICAR CODIGO)	
PRESION DE ACEITE MOTOR BAJA	
NIVEL DE ACEITE MOTOR BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE MOTOR ALTA	
NIVEL DE REFRIGERANTE BAJO	
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA	
FILTRO DE AIRE ADMISIÓN MOTOR SATURADO	
NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO BAJO	
TEMPERATURA DE ACEITE HIDRÁULICO ALTA	
FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO SATURADO	
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	
VOLTAJE DE LA BATERIA BAJO	

CAUSAS DE PARADAS NO PROGRAMADAS

1		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
2		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
3		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM
4		HORA PARADA	HH:MM
		HORA ARRANQUE	HH:MM

REPOSICIONES Y CALIBRACIONES

PARAMETRO	UNIDAD
REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR	GALONES
REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRÁULICO	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE TORNAMESA O CORONA	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRÁULICO	CANTIDAD

FIRMAS

FIRMA OPERARIO: Luis Bernal

FIRMA SUPERVISOR RESIDENTE:

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCION ESCRIBIR TEXTO Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

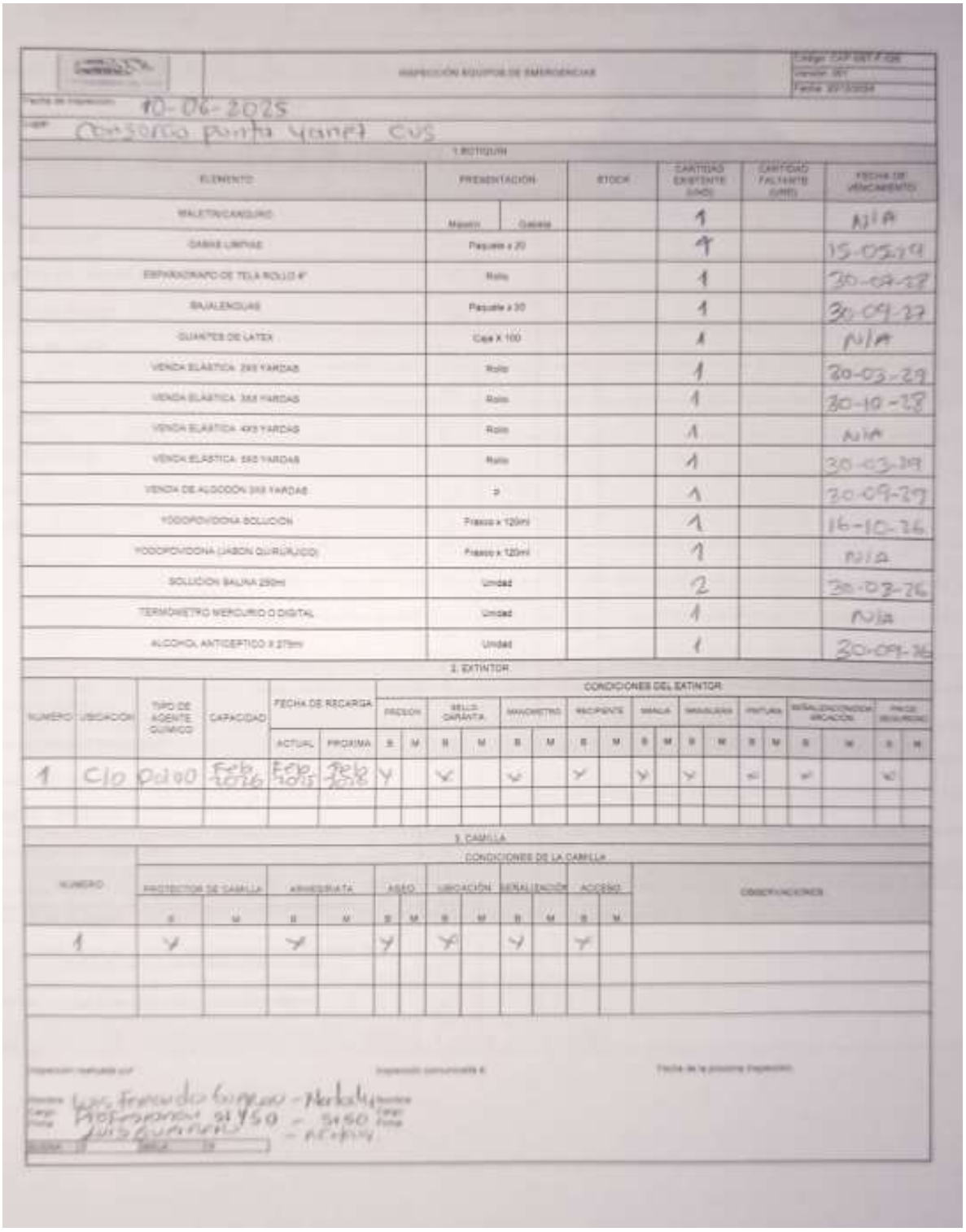
FC: FALTA DE COMBUSTIBLE	AM: AVERIA MOTOR	RH: RUPTURA MANGUERA HIDRAULICA	BB: BATERIA DESCARGADA
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR	AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA	RR: RUPTURA RACOR O ACOPLE	SB: SWING BINDING
FR: FALTA DE REFRIGERANTE	AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO	RC: RUPTURA CARRERA MOTOR	SF: SWING FUSIBLE
FH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO	AV: AVERIA VALVULA DE VIAS	RM: RUPTURA MANGUERA MOTOR	SS: SWING SOLENOIDE
FP: FALTA DE AGUA PLUMILLAS	AG: AVERIA GATO HIDRAULICO	OA: OTRO AVERIA	RC: RUPTURA CABLE

1 BAR = 100 kPa = 14.5 psi = 1.02 Kg/cm2
1 bar = 0.1 MPa

Vo.Bo. Operador

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIAS

Fecha de inspección: 10-06-2025

Consorcio punta yanet CVS

1. BOTIQUIN

ELEMENTO	PRESENTACIÓN		STOCK	CANTIDAD EXISTENTE (UND)	CANTIDAD FALTANTE (UND)	FECHA DE VENCIMIENTO
	Maletín	Cabestrillo				
MALETIN CANGURO				1		N/A
GASAS LIMPIAS	Paquete x 20			4		15-05-29
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"	Rollo			1		30-09-27
BAJALENGUAS	Paquete x 30			1		30-09-27
GUANTES DE LATEX	Caja X 100			1		N/A
VENDA ELASTICA 2X5 YARDAS	Rollo			1		30-03-29
VENDA ELASTICA 3X5 YARDAS	Rollo			1		30-10-28
VENDA ELASTICA 4X5 YARDAS	Rollo			1		N/A
VENDA ELASTICA 5X5 YARDAS	Rollo			1		30-03-29
VENDA DE ALGODÓN 3X5 YARDAS	P			1		30-09-27
YODOPOVIDONA SOLUCION	Frasco x 120ml			1		16-10-26
YODOPOVIDONA JABON QUIRURGICO	Frasco x 120ml			1		N/A
SOLUCION SALINA 250ml	Unidad			2		30-03-26
TERMÓMETRO MERCURIO O DIGITAL	Unidad			1		N/A
ALCOHOL ANTISEPTICO X 375ml	Unidad			1		30-09-26

2. EXTINTOR

NUMERO	UBICACIÓN	TIPO DE AGENTE QUIMICO	CAPACIDAD	FECHA DE RECARGA		CONDICIONES DEL EXTINTOR																	
						PRESION		SELLO GARANTIA		MANOMETRO		RECIPIENTE		MANGUERA		PINTURA		SEÑALIZACION/UBICACION		PINES SEGURIDAD	
				ACTUAL	PROXIMA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
1	C10	polvo	10	Feb 2016	Feb 2015	Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y	

3. CAMILLA

NUMERO	CONDICIONES DE LA CAMILLA												OBSERVACIONES
	PROTECTOR DE CAMILLA		ARMAZON/TIJA		ASEO		UBICACIÓN		SEÑALIZACIÓN		ACCESO		
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
1	Y		Y		Y		Y		Y		Y		

Inspección realizada por: Luis Fernando Gregorio - Nathaly Hernandez

Cargo: Profesional SISO - SISO

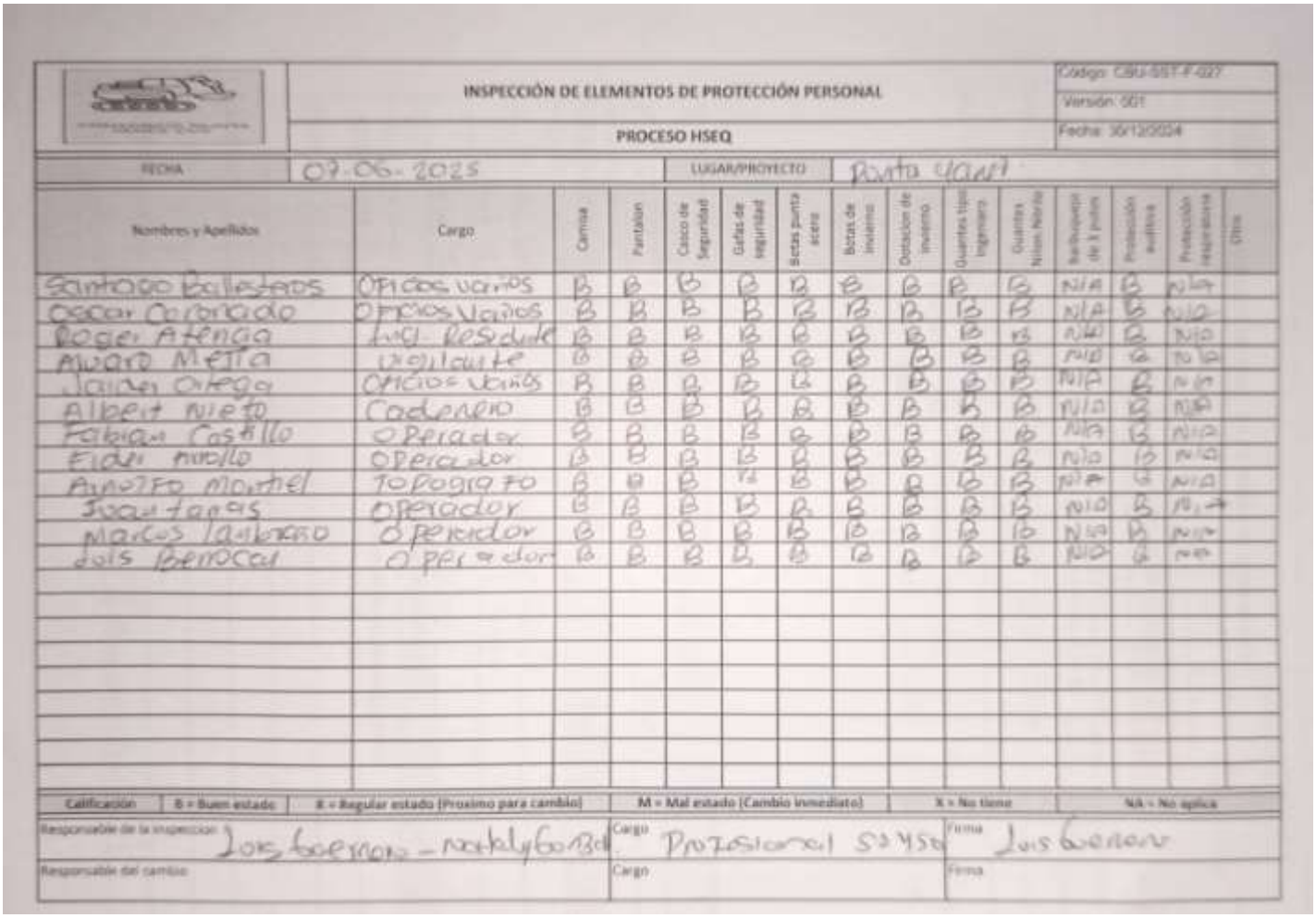
Firma: Luis Gregorio - 4/6/2025

Inspección comunicada a:

Fecha de la próxima inspección:

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



	INSPECCIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Código: CIRU-SST-F-027
		Versión: 001
	PROCESO HSEQ	Fecha: 30/12/2024

FECHA: 07-06-2025 | LUGAR/PROYECTO: Ruta Vial

Nombres y Apellidos	Cargo	Camisa	Pantalón	Casco de Seguridad	Gafas de seguridad	Botas punta acero	Botas de invierno	Overol de invierno	Guantes tipo ingeniero	Guantes Nitrilo Nitrilo	Antideslizante de la pulpa	Protección auditiva	Protección respiratoria	Otro
Santiago Ballesteros	Oficios varios	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Oscar Coronado	Oficios Varios	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Roger Atenga	Ing. Residente	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Alvaro Mejia	Vigilante	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Jaime Ortega	Oficios Varios	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Albeit Nieto	Cadenero	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Fabian Castillo	Operador	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Eider murillo	Operador	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Alfredo Montiel	Topografo	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Juan Tapias	Operador	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Marcos Lambraño	Operador	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	
Luis Bermudez	Operador	B	B	B	B	B	B	B	B	B	N/A	B	N/A	

Calificación	B = Buen estado	R = Regular estado (Proximo para cambio)	M = Mal estado (Cambio inmediato)	X = No tiene	NA = No aplica

Responsable de la inspección: Luis Bermudez – Natalia Gomez	Cargo: Profesional SST/SG	Firma: Luis Bermudez
Responsable del cambio:	Cargo:	Firma:

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	INSPECCION PARA KIT DE DERRAMES	
INSPECCIONADO POR:	Nataly Gonzalez - Luis Guerra	
FECHA DE INSPECCION:	19-06-2025	
EQUIPO / PROYECTO:	Consorcio Buenaventura	



	SI	NO	N.A	OBSERVACIONES
Pala anti chispas	X			
Almádana de caucho	X			
Estacas de madera	X			
Guantes de nitrilo	X			
Bolsas rojas	X			
Tapaboca	X			
Telas oleofílicas			X	
Barreras de contención de derrame	X			
Gafas de seguridad	X			
Masilla epóxica			X	
Absorbente industrial biodegradable			X	
Cinta Peligro	X			
Cuerda	X			
Chaleco reflectivo	X			
Desengrasante industrial	X			
Jabon en barra	X			
Linterna recargable	X			
Cinta pegante industrial	X			
SEGURIDAD PERSONAL				
El operador recibió el funcionamiento del equipo y posee entrenamiento y capacitación en los riesgos	SI			
Se poseen los EPP necesarios para el funcionamiento y manejo del equipo (caja como: gafas de seguridad, guantes, tapabocas, botas de seguridad)	SI			
El operador recibió los riesgos asociados a su actividad laboral	SI			
FIRMA DEL SUPERVISOR	Luis Guerra			

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	INSPECCIONES GENERALES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Código: FO-5 Versión:1 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

FECHA	12-06-2025

INSPECCIONES GENERALES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

C:CUMPLE;NC:NO CUMPLE;NA:NO APLICA

DESCRIPCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES
	C	NC	NA	
GENERALES				
POLITICAS PUBLICADAS	X			
ORDEN/CLASIFICACION DEL MATERIAL)	X			
LIMPIEZA	X			
DEMARCACION/AVISOS DE SEGURIDAD/SEÑALIZACIÓN	X			
PASILLOS			X	
OTROS				
EQUIPOS DE EMERGENCIA				
EXTINTOR	X			
HIDRANTES	X			
BOTIQUIN	X			
CAMILLAS	X			
PUNTO DE ENCUENTRO	X			
VIA DE EVACUACION (SAL. DE EMER.)	X			
VEHICULO TRANSPORTE DE HERIDO	X			
ORDEN Y LIMPIEZA				
PISOS / PASILLOS			X	
PAREDES			X	
PUERTAS			X	
VENTANALES			X	
PUESTOS DE TRABAJO			X	
HERRAMIENTA	X			
AREA DE ALMACENAMIENTO	X			
INSTALACIONES ELECTRICAS			X	
OTROS				
MANEJO AMBIENTAL				
AREA DE ALMACENAMIENTO(PUNTO DE ACOPIO)	X			
DEMARCACION/ AVISOS DE SEGURIDAD			X	
ORDEN/LIMPIEZA	X			
SUSTANCIAS QUÍMICAS IDENTIFICADAS Y SEÑALIZADAS	X			
FICHA DE SEGURIDAD SUSTANCIAS QUÍMICAS	X			
BUEN ESTADO DEL ENVASE O EMPAQUE	X			
OTROS				
ELEMENTOS DE PROTECCION				
ADECUADO PARA EL RIESGO	X			
USO	X			
PRESENTACION (LIMPIEZA)	X			
SEÑALIZACIÓN	X			

