INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N°5

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 31 DE MAYO 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. 37
   7.3. SEGUIMIENTO A LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS. 43
   7.4. REPORTE EJECUTIVO MENSUAL CONTRATO DE OBRA. 43
   7.5. Avance físico y financiero. 45
   7.6. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 46
   7.7. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA. 46
   7.8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 47
   7.9. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO 48
   7.10. Actas de comité de obra. 48
   7.11. Valla informativa. 49
8. SEGUIMIENTO MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 50
   8.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 51
   8.2. PERSONAL, CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 51
   8.3. EQUIPOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 52

8.4. PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA. 52
8.5. Seguimiento a la correspondencia enviada y recibida. 53
8.5.1. Recibida. 53
8.5.2. Enviada. 53
9. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR. 56
10. SEGUIMIENTO PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA. 57
11. PQR DE LA COMUNIDAD. 58
12. CONCLUSIONES DE INTERVENTORÍA. 59
13. RECOMENDACIONES. 61
15. ANEXOS. 62

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. 38
Tabla 14. Plazo de ejecución contrato de obra. 43
Tabla 15. Resumen de cumplimiento de productos de actividades de obra. 44
Tabla 16. reporte del estado del tiempo. 47
Tabla 17. relación de actas de comité. 48
Tabla 18. Porcentaje de Avance - Contrato de interventoría. 50
Tabla 19.Avance Físico Interventoría. 50
Tabla 20. Resumen de ejecución de interventoría dentro del periodo. 51
Tabla 21. Relación de personal de interventoría. 51
Tabla 22. equipos utilizados en el periodo. 52
Tabla 23. Presupuesto de interventoría. 52
Tabla 24. Correspondencia recibida por interventoría. 53
Tabla 25. correspondencia enviada por interventoría. 55

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación inicio de tramo a intervenir – Cabecera Municipal 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 Boca del Salado. 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. 49

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 22. Optimización de la sección hidráulica - Caño Aguas Prietas. 33
Fotografía 21. Retiro de material proveniente de la excavación - Caño Aguas Prietas - Punta Yánez 33
Fotografía 23. Conformación de diques - Caño Aguas Prietas. 34
Fotografía 24. Conformación de diques - Caño Aguas Prietas. 35
Fotografía 25. Talleres realizados a trabajadores de obra. 36
Fotografía 26. Acercamiento con la veeduría y comunidad. 37

LISTA DE GRÁFICOS.

Gráfico 1. Resumen Ejecutivo - Avance Físico. 38
Gráfico 2. Relación de Porcentaje Ejecutado vs Programado Acumulado. 38
Gráfico 3. Indicadores de seguimiento mes de abril. 40
Gráfico 4. Indicadores de seguimiento mes de abril 41
Gráfico 5. Curva S avance físico. 42
Gráfico 6. Porcentaje de Tiempo Ejecutado vs Pendiente por ejecutar. 43
Gráfico 7. Avance de Obra. 45
Gráfico 8. relación de equipos y maquinaria. 46
Gráfico 9. relación de personal del periodo. 46
Gráfico 10. Porcentaje de Tiempo Ejecutado vs Pendiente por ejecutar. 51

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 quinto mes de ejecución del proyecto correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo 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	14737,40	111775,40
	Conformación de diques y dentellones	m3	4075,83	5576,33
	Retiro de material proveniente de excavación	m3	10661,57	113601,17
	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	$ 253.822.240,00	$ 76.146.672,00	$ 2.411.311,00	$ 332.380.223,00	$ 2.520.928.553,00
Conformación de diques y dentellones	$ 136.320.210,00	$ 40.896.063,00	$ 1.295.041,00	$ 178.511.314,00	$ 244.229.518,00
Retiro de material proveniente de excavación	$ 31.622.217,00	$ 9.486.665,00	$ 300.412,00	$ 41.409.294,00	$ 441.224.333,00
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	**$ 421.764.667,00**	**$ 126.529.400,00**	**$ 4.006.764,00**	**$ 552.300.831,00**	$ 3.233.183.888,00

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.

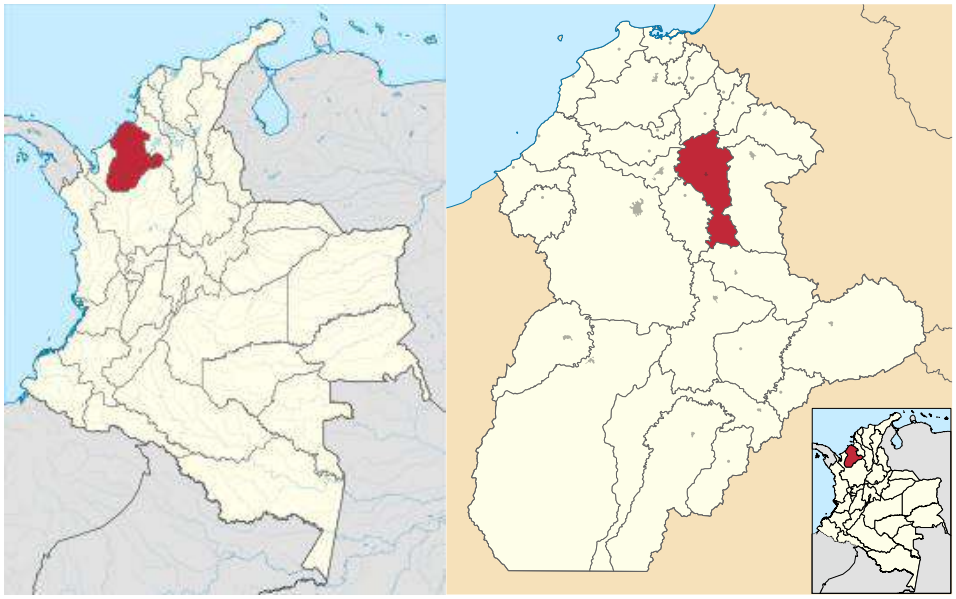
CONTRATO No.	063 de 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE –CVS
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTER RECUPERACIÓN
	NIT: 901.899.921-5
	HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA identificado con cédula de ciudadanía No. 10.781.112 de Montería
OBJETO DEL CONTRATO:	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.



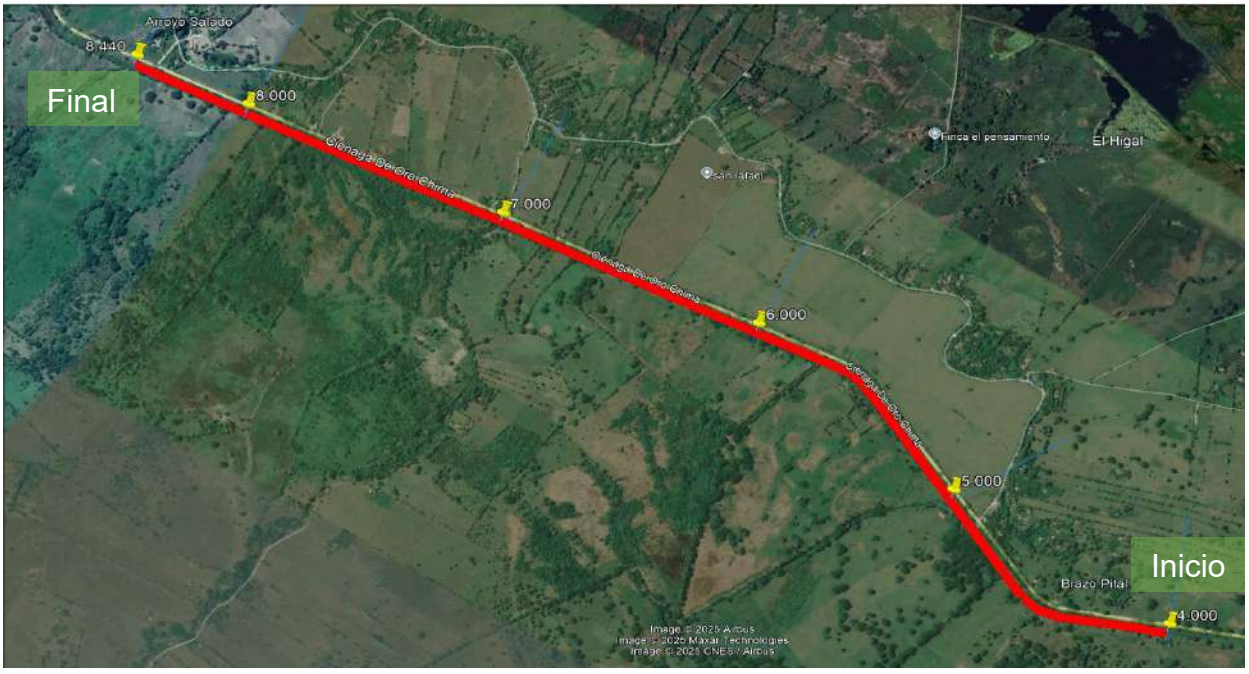


Ilustración 1. Ubicación inicio de tramo a intervenir – Verada el Salado del corregimiento El Siglo y la Vereda El Higal del corregimiento Punta Yánez, del Municipio de Ciénaga de Oro Córdoba.