ANEXO 2

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Código:FO-6
Versión:1
Fecha: 30/12/2024
Página:1 de 1

CONTRATO No: 060 - 2024 | UBICACIÓN: Ronta Yaret

NOMBRE DEL TRABAJADOR: OSCAR CARRANZA

OBSERVACIONES: Con el animo de proteger su salud, le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que a continuación relacionamos, los cuales debe utilizar siempre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o pérdida, informe a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	DESCRIPCIÓN EPP	MOTIVO DE ENTREGA NUEVO	MOTIVO DE ENTREGA DETERIORO	MOTIVO DE ENTREGA PERDIDA	CANT.	CARGO	FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA RESPONSABLE DE LA ENTREGA
17	06	2025	Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro,¿Cual?____	X			1	OFI. VIÑOS	Oscar Carranza	Luis Guerrero
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro,¿Cual?____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro,¿Cual?____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro,¿Cual?____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro,¿Cual?____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro,¿Cual?____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro,¿Cual?____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro,¿Cual?____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro,¿Cual?____							

ACTA DE COMPROMISO

El trabajador recibe los elementos de protección personal previo a inducción de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:

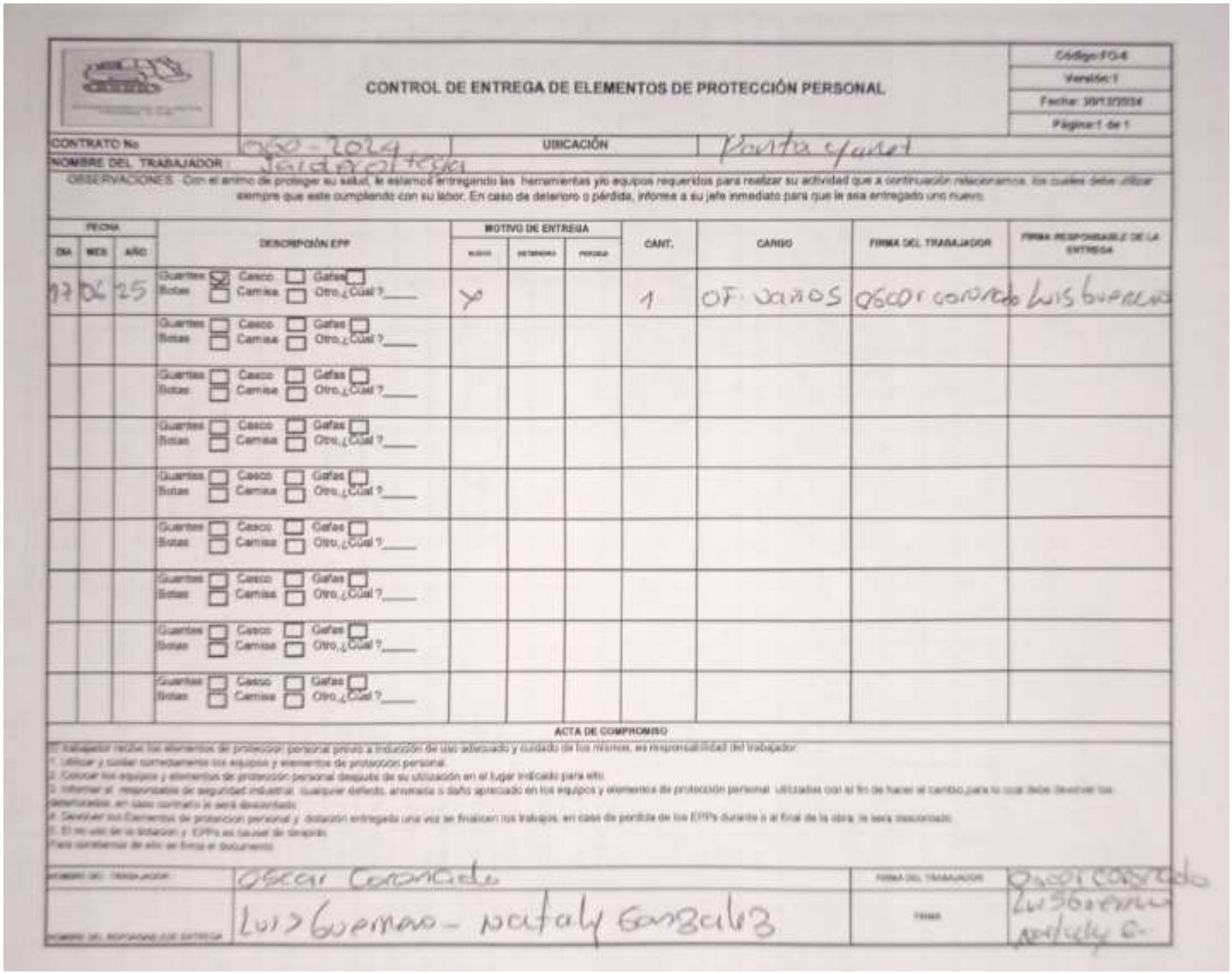
1. Utilizar y cuidar correctamente los equipos y elementos de protección personal.
2. Colocar los equipos y elementos de protección personal después de su utilización en el lugar indicado para ello.
3. Informar al responsable de seguridad industrial cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en los equipos y elementos de protección personal utilizados con el fin de hacer el cambio para lo cual debe devolver los deteriorados, en caso contrario le será descontado.
4. Devolver los Elementos de protección personal y dotación entregada una vez se finalicen los trabajos, en caso de perdida de los EPPs durante o al final de la obra, le sera descontado.
5. El no uso de la dotación y EPPs es causal de despido.

Para constancia de ello se firma el documento.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Oscar Carranza	FIRMA DEL TRABAJADOR	Oscar Carranza
NOMBRE DEL RESPONSABLE DE ENTREGA	Luis Guerrero - Nataly Gonzalez	FIRMA	Luis Guerrero Nataly G.

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Código: FO-6
Versión: 1
Fecha: 30/12/2024
Página: 1 de 1

CONTRATO No: 050-2024 | UBICACIÓN: Puerto Colombia

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Oscar Cordero

OBSERVACIONES: Con el animo de proteger su salud, le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que a continuación relacionamos, los cuales debe utilizar siempre que este cumpliendo con su labor. En caso de deterioro o pérdida, informe a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

FECHA DIA	FECHA MES	FECHA AÑO	DESCRIPCIÓN EPP	MOTIVO DE ENTREGA: NUEVO	MOTIVO DE ENTREGA: REPOSICIÓN	MOTIVO DE ENTREGA: PERDIDA	CANT.	CARGO	FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA RESPONSABLE DE LA ENTREGA
17	06	25	Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cuál? ____	X			1	OF. VARIOS	Oscar Cordero	Luis Guerrero
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cuál? ____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cuál? ____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cuál? ____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cuál? ____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cuál? ____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cuál? ____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cuál? ____							
			Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cuál? ____							

ACTA DE COMPROMISO

El trabajador recibe los elementos de protección personal previo a inducción de uso adecuado y cuidado de los mismos, es responsabilidad del trabajador:

1. Utilizar y cuidar correctamente los equipos y elementos de protección personal.
2. Colocar los equipos y elementos de protección personal después de su utilización en el lugar indicado para ello.
3. Informar al responsable de seguridad industrial cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en los equipos y elementos de protección personal utilizados con el fin de hacer el cambio para lo cual debe devolver los deteriorados, en caso contrario se será descontado.
4. Devolver los Elementos de protección personal y dotación entregada una vez se finalicen los trabajos, en caso de perdida de los EPPs durante o al final de la obra, le será descontado.
5. El no uso de la dotación y EPPs es causal de despido.

Para constancia de ello se firma el documento.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Oscar Cordero	FIRMA DEL TRABAJADOR	Oscar Cordero
NOMBRE DEL RESPONSABLE DE ENTREGA	Luis Guerrero - Nataly Gonzalez	FIRMA	Luis Guerrero Nataly G.

ANEXO 3
INDUCCIÓN, REINDUCCION
Y EVALUACION

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

Código: FO-2 Versión:01 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1	INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	

CONTRATO No	060-2024	OBJETO	
Nombre: Marcos Lombardo		Area donde realizara la labor: Operario de Retro-Cuña	
Cargo: Operador		Fecha de Inducción: 10-Junio-2025	

N°	Temas a Tratar	SI	NO	N/A
	GENERALIDADES DE LA EMPRESA			
1	Aspectos generales de la empresa	X		
2	Divulgacion de la politica de del Plan Integral en Gestión de Obras- PGIO	X		
3	Proceso al que pertenecen.	X		
	CONDICIONES DE TRABAJO			
4	Reglamento interno de trabajo	X		
5	Informacion del sistema de seguridad social.	X		
6	Funciones del cargo	X		
7	Documentacion utilizada (Procedimientos, planes , programas , etc aplicables al cargo)	X		
	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE			
8	COPASST (Funciones y responsabilidades)	X		
9	Divulgacion de Politica de Seguridad y salud en el trabajo.Politica de prevencion de consumo de alcohol y drogas en los lugares de trabajo,reglamento de higiene y seguridad Industrial.	X		
10	Plan de emergencias(identificación de equipos contra incendio, punto de reunión en caso de emergencia, kit de emergencia, rutas de evacuación.)	X		
11	Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles	X		
12	Preparación para emergencias (Cuando aplique).	X		
13	Responsabilidades generales en SG-ST	X		
14	Procedimientos seguros para el desarrollo de la tareas	X		
15	Derechos y deberes en el sistema general de riesgos laborales	X		
16	Elementos de protección personal utilizados en la tarea. (Basicos y especificos)	X		
17	Procedimiento en caso de Accidente de Trabajo.	X		
18	Funciones del Comité Investigador y comité de convivencia laboral	X		

OBSERVACIONES:

Nombre del trabajador	Marcos Lombardo	Firma	marcos lombardo
Nombre del Responsable de inducción	Luis Guerrero	Firma	Luis Guerrero

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

Código: FO-2 Versión:01 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1	INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	

CONTRATO No	060-2024	OBJETO	
Nombre: Luis Fernando Cogollo		Area donde realizara la labor:	operario de retro-grúa
Cargo: Operador		Fecha de Inducción:	09- Junio-2025

N°	Temas a Tratar	SI	NO	N/A
	GENERALIDADES DE LA EMPRESA			
1	Aspectos generales de la empresa	X		
2	Divulgacion de la politica de del Plan Integral en Gestión de Obras- PGIO	X		
3	Proceso al que pertenecen.	X		
	CONDICIONES DE TRABAJO			
4	Reglamento interno de trabajo	X		
5	Informacion del sistema de seguridad social.	X		
6	Funciones del cargo	X		
7	Documentacion utilizada (Procedimientos, planes , programas , etc aplicables al cargo)	X		
	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE			
8	COPASST (Funciones y responsabilidades)	X		
9	Divulgacion de Politica de Seguridad y salud en el trabajo,Politica de prevencion de consumo de alcohol y drogas en los lugares de trabajo,reglamento de higiene y seguridad Industrial.	X		
10	Plan de emergencias(identificación de equipos contra incendio, punto de reunión en caso de emergencia, kit de emergencia, rutas de evacuación.)	X		
11	Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles	X		
12	Preparación para emergencias (Cuando aplique).	X		
13	Responsabilidades generales en SG-ST	X		
14	Procedimientos seguros para el desarrollo de la tareas	X		
15	Derechos y deberes en el sistema general de riesgos laborales	X		
16	Elementos de protección personal utilizados en la tarea. (Basicos y especificos)	X		
17	Procedimiento en caso de Accidente de Trabajo.	X		
18	Funciones del Comité Investigador y comité de convivencia laboral	X		

OBSERVACIONES:

Nombre del trabajador	Luis Cogollo	Firma	Luis Cogollo
Nombre del Responsable de inducción	Luis Guerrero	Firma	Luis Guerrero

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

Código: FO-2 Versión:01 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1	INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN	

CONTRATO No		OBJETO	
Nombre: Jorge Soto Naylor		Area donde realizara la labor: Consorcio Puntos Verdes	
Cargo: Operador		Fecha de Inducción: 25-Junio-2025	

N°	Temas a Tratar	SI	NO	N/A
	GENERALIDADES DE LA EMPRESA			
1	Aspectos generales de la empresa	X		
2	Divulgacion de la politica de del Plan Integral en Gestión de Obras- PGIO	X		
3	Proceso al que pertenecen.	X		
	CONDICIONES DE TRABAJO			
4	Reglamento interno de trabajo	X		
5	Informacion del sistema de seguridad social.	X		
6	Funciones del cargo	X		
7	Documentacion utilizada (Procedimientos, planes , programas , etc aplicables al cargo)	X		
	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE			
8	COPASST (Funciones y responsabilidades)	X		
9	Divulgacion de Politica de Seguridad y salud en el trabajo,Politica de prevencion de consumo de alcohol y drogas en los lugares de trabajo,reglamento de higiene y seguridad Industrial.	X		
10	Plan de emergencias(identificación de equipos contra incendio, punto de reunión en caso de emergencia, kit de emergencia, rutas de evacuación.)	X		
11	Peligros y riesgos asociados a la labor a desempeñar y sus controles	X		
12	Preparación para emergencias (Cuando aplique).	X		
13	Responsabilidades generales en SG-ST	X		
14	Procedimientos seguros para el desarrollo de la tareas	X		
15	Derechos y deberes en el sistema general de riesgos laborales	X		
16	Elementos de protección personal utilizados en la tarea. (Basicos y especificos)	X		
17	Procedimiento en caso de Accidente de Trabajo.	X		
18	Funciones del Comité Investigador y comité de convivencia laboral	X		

OBSERVACIONES:

Nombre del trabajador	Jorge Soto Naylor	Firma	Jorge Soto N.
Nombre del Responsable de inducción	Luis Fernando Guerrero Rafael 3003263	Firma	Luis Guerrero

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	EVALUACIÓN INDUCCIÓN SST	CODIGO: SST-013 VERSIÓN: 01 FECHA: 27-12-2024

NOMBRE: Jois Fernando Bonilla CARGO Operador

INDUCCIÓN: ☒ RE INDUCCIÓN: ☐ FECHA REALIZACIÓN 09-Junio-25

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: Cada pregunta suma un punto, la inducción se aprobará con un mínimo de 14 a 18 puntos en total, el colaborador que no lo apruebe debe recibir nuevamente inducción y presentarla.

APROBÓ 0

NO APROBÓ ____

En las siguientes preguntas diligencie en el espacio en blanco las respuestas adecuadas a cada pregunta.

CONCEPTO	DEFINICIÓN
Cuál es el objetivo de la política de seguridad y salud en el trabajo de CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	Prevenir Riesgos
Enuncie TRES de sus responsabilidades en seguridad y salud en el trabajo.	Identificar Riesgos Investigar accidentes Implementar planes de seguridad
Enuncie DOS peligros de acuerdo a la actividad a desarrollar, y genere un mecanismo de control:	Exposición Caídas

Responda las siguientes preguntas con falso o verdadero según corresponda:

CONCEPTO	DEFINICIÓN	F	V
COPASST	Un organismo de vigilancia y control del cumplimiento de las normas en seguridad y salud en el trabajo	V	
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Documento en el cual se establecen normas, reglamentaciones y responsabilidades de la empresa y trabajadores. También se evalúan y establecen los factores de riesgo que se encuentran en el contexto laboral. En este se define el compromiso por brindar actividades para evitar ATEL, dar inducción a todo el personal, promover y garantizar la constitución y funcionamiento del COPASST, destinar recursos necesario para desarrollar actividades en Seguridad y Salud en el Trabajo. Debe ser publicado en dos lugares y conocido por todo el personal.		V
ENFERMEDAD LABORAL	Enfermedad laboral es aquella causada de manera directa por el ejercicio de la profesión que realice una persona o como consecuencia de un accidente laboral, produciendo desde una incapacidad hasta la muerte.		V

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	EVALUACIÓN INDUCCIÓN SST	CODIGO: SST-013 VERSIÓN: 01 FECHA: 27-12-2024

De las TRES opciones que aparecen marque la respuesta correcta en la casilla correspondiente

CONCEPTO	DEFINICIÓN	A	B	C
ACCIDENTE DE TRABAJO	a) Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. b) Condición contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral. c) Todo aquello que potencialmente puede causar un daño el trabajador en el desarrollo de sus funciones.	X		
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	a) Un grupo de trabajadores que evalúan riesgos. b) Un comité organizado por el empleador para juzgar trabajadores. c) Un organismo de vigilancia y control para la prevención del acoso laboral y riesgos psicosociales			X
REPORTE DE ACCIDENTE DE TRABAJO	a) Debe hacerse dentro de las 72 horas siguientes al suceso y debe comunicarse a un compañero. b) Debe hacerse de manera inmediata y debe comunicarse al jefe inmediato y al área de seguridad salud en el trabajo. c) No debo reportarlo ya que me pasó a mí.		X	
RIESGO	a) Desviación de los procedimientos de trabajo seguro. b) Requisito de seguridad y salud en el trabajo impuesto por el trabajador y que está presente en las actividades diarias. c) Probabilidad de que una amenaza se convierta en un desastre.	X		
CONDICIÓN INSEGURA	a) Aquellos factores físicos o circunstancias del medio de trabajo que pueden facilitar la ocurrencia de accidentes o incidentes. b) Evento ocurrido en el trayecto de la casa al trabajo y que produce una lesión en el trabajador. c) Adelantar un vehículo en línea continua.	X		
PLAN DE EMERGENCIA	a) Cómo guardar la dotación en mi lugar de trabajo b) Qué sitios de interés visitar para conseguir clientes c) Qué hacer en caso de una emergencia que se presente en el desarrollo de sus actividades laborales			X
CLASES DE BRIGADAS	a) De atención al cliente, ayuda al usuario y venta de pasajes. b) De Refrigerios, actividades deportivas y jornadas de relajación c) Primeros auxilios, control y extinción de incendios, búsqueda y rescate.			X
EN LA CONTRATACIÓN LABORAL USTED QUEDA AFILIADO A?	a) Seguro de responsabilidad civil, EPS y Seguro todo riesgo b) Sistema de seguridad social (ARL, EPS, AFP, CAJA DE COMPENSACIÓN) c) Sistema de vigilancia privada, SOAT y ARL	X		
PARA QUÉ DEBO CUMPLIR CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE MI EMPRESA ?	a) Para minimizar el riesgo de contagio del Covid-19, proteger mi salud, la de mi familia, compañeros y comunidad b) Cómo responsabilidad en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo c) Todas las anteriores			X

¿A qué (ARL), quedará usted afiliado? _____

Yo _____ *comprometo a cumplir y aplicar todas las normas y requerimientos de seguridad, salud en trabajo y medio ambiente, al igual que las políticas internas de CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS (Reglamento Interno de Trabajo, Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial), reportar todo acto y condición insegura, accidente de trabajo y enfermedad laboral y cumplir con los protocolos de bioseguridad socializados por la empresa*

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	EVALUACIÓN INDUCCIÓN SST	CODIGO: SST-013 VERSIÓN: 01 FECHA: 27-12-2024

NOMBRE: Marcos Lambraño CARGO Operador

INDUCCIÓN: ☑ RE INDUCCIÓN: ☐ FECHA REALIZACIÓN 10-JUNIO-2025

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: Cada pregunta suma un punto, la inducción se aprobará con un mínimo de 14 a 18 puntos en total, el colaborador que no lo apruebe debe recibir nuevamente inducción y presentarla.

APROBÓ X

NO APROBÓ ____

En las siguientes preguntas diligencie en el espacio en blanco las respuestas adecuadas a cada pregunta.

CONCEPTO	DEFINICIÓN
Cuál es el objetivo de la politica de seguridad y salud en el trabajo de CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	Limpieza en el caño aguas prietas
Enuncie TRES de sus responsabilidades en seguridad y salud en el trabajo.	Mitigar accidentes Identificar peligros.
Enuncie DOS peligros de acuerdo a la actividad a desarrollar, y genere un mecanismo de control:	exposiciones picaduras - mordeduras

Responda las siguientes preguntas con falso o verdadero según corresponda:

CONCEPTO	DEFINICIÓN	F	V
COPASST	Un organismo de vigilancia y control del cumplimiento de las normas en seguridad y salud en el trabajo		V
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Documento en el cual se establecen normas, reglamentaciones y responsabilidades de la empresa y trabajadores. También se evalúan y establecen los factores de riesgo que se encuentran en el contexto laboral. En este se define el compromiso por brindar actividades para evitar ATEL, dar inducción a todo el personal, promover y garantizar la constitución y funcionamiento del COPASST, destinar recursos necesario para desarrollar actividades en Seguridad y Salud en el Trabajo. Debe ser publicado en dos lugares y conocido por todo el personal.		V
ENFERMEDAD LABORAL	Enfermedad laboral es aquella causada de manera directa por el ejercicio de la profesión que realice una persona o como consecuencia de un accidente laboral, produciendo desde una incapacidad hasta la muerte.		V

	EVALUACIÓN INDUCCIÓN SST	CODIGO: SST-013 VERSIÓN: 01 FECHA: 27-12-2024

De las TRES opciones que aparecen marque la respuesta correcta en la casilla correspondiente

CONCEPTO	DEFINICIÓN	A	B	C
ACCIDENTE DE TRABAJO	a) Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. b) Condición contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral. c) Todo aquello que potencialmente puede causar un daño el trabajador en el desarrollo de sus funciones.	X		
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	a) Un grupo de trabajadores que evalúan riesgos. b) Un comité organizado por el empleador para juzgar trabajadores. c) Un organismo de vigilancia y control para la prevención del acoso laboral y riesgos psicosociales			X
REPORTE DE ACCIDENTE DE TRABAJO	a) Debe hacerse dentro de las 72 horas siguientes al suceso y debe comunicarse a un compañero. b) Debe hacerse de manera inmediata y debe comunicarse al jefe inmediato y al área de seguridad salud en el trabajo. c) No debo reportarlo ya que me pasó a mí.		X	
RIESGO	a) Desviación de los procedimientos de trabajo seguro. b) Requisito de seguridad y salud en el trabajo impuesto por el trabajador y que está presente en las actividades diarias. c) Probabilidad de que una amenaza se convierta en un desastre.	X		
CONDICIÓN INSEGURA	a) Aquellos factores físicos o circunstancias del medio de trabajo que pueden facilitar la ocurrencia de accidentes o incidentes. b) Evento ocurrido en el trayecto de la casa al trabajo y que produce una lesión en el trabajador. c) Adelantar un vehículo en línea continua.	X		
PLAN DE EMERGENCIA	a) Cómo guardar la dotación en mi lugar de trabajo b) Qué sitios de interés visitar para conseguir clientes c) Qué hacer en caso de una emergencia que se presente en el desarrollo de sus actividades laborales			X
CLASES DE BRIGADAS	a) De atención al cliente, ayuda al usuario y venta de pasajes. b) De Refrigerios, actividades deportivas y jornadas de relajación c) Primeros auxilios, control y extinción de incendios, búsqueda y rescate.			X
EN LA CONTRATACIÓN LABORAL USTED QUEDA AFILIADO A?	a) Seguro de responsabilidad civil, EPS y Seguro todo riesgo b) Sistema de seguridad social (ARL, EPS, AFP, CAJA DE COMPENSACIÓN) c) Sistema de vigilancia privada, SOAT y ARL	X		
PARA QUÉ DEBO CUMPLIR CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE MI EMPRESA ?	a) Para minimizar el riesgo de contagio del Covid-19, proteger mi salud, la de mi familia, compañeros y comunidad b) Cómo responsabilidad en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo c) Todas las anteriores			X

¿A qué (ARL), quedará usted afiliado? 2019

Yo Jorge Antonio [illegible] comprometo a cumplir y aplicar todas las normas y requerimientos de seguridad, salud en trabajo y medio ambiente, al igual que las políticas internas de CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS (Reglamento Interno de Trabajo, Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial), reportar todo acto y condición insegura, accidentes de trabajo y enfermedad laboral y cumplir con los protocolos de bioseguridad socializados por la empresa

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	EVALUACIÓN INDUCCIÓN SST	CODIGO: SST-013 VERSIÓN: 01 FECHA: 27-12-2024

NOMBRE: Jorge Sotomayor CARGO Operador

INDUCCIÓN: ☑ RE INDUCCIÓN: ☐ FECHA REALIZACIÓN 15-Junio-202

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: Cada pregunta suma un punto, la inducción se aprobará con un mínimo de 14 a 18 puntos en total, el colaborador que no lo apruebe debe recibir nuevamente inducción y presentarla.

APROBÓ ✓

NO APROBÓ ____

En las siguientes preguntas diligencie en el espacio en blanco las respuestas adecuadas a cada pregunta.

CONCEPTO	DEFINICIÓN
Cuál es el objetivo de la política de seguridad y salud en el trabajo de CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	Recuperacion del ecosistema del canal
Enuncie TRES de sus responsabilidades en seguridad y salud en el trabajo.	evitar accidentes identificar peligros velar por la seguridad de los trabajadores.
Enuncie DOS peligros de acuerdo a la actividad a desarrollar, y genere un mecanismo de control:	Picaduras exposiciones

Responda las siguientes preguntas con falso o verdadero según corresponda:

CONCEPTO	DEFINICIÓN	F	V
COPASST	Un organismo de vigilancia y control del cumplimiento de las normas en seguridad y salud en el trabajo		✓
REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Documento en el cual se establecen normas, reglamentaciones y responsabilidades de la empresa y trabajadores. También se evalúan y establecen los factores de riesgo que se encuentran en el contexto laboral. En este se define el compromiso por brindar actividades para evitar ATEL, dar inducción a todo el personal, promover y garantizar la constitución y funcionamiento del COPASST, destinar recursos necesario para desarrollar actividades en Seguridad y Salud en el Trabajo. Debe ser publicado en dos lugares y conocido por todo el personal.		✓
ENFERMEDAD LABORAL	Enfermedad laboral es aquella causada de manera directa por el ejercicio de la profesión que realice una persona o como consecuencia de un accidente laboral, produciendo desde una incapacidad hasta la muerte.		✓

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	EVALUACIÓN INDUCCIÓN SST	CODIGO: SST-013 VERSIÓN: 01 FECHA: 27-12-2024

De las TRES opciones que aparecen marque la respuesta correcta en la casilla correspondiente

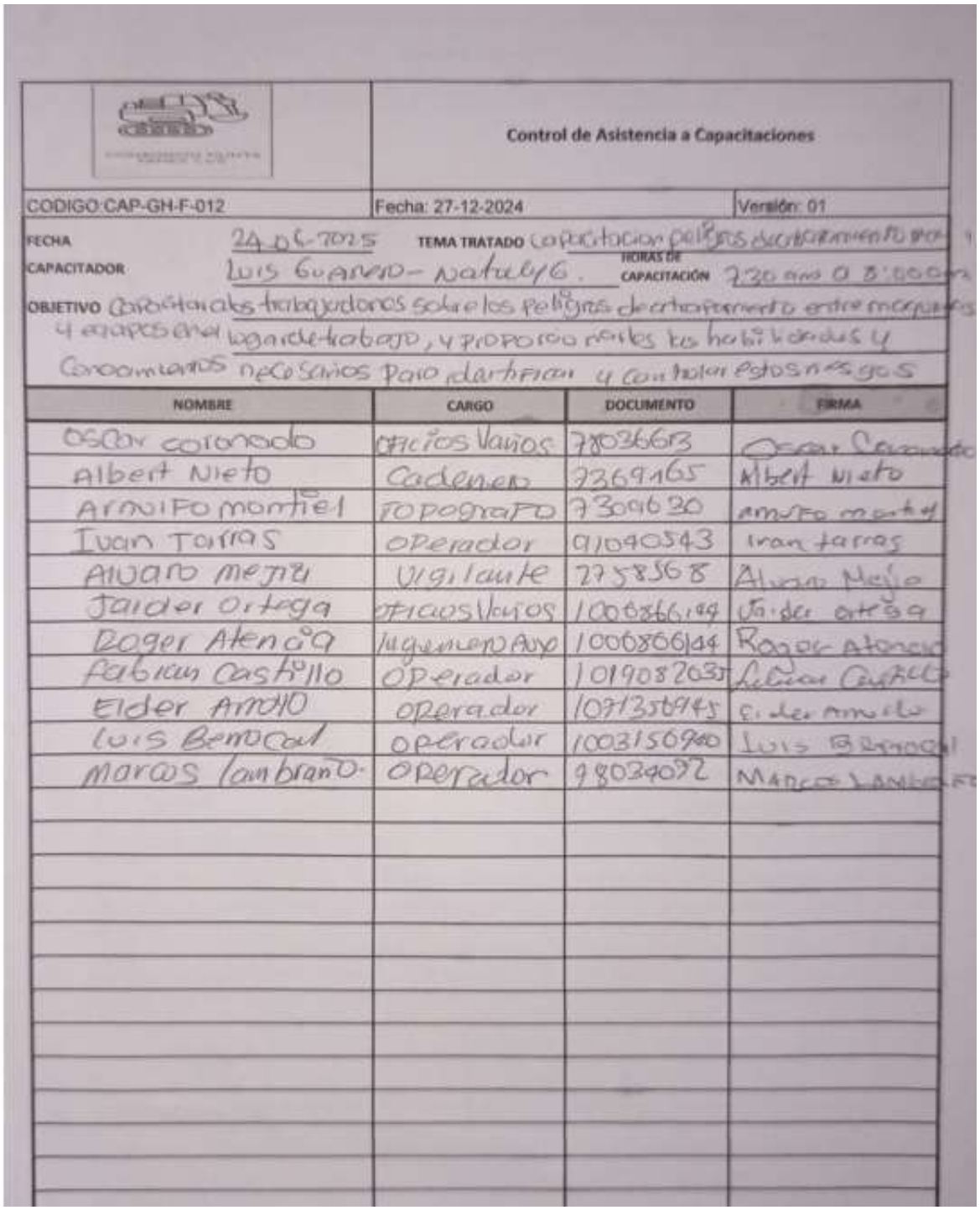
CONCEPTO	DEFINICIÓN	A	B	C
ACCIDENTE DE TRABAJO	a) Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional, una invalidez o la muerte. b) Condición contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral. c) Todo aquello que potencialmente puede causar un daño el trabajador en el desarrollo de sus funciones.	X		
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	a) Un grupo de trabajadores que evalúan riesgos. b) Un comité organizado por el empleador para juzgar trabajadores. c) Un organismo de vigilancia y control para la prevención del acoso laboral y riesgos psicosociales			X
REPORTE DE ACCIDENTE DE TRABAJO	a) Debe hacerse dentro de las 72 horas siguientes al suceso y debe comunicarse a un compañero. b) Debe hacerse de manera inmediata y debe comunicarse al jefe inmediato y al área de seguridad salud en el trabajo. c) No debo reportarlo ya que me pasó a mi.		X	
RIESGO	a) Desviación de los procedimientos de trabajo seguro. b) Requisito de seguridad y salud en el trabajo impuesto por el trabajador y que está presente en las actividades diarias. c) Probabilidad de que una amenaza se convierta en un desastre.	X		
CONDICIÓN INSEGURA	a) Aquellos factores físicos o circunstancias del medio de trabajo que pueden facilitar la ocurrencia de accidentes o incidentes. b) Evento ocurrido en el trayecto de la casa al trabajo y que produce una lesión en el trabajador. c) Adelantar un vehículo en línea continua.	X		
PLAN DE EMERGENCIA	a) Cómo guardar la dotación en mi lugar de trabajo b) Qué sitios de interés visitar para conseguir clientes c) Qué hacer en caso de una emergencia que se presente en el desarrollo de sus actividades laborales			X
CLASES DE BRIGADAS	a) De atención al cliente, ayuda al usuario y venta de pasajes. b) De Refrigerios, actividades deportivas y jornadas de relajación c) Primeros auxilios, control y extinción de incendios, búsqueda y rescate.			X
EN LA CONTRATACIÓN LABORAL USTED QUEDA AFILIADO A?	a) Seguro de responsabilidad civil, EPS y Seguro todo riesgo b) Sistema de seguridad social (ARL, EPS, AFP, CAJA DE COMPENSACIÓN) c) Sistema de vigilancia privada, SOAT y ARL	X		
PARA QUÉ DEBO CUMPLIR CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD DE MI EMPRESA ?	a) Para minimizar el riesgo de contagio del Covid-19, proteger mi salud, la de mi familia, compañeros y comunidad b) Cómo responsabilidad en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo c) Todas las anteriores			X

¿A qué (ARL) quedará usted afiliado? Sura

Yo Juan Pablo Gil, comprometo a cumplir y aplicar todas las normas y requerimientos de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente, al igual que las políticas internas de CONSORCIO PUNTA TAREE CVS (Reglamento Interno de Trabajo, Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial), reportar todo acto y condición insegura, accidente de trabajo y enfermedad laboral y cumplir con los protocolos de bioseguridad socializados por la empresa