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.



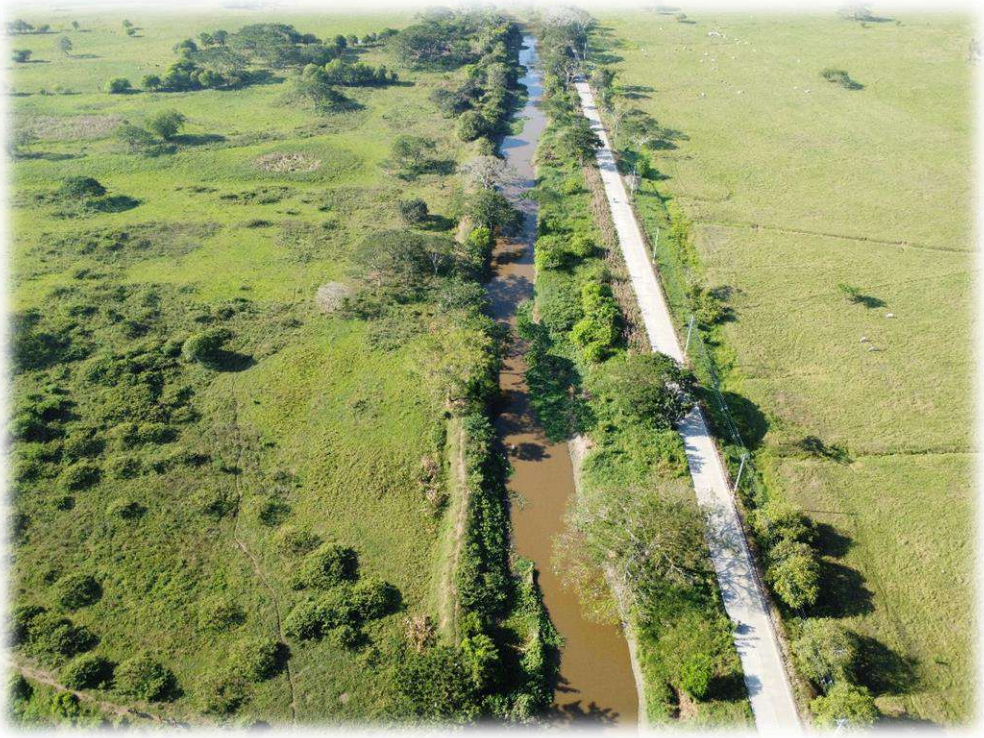
Fotografía 1. Tramo a intervenir del K4+000



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:

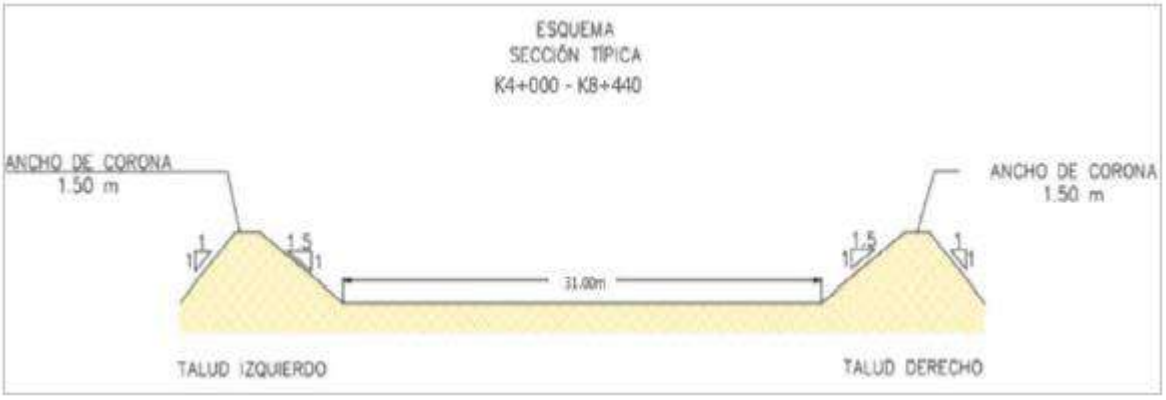


Ilustración 2. Sección típica proyectada del cauce.

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 mas de 100 árboles; sin embargo, con la nueva propuesta, esta cifra se reduce considerablemente a 30 árboles. La mayoría de estos arboles 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, si no 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

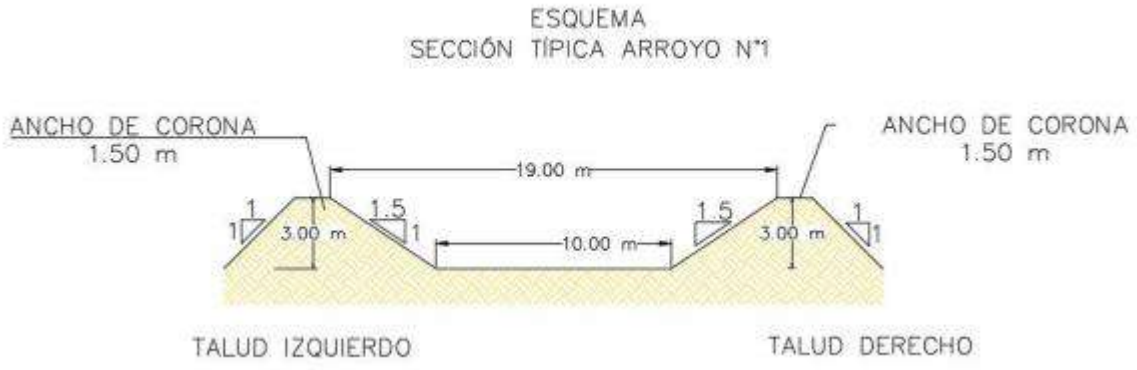


Ilustración 4. Sección típica arroyo El Nevado.

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

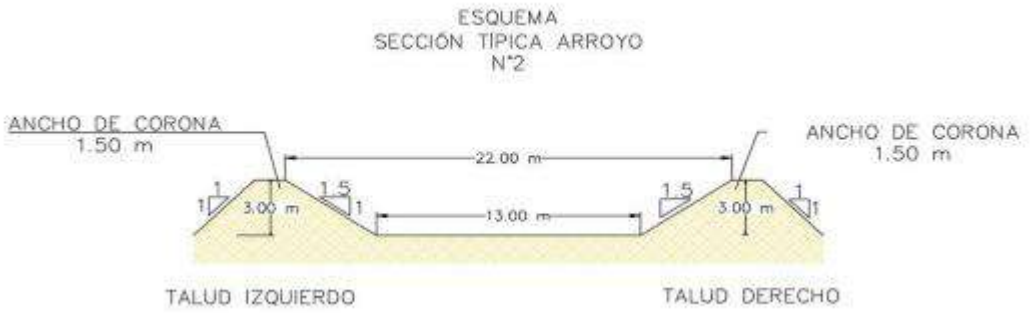


Ilustración 5. Sección típica arroyo El Pital.

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:

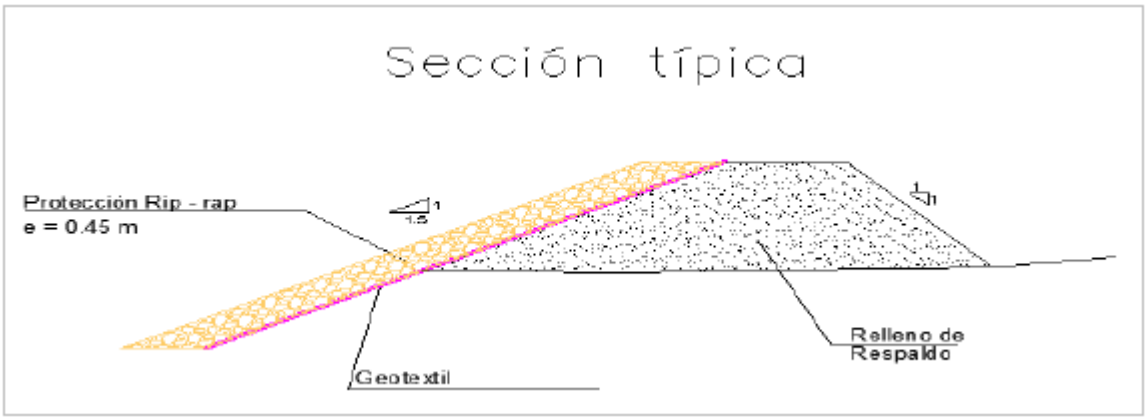


Ilustración 6. Sección típica proyectada del revestimiento.

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		NO SE HA TRAMITADO ACTAS DE COBRO		
TOTAL	$ 8.031.375.289	$ 3.212.550.115		$ 4.818.825.178

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).*
- La presente interventoría renuncia al anticipo del 30% y realizara los cobros por medio de cuentas parciales.

- Interventoría para el presente periodo 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.

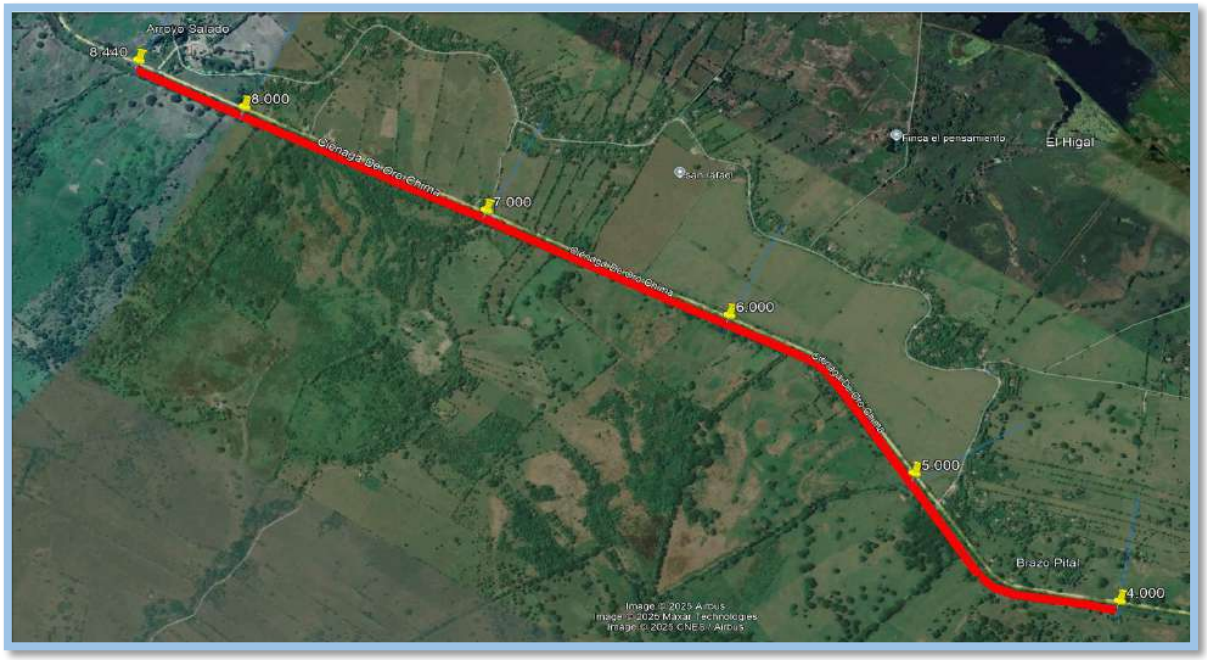


Ilustración 7. Trazado de proyecto designado para la ejecución.

Durante el quinto 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.

- **Actividades de Verificación de niveles y cotas de diseño :** Durante el periodo de reporte del presente informe el contratista continuo con 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 22. Optimización de la sección hidráulica - Caño Aguas Prietas.



Fotografía 21. Retiro de material proveniente de la excavación - Caño Aguas Prietas - Punta Yánez

- **Actividades de Movimientos de tierra Conformación de diques y dentellones a máquina con material seleccionado de la excavación (específicamente material arcilloso e impermeable debidamente compactado):** Se están llevando a cabo actividades de movimiento de tierra, específicamente la conformación de diques utilizando maquinaria, para esto, se emplea material seleccionado de la excavación, que en este caso es principalmente arcilloso e impermeable y se compacta adecuadamente, para mejorar la estabilidad y la eficiencia hidráulica del canal.





Fotografía 23. Conformación de diques - Caño Aguas Prietas.



Fotografía 24. Conformación de diques - Caño Aguas Prietas.

La interventoría en su seguimiento diario supervisó y verifico que:

- *La calidad del material utilizado:* se verifica que el material utilizado extraído de la excavación, en este caso arcilloso e impermeable, cumpla con las especificaciones técnicas requeridas para garantizar la impermeabilidad y la estabilidad de las estructuras
- *La correcta ejecución de la conformación:* se supervisa que los diques y dentellones se construyan según los planos y especificaciones, verificando dimensiones, niveles y pendientes adecuados.
- *Proceso de compactación:* se verifica que el material se compacte correctamente, asegurando la densidad y resistencia necesarias para evitar filtraciones o desplazamientos futuros.
- *Cumplimiento de las normas de seguridad y calidad:* se supervisa que las actividades se realicen de manera segura y conforme a las normativas vigentes.
- *Control de tiempo y avances:* se asegura que la actividad se realice en el plazo establecido y con la calidad requerida, evitando retrasos o defectos en la estructura.

- **Componente Social:** Durante el periodo del 01 al 31 de mayo 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 talleres como el de Gestión del Conflicto y el taller – Valor de la palabra, dirigidos a los operarios de máquinas, personal de oficios varios y el equipo de trabajo en obra.
  Estas actividades son fundamentales porque fomentan un ambiente laboral mas armonioso, fortalecen las habilidades de comunicación y resolución de conflictos, y promueven valores de respeto y colaboración entre los trabajadores. En conjunto, contribuyen a mejorar la convivencia en el lugar de trabajo y a garantizar un desarrollo mas eficiente y seguro del proyecto.



Fotografía 25. 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.
- *El impacto en el ambiente laboral:* Observa si las actividades están contribuyendo a mejorar la convivencia, reducir conflictos y fortalecer los valores de respeto y colaboración en el equipo.
- *La efectividad de las acciones de gestión social:* Verifica si las actividades están logrando los objetivos propuestos, como mejorar la comunicación, promover valores y fortalecer el trabajo en equipo.
- *El cumplimiento de los requisitos del contrato y del PGIO:* Asegura que las actividades sociales y de capacitación se realicen en los tiempos y formas establecidos, contribuyendo al buen desarrollo del proyecto.

- 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 26. Acercamiento con la veeduría y comunidad.

7.2. SEGUIMIENTO TÉCNICO AL AVANCE EJECUTADO.

Para el periodo No.5 comprendido entre el 01 y el 31 de MAYO de 2025 el contratista de interventoría **CONSORCIO INTER RECUPERACIONES** presenta el **informe técnico de interventoría N°5** 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 6.88% ejecutado, alcanzando así un acumulado a la fecha de 40.26%, frente al avance físico programado de 39.18%. 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.

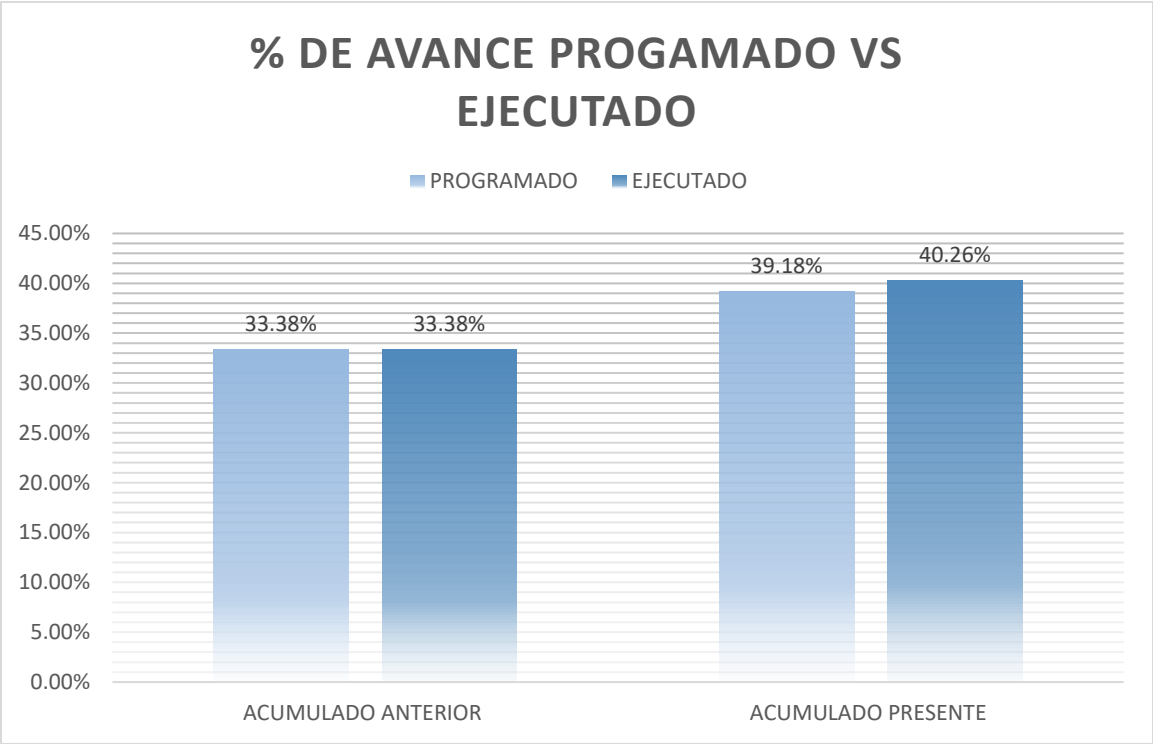


Gráfico 1. Resumen Ejecutivo - Avance Físico.