ANEXO 4

CAPACITACIONES



Control de Asistencia a Capacitaciones

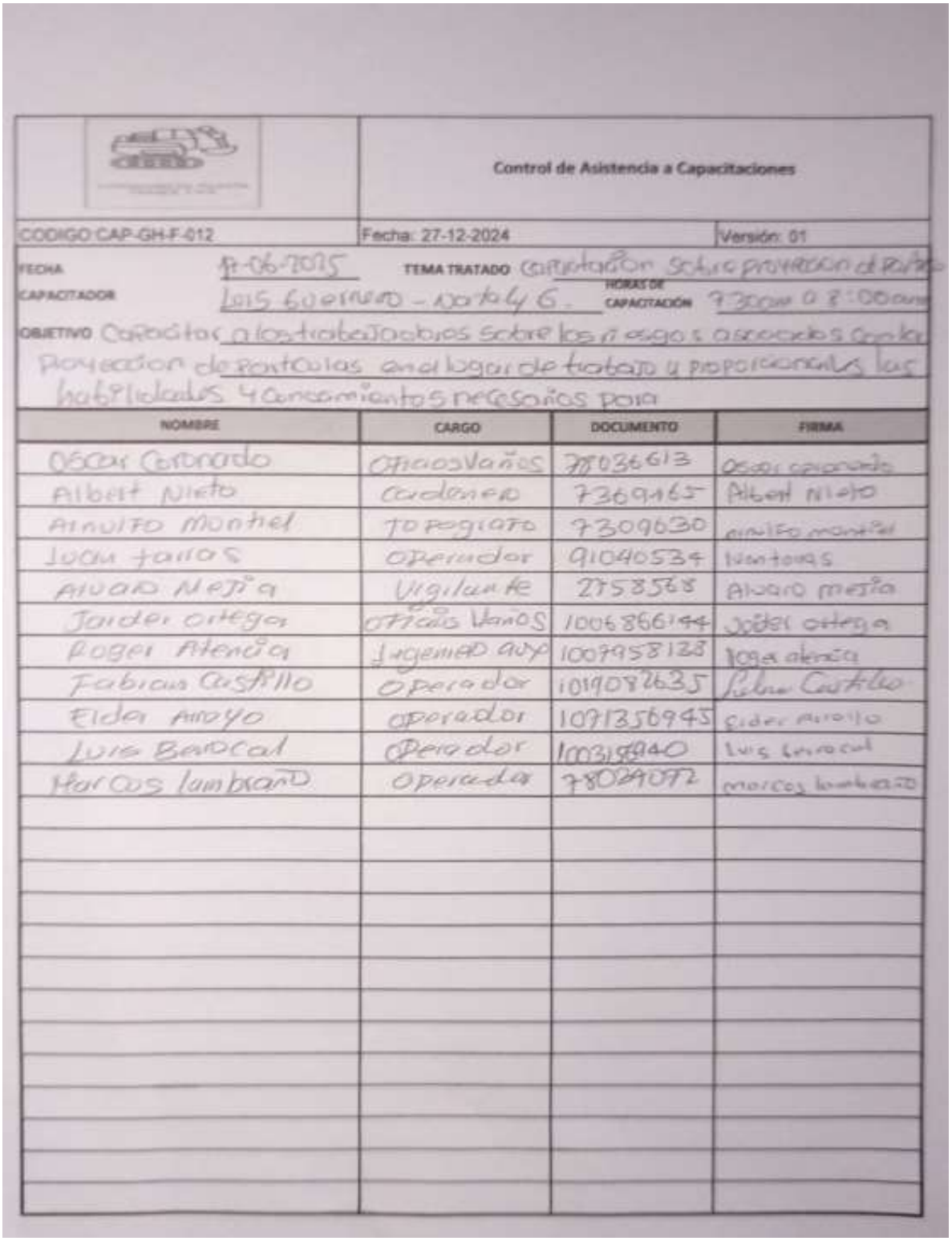
CODIGO:CAP-GH-F-012	Fecha: 27-12-2024	Versión: 01

FECHA 24-06-2025 TEMA TRATADO Capacitacion peligros descubrimiento
CAPACITADOR Luis Guevara - Natura6. HORAS DE CAPACITACIÓN 7:30 am a 3:00 pm
OBJETIVO Capacitar a los trabajadores sobre los peligros de enfrentamiento entre maquinas y equipos en el lugar de trabajo, y proporcionarles los habilidades y conocimientos necesarios para identificar y controlar estos riesgos

NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO	FIRMA
Oscar coronado	Oficios Varios	78036683	Oscar Coronado
Albert Nieto	Cadenero	7369165	Albert Nieto
Arnulfo montiel	Topografo	7309630	arnulfo montiel
Ivan Tarras	Operador	91090543	ivan tarras
Alvaro mejia	Vigilante	7758568	Alvaro Mejia
Jaider Ortega	Oficios Varios	1006866199	Jaider ortega
Roger Atencio	Ingeniero Apoyo	1006806144	Roger Atencio
Fabian Castillo	Operador	1019082037	Fabian Castillo
Elder Arrollo	operador	1071350945	Elder arrollo
Luis Bermudez	operador	1003150900	Luis Bermudez
Marcos Lambraño	operador	9803492	MARCOS LAMBRAÑO

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



	Control de Asistencia a Capacitaciones	
CODIGO CAP-GH-F-012	Fecha: 27-12-2024	Versión: 01

FECHA 12-06-2025 TEMA TRATADO Capacitacion sobre proyeccion de Polvo

CAPACITADOR Luis Guevara - Yorbely G. HORAS DE CAPACITACIÓN 7:30am a 8:00am

OBJETIVO Capacitar a los trabajadores sobre los riesgos asociados con la proyeccion de particulas en el lugar de trabajo y proporcionarles las habilidades y conocimientos necesarios para

NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO	FIRMA
Oscar Cervantes	Oficios Varios	78036613	Oscar cervantes
Albert Nieto	Cordinador	7369165	Albert Nieto
Arnulfo Montiel	Topografo	7309630	Arnulfo montiel
Juan Tafur S	Operador	91040534	Juan tafur s
Alvaro Mejia	Vigilante	2758568	Alvaro mejia
Jaider ortega	Oficios Varios	1006866144	Jaider ortega
Roger Atencia	Ingeniero aux	1007958128	Roger atencia
Fabian Castillo	Operador	1019082635	Fabian Castillo
Elder Arroyo	operador	1071356945	Elder arroyo
Luis Baracal	Operador	1003158940	Luis baracal
Marcos lambraño	Operador	78029072	marcos lambraño

ANEXO 5

REUNION BRIGADAS DE EMERGENCIAS

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	REGISTRO DE ASISTENCIA	Codigo: CAP.GH-F-012 Version:01 Fecha: 20/12/2024

INDUCCION/CAPACITACION ☐ CHARLA ☐ TALLER/CURSO ☐ REUNIÓN ☒ OTRO ☐

TEMA: Brigada de emergencia FECHA: 10- Junio-2025

RESPONSABLE: Paltaly Gonzalez - Luis Guerrero CARGO: SST

LUGAR/PROYECTO: Consorcio Puntayacu CVS HORA INICIO: 7:30am DURACIÓN: 1:50 am

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CÉDULA	FIRMA
1	Paola Alencia Garcia	Ing. Residente	1067958358	Paola Alencia
2	Santiago Ballesteros Lopez	Oficios Varios	1062424908	
3	Arnulfo Montiel	Topografo	7.369.676	Arnulfo M
4	Albert Nieto D.	Cadenero	7.369165	Albert Nieto D.
5	Jaider Ortega D.	Oficios Varios	1.068.661407	Jaider Ortega
6	Oscar Coronado	"	79026613	Oscar Coronado
7	Elder Arrollo	Operador	1071356945	Elder arroyo
8	Fabian Castillo	Operador	1019082633	Fabian Castillo
9	Ivan Tarras	Operador	91040534	Ivan tarras
10	Alvaro Mejia	Vigilante	7758568	Alvaro mejia
11	Marcos Lambraño	Operador	78039072	marcos lambraño
12	Luis F. Berrocal	Operador	1063.756945	Luis berrocal
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES (indicar temas tratados): Se realizo reunion con brigada de emergencia donde se revisan elementos de primeros auxilios como camilla, botiquin, tambien se revisa el equipo contra incendio extintor, y todos se encuentran en buen estado

Luis Guerrero
FIRMA CAPACITADOR/ASESOR/ ENCARGADO
C.C

paltaly Gonzalez
1003439152

ANEXO 6

REUNION COPASST

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: CAP-SST-F-008
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 30/12/2024

ACTA DE REUNIÓN DEL COPASST

Fecha: 28 de Junio 2025	**Lugar:** Consorcio Portes Yarea CVS	
Hora Inicial: 7:00 am	**Hora Final:** 7:30 pm	**Acta N°** 6

Agenda:	ASISTENTES:	CARGOS:
1. Revisión del acta anterior.	Juis Guerrero	Presidente
2. Seguimiento acciones pendientes.	Santiago Ballesteros	Suplente
3. Informe de accidentes ocurridos en el mes.	Oscar Coronado	presidente
	Nataly Gonzalez	Soplente
4. Varios y acciones pendientes.		
5. Definición de fecha próxima reunión.		
6. Cierre de la reunión.		
7. Firma del acta		

DESARROLLO DE LA AGENDA DEL COMITÉ

1. REVISIÓN DEL ACTA ANTERIOR.

De acuerdo al acta anterior se verifican las areas de trabajo y los mecanismos sobre la protección de la salud de los trabajadores y cualquier riesgo y peligro asociado.

2. SEGUIMIENTO DE ACCIONES PENDIENTES.

No hay acciones pendientes debido a que se dio trabajabilidad a las acciones solicitadas en el acta anterior

3. INFORME DE ACCIDENTES OCURRIDOS.

A la fecha no se reportan accidentes ocurridos o incidentes en el area de trabajo

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: CAP-SST-F-008
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 30/12/2024

4. VARIOS Y ACCIONES PENDIENTES.

Verificar peligros a los que esta expuestos los trabajadores
Realizar Inspecciones
Realizar Planes de Mejora

5. DEFINICIÓN DE FECHA DE LA PROXIMA REUNIÓN.

28 de Julio 2025

6. CIERRE DE LA REUNIÓN.

Se da cierre a la reunion, no existen novedades

7. FIRMA DEL ACTA

En constancia firman,

NOMBRE	CEDULA	FIRMA
Luis Guerrero	80 539 487	Luis Guerrero
Santiago Ballesteros	1062424908	Santiago Ballesteros
Oscar Coronado	78036613	Oscar Coronado
Nataly Gonzalez	1003930180	Nataly Gonzalez

ANEXO 7

REUNION COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	CÓDIGO: CAP-SST-F-017
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 30/12/2024

ACTA DE REUNIÓN DEL COCOLAB

Fecha: 28 de junio 2025	**Lugar:** Consorcio Punta Vanet CVS	
Hora Inicial: 7:00 am	**Hora Final:** 7:30 am	**Acta N°** 6

Agenda:	ASISTENTES:	CARGOS:
1. Revisión del acta anterior.	Jose Hernandez	Presidente
2. Seguimiento acciones pendientes.	Nikole Fetecua	Suplente
3. Informe de accidentes ocurridos en el mes.	Alvaro Mejia	Secretario
	Jaider ortega	Suplente
4. Varios y acciones pendientes.		
5. Definición de fecha próxima reunión.		
6. Cierre de la reunión.		
7. Firma del acta		

DESARROLLO DE LA AGENDA DEL COMITÉ

1. REVISIÓN DEL ACTA ANTERIOR.

Se realiza socialización sobre las funciones del comite

2. SEGUIMIENTO DE ACCIONES PENDIENTES.

No se tienen acciones pertinentes

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	CÓDIGO: CAP-SST-F-017
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 30/12/2024

3. VARIOS Y ACCIONES.

Se realizan capacitaciones de riesgo psicosocial
no hay acoso laboral

4. DEFINICIÓN DE FECHA DE LA PROXIMA REUNIÓN.

28 de Julio 2025

5. CIERRE DE LA REUNIÓN.

No existen novedades

6. FIRMA DEL ACTA

En constancia firman,

NOMBRE	CEDULA	FIRMA
Jose Hernandez	1047924427	
Nikolle Petro	1075625455	
Alvaro Mejia	7758568	
Jairda ortega	1065866949	

ANEXO 8

EVALIACIONES MEDICAS

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

Salud Ocupacional

LUIS GABRIEL ALDANA OTERO

Médico especialista en salud ocupacional
Registro medico 8396
Licencia Salud Ocupacional: 01252 del 28/09/2020
celular: 3117367321

FECHA	C.C.
MARZ/26/2025	2.754.272

EXAMEN MEDICO DE INGRESO DE S O CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR

DATOS PERSONALES

NOMBRE COMPLETO	FECHA DE NACIMIENTO	T. SANGRE
LIBARDO JOAQUIN FRANCO CAUSIL	24/02/1948	O+

CIUDAD	EPS	EDAD	MOVIL CIENEGA
CIENGA DE ORO	SANITAS	77 AÑOS	3008159940

EMPRESA	ENFASIS	CARGO	MUNICIPIO
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	OSTEOMUSCULA	RESIDENTE DE OBRA	CIENEGA DE ORO

DICTAMEN

APTO	SI	APLAZADO	

APTO PARA TRABAJO EN ALTURA		apto para trabajo en espacios confinados		Apto para manipulacion de alimentos	

PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA QUE LE APLICAN

Fenomenos naturales	Biológico	Auditivo	Visual	Fisico
			Prevalente	Prevalente

Osteomuscular	Psicosocial	Biomecánico	Quimico
Prevalente	Prevalente	Prevalente	

OBSERVACIONES AL CONCEPTO

PACIENTES SIN PATOLOGIA APERENTE QUE LA LIMITA PARA EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES, PUEDE LABORAR SIN RETRICCIONES, SE LE DAN RECOMENDACIONES SIN DEFICIT CARDIOVASCULAR NI RESPIRATORIO, PACIENTE SIN LIMITACION FISICA PARA DESARROLLAR SUS FUNCIONES OSTEOMUSCULAR.

RECOMENDACIONES ESPECIFICAS

1. SEGUIR UN ESTILO DE VIDA SALUDABLE. 2. DIETA SANA Y EJERCICIOS. 3. PAUSAS ACTIVAS E HIGIENE POSTURAL. 4. USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. 5. AUTOEXAMEN DE MAMA . 6. USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD FRENTE A AL COVID 19, 7.CITOLOGIA ANUAL

EXAMENES PARACLINICOS REALIZADOS

Audiometria		Glicemia		KOH, Coprológico, Frotis Faringeo	
Visiometria		Perfil Hepático		Rx Columna Dinámica	
Espirometria		Test de Fobias		RX Columna Lumbosacra	
Cuadro Hemático		Electrocardiograma		Psicometrico	
Perfil Lipidico		Rx Tórax		Parcial de Orina	

LEGALIDAD

Este documento hace parte de la historia clinica electrónica ocupacional y su contenido pleno es inmodificable. El trabajador manifiesta conocer el contenido registrado en el "Examen Médico de Ingreso"; el cual cumple con lo dispuesto en la Resolución 2346 de 2007. Se manifiesta informado de las medidas preventivas y correctivas en el cuidado de su salud. Autoriza al suscrito Médico para que custodie su Historia Clinica Ocupacional cumpliendo con el ordenamiento de la Resolución 1918 de 2009 y la Resolución 0839 de 2017. Su uso y copias solo pueden ser divulgadas en el momento y modo descritos por la Ley.

Firma del Paciente

Luis G. Aldana Otero
Medico Salud Ocupacional
L.S.O. 01252

Firma Médico Especialista en SO

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

Salud Ocupacional

LUIS GABRIEL ALDANA OTERO

Médico especialista en salud ocupacional
Registro medico 6396
Licencia Salud Ocupacional: 01252 del 28/09/2020
celular: 3117367321

FECHA	C.C.
MARZ/26/2025	30.685.544

EXAMEN MEDICO DE INGRESO DE S O CON ENFASIS OSTEOMUSCULAR

DATOS PERSONALES

NOMBRE COMPLETO	FECHA DE NACIMIENTO	T. SANGRE
CLAUDIA STELLA CARVAJAL PINEDA	06/18/1982	A +

CIUDAD	EPS	EDAD	MOVIL
CIENEGA DE ORO	NUEVA	42 AÑOS	3013646793

EMPRESA	ENFASIS	CARGO	MUNICIPIO
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	OSTEOMUSCULA	DIRECTOR DE OBRA	CIENEGA DE ORO

DICTAMEN

APTO	SI	APLAZADO	

APTO PARA TRABAJO EN ALTURA		apto para trabajo en espacios confinados		Apto para manipulacion de alimentos	

PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA QUE LE APLICAN

Fenomenos naturales	Biológico	Auditivo	Visual	Fisico
			Prevalente	Prevalente

Osteomuscular	Psicosocial	Biomecánico	Quimico
Prevalente	Prevalente	Prevalente	

OBSERVACIONES AL CONCEPTO

PACIENTES SIN PATOLOGIA APERENTE QUE LA LIMITA PARA EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES, PUEDE LABORAR SIN RETRICCIONES, SE LE DAN RECOMENDACIONES SIN DEFICIT CARDIOVASCULAR NI RESPIRATORIO, PACIENTE SIN LIMITACION FISICA PARA DESARROLLAR SUS FUNCIONES OSTEOMUSCULAR.

RECOMENDACIONES ESPECIFICAS

1. SEGUIR UN ESTILO DE VIDA SALUDABLE. 2. DIETA SANA Y EJERCICIOS. 3. PAUSAS ACTIVAS E HIGIENE POSTURAL. 4. USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. 5. AUTOEXAMEN DE MAMA . 6. USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD FRENTE A AL COVID 19, 7,CITOLOGIA ANUAL

EXAMENES PARACLINICOS REALIZADOS

Audiometria		Glicemia		KOH, Coprológico, Frotis Faringeo	
Visiometria		Perfil Hepático		Rx Columna Dinámica	
Espirometria		Test de Fobias		RX Columna Lumbosacra	
Cuadro Hemático		Electrocardiograma		Psicometrico	
Perfil Lipidico		Rx Tórax		Parcial de Orina	

LEGALIDAD

Este documento hace parte de la historia clinica electrónica ocupacional y su contenido pleno es inmodificable. El trabajador manifiesta conocer el contenido registrado en el "Examen Médico de Ingreso"; el cual cumple con lo dispuesto en la Resolución 2346 de 2007. Se manifiesta informado de las medidas preventivas y correctivas en el cuidado de su salud. Autoriza al suscrito Médico para que custodie su Historia Clinica Ocupacional cumpliendo con el ordenamiento de la Resolución 1918 de 2009 y la Resolución 0839 de 2017. Su uso y copias solo pueden ser divulgadas en el momento y modo descritos por la Ley.

Firma del Paciente

Luis G. Aldana Otero
Medico Salud Ocupacional
L.S.O. 01252

Firma Médico Especialista en SO

MAXIMUS S&B SAS

Código del Prestador: 230010185701 Nit: 900944634
Dirección: CL 27 10 24 P 1
Teléfono: 3164559413-6047812042
Web: WWW.MAXIMUSSYB.COM
Email: maximus.syb@gmail.com - Licencia : S.O 042

Fecha de Impresión: 2025/04/02 14:13:34
Impreso por: LLUNA
CERTIFICADO DE APTITUD LABORAL

Datos del Paciente

Identificación:	CC - 2758568	Paciente:	MEJIA MARTINEZ ALVARO MANUEL		
Fecha Ingreso:	2025/04/02	Hora Ing:	08:57	Ingreso:	182920
Telefono:	3116586478	Municipio:	CIENAGA DE ORO	Sexo:	M
Fecha Nacimiento:	1983-01-30	Edad:	62 años		
Dirección:	HIGAL				
Empresa:	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS				
Contrato:	CONTRATO No 802 : CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS : CONSOLIDADO				
Ocupación:	VIGILANTE				



CERTIFICADO DE APTITUD LABORAL

ENFASIS
OSTEOMUSCULAR

TIPO DE EXAMEN
INGRESO

CONCEPTO MEDICO LABORAL
SIN RESTRICCIONES PARA EL CARGO

RECOMENDACIONES DE SALUD OCUPACIONAL

USO DE EPP
ACTIVIDAD FISICA-EJERCICIO
HIGIENE POSTURAL
CONTROL NUTRICIONAL Y PESO
CONTROL OPTOMETRICO ANUAL
PAUSAS ACTIVAS
MANEJO ADECUADO DE CARGAS

PARACLINICOS REVISADOS

AUDIOMETRIA
VISIOMETRIA

INGRESO A SVE

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES MEDICAS
AUTOCUIDADO / HABITOS SALUDABLES

CUMPLIR PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD: USO OBLIGATORIO DE TAPABOCAS . LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS FRECUENTE. DISTANCIAMIENTO SOCIAL TENER ESQUEMA DE VACUNACION COMPLETA PARA COVID 19.El examinado manifiesta que no omitió ningún dato relevante sobre sus antecedentes ocupacionales, personales y familiares que pudiesen influir sobre su estado de salud y sobre el oficio a desempeñar, y que toda la información expresada en este documento es cierta, así mismo manifiesta que los síntomas y hallazgos encontrados corresponden al examen que le ha sido practicado y se compromete a atender las orientaciones, instrucciones, recomendaciones del medico ocupacional, los representantes del empleador y las autoridades de salud y a efectuar todas las acciones para lograr el mantenimiento o mejoría de su estado de salud. MAXIMUS S & B SAS Lic. S.O.042. Certifica que tiene la custodia de las evaluaciones medico ocupacionales y de las historia clínica ocupacional según resolución 1918 de 2009

Carlos Padrón Pérez M.D
Esp. en Salud Ocupacional
R.M. 1133 Lic. ESO565

ATENDIDO POR
CARLOS ALFONSO PADRON PEREZ - Esp: MEDICINA DEL TRABAJO - Reg Médico: Lic ESO 565

ALVARO MEJIA

FIRMA DEL TRABAJADOR

Copyright 2010-2011 Zeus Salud. Todos los Derechos Reservados

ANEXO 9

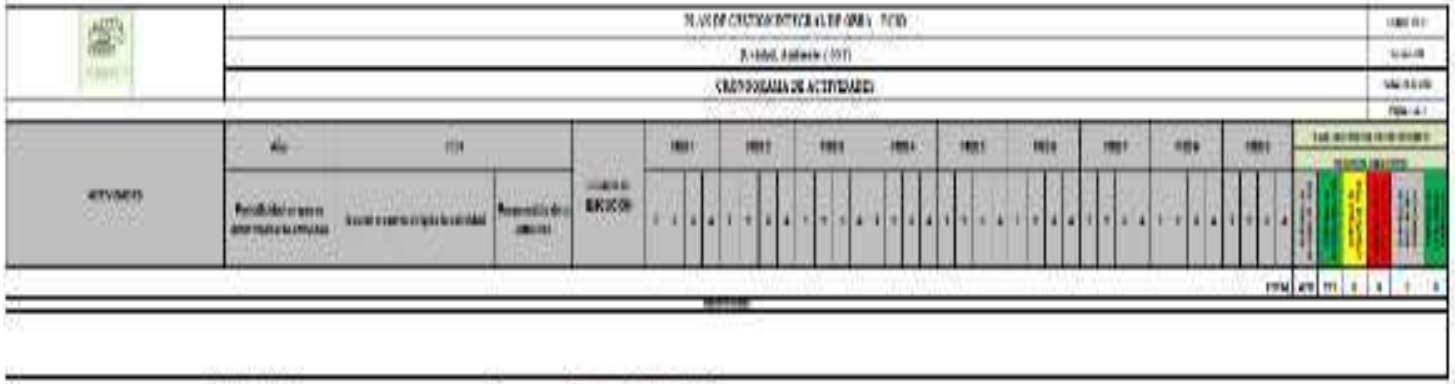
TRAZABILIDAD DEL CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES Y DE ACTIVIDADES PGIO

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA – PGIO	Código: FO-37
	(Calidad, Ambiente y SST)	Versión: 001
	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	Fecha: 30-12-2024
		Página 1 de 4

ACTIVIDADES	Año:	2024		ESTADO DE EJECUCIÓN	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9				EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO PERIODO: MAYO 2025					
	Periodicidad en que se debe realizar la actividad	A quien o que va dirigida la actividad	Responsable de la actividad		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	ACTIVIDADES APLICABLES EN EL MES	ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES	ACTIVIDADES APLICADAS EN EL MES	ACTIVIDADES NO EJECUTADAS EN EL MES	ACTIVIDADES ADELANTADAS EN EL MES	ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS
Elaboración del programa de capacitaciones periodicas, se realizaran dos (2) capacitaciones en el mes	Mensual	Todo el personal	Responsable de SST/COPASST	P	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1				1	1			1	1								
				E	1	1			1	1			1	1			1	1			1																				18	9	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inducción y reinducción de trabajadores	Periodicamente cuando ingrese el personal y las demas veces qu sea necesario	Todo el personal	Responsable del SG SST	P	1				1				1				1				1																								
				E	1				1				1				1				1																				5	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Exámenes medicos periodicos, se realizarán periodicamente	Periodicamente cuando ingrese y se retire el personal y las demas veces qu sea necesario	Trabajadores que cumplan mas de un año desde la realización del examen medico de ingreso o de su último examen periodico.	Responsable de SST	P	1				1																																			
				E					1																																2	1	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Elaboración y actualización del perfil sociodemográfico	Periodicamente cuando ingrese el personal	Trabajadores que ingresan en el periodo	Responsable del SST	P	1				1				1				1				1																								
				E					1				1				1				1																				5	4	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Control y analisis de ausentismo laboral	Mensual	Todo el personal	Responsable del SST	P	1				1				1				1				1				1					1				1			1								
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Instalación de la señalización de la obra, acorde con PMT	Diario	Se asignaran 2 trabajadores para realizar la actividad	Responsable de SST/COPASST	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	20	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Programa de manejo de residuos	Semanalmente se realizará la disposicion de los en los puntos autorizados por la entidad contratante	El personal de la brigada de orden y aseo	Responsable de SST/COPASST/Brigada de Orden y Aseo	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	36	20	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Revisión y actualización del inventario de Sustancias quimicas	Mensual	Sustancias Quimicas	Responsable de SST	P	1				1				1				1				1				1					1				1			1								
				E	1				1				1				1				1																				9	6	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Revisión y actualización de inventario de herramientas y equipos	Mensual	Herramientas y equipos	Responsable de SST	P	1				1				1				1				1				1					1				1			1								
				E	1				1				1				1				1																				9	6	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Revisión y actualización de inventario de Maquinaria	Mensual	Maquinaria y volcos	Responsable de SST	P	1				1				1				1				1				1					1				1			1								
				E	1				1				1				1				1																				9	6	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Seguimiento a la realización de mantenimientos preventivos	Mensual	Maquinaria, Volcos, herramientas y equipos	Responsable de SST	P	1				1				1				1				1				1					1				1			1								
				E	1				1				1				1				1																				9	6	0	0		
				A																																								
				NE																																									
COPASST, reunion mensual	Minimo 1 vez, y se cambiara cuando sea necesario	Todo el personal	Responsable de SST	P	1				1				1				1				1																								
				E					1				1				1				1																				5	4	0	0		
				A																																								
				NE																																									
COCOLAB, reunion mensual	Minimo 1 vez, y se cambiara cuando sea necesario	Todo el personal	Responsable de SST	P	1				1				1				1																												
				E					1				1				1																								4	3	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Jornada de orden y aseo	Diario	Todos los frentes de obra	Responsable de SST y trabajadores de obra	P	1				1				1				1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E	1				1				1				1				1																				24	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									

	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA – PGIO	Código: FO-37
	(Calidad, Ambiente y SST)	Versión: 001
	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	Fecha: 30-12-2024
		Página 1 de 4

ACTIVIDADES	Año:	2024		ESTADO DE EJECUCIÓN	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9				EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO PERIODO: MAYO 2025					
	Periodicidad en que se debe realizar la actividad	A quien o que va dirigida la actividad	Responsable de la actividad		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	ACTIVIDADES APLICADAS EN EL MES	ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL MES	ACTIVIDADES APLICADAS EN EL MES	ACTIVIDADES NO EJECUTADAS EN EL MES	ACTIVIDADES ADICIONALES ACOMETIDAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS CORRECTAMENTE
Conformación de brigada de emergencia- reunion mensual	Mínimo 1 vez, y se cambiara cuando sea necesario	Todo el personal	Responsable de SST/COPASST/	P	1	1			1				1				1				1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E		1			1				1				1				1																				25	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Conformación de brigada de Orden y Aseo- Jornada de Orden y Aseo	Mínimo 1 vez, y se cambiara cuando sea necesario	Todo el personal	Responsable de SST/COPASST/	P	1																																							
				E	1																																				1	1	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Jornada de orden y limpieza	Diario	Todos los frentes de obra	Responsable de SST/COPASST/Brigada de Orden y Aseo	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	36	36	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar que se esté realizando el adecuado control y manejo de los RCD generados	Semanal	Todos los frentes de obra	Asistente PGIO y/o COPASST	P	1				1				1				1				1				1				1				1				1									
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar que se esté realizando el adecuado manejo de campamentos e instalaciones temporales	Semanal	En cada sitio donde se realice el almacenamiento de Sustancias Químicas.	Asistente PGIO y/o COPASST	P	1				1				1				1				1				1				1				1				1									
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar que se esté realizando el almacenamiento de las sustancias químicas de manera segura.	Semanal	En cada sitio donde se realice el almacenamiento de Sustancias Químicas.	Asistente PGIO y/o COPASST	P	1				1				1				1				1				1				1				1				1									
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar que los trabajadores cuenten con los EPP y hagan un uso adecuado de estos, y la necesidad de reposición de EPP y dotación.	Semanal	En todos los frentes de trabajo	Asistente PGIO y/o COPASST	P	1				1				1				1				1				1				1				1				1									
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar que los trabajadores cuenten con las herramientas y equipos adecuados para la actividad, y hagan un uso adecuado y seguro de estos.	Semanal	En todos los frentes de trabajo	Asistente PGIO y/o COPASST	P	1				1				1				1				1				1				1				1				1									
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar que en las areas de trabajo, se cuente con la señalización de seguridad adecuada conforme a la necesidad de información, en las cantidades suficiente y buen estado.	Semanal	En todos los frentes de trabajo y campamento.	Asistente PGIO y/o COPASST	P	1				1				1				1				1				1				1				1				1									
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar el cumplimiento de las medidas establecidas en el programa de orden y aseo	Semanal	En los frentes de obra PTAP, Captación, y tanques de almacenamiento.	Asistente PGIO y/o COPASST	P	1				1				1				1				1				1				1				1				1									
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar el estado de funcionamiento de la maquinaria (Pre- operacionales)	Semanal - el primer día que se vaya a utilizar la máquina, antes del inicio.	Todas las maquinas utilizadas en el proyecto	operador de la maquinaria	P	1				1				1				1				1				1				1				1				1									
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar que los extintores se encuentren en condiciones adecuadas para su funcionamiento.	Mensual	Todos los Extintores	Asistente PGIO y/o COPASST/ Brigadista de emergencias	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	36	17	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Inspeccionar que cada botiquín en obra cuente con los elementos mínimos establecidos.	Mensual	Todos los botiquines	Asistente PGIO y/o COPASST/ Brigadista de emergencias.	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	36	17	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Cálculo y analisis de Indicadores de Gestión	Mensual	SG-SST	Responsable del SG SST	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	36	17	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Revisión y actualización de la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos	Mensual	SG-SST	Responsable del SG SST	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	36	17	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Identificación de requisitos legales y evaluación de su cumplimiento	Mensual	SG-SST	Responsable del SG SST	P	1				1				1				1				1				1				1				1				1									
				E	1				1				1				1				1																				9	5	0	0		
				A																																								
				NE																																									
Revisión y actualizaciónde la accidentalidad	Mensual	SG-SST	Responsable del SG SST	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
				E	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	36	17	0	0		
				A																																								
				NE																																									



CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

PLAN DE CAPACITACIONES
CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS



ETAPA	Numeral del estándar	ACTIVIDAD A DESARROLLAR	PLAZO DE ENVÍO/RADICADO PARA SU CUMPLIMIENTO: (DD-MM-2025)											% Cumplimiento actividades	RESPONSABLE(S)	EVIDENCIA	OBSERVACIONES
			FECHA PLANEADA DEL CUMPLIMIENTO				PERIODO EJECUTADO DEL 1 al 31 DE MAYO DE 2025										
				DIC	ENE	FEB	MAR	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT				
PLANEAR	1.1	Capacitación general de Seguridad y salud en el trabajo	P										P		0%				
			E										E						
	1.1	Capacitación Uso de EPP	P		P								P		100%				
			E		E								E						
	1.1	Capacitación de comité de convivencia laboral	P			P									100%				
			E			E													
	1.1	Capacitación de matriz de peligros identificados	P											P	0%				
			E																
	1.1	Capacitación Pausas activas	P		P										100%				
			E		E														
	1.1	Capacitación Higiene postural	P				P								100%				
			E				E												
	1.1	Capacitación Orden y Comportamiento Asegurado	P			P									100%				
			E			E													
	1.1	Capacitación Cuidado de la vista visual y displays visual	P						P						100%				
			E						E										
	1.1	Capacitación Accidentes laborales	P								P				0%				
			E																
	1.1	Capacitación sobre Orden con objetos y herramientas	P								P				0%				
			E																
	1.1	Capacitación de autocuidado	P											P	0%				
			E																
	1.1	Capacitación sobre buenas prácticas de trabajo para el cuidado del ambiente	P				P								100%				
			E				E												
	1.1	Capacitación peligros ambientales entre máquinas y equipos	P							P					0%				
			E																
	1.1	Capacitación sobre protección de peligros	P							P					0%				
			E																
	1.1	Capacitación sobre clasificación de residuos	P					P							100%				
			E					E											
	1.1	Capacitación Señalización de la obra	P					P							100%				
			E					E											
	1.1	Capacitación importancia del uso de EPP	P						P						100%				
			E						E										
	1.1	Capacitación sobre el orden y aseo	P					P							100%				
			E					E											
	1.1	Capacitación sobre el cuidado ambiental	P	P											100%				
			E	E															
	1.1	Capacitación medidas para minimizar la contaminación ambiental	P	P					P						100%				
			E	E					E										
	1.1	Capacitación riesgo biológico	P	P			P								100%				
			E	E			E												
	1.1	Capacitación respuesta ante emergencias	P				P								100%				
			E				E												

ANEXO 10

DOCUMENTO MAQUINARIA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

GyT GRÚAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA
NIT: 900.479.957-4
CEL: 314 570 50 39

G&T
Gruas & Transporte

DATOS EQUIPO

Placa:	XCMG 164
Nombre:	EXCAVADORA XCMG 164
Modelo:	XE210CU
Año:	2017
Combustible:	DIESEL
Descripción:	RETROEXCAVADORA XCMG XE210CU MODELO 2017



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA
Libertad y Orden

No. 120531

No. DE REGISTRO	MARCA	LINEA	AÑO MODELO
MC655976	XCMG	XE210CU	2017

TIPO DE MAQUINARIA	CLASE	No. SERIE
CONSTRUCCION	EXCAVADORA	XUG0210SLHKA00164

COLOR(ES)	No. MOTOR	RODAJE
NARANJA	22256217	ORUGAS

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

PESO	ALTO	ANCHO	LARGO
22180 Kg	3100 mm	3190 mm	9550 mm

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) — IDENTIFICACIÓN
GRUAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA S. — NIT 900.479.957



LOGATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S) — IDENTIFICACIÓN

LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
STRIA MCPAL TTEYTTO MONTERIA

FECHA REGISTRO	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA VENCIMIENTO
13-09-2023	13-09-2023	******

ORIGEN	DEC. IMPORTACIÓN	FECHA DE LEVANTE
IMPORTACIÓN	482023000465631	23/08/2023

ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM06000013506



sura

INFORMACIÓN GENERAL

Ciudad y fecha	Oficina radicación	Número de cotización	Número de póliza	Documento
MONTERIA, 2023-08-25	003 - PROMOTORA MONTERIA	0303 9421 2308 2475 4650	4000010329964	EXPEDICIÓN POLIZA NUEVA

Vigencia del seguro		Días de vigencia del seguro
Desde las 24:00 horas del 2023-08-24	Hasta las 24:00 horas del 2024-08-24	366

Moneda
COP

ASESOR

Nombre	Código
CATALINA FERNANDEZ JALLER	53754

TOMADOR

Nombre	Tipo de identificación	Número de identificación	Tomador principal	Calidad Tomador	Dirección de correspondencia
GRUAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA S.A.S.	NIT	9004799574	✓	En nombre propio	monteria

Actividad económica del tomador principal
ALQUILER Y ARRENDAMIENTO DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA, EQUIPO Y BIENES TANGIBLES N.C.P.

RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DE MAQUINARIA

ASEGURADO

Nombre	Tipo de identificación	Número de identificación
GRUAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA S.A.S.	NIT	9004799574

BENEFICIARIO

TERCEROS AFECTADOS

Número de máquinas: 1 — Valor asegurado: $150.000.000

Fecha de retroactividad: 24/08/2023

COBERTURA	SUBLÍMITE DENTRO	SUBLÍMITE VIGENCIA	DEDUCIBLE
Bienes bajo cuidado, tenencia y control	100%	100%	10% de la pérdida, mínimo 3 SMMLV
Responsabilidad civil contratistas y subcontratistas	100%	100%	10% de la pérdida, mínimo 3 SMMLV
Responsabilidad civil cruzada	50%	50%	10% de la pérdida, mínimo 3 SMMLV
Responsabilidad del empleador	50%	50%	10% de la pérdida, mínimo 3 SMMLV
Gastos de Defensa (Civiles)	100%	100%	10% de la pérdida, mínimo 3 SMMLV
Gastos de Defensa (Penales)	50%	30%	10% de la pérdida, mínimo 3 SMMLV
Gastos médicos	2%	4%	0% de la pérdida, mínimo 0 SMMLV
Predios y operaciones	100%	100%	10% de la pérdida, mínimo 3 SMMLV

SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.

CONDICIONES PARTÍCULARES

Cláusulas

Clausula de compensación

Si debes dinero a SURA y, a su vez, SURA tiene saldos a tu favor, pendientes de pago, la Compañía compensará dichos valores, de acuerdo con las reglas del Código Civil.

Ampliación del plazo para el aviso del siniestro a diez (10) días hábiles

Ampliación del plazo para el aviso del siniestro a diez (10) días hábiles.

Único valor asegurado

Los valores especificados como límites y/o sublímites, se entenderán incluidos dentro del valor asegurado pactado.

No se acepta restablecimiento del límite asegurado en forma automática

No se acepta restablecimiento del límite asegurado en forma automática.

SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.
VIGILADO

VALOR A PAGAR RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DE MAQUINARIA

Tasa	Valor asegurado	Valor a pagar	Valor IVA	Valor total a pagar
7‰	$150.000.000	$1.050.000	$199.500	$1.249.500
			Valor total a pagar más IVA	$1.249.500

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATISTA

EXCAVADORA

Dirección	Ciudad	Departamento	Tipo modalidad	Actividad de la máquina/Equipo	Indice variable	Valor total del riesgo
CL 78 # 6 - 225	Montería	Cordoba	Valor Comercial	Construcción de vias o infraestructura vial	2%	$300.000.000

ASEGURADO

Nombre	Tipo de Identificación	Número de Identificación
GRUAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA S.A.S.	NIT	9004799574

BENEFICIARIO

Nombre	Tipo de Identificación	Número de Identificación
GRUAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA S.A.S.	NIT	9004799574

COBERTURAS

Cobertura	Valor asegurado	Sublímite evento	Deducible
Asonada, motín, conmoción civil o popular, huelga y actos mal intencionados y terrorismo	$300.000.000	100%	20% de la pérdida, mínimo 15 SMMLV
Cobertura básica (todo riesgo daño material)	$300.000.000		10% de la pérdida, mínimo 5 SMMLV
Sustracción con violencia	100%		15% de la pérdida, mínimo 5 SMMLV
Terremoto, temblor o erupción volcánica	$300.000.000		10% de la pérdida, mínimo 3 SMMLV

Accidentes al conductor

Muerte Accidental	Gastos de curación
$20.000.000	$3.000.000

Máquinas / Equipos

Tipo de Equipo	Marca	Modelo	Año de Fabricación	Serial o Número de Motor	Valor de la Máquina
Excavadoras o Retroexcavadoras	TRACKED	2017	2017	XUG02103LHKA00164	$300.000.000

VALOR A PAGAR EXCAVADORA

Valor a pagar	Valor IVA	VALOR TOTAL A PAGAR	Tasa
$2.334.807	$443.613	$2.778.420	7,7827‰

CONDICIONES PARTÍCULARES

SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.

VIGILADO

VALOR A PAGAR MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATISTA

VALOR A PAGAR GRUPO DE MÁQUINAS	$2.334.807
VALOR TOTAL A PAGAR	$2.334.807
VALOR TOTAL A PAGAR IVA	$443.613
VALOR TOTAL A PAGAR MAS IVA	$2.778.420

VALOR A PAGAR DEL SEGURO

Solución	Valor a pagar	Valor IVA	Valor total a pagar
MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATISTA	$2.334.807	$443.613	$2.778.420
RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DE MAQUINARIA	**$1.050.000**	**$199.500**	$1.249.500
VALOR TOTAL	**$3.384.807**	**$643.113**	**$4.027.920**



ASESORES

Código	Nombre del asesor principal	Líder
33734	CATALINA FERNANDEZ JALLER	✓

CONDICIONES GENERALES

DATOS DE LAS CONDICIONES GENERALES APLICABLES

Solución	Fecha a partir de la cual se utiliza	Tipo y número de entidad	Tipo de documento	Ramo al cual pertenece	Identificación de la proforma
RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DE MAQUINARIA	2017-03-06	13-18	P	013	F-01-13-066
MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATISTA	2020-01-30	13-18	P	012	F-13-18-0032-022

DEFINICIONES

SMMLV
Salario mínimo mensual legal vigente.

SMDLV
Salario mínimo diario legal vigente.

SUBLÍMITE
Todos los valores establecidos como sublímites en cualquiera de las coberturas de esta póliza se entienden incluidosdentro de la suma asegurada o límite máximo de responsabilidad asegurado, y por lo tanto no adicionan valor asegurado.

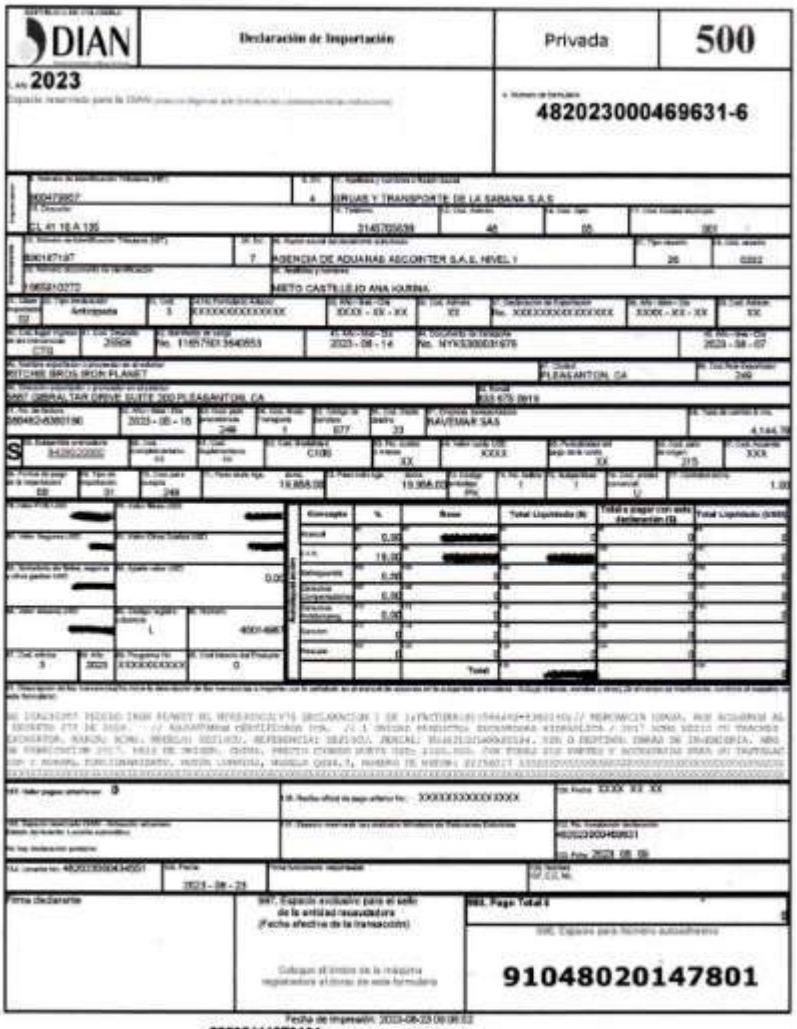
SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A. NIT 890.903.407-9.Somos Grandes Contribuyentes. Por favor no efectuar retención sobre IVA. Las primas deseguros no están sujetas a retención en la fuente (Decreto reglamentario 2509/85 Art 17). Autorretenedores Resolución 009965 de 2010. "Responsablede impuesto sobre las ventas régimen común agentes de retención"

PARA EFECTOS DE CUALQUIER NOTIFICACIÓN, LA DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA ES CR 63 49 A 31 P 1 ED CAMACOL MEDELLIN SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A. NIT 890.903.407-9 RESPONSABLE DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS RÉGIMEN COMÚN.

Firma autorizada

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



DIAN

Declaración de Importación

Privada

500

Año 2023

482023000469631-6

Fecha de impresión: 2023-09-23 09:06:02

20232411979131

91048020147801

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

GyT GRUAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA
NIT: 900.479.957-4
CEL: 314 570 50 39

G&T
Gruas & Transporte

BITÁCORA

Fecha	Detalles
2025-01-01	Actividad: Chasis Descripción: MOTOR CUMMINS QSB6,7 155 KW 6 GALONES 15W40 CK4 FILTRO ACEITE(1): (BALDWIN B7177 $60.000 LLANTAS Y FILTROS) FILTRO DE ACPM(3): (BALDWIN BF7922 $99.960 LLANTAS Y FILTROS) (DONALDSON P551077) (BALDWIN BF1385 $160.000 LLANTAS Y FILTROS) FILTRO DE AIRE (2): PRIMARIO (HYUNDAI 11Q8-20320 $440.000 NAVITRANS) SECUNDARIO: (HYUNDAI 11Q8-20310 $200.000 NAVITRANS) (DONALDSON P537877) BOMBA HIDRAULICA KAWASAKI (10LG7A1V-MZ) (F771352-3S) (2902440-2976A) VASTAGO CILINDRO BALDE 800mm VASTAGO CILINDRO BOOM 850mm - carevaca 75 x 30.5 x 30 - Bujes balde 80 x 90 x 70 mm - bujes gato 80 x 90 x 90 mm - Filtro aire acondicionado premium filter 903
2024-05-15	Actividad: Eléctrico Horómetro: 2,829 Descripción: Copia llave encendido switch principal - $25.000 - llaves Yea
2024-04-18	Actividad: Aceite Horómetro: 2,683 Descripción: Cambio de aceite 15W 40 Full Protect 6 galones $ 463.974, Filtro aceite LF3970 $48.400, Filtro combustible P550880 $63602, Filtro separador de combustible FS19732 $95.158, Filtro aire primario AF25437 $ 226.272, Filtro aire secundario AF25523 $140.096 – Navitrans, Filtro separador con frenaje BF9818 $ 70.588 – Lubricantes y filtros medellin – precios antes de iva – total $1.108.090
2024-03-26	Actividad: Transmisión Descripción: Elaboración de pasador master oruga - ($156.000) - Taller industrial soldatorno
2024-02-20	Actividad: Motor Horómetro: 2,331 Descripción: Cambio 6 galones de aceite Mobil del delvac modern - 15W40 full protection ($463.974), Filtro aire Primario y secundario, filtro aceite, combustible y aire ($1.080.000- Lubrisinu - llantas y filtros - total $1.543.974 - Próximo cambio 2681
2024-01-31	Actividad: Chasis Horómetro: 1,281 Descripción: Cambio carevaca balde, pasadores(2) 80 x 540 mm ($1.800.000), Ñato Caucasia - Balde grasa chasis ($230.000) - Llanta y Filtros. Total $2.030.000

Calle 41 N° 16 A - 135
comercial@gruasytransporte.com
www.gruasytransporte.com

GyT GRÚAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA
NIT: 900.479.957-4
CEL: 314 670 50 39

G&T Grúas & Transporte

Fecha	Detalles
2023-12-23	Actividad: Chasis Horómetro: 2,058 Descripción: Engrase general de tornamesa grasa global ($230.000) - Llantas y filtros del sinu
2023-12-23	Actividad: Transmisión Horómetro: 2,058 Descripción: Cambio de aceite valvulina(ACEITE DIFERENCIAL TERPEL ULTREK 85W140) motor de traslacion derecho e izquierdo ($394.377) - Lubrisinu
2023-11-28	Actividad: Aceite Horómetro: 1,930 Descripción: Cambio aceite motor 15w 40 ck4 pro (431.718) - lubrisinu - 3 filtros aceite B7177 ($50.420), Filtro ACPM BF 7922 ($84.033), Filtro ACPM BF9818 ($226.890), Filtro ACPM BF1385 ($130.252), Filtro aire Primario RS 3744 = DA2881 Donson($306.722), Filtro aires Secundario RS 3745 = DA4881 Donson ($84.033) precios más iva - subtotal filtros $950.000 - Gran total $1.381.718 - Próximo cambio 2280 horas
2023-11-18	Actividad: Motor Horómetro: 1,895 Descripción: Compra filtros combustible: Filtro baldwin BF7922 - 20 * 1.5. ($84.033), filtro baldwin RS 3744 = DA2881(306.722), filtro baldwinBF1385 ($130.252), filtro baldwin BF9818 ($226.890), filtro baldwin B7177 ($50.420) - Precios + IVA. LLantas y filtros sinu
2023-10-30	Actividad: Chasis Horómetro: 1,797 Descripción: Compra de un balde de grasa proveedor todo filtros $250.000
2023-09-27	Actividad: Eléctrico Descripción: CAMBIO DE AUTOMATICO AUXILIAR DE ARRANQUE, MARCA NEW ERA TIPO PESADO 24V.
2023-09-25	Actividad: Herramientas Descripción: Compra de caja de herramientas, llaves inglesas, rachets, destornilladores, caja de herramienta.
2023-09-25	Actividad: Eléctrico Descripción: Instalacion pito de seguridad movimiento orugas.