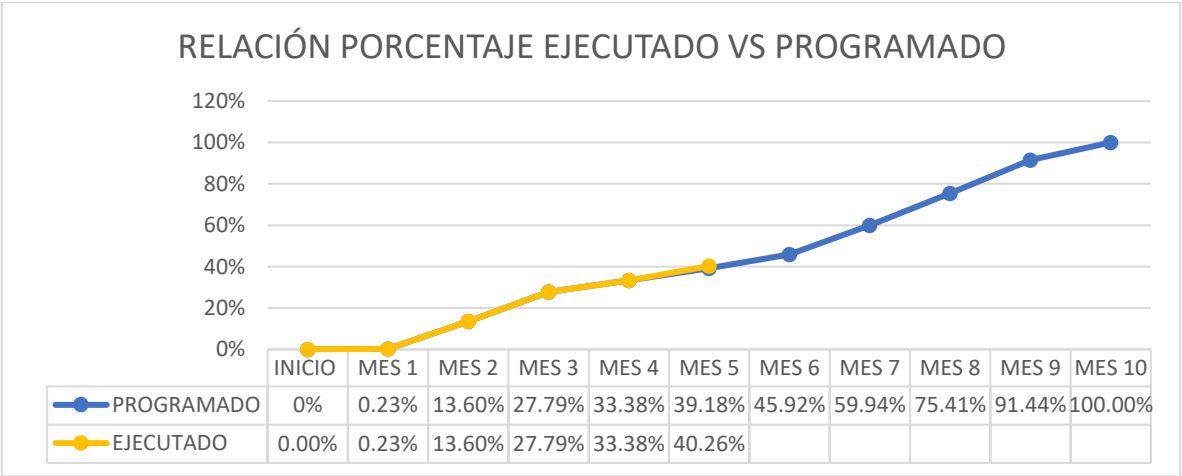


Gráfico 2. Relación de Porcentaje Ejecutado vs Programado Acumulado.

Durante el presente periodo correspondiente entre el 01 al 31 de mayo de 2025, el contratista de obra presentó un avance total acumulado del 40.26%, equivalente a un valor de $ 3.233.183.886.

DESCRIPCIÓN	EJECUTADO ACUMULADO MES ANTERIOR	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	EJECUTADO ACUMULADO TOTAL
Porcentaje ejecutado	33.38%	6.88%	40.26%
Valor ejecutado	$ 2.680.883.057,00	$ 552.300.831	$ 3.233.183.888

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 45.92%, 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:

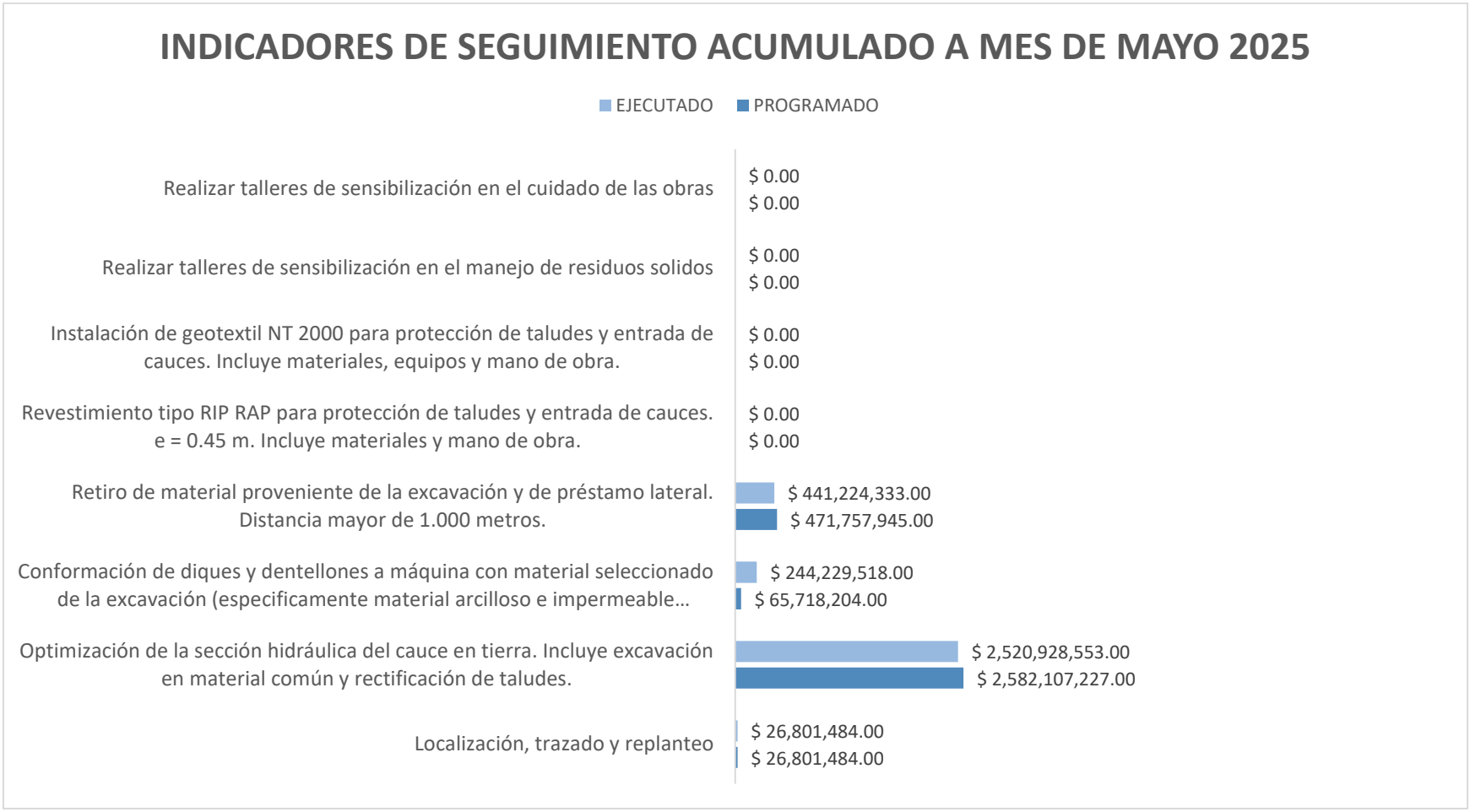


Gráfico 3. Indicadores de seguimiento mes de mayo.

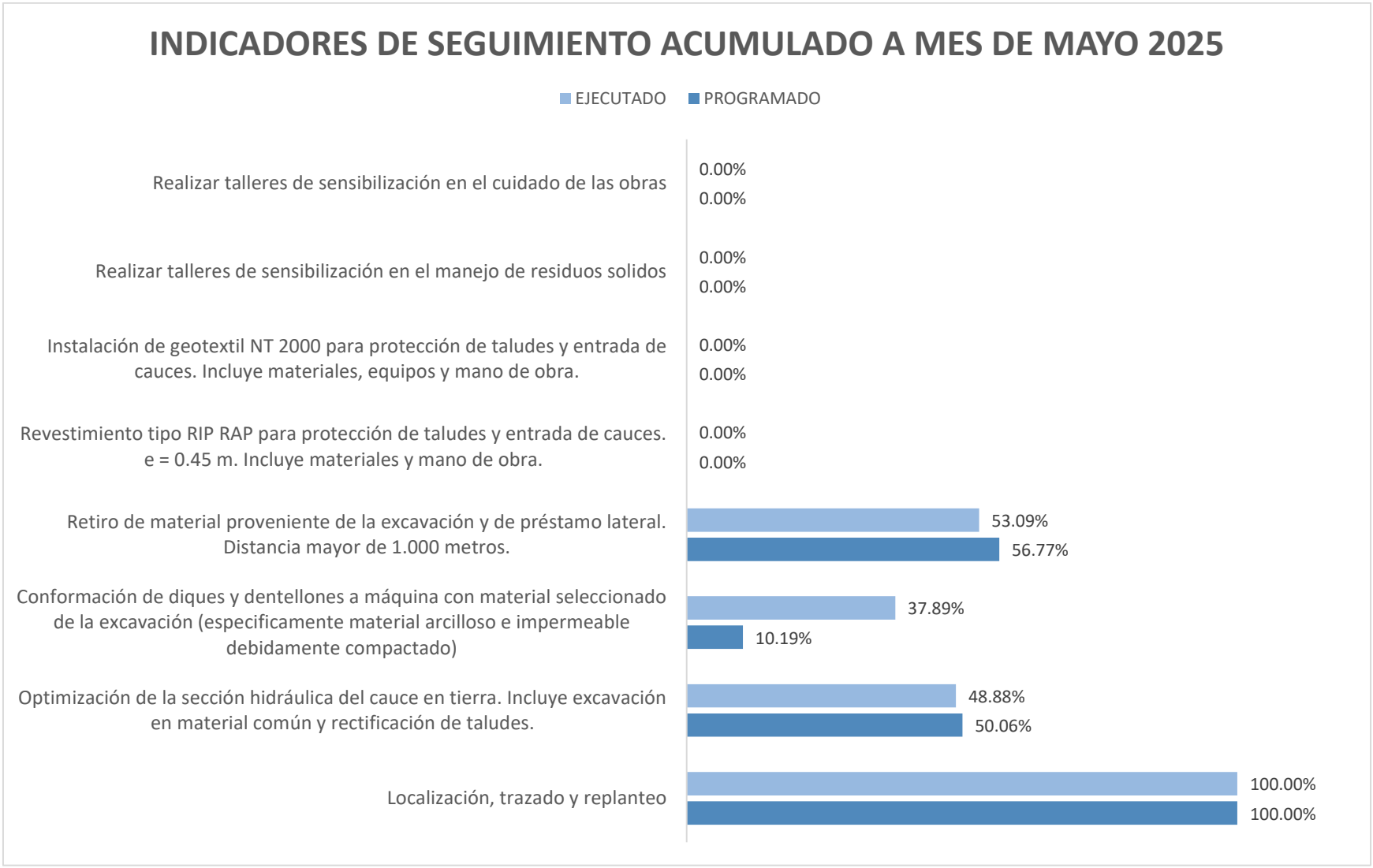


Gráfico 4. Indicadores de seguimiento mes de mayo.