GyT GRÚAS Y TRANSPORTE DE LA SABANA
NIT: 900.479.957-4
CEL: 314 570 50 39

G&T Gruas & Transporte

Fecha	Detalles
2023-09-20	Actividad: Chasis Horómetro: 1,615 Descripción: COMPRA DE BALDE 1M3. 5 DIENTES. VALOR BALDE $13.650.000, TRANSPORTE $700.000 VIATICOS $150.000
2023-08-29	Actividad: Hidráulico Descripción: EMPAQUE CILINDRO BALDE Y LIJADA DE VASTAGO EN CROMO.
2023-08-26	Actividad: Motor Horómetro: 1,612 Descripción: CAMBIO DE ACEITE (6 GALONES $500.000 LUBRISINU) Y FILTRO DE ACEITE ($60.000). 2 FILTROS DE COMBUSTIBLE ($260.000) 2 FILTROS DE AIRE ($640.000 NAVITRANS) PROXIMO CAMBIO 1912 HORAS.
2023-08-25	Actividad: Chasis Horómetro: 1,611 Descripción: LLEGADA DE MAQUINA A NUESTRAS INSTALACIONES. RETRO XCMG164

ANEXO 11

PERMISO DE TRABAJO

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	PERMISO GENERAL DE TRABAJO UBICACIÓN	Código: FO-33 Versión: 1 Fecha: 30/12/2024 Página: 1 de 1

CONTRATO No:	CGO - 2024	UBICACIÓN:	Ruta yanez CVS

VIGENCIA DEL PERMISO	FECHA DE INICIO	DÍA	MES	AÑO	FECHA FINAL	DÍA	MES	AÑO	CIUDAD:
		03	06	2025		14	06	2025	Cienaga de oro

1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD, MAQUINAS Y EQUIPOS:

Se realizan trabajos de excavación en el caño de aguas frias y se requiere utilizar retroexcavadora y el personal Operativo y tractorero durante el trabajo

2.IDENTIFICACION DE RIESGOS		3. MEDIDAS DE PREVENCION	
RUIDO EXCESIVO	X	SEÑALIZACION DE ÁREA DE TRABAJO	X
PROYECCION DE PARTICULAS		AREAS DE CIRCULACION DESPEJADAS	X
CAIDAS/GOLPES	X	EXTINTORES EN AREA DE TRABAJO	X
RIESGO ERGONOMICO/DOLOR LUMBAR	X	REVISION DE HOJAS DE SEGURIDAD (SI APLICA)	X
ATROPELLAMIENTO APLASTAMIENTO	X	MANEJO DE TRÁFICO VEHICULAR	X
CALOR DEL AMBIENTE	X	AVISOS DE SEGURIDAD	X
CAIDA DE OBJETOS		OTROS (INDICAR): USO DE ESCALERAS PARA INGRESO Y SALIDA DE LOS TRABAJADORES EN EL ÁREA DE EXCAVACIONES	
RIESGO PUBLICO	X		
ELECTRICIDAD		4. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (DESCRIBIR)	
OTROS (INDICAR):		Casco, guantes, gafas, ropa de trabajo	

6. PERSONAL EJECUTOR DE LA ACTIVIDAD

NOMBRES	FIRMA	NOMBRE	FIRMA
Fabian Castillo	Fabian Castillo		
Iran tarras	Iran tarras		
Arnulfo Montiel	Albert nieto		
Albert Nieto	Albert Nieto		

7. FIRMAS DESPUES DE TERMINAR LOS TRABAJOS.

FECHA/HORA DE FINALIZACION:	14-06-2025 - 9:00 am
EMISOR RESPONSABLE:	Jorge Atencia
EJECUTOR RESPONSABLE:	Nataly Gonzalez
PROFESIONAL SST:	Luis Guerrero

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	PERMISO GENERAL DE TRABAJO UBICACIÓN	Código: FO-22 Versión: 1 Fecha: 10/12/2024 Página:1 de 1

CONTRATO No: 060-2024					UBICACIÓN: Ponto Yanez				
VIGENCIA DEL PERMISO	FECHA DE INICIO	DÍA	MES	AÑO	FECHA FINAL	DÍA	MES	AÑO	CIUDAD:
		16	06	2025		28	06	2025	

1. DESCRIPCION DE ACTIVIDAD, MAQUINAS Y EQUIPOS:

Se realizan trabajos de excavacion en el caño de aguas prietas, se requiere de maquinaria amarilla (retro) y personal operativo que incluye operador y cadenero

2.IDENTIFICACION DE RIESGOS		3. MEDIDAS DE PREVENCION	
RUIDO EXCESIVO	X	SEÑALIZACION DE AREA DE TRABAJO	X
PROYECCION DE PARTICULAS		AREAS DE CIRCULACION DESPEJADAS	X
CHOQUES/GOLPES	X	EXTINTORES EN AREA DE TRABAJO	X
RIESGO ERGONOMICO/DOLOR LUMBAR	X	REVISION DE HOJAS DE SEGURIDAD (SI APLICA)	X
ATROPELLAMIENTO APLASTAMIENTO	X	MANEJO DE TRÁFICO VEHICULAR	X
CALOR DEL AMBIENTE	X	AVISOS DE SEGURIDAD	X
CAIDA DE OBJETOS		OTROS (INDICAR): USO DE ESCALERAS PARA INGRESO Y SALIDA DE LOS TRABAJADORES EN EL AREA DE EXCAVACIONES	
RIESGO PUBLICO	X		
ELECTRICIDAD		4. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (DESCRIBIR)	
OTROS (INDICAR)			

6. PERSONAL EJECUTOR DE LA ACTIVIDAD

NOMBRES	FIRMA	NOMBRE	FIRMA
Fabian Castillo	Fabian Castillo		
Ivan Parra	Ivan Parra		
Albert Nieto	Albert Nieto		
Arnulfo Martinez	Arnulfo Martinez		

7. FIRMAS DESPUES DE TERMINAR LOS TRABAJOS

FECHA/HORA DE FINALIZACION	28 de Junio 2025 8:30 am
EMISOR RESPONSABLE	Roger Herrera
EJECUTOR RESPONSABLE	Nataly Gonzalez
PROFESIONAL SST	Luis Guevara

ANEXO 12

ANALISIS DE TRABAJO

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA:30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Consorcio Ruta Yuvec CVS	Ciudad: Ciénaga de oro
Área/Proceso: Operativa	Ubicación donde se realiza el trabajo: Ruta Yuvec
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 03/06/25	Lugar de Trabajo: Ruta Yuvec
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 8:00 a.m	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 9:00 a.m

Descripción de la tarea a realizar:

Se realizan trabajos de excavación en el caño aguas prietas se utilizan retroexcavadora (maquinaria amarilla) y se requiere personal operativo y Cadenero.

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO X	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Fabian Castillo	Fabian Castillo
Albeit Nieto	Albeit Nieto
Juan Tarras	Juan tarras

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		*Indique cada una de las herramientas a utilizar.*
Manuales		
Eléctricas		
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		Se requiere retroexcavadora (Maquinaria Amarilla)

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA 30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

ANALISIS DE LA TAREA

¿Cuáles son los sistemas de prevención requeridos para el desarrollo de la actividad?	Señalización, extintor, áreas despejadas, luces de seguridad, EPP, avisos de seguridad.
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	Casco, guantes, tapa-oídos tipo copa, ropa de trabajo.
¿Cuántos trabajadores se requieren?	Operador y cadenero
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Maquinaria y recursos humanos Personal operativo
¿Qué condiciones generales tiene el área de trabajo?	Irregulares por las excavaciones Por el acotenal
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	Si
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	atrapamientos, atropellamientos, ruido, riesgo ergonomico.

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
la incorporacion excava-terreno	Cortes y golpes	Fractura, incapacidad Temporal	mantener el area despejada y Señalizada
Excavación de la Maquinaria	Ruido excesivo	Perdida auditiva Parcial o total	utilizar protector auditivo tipo copa.
Atropellamiento Por excavacion	atropellamiento aplastamiento	lesiones o hasta la muerte	Area de trabajo despejada - trafico
Excavaciones	Golpes de Calor	deshidratacion, irritacion mareos	hidratacion Constante EPP al personal
Excavaciones	Dolor Lumbar	Lesion incapacidad Parcial	Pausas activas, Cojin en el asiento

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente

☒ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA 30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

☑ Si, proceda con la tarea.

☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Fabian Castillo	Fabian Castilla
Albert Nieto	Albert Nieto
Ivan torres	Ivan torres
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Luis Fernando Guerrero	Luis Fernando Guerrero

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA:30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Consorcio Ponta Yanez Cvs	Ciudad: Cienaga de oro
Área/Proceso: Operativa	Ubicación donde se realiza el trabajo: Ponta Yanez
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 09-06-25	Lugar de Trabajo: Ponta Yanez (obra)
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 12:00 pm

Descripción de la tarea a realizar:

se realizan trabajos de excavación en el caño de aguas pretas, se utilizan retroexcavadoras (maquinaria amarilla) y se requiere personal operativo y topografo

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO X	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Fabian Castillo	Fabian Castillo
Albert Nieto	Albert Nieto
Juan Tarras	Ivan tarras

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		*Indique cada una de las herramientas a utilizar.*
Manuales		
Electricas		
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		se requiere retroexcavadora (maquinaria amarilla)

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO FO-21
		Versión 1
		FECHA 30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

ANALISIS DE LA TAREA

¿Cuáles son los sistemas de prevención requeridos para el desarrollo de la actividad?	Señalizacion, extintor, areas despejadas, hojas de seguridad, epp, casco de seguridad
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	casco, guantes, tapa oido tipo copa, ropa de trabajo
¿Cuántos trabajadores se requieren?	operador y cadenero
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Maquinaria, gasolina y recursos humanos personal operativo
¿Qué condiciones generales tiene el área de trabajo?	Irregular por las excavaciones y por el material.
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	Si
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	atrapamientos, atropellamientos rozado, riesgo ergonomico

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
Maquina excavadora en funcionamiento	caidas y golpes	Fractura, incapacidad permanente	mantener el area despejada y señalizacion
Excavacion de la maquinaria	Ruido excesivo	Perdida auditiva	utilizar protector auditivo tipo copa
Excavacion y atropellamiento	atropellamiento y aplastamiento	Lesiones o hasta la muerte	area de trabajo despejado, trafico
Excavaciones	golpes de calor	Deshidratacion irritacion, mareos	hidratacion constante espacio personal
excavaciones	Dolor lumbar	Lumbago incapacidad parcial	Pausas activas y cogimos el asiento

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente

☒ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA 30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

☑ Si, proceda con la tarea.

☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Fabian Castillo	Fabian Castillo
Alba A Nieto	Albert Nieto
Juan Farias	Juan farias
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Luis Fernando Guevara	Luis Guevara

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA:30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Consorcio Ponta Yanet	Ciudad: Cienaga de oro
Area/Proceso: Operativa	Ubicación donde se realiza el trabajo: Ponta Yanet
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 16-Jun	Lugar de Trabajo: Ponta Yanet (obra)
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 8:00 am	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 12:00 pm

Descripción de la tarea a realizar:

Se realizan trabajos de excavaciones en el caño de aguas prietas, se utilizan retroexcavadoras (maquinaria amarilla) y se requiere personal operativo y topografo

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	Y	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?		

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Fabian Castillo	Fabian Castillo
Albert Nieto	Albert Nieto
Ivan tarras	Ivan tarras

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		*Indique cada una de las herramientas a utilizar.*
Manuales		
Electricas		
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		Se requiere retroexcavadora (maquinaria amarilla)

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA 30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

ANALISIS DE LA TAREA

¿Cuáles son los sistemas de prevención requeridos para el desarrollo de la actividad?	Señalizacion, extintor, conos, despejadas, hojas de seguridad, epp, cosco de seguridad
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	Casco, guantes, tapa oido tipo copa, ropa de trabajo
¿Cuántos trabajadores se requieren?	operador y cadenero
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	maquinaria amarilla y recursos humanos, personal operativo
¿Qué condiciones generales tiene el área de trabajo?	irregular por las excavaciones y por el material
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	si
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	atrapamientos, atropellamientos ruido, riesgo ergonomico

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
la maquina excava el talud	Caidas y golpes	fractura, incapacidad permanente	mantener el area despejada y señalizada
Excavacion de la maquinaria	Ruido excesivo	Perdida auditiva	utilizar protector auditivo tipo copa
Excavacion y atropellamiento	atropellamiento y aplastamiento	lesiones o hasta la muerte	areas de trabajo despejada, trafico
Excavaciones	Golpes de calor	deshidratacion irritacion-manos	hidratacion constante epp al personal
Excavaciones	Dolor lumbar	lumbago incapacidad	Pausas activas y orden en el area

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente

☑ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA:30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

☑ Si, proceda con la tarea.

☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Fabian Castillo	Fabian Castillo
Albert Nieto	Albert Nieto
Lucas Torres	Lucas Torres
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Luis Fernando Guarin	Luis Guarin

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA: 30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

ANALISIS DE LA TAREA

¿Cuáles son los sistemas de prevención requeridos para el desarrollo de la actividad?	Señalización, extintor, areas despejadas, Hojas de Seguridad, EPP, avisos de seguridad
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	Casco, guantes, tapa oidos tipo copa, ropa de trabajo.
¿Cuántos trabajadores se requieren?	Operador y cadenero.
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Maquinaria y recursos humanos Personal operativo
¿Qué condiciones generales tiene el área de trabajo?	Irregular por las excavaciones Por el material
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	Si
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	Atrapamientos, atropellamientos, ruido, riesgo ergonomico.

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
La maquinaria en el terreno	Golpes y Golpes	Fracturas incapacidad temporal	mantener el area despejada y señalizada
Excavación de la maquinaria	Ruido excesivo	Perdida auditiva Parcial o total	Utilizar protector auditivo tipo copa
Atropellamiento del excavador	Atropellamiento Aplastamiento	Lesiones o hasta la muerte	Hoja de trabajo despejada - logico
Excavaciones	Golpes de calor	deshidratacion, infecciones, mareos	hidratacion constante EPP al personal
Excavaciones	Dolor Lumbar	Lumbago incapacidad temporal	Pausas activas, cogen en el asiento

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente

☒ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA 30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Consorcio Punta Yguez CVS	Ciudad: Ciénaga de oro
Área/Proceso: operativa	Ubicación donde se realiza el trabajo: Punta Yguez
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 23.06.25	Lugar de Trabajo: Punta Yguez
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 8:00 a.m	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 9:00 a.m

Descripción de la tarea a realizar:

Se realizan trabajos de excavación en el caño aguas prietas se utilizan retroexcavadora (maquinaria amarilla) y se requiere personal operativo y cachuero.