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 40.26%

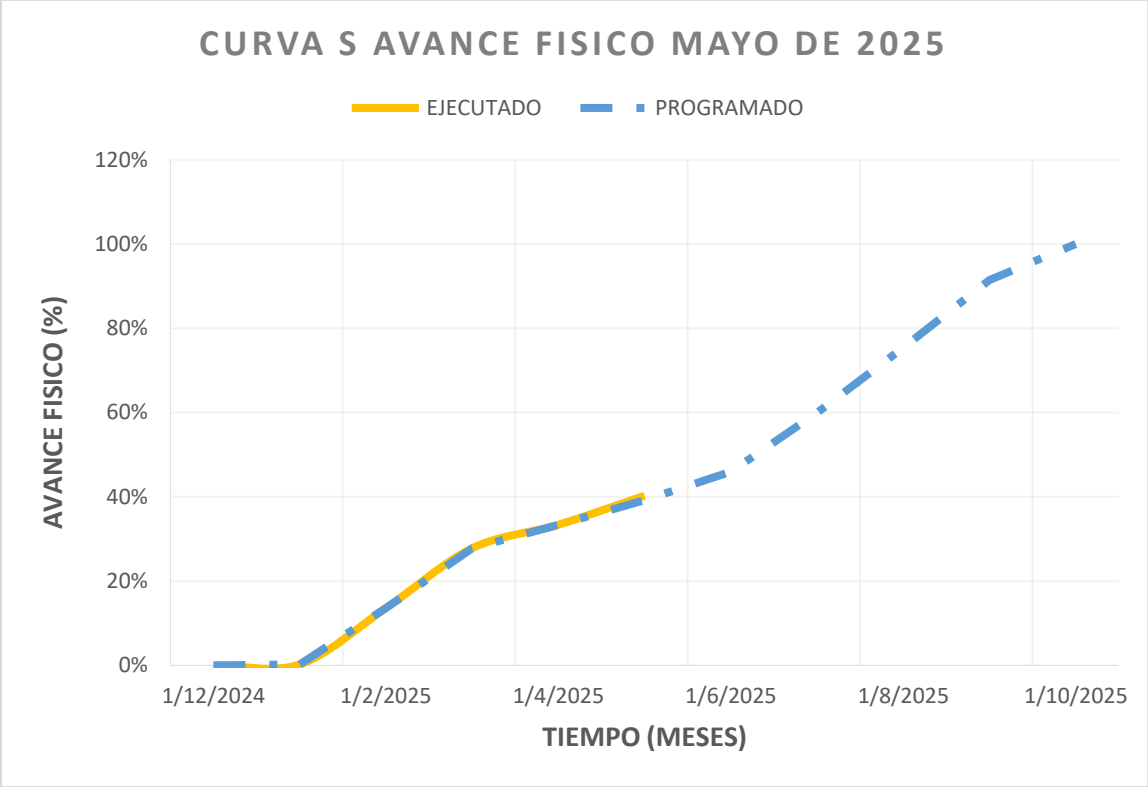


Gráfico 5. Curva S avance físico.

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	CINCO (05) MES DE DIEZ (10) MESES	31 DE MAYO DE 2025

Tabla 14. Plazo de ejecución contrato de obra.

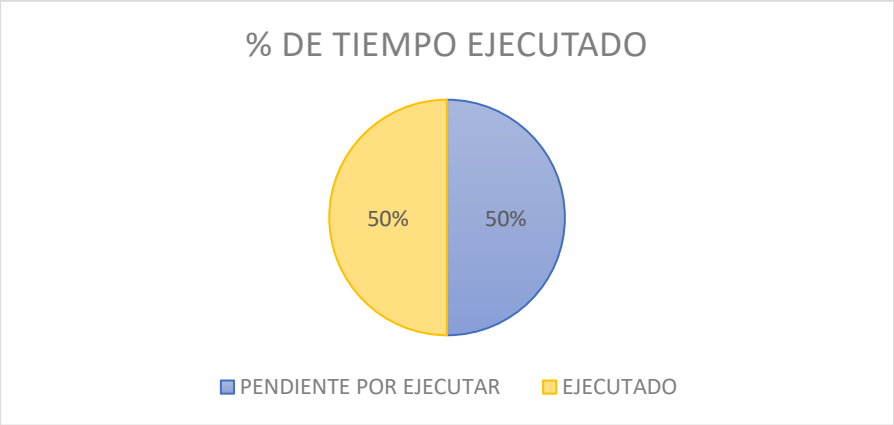


Gráfico 6. Porcentaje de Tiempo Ejecutado vs Pendiente por ejecutar.

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 atual 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 31/05/2025	
	Producto	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO	Unidad de Medida	Actividad	Indicador de Gestión	Unidad de medida Ind. Gestion	META INDICADOR DE GESTIÓN 2024	2024		AVANCE EN META INDICADOR DE GESTIÓN	VALOR
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 rajon. e = 1.0m. Instalción de geotextil NT2000 incluye materailes, equipos y mano de obra	111775,40	$ 3.206.382.404,00
									$ 8.001.292.078,00			**$ 2.680.883.058,00**
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**			**$ 3.233.183.888,00**

Objetivo específico	PRODUCTOS				ACTIVIDADES				Valor de la distribución de los recursos de la vigencia atual 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 31/05/2025	
	Producto	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO	Unidad de Medida	Actividad	Indicador de Gestión	Unidad de medida Ind. Gestion	META INDICADOR DE GESTIÓN 2024	2024		AVANCE EN META INDICADOR DE GESTIÓN	VALOR
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.	5	$ 254.711.170,00

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 31 de MAYO 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 5					
ITEM	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**										**$ 421.764.667,00**			**$ 2.448.554.719,00**	
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	14737,40	$ 253.822.240,00	6,45%	111775,40	**$ 1.925.107.715,00**	49%
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	4075,83	$ 136.320.210,00	27,16%	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	10661,57	$ 31.622.217,00	5,00%	113601,17	**$ 336.941.071,00**	53%
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	InstalacióndegeotextilNT2000paraprotecciódetaludesyentradade 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**		**$ 421.764.667,00**	6,90%		**$ 2.469.021.679,00**	**40,41%**
				ADMINISTRACIÓN 23,0%	$ 1.405.336.684,0				$ 1.405.336.684,0		$ 97.005.874,00	6,90%		$ 567.874.987,00	40,41%
				UTILIDAD 5,0%	$ 305.507.975,0				$ 305.507.975,0		$ 21.088.233,00	6,90%		$ 123.451.083,00	40,41%
				IMPREVISTO 2,0%	$ 122.203.189,0				$ 122.203.189,0		$ 8.435.293,00	6,90%		$ 49.380.433,00	40,41%
				COSTOS INDIRECTOS 30,0%	**$ 1.833.047.848,0**				**$ 1.833.047.848,0**		**$ 126.529.400,00**	6,90%		**$ 740.706.503,00**	40,41%
				IVA SOBRE UTILIDAD 19,0%	**$ 58.046.515,0**				**$ 58.046.515,0**		$ 4.006.764,00	6,90%		$ 23.455.706,00	40,41%
				COSTO TOTAL OBRAS	**$ 8.001.253.857,0**				**$ 8.001.253.857,0**		**$ 552.300.831,00**	6,90%		**$ 3.233.183.888,00**	40,41%
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 SENSIBILIZACION	**$ 30.121.432,0**				**$ 30.121.432,0**		**$ 0,00**	0,00%		**$ 0,00**	0%
				COSTO TOTAL (OBRAS + SENSIBILIZACION)	**$ 8.031.375.289,0**				**$ 8.031.375.289,0**		**$ 552.300.831,00**	6,88%		**$ 3.233.183.888,00**	40,26%

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
01/05/2025	0	0	SOLEADO
02/05/2025	0	2.7	LLUVIOSO
03/05/2025	11.75	11.75	LLUVIOSO
04/05/2025	0	0	SOLEADO
05/05/2025	3.5	0	LLUVIOSO
06/05/2025	0	1	LLUVIOSO
07/05/2025	4.4	0	LLUVIOSO
08/05/2025	2.5	0	LLUVIOSO
09/05/2025	0	0	SOLEADO
10/05/2025	0	0	SOLEADO
11/05/2025	0	0	SOLEADO
12/05/2025	0	2.1	LLUVIOSO
13/05/2025	0	0	SOLEADO
14/05/2025	1.3	0	LLUVIOSO
15/05/2025	0	0	SOLEADO
16/05/2025	0	7.3	LLUVIOSO
17/05/2025	0	0	SOLEADO
18/05/2025	0	39	LLUVIOSO
19/05/2025	0	0	SOLEADO
20/05/2025	0	0	SOLEADO
21/05/2025	0.7	0	SOLEADO
22/05/2025	0	0	SOLEADO
23/05/2025	8	0	LLUVIOSO
24/05/2025	0	0	SOLEADO
25/05/2025	0	6.2	LLUVIOSO
26/05/2025	0	0.2	LLUVIOSO
27/05/2025	0	0	SOLEADO
28/05/2025	0	2.8	LLUVIOSO
29/05/2025	3	0	LLUVIOSO
30/05/2025	0	2.9	LLUVIOSO
31/05/2025	21.1	0	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.