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO x	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Fabian Castillo	Fabian Castillo
Albert Nieto	Albert Nieto
Juan Taras	Juan Taras

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		*Indique cada una de las herramientas a utilizar.*
Manuales		
Eléctricas		
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		Se requiere Retroexcavadora (Maquinaria Amarilla)

	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	CODIGO: FO-21
		Versión 1
		FECHA:30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	
☒ Si, proceda con la tarea.	
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.	
Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	**Firma**
Fabian Castillo	Fabian Castillo
Albert Nieto	Albert Nieto
Ivan Tarras	Ivan Tarras
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Luis Fernando Guerrero	Luis Fernando Guerrero

13

ASISTENCIA PAUSAS ACTIVAS

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE REGISTRO ASISTENCIA PAUSAS ACTIVAS

Código: FO-13
Versión: 1
Fecha: 28/12/2024
Página: 1 de 1

FORMATO: REGISTRO ASISTENCIA PAUSAS ACTIVAS

CONTRATO 060-2024 UBICACIÓN Punta Yarey TELEFONO DE UBICACIÓN N/A

FECHA: Junio - 2025 NOMBRE DE LIDER DE PAUSA: Nataly Gonzalez

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	DIA DE LA ACTIVIDAD																											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Roger Atencia G.	1067458738		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	
2	Santiago Ballester	1062424908		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
3	Arnulfo Pimentel	7.369.636		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	
4	Albert Mieb O	7.369 165		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
5	Jaider ortega R	1.068 644 447		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
6	Oscar Bermudez	78036613		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
7	Alvaro MESA	2758368		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
8	Ivan Farros	91090539		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
9	Fabian castillo	1019082635		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
10	Elder Arroyo	1071356995		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
11	Marcos Valbuena	78039072										X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
12	Luis Fabian	1063156990									X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		
13																															
14																															
15																															
16																															
17																															
18																															
19																															
20																															

FIRMA DEL FUNCIONARIO (A) RESPONSABLE Nataly Gonzalez

ANEXO 14

RESPONSABILIDADES DEL SST

Código: FO-20 Versión:01 Fecha: 30-12-2024 Página 1 de 1	ACTA DE RESPONSABILIDADES DESDE SST	

COLABORADOR

Nombre: Marcos Sergio Lambraño Sanchez

Cargo: Operador

Responsabilidades en Seguridad y Salud en el Trabajo

1. Procurar el cuidado integral de su salud.
2. Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.
3. Informar sobre cualquier accidente, incidente o cualquier situación anormal que observe.
4. Velar permanentemente por su seguridad, la de sus compañeros, instalaciones, equipos, materiales y ambiente.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad.
6. Conocer y acatar las políticas SST.
7. Participar en la elección del COPASST, hacer sugerencias.
8. Participar en inducción y reinducciones.
9. Informar oportunamente al jefe directo o responsable del SG-SST acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo.
10. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG-SST.
11. Participar y contribuir al cumplimiento de los objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
12. Usar los EPPS que se requieran en la oficina.
13. Reportar los accidentes laborales en un plazo máximo de 48 horas a partir del accidente.

Firma: Marcos Lambraño

Fecha: 10-JUNIO-2025

Código: FO-20 Versión:01 Fecha: 30-12-2024 Página 1 de 1	ACTA DE RESPONSABILIDADES DESDE SST	

COLABORADOR

Nombre: Luis Fernando Bermudez Cogollo

Cargo: Operador

Responsabilidades en Seguridad y Salud en el Trabajo

1. Procurar el cuidado integral de su salud.
2. Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.
3. Informar sobre cualquier accidente, incidente o cualquier situación anormal que observe.
4. Velar permanentemente por su seguridad, la de sus compañeros, instalaciones, equipos, materiales y ambiente.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad.
6. Conocer y acatar las políticas SST.
7. Participar en la elección del COPASST, hacer sugerencias.
8. Participar en inducción y reinducciones.
9. Informar oportunamente al jefe directo o responsable del SG-SST acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo.
10. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG–SST.
11. Participar y contribuir al cumplimiento de los objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
12. Usar los EPPS que se requieran en la oficina.
13. Reportar los accidentes laborales en un plazo máximo de 48 horas a partir del accidente.

Firma: Luis bermudez

Fecha: 09-Junio-2025

Código: FO-20	ACTA DE RESPONSABILIDADES DESDE SST	
Versión:01		
Fecha: 30-12-2024		
Página 1 de 1		

COLABORADOR

Nombre: Jorge Catamayor

Cargo: Operador

Responsabilidades en Seguridad y Salud en el Trabajo

1. Procurar el cuidado integral de su salud.
2. Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.
3. Informar sobre cualquier accidente, incidente o cualquier situación anormal que observe.
4. Velar permanentemente por su seguridad, la de sus compañeros, instalaciones, equipos, materiales y ambiente.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad.
6. Conocer y acatar las políticas SST.
7. Participar en la elección del COPASST, hacer sugerencias.
8. Participar en inducción y reinducciones.
9. Informar oportunamente al jefe directo o responsable del SG-SST acerca de los peligros y riesgos latentes en su sitio de trabajo.
10. Participar en las actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo definido en el plan de capacitación del SG–SST.
11. Participar y contribuir al cumplimiento de los objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
12. Usar los EPPS que se requieran en la oficina.
13. Reportar los accidentes laborales en un plazo máximo de 48 horas a partir del accidente.

Firma: Jorge Catamayor

Fecha: 24-JUNIO-2025

ANEXO 15

PERFIL SOCIODEMOGRAFICO

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

Codigo: FO -17
Version: 1
Fecha: 30-12-2024

EMPRESA:	CONSORCIO PUNTA YANEZ
NIT:	901896986-5
ACTIVIDAD:	CONSTURCCION DE OBRA CIVIL
ARL:	SURA
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	30 DE MAYO DE 2025

ITEM	No. DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS	GENERO	FECHA DE NACIMIENTO	EDAD	LUGAR DE NACIMIENTO	ESTADO CIVIL	NUMERO DE HIJOS	CARGO	ESCOLARIDAD	ANTIGÜEDAD	SALARIO	TIPO DE VINCULACION	ARL	EPS	AFP	CONTACTO	TELEFONO	AUTORIZACION TRATAMIENTO DE DATOS
1	1067[illegible]238	ROGER ATENCIA	M	27/[illegible]/1998	27	MONTERIA	SOLTERO	0	MAQUINISTA RETROEXCAVADORA	PROFESIONAL	3 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	LUCIA QUEVEDO	301 4567 229	SI
2	1003 983 605	FABIAN CASTILLO	M	02/[illegible]/2001	24	APTO ECUA	UNION LIBRE	1	OPERADOR	TECNICO	12 AÑOS	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	MAYULADA MZ	322 7886 261	SI
3	1067 402 518	DANIEL ECHENIQUE	M	6/03/[illegible]998	26	SAN PEDRO	UNION LIBRE	4	OPERADOR	BACHILLER	3 AÑOS	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	SARA ARIZA	311 6188 834	SI
4	1067 421 379	MANUEL CAMARGO	M	6/07/[illegible]985	40	MONTERIA	UNION LIBRE	3	OPERADOR	TECNICO	3 AÑOS	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	NATALIA MARTINEZ	320 6382 599	SI
5	1078966 [illegible]3	ALEJANDRO VILLALOBOS	M	6/04/[illegible]987	40	MONTERIA	CASADO	1	OPERADOR	TECNICO	8 AÑOS	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	NUEVA EPS	COLFONDOS	ANA VARGA	311 7071 677	SI
6	78 1082 46	MATEO CORONADO	M	27/[illegible]/1992	33	DE MARIA DE ORO	UNION LIBRE	2	OPERADOR	BACHILLER	3 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	MUTUAL SER	COLPENSIONES	MARIA DE ORTA	314 550 889	SI
7	1067 882 407	JAIDER ORTEGA	M	6/02/[illegible]997	28	DE MARIA DE ORO	UNION LIBRE	2	OFICIOS VARIOS	BACHILLER	5 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	MUTUAL SER	PROTECCION	LAURA PEREZ	320 9901 038	SI
8	50 4859 44	CLAUDIA STELLA CAMACHO	F	12/04/[illegible]983	42	CERETÉ	UNION LIBRE	1	DIRECTOR	ESPECIALISTA	17 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	LUIS PEREZ	320 5896 535	SI
9	1078 [illegible]28	EDILBERTO RODRIGUEZ	M	28/[illegible]/1982	43	MONTERIA	UNION LIBRE	3	OPERADOR	TECNICO	3 MESES	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	NUEVA EPS	COLFONDOS	MARIA VEGA	320 5365 432	SI
10	1067 [illegible]54 4	CLAUDIA CARVAJAL	F	10-/[illegible]/1	41	CERETÉ	CASADA	1	DIRECTOR	PROFESIONAL	5 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	NA	310 3907 47	SI
11	78 1471 2	EDWARD FRANCO	M	24/03/[illegible]984	41	CIENAGA DE ORO	CASADO	3	OBRERO CONSTRUCCION	PROFESIONAL	2 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	NA	3 24 3 277 37	SI
12	1078 [illegible]48	ALVARO MEZA MARTINEZ	M	3/08/[illegible]983	42	CIENAGA DE ORO	CASADO	3	VIGILANTE	BACHILLER	1 MES	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	MUTUAL SER	PROTECCION	NA	300 888 41	SI
13	1071 [illegible]40	JESUS ANTONIO ARROYO	M	1/05/[illegible]996	27	CIENAGA DE ORO	SOLTERO	1	OBRERO	TECNICO	1 MES	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	NA		SI
14	1067 [illegible]72	RAFAEL MONTES	M	3/08/[illegible]989	34	CIENAGA DE ORO	SOLTERO	0	OBRERO	BACHILLER	1 MES	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	PORVENIR	NA		SI
15	78 [illegible]72	MALCOLM MIRANDA	M	15/05/[illegible]982	43	CERETÉ	UNION LIBRE	2	OBRERO	BACHILLER	13 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	COLFONDOS	NA		SI
16	1067 402 123	JOSE LUIS MAYOR	M	1/07/[illegible]998	26	LORICA	UNION LIBRE	4	OBRERO	BACHILLER	1 AÑO	$ 1.423.500	DIRECTA	POSITIVA	SURA	PORVENIR	NA		SI
17	1067 [illegible]84	LUIS PEREZ SOCIAL	M	5/05/[illegible]990	34	LORICA	SOLTERO	1	OBRERO	BACHILLER	1 AÑO	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	NUEVA EPS	PORVENIR	NA		SI

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	ENCUESTA DE PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO	Codigo: FO -18
		Versión: 1
		Fecha: 30-12-2024

NOMBRE: Jorge Sotomayor FECHA 24-Jun-25 CARGO Operador

Marque con una X

1. EDAD
a. 18 – 27 años
b. 28 – 37 años
c. 38 _ 47 años
d. 48 años o más

2. ESTADO CIVIL
a. Soltero (a)
b. Casado (a) /Unión libre
c. Separado (a) /Divorciado
d. Viudo (a)

3. SEXO
a. Hombre
b. Mujer
c. 4 – 6 personas
d. Más de 6 personas

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
a. Ninguno
b. 1 – 3 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD
a. Primaria
b. Secundaria
c. Técnico / Tecnólogo
d. Universitario
e. Ninguna

6. TENENCIA DE VIVIENDA
a. Propia
b. Arrendada
c. Familiar
d. Compartida con otra(s) familia(s)

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
a. Otro trabajo
b. Labores domésticas
c. Recreación y deporte
d. Estudio
e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)
a. Mínimo Legal (S.M.M.L.)
b. Entre 1 a 3 S.M.M.L.
c. Entre 4 a 6 S.M.M.L.
d. Más de 7 S.M.M.L.

9. HA PARTICIPADO EN ACIVIDADES DE
a. Si
a. Exámenes de laboratorio y otros
b. Salud Oral
c. Exámenes de laboratorio y otros
d. Exámenes médicos anuales
e. Ninguna

10. LE HAN DIAGNOSTICADO ALGUNA ENFERMEDAD SALUD REALIZADAS POR LA EMPRESA
b. No
Cual: _____

11. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
Frecuentis
a. Si
b. No

12. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. Si
b. No

13. FUMA
a. Si Promedio diario: _____
b. No

14. CUALES DE LAS SIGUIENTES MOLESTIAS HA SENTIDO CON FRECUENCIA EN LOS ULTIMOS SEIS (6) MESES

SINTOMA	SI	NO	¿COMO LO HA SENTIDO?
Dolor de cabeza		X	
Dolor de cuello, espalda y cintura		X	
Dolores musculares		X	
Dificultad para algún movimiento		X	
Tos frecuente		X	
Dificultad respiratoria		X	
Gastritis, ulcera		X	
Otras alteraciones del funcionamiento digestivo		X	
Alteraciones del sueño (insomnio, somnolencia)		X	
Dificultad para concentrarse		X	

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	ENCUESTA DE PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO	Codigo: FO - 18
		Versión: 1
		Fecha: 30-12-2024

Mal genio		Y	
Nerviosismo		Y	
Cansancio mental		Y	
Palpitaciones		Y	
Dolor en el pecho (angina)		Y	
Cambios visuales		Y	
Cansancio, fatiga, ardor o disconfor visual		Y	
Pitos o ruidos continuos o intermitentes en los oídos		Y	
Dificultad para oír		Y	
Sensación permanente de cansancio		Y	
Alteraciones en la piel		Y	
Otras alteraciones no anotadas		Y	

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	ENCUESTA DE PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO	Codigo: FO -18
		Versión: 1
		Fecha: 30-12-2024

NOMBRE Marcos Cambrano FECHA 10-06-2025 CARGO operador

Marque con una X

1. EDAD
a. 18 – 27 años
b. 28 – 37 años
c. 38 _ 47 años
d. 48 años o más

2. ESTADO CIVIL
a. Soltero (a)
b. Casado (a) /Unión libre
c. Separado (a) /Divorciado
d. Viudo (a)

3. SEXO
a. Hombre
b. Mujer

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
a. Ninguna
b. 1 – 3 personas
c. 4 – 6 personas
d. Más de 6 personas

5. NIVEL DE ESCOLARIDAD
a. Primaria
b. Secundaria
c. Técnico / Tecnólogo
d. Universitario
e. Ninguna

6. TENENCIA DE VIVIENDA
a. Propia
b. Arrendada
c. Familiar
d. Compartida con otra(s) familia(s)

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
a. Otro trabajo
b. Labores domésticas
c. Recreación y deporte
d. Estudio
e. Ninguno

8. PROMEDIO DE INGRESOS (S.M.L.)
a. Mínimo Legal (S.M.M.L.)
b. Entre 1 a 3 S.M.M.L.
c. Entre 4 a 6 S.M.M.L.
d. Más de 7 S.M.M.L.

9. HA PARTICIPADO EN ACIVIDADES DE
a. Si
a. Exámenes de laboratorio y otros
b. Salud Oral
c. Exámenes de laboratorio y otros
d. Exámenes médicos anuales
e. Ninguna

10. LE HAN DIAGNOSTICADO ALGUNA ENFERMEDAD SALUD REALIZADAS POR LA EMPRESA
b. No
Cual: _____

11. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
Frecuencia
a. Si
b. No

12. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. Si
b. No

13. FUMA
a. Si Promedio diario: _____
b. No

14. CUALES DE LAS SIGUIENTES MOLESTIAS HA SENTIDO CON FRECUENCIA EN LOS ULTIMOS SEIS (6) MESES

SINTOMA	SI	NO	¿COMO LO HA SENTIDO?
Dolor de cabeza		X	
Dolor de cuello, espalda y cintura		X	
Dolores musculares		X	
Dificultad para algún movimiento		X	
Tos frecuente		X	
Dificultad respiratoria		X	
Gastritis, ulcera		X	
Otras alteraciones del funcionamiento digestivo		X	
Alteraciones del sueño (insomnio, somnolencia)		X	
Dificultad para concentrarse		X	

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	ENCUESTA DE PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO	Codigo: FO -18 Versión: 1 Fecha: 30-12-2024	
Mal genio		0	
Nerviosismo		0	
Cansancio mental		0	
Palpitaciones		0	
Dolor en el pecho (angina)		0	
Cambios visuales		0	
Cansancio, fatiga, ardor o disconfor visual		0	
Pitos o ruidos continuos o intermitentes en los oídos		0	
Dificultad para oir		0	
Sensación permanente de cansancio		0	
Alteraciones en la piel		0	
Otras alteraciones no anotadas		0	