7.9. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Dentro de este quinto 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 31 de mayo de 2025 presenta un avance acumulado de 50.0%.

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%					

Tabla 18. Porcentaje de Avance - Contrato de interventoría.

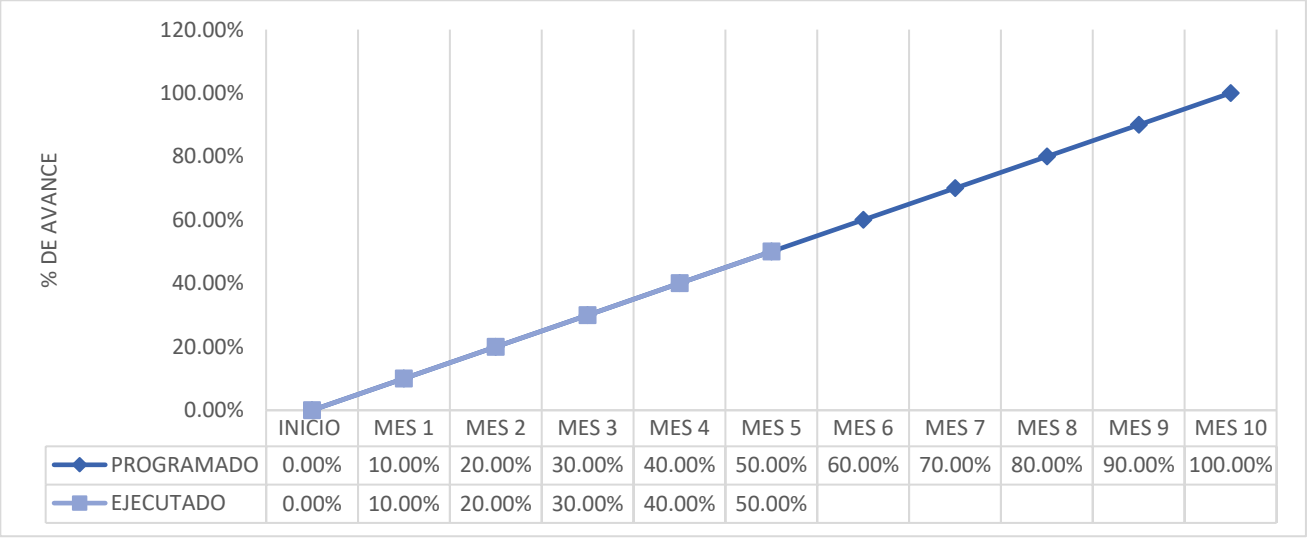


Tabla 19.Avance Físico Interventoría.

8.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ACTIVIDAD	UNIDAD MEDIDA	VALOR O CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL	ABRIL-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	5	$254.711.170,00

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

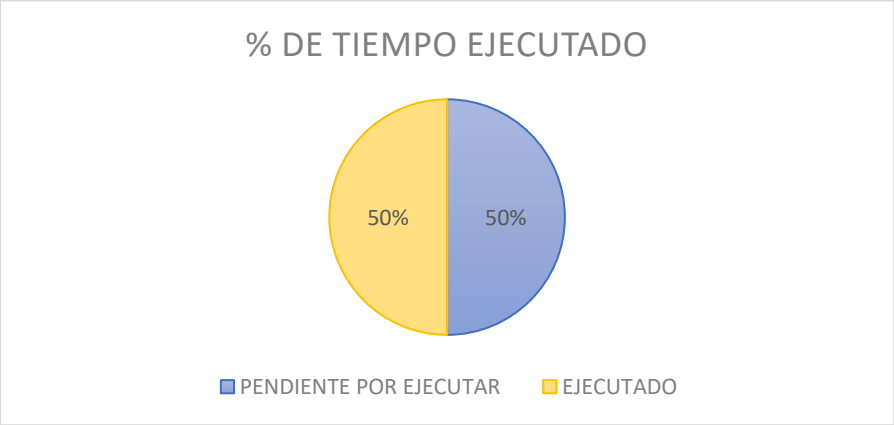


Gráfico 10. Porcentaje de Tiempo Ejecutado vs Pendiente por ejecutar.

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

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	23 de mayo de 2025	OF-029-CINRE	SOLICITUD INFORME MENSUAL N°5 DE OBRA, INOFORME PGIO N°5 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 5 periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2025 es de 6.88% ejecutado, para obtener así un avance acumulado del 40.26%, frente a un programado acumulado del 39.18%, lo cual nos muestra un cumplimiento de la programación del MES 5. 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, 31 de mayo 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

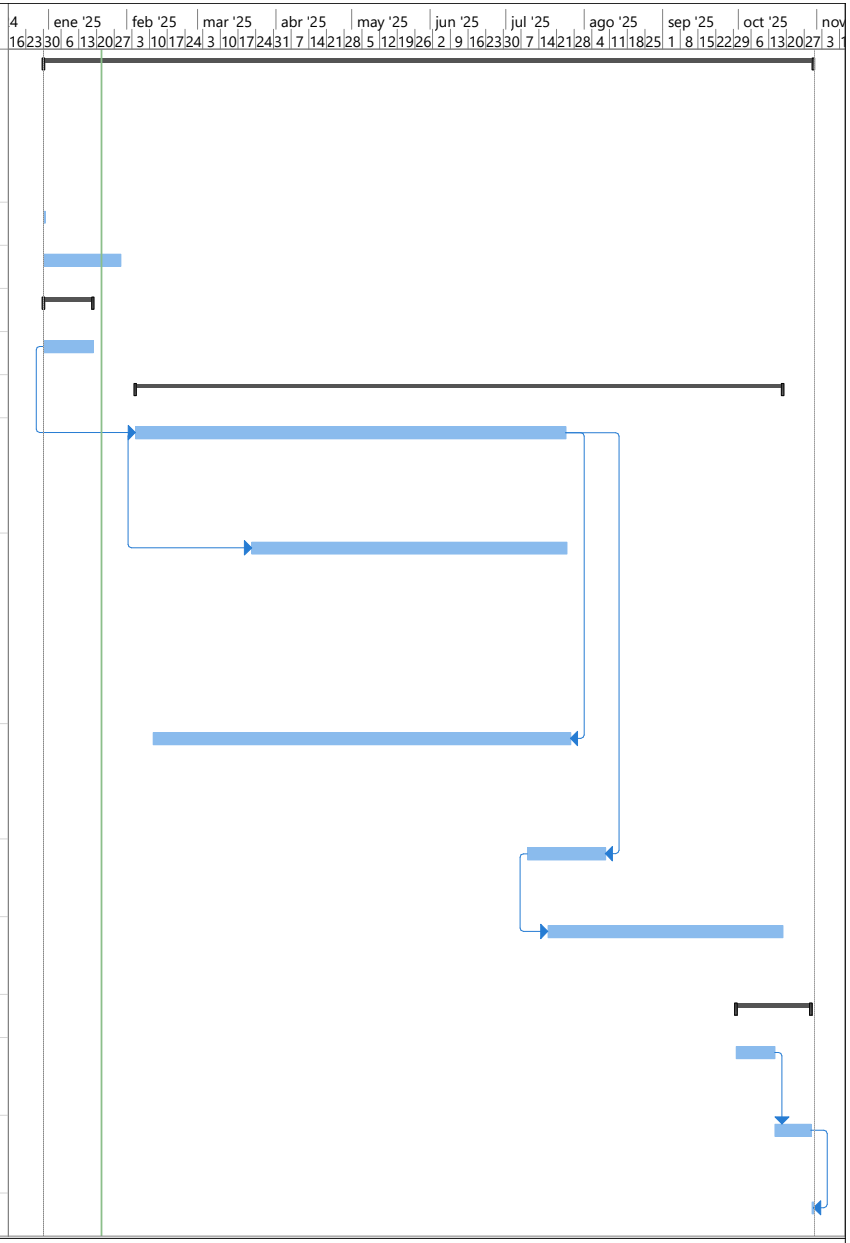
15. ANEXOS.

- 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

ANEXO

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, 07 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.

OF-026-CINRE

ASUNTO: ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°4

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°4, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 30 de abril de 2025.

Cordialmente,

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

Montería, 12 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-027-CINRE

ASUNTO: REITERACION DE SOLICITUD DE MAQUINARIA

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".

Cordial Saludo

Por medio de la presente, me dirijo a usted en relación con la gestión de la maquinaria necesaria para el desarrollo de las actividades en el proyecto, específicamente en referencia al oficio OF-021-CINRE_REITERACION DE SOLICITUD DE MAQUINARIA, radicado el 15 de abril de 2025.

Hasta la fecha, se ha reflejado la gestión de la solicitud, incluyendo la incorporación de la retroexcavadora CAT322, la cual ha operado con normalidad durante los días secos. Sin embargo, debido a las lluvias recientes, el cauce del caño se ha visto afectado, lo que ha provocado la paralización de las actividades en el lado izquierdo en sentido del flujo, y ha generado atrasos en el avance de las labores.

Por esta razón, reiteramos la solicitud de maquinaria adicional y pertinente, con el fin de aprovechar los días secos y adelantar las actividades programadas, evitando así un mayor retraso en el cronograma. La pronta respuesta a esta solicitud será fundamental para mitigar la prolongación en la ejecución de las actividades.

De acuerdo con el seguimiento diario que realiza esta interventoría, se evidencia que la maquinaria actualmente en campo no es suficiente para cumplir con las actividades pactadas en el cronograma, especialmente considerando el impacto del clima, que obliga a paralizar la obra en temporadas de lluvias.

Agradecemos de antemano su atención, y quedamos atentos a una pronta y favorable respuesta.

Cordialmente;

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

Montería, 22 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-028-CINRE

ASUNTO: RECOMENDACION DE RESIDUOS

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".

Cordial Saludo

Dentro del seguimiento diario que la presente interventoría realiza en obra, nos dirigimos a ustedes en pro de indicar la siguiente recomendación de residuos en obra para su respectiva toma de acciones:

En aras de desarrollar y dar cumplimiento la supervisión del plan de gestión integral de obra (PGIO) de este proyecto, teniendo en cuenta a lo establecido en la Ley 1562 del 2012 "Por la cual se modifica el sistema de riesgos laborales y se dictan otras disposiciones en materia de salud ocupacional.", Decreto 1072 "Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, establece las normas y responsabilidades en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)" en su "ARTÍCULO 2.2.4.6.8. Obligaciones de los empleadores", en su numeral 6 define:

"Gestión de los Peligros y Riesgos: Debe adoptar disposiciones efectivas para desarrollar las medidas de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos y establecimiento de controles que prevengan daños en la salud de los trabajadores y/o contratistas, en los equipos e instalaciones".

Que de acuerdo a la ley 9 de 1979 en sus artículos define:

"Artículo 24º.- Ningún establecimiento podrá almacenar a campo abierto o sin protección las basuras provenientes de sus instalaciones, sin previa autorización del Ministerio de Salud o la entidad delegada".

"Artículo 84º.- Todos los empleadores están obligados a: a) Proporcionar y mantener un ambiente de trabajo en adecuadas condiciones de higiene y seguridad, establecer métodos de trabajo con el mínimo de riesgos para la salud dentro de los procesos de producción"

Recomendaciones:

1) Establecer estrategias eficaces de orden y aseo en el área de intervención de la obra.

2) Realizar seguimientos a las medidas establecidas para verificar la eficacia.

La omisión de estas recomendaciones puede llegar a comprometer el objeto del PGIO del proyecto.

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

Cordialmente;



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

ANEXO





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

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

ANEXO 4. BITÁCORA.

01 de Mayo del 2025
Estado del tiempo : Nublado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (2)
- Profesional Social (1)
- ESP. Ambiental (1)
- ESP. Hidraulico (1)
- ESP. SI Y S.O (1)
- Aux Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

Actividades Realizadas
- observacion - dia Festivo, no laborado

Residente obra

Interventoría.

02 de Mayo del 2025
Estado del tiempo : Soleado

Personal en obra
- Director de obra
- Director obra (1)
- Residente de obra (2)
- Profesional Social (1)
- ESP Ambiental (1)
- ESP Hidraulico (1)
- ESP. SI Y S.O (1)
- Aux Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

Actividades Realizadas
- Se continuan realizando labores de excavaciones con la retroexcavadora

Res. obra

Interventoría

03 de mayo del 2025
Estado del tiempo : Soleado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (2)
- Profesional Social (1)
- ESP. Ambiental (1)
- ESP. Hidraulico (1)
- ESP. S.I y S.O (1)
- Aux Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas

- Se continúan realizando actividades de excavacion con la retroexcavadora

Residente obra

Interventoría

05 de mayo del 2025
Estado del tiempo : Soleado

Personal en obra
- Director de obra (1)
- Residente obra (2)
- Profesional social (1)
- ESP. Ambiental (1)
- ESP Hidraulico (1)
- ESP S.I y S.O (1)
- Aux Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas
Se realizan actividades para la optimizacion de la seccion hidraulica del cauce

Residente obra

Interventoría

06 de mayo del 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. S1 y SO (1)
- Aux Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- operadores (6)
- celador (1)

Actividades realizadas
Se continuan realizando actividades de excavacion con las retroexcavadoras.
Nota: se presentan lluvias fuertes en horas de la tarde 1:00 pm

Residente obra

Interventoría

07 de Mayo 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 S.1 y S.O (1)
- Aux Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadoras (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas
Se continuan realizando actividades de excavaciones con las retroexcavadora

Residente obra

Interventoría

08 de Mayo de 2025
Estado del tiempo: lluvioso

personal de obra
- Director de obra (1)
- Residente ole obra (1)
- Profesional social (1)
- Esp. Ambiental (1)
- Esp Hidraulico (1)
- ESP S.I y S.O (1)
- Aux Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

Observa: No se realizan actividades por Niveles del Cano altos

Res. obra | Interventoría

09 de mayo del 2025
estado del tiempo: lluvioso

personal de obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- Profesional social (1)
- Espe. Ambiental (1)
- ESP Hidraulico (1)
- ESP S.I y S.O (1)
- Aux Ingeniería (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

observacion: No se realizan actividades por niveles del cano altos

Res. obra | Interventoría

10 de mayo 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 S.S y S.O (1)
- Ingeniero AUX (1)
- TOPOGRAFO (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas
- se continuan realizando trabajos de excavacion con las retroexcavadoras

Residente obra

Interventoria

12 de mayo 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 S.S y S.O (1)
- Ingeniero AUX (1)
- TOPOGRAFO (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas
se continuan realizando trabajos de excavacion con las retroexcavadoras

Residente obra

Interventoria

Powered by CamScanner

13 de mayo del 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 Aux (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas
- se continuan realizando trabajos de excavación con las retroexcavadoras

Residente obra

Interventoría

14 de Mayo 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 S.O (1)
- Ingeniero Aux (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operadores (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas
Se continuan realizando trabajos de excavacion con las retroexcavad.
Nota: Se presentan fuertes lluvias en horas de la tarde 3:35 pm

Residente obra

Interventoría.

20 de mayo del 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 S.O (1)
- Ingeniero Auxiliar (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- operadores (6)
- Celador (1)

Actividades Realizadas
se continuan realizando trabajos de excavacion con la retroexcavadoras

Ing. Residente

Interventoria

21 de mayo del 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. SI y S.O (1)
- Ingeniero Aux (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- operadores (6)
- Celador (1)

Ing. Residente

Interventoria.

Actividades realizadas
Se continuan realizando trabajos de excavacion con las retroexcavadoras.

Powered by CamScanner

22 de mayo del 2025
Estado del tiempo : Soleado

Personal en obra

- Director obra (1)
- Residente obra (1)
- Profesional Social (1)
- ESP Ambiental (1)
- ESP Hidraulico (1)
- ESP SST y SO (1)
- Ingeniero Aux (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (1)
- Operador (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas:
Se continuar laborando con las excavaciones con las retroexcava.

Ing. Residente obra

Interventoria

23 de mayo de 2025
Estado del tiempo : nublado

Personal en obra

- Director obra (1)
- Residente de obra (1)
- profesional Social (1)
- ESP Ambiental (1)
- ESP Hidraulico (1)
- ESP SST y S.O (1)
- Ingeniero Aux (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- Oficios Varios (2)
- Operador (6)
- Celador (1)

Observacion : Se continuan laborando con las excavacion con las retroex.
Nota : Se presentan lluvias fuertes alrededor de las 2:15 Pm

Ing Residente obra

Interventoria

24 de mayo del 2025
Estado del tiempo: nublado

Pasonal en obra

_Director obra	(1)	_Ingeniero Aux	(1)
-Residente de obra	(1)	_ Topografo	(1)
-Profesional social	(1)	_ cadenero	(1)
_ ESP. ambiental	(1)	_ oficios varios	(2)
_ ESP Hidraulico	(1)	_ operador	(6)
_ ESP S I y S.O	(1)	_ colador	(1)

Actividades Realizadas
Se continuan realizando actividades de excavacion con la Retroexcavadora.

Ing. Residente

Interventoria.

26 de mayo de 2025
Estado del tiempo: Soleado

Pasonal en obra

_Director obra (1)	_Ingeniero Aux (1)
_Residente de obra (1)	- Topografo (1)
- profesional Social (1)	- Cadenero (1)
- ESP. ambiental (1)	- Oficios Varios (2)
_ ESP Hidraulico (1)	- Operador (4)
- ESP S.I y S.O (1)	_ Colador (1)

Actividades realizadas
Se continuan realizando actividades de excavacion con la retroexcavadora.

Residente obra

Interventoria.

Powered by CamScanner

27 de mayo del 2025
estado del tiempo Soleado

Personal obra
- Director obra (1)
- Residente obra (1)
- Profesional Social (1)
- ESP ambiental (1)
- ESP Hidraulico (1)
- ESP S I y S.O (1)
- Ingeniero Aux (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- oficios Varios (2)
- operadores (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas
Se continuan realizando trabajos de excavacion con los retroexcavadoras

Residente obra

Interventoria

28 de mayo del 2025
Estado del tiempo = nublado

Personal de obra
- Director de obra (1)
- Residente de obra (1)
- PROFESIONAL Social (1)
- ESP ambiental (1)
- ESP Hidraulico (1)
- ESP S I y S.O (1)
- Ingeniero Aux (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- oficios Varios (2)
- operadores (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas.
Se continua realizando actividades de excavacion con los retroexcavadores que se tienen en el frente de trabajo.

Residente de obra.

Interventoria

29 de mayo del 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. S.I y S.O (1)
- Ingeniero Aux (1)
- Topografo (1)
- Cadenero (1)
- oficios Varios (2)
- Operador (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas
Se continuan trabajos de excavacion con las retroexcavadoras

Residente obra | Interventoria

30 de mayo del 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 S.I y S.O (1)
- Ingeniero Aux (1)
- Topografo (1)
- cadenero (1)
- oficios Varios (2)
- operador (6)
- Celador (1)

Actividades realizadas
Se continuan realizando trabajos de excavacion con las retroexcavadoras

Residente obra | Interventoria

Powered by CamScanner

31 de mayo del 2025
Estado del tiempo : soleado

Personal en obra

- Director de obra	(1)	- Ingeniero Aux	1
- Residente de obra	(1)	- Topografo	(1)
- Profesional Social	(1)	- cadenero	(1)
- Esp Ambiental	(1)	- Oficios Varios	(2)
- Esp hidraulico	(1)	- Operador	(6)
- Esp S.I y S.O	(1)	- celador	(1)

Actividades realizadas

Se continuan realizando labores de excavación con las retroexcavadoras

Residente obra

Interventoría.

ANEXO 5. INFORME DE SEGUIMIENTO PGIO INTERVENTORÍA.



REVISION DE INFORME PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA PGIO N°5

CONTRATO N°063 DE 2024

PERIODO: 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO 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 19
      Recursos 19
      Listado de personal 20
      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 26
Valla informativa 26
Control de materiales 26
Calidad de los materiales 27
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. 29
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 mayo al 31 de mayo 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, del cual se desarrollan las actividades a garantizar la seguridad 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 ($8.031.375.289)
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	$8.031.375.289		
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 mayo y el 31 de mayo 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 del mes de mayo del 6.88%.

acumulado 40.26%.

Tiempo transcurrido: 5 meses

Plazo de ejecución: 10 meses

Durante el periodo de mayo evaluado no se reportan inconvenientes, el proceso de optimización del canal se presenta con normalidad.



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

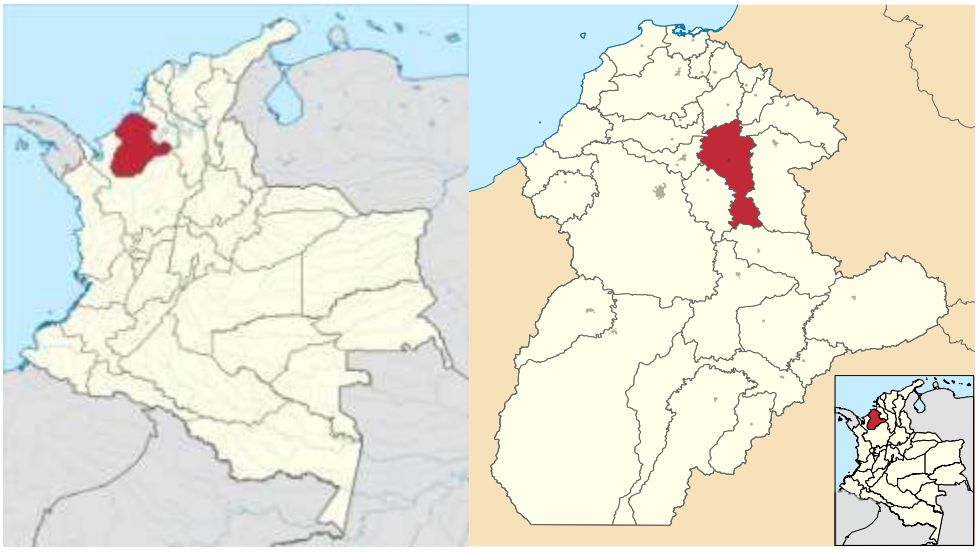


fotografía 11 optimización de la sección hidráulica del Caño de Aguas Prietas



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. 5 comprendido desde el 01 de mayo al 31 de mayo 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 5 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 9. Política publicadas y socializadas

Higiene y seguridad industrial

En desarrollo de las actividades de interventoría para el Periodo No. 4 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 10. Instalaciones sanitarias

Bodega

Para este periodo No. 5 (mes de mayo) de obra la contratista mantiene la disponibilidad de la bodega para el almacenamiento de materiales, equipos y herramientas para, se anexa registro fotográfico.



Fotografía 11. 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 12. Contenedor para 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 mayo 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 13. Entrega 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. 5, 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 5 (mayol) 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. 5 del proyecto (mayo), 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 14. Señalización vial 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 5 (mayo). 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. 5 (mayo) presenta evidencias de inducción realizado a todo el personal nuevo de ingreso a obra.

Sustancias quimias e inflamables

Durante este periodo 5 (mayo) 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 15. Rotulación de sustancia utilizadas en obra

Capacitaciones

Durante este periodo 5 (mayo) para este proyecto, se evidencia la ejecución de las capacitaciones en términos de SST por parte del contratista en las siguientes temáticas:

- Importancia del uso de elementos de protección personal.
- Manejo ambiental
- Caída a nivel
- PVE y acciones para prevención de los efectos sobre la salud por agentes de riesgo químico
- Taller valor de la palabra
- Taller-

Ver Anexo 4.



fotografía 16 Actividades de capacitación con auxiliar Syso de obra



fotografía 17 Actividades de capacitación y taller "Valor de la palabra"



fotografía 18 Actividades de capacitación con ARL



fotografía 19 Actividades de capacitación charlas de seguridad

Orden y aseo

En actividades de seguimiento acordes con el objeto de la interventoría, se evidencia en este periodo No.5 (mayo) 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 20. Orden y aseo, clasificación de residuos y almacenamiento temporal

Recursos

Para el seguimiento en obra del PGIO periodo No. 5 (mayo), 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 21. Camilla, botiquín, extintor multipropósito,

Listado de personal

Para este periodo No. 5 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						
NOMBRES Y APELLIDOS		IDENTIFICACION	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	CARGO	DEDICACION %
1	NATALY GONZALES TORRES	1.003.434.150	22/01/2025		AUX. SISO	100%
2	ALBERT TAMARA NIETO	7.369.165	07/01/2025		CADENERO	100%
3	FABIAN ANDRES CASTILLO OSORIO	1.019.082.635	10/02/2025		OPERADOR XCMG XE210CU	100%
4	IVAN DARIO TARRAS SUAREZ	91.040.534	23/05/2025		OPERADOR HITACHI LCN 200	100%
5	ARNULFO MANUEL MONTIEL ROMERO	7.369.636	19/02/2025		TOPOGRAFO	100%
6	EIDER ANDRES ARROYO GONZALEZ	1.071.356.945	5/05/2025		OPERADOR CAT 322 BL	100%
7	EDUAR ENRIQUE COGOLLO SANTOS	78.645.329	03/03/2025		OPERADOR DE MAQUINARIA	100%
8	JHAN FERNANDO MONTES HOYOS	1.067.928.000	5/05/2025		AYUDANTE RETROEXCVADORA CAT 322 PL	100%
9	EVER LUIS MELENDEZ PASO	1.005.474.031	23/05/2025		OPERADOR RETROEXCAVADORA KOMATSU	100%

Tabla 5. Personal indirecto de obra

PERSONAL PROFESIONAL INCLUIDOS EN LA PROPUESTA						
ITEM	**NUMERO DE IDENTIFICACION**	**NOMBRE Y APELLIDOS**	**FECHA DE INGRESO**	**FECHA DE RETIRO**	**CARGO**	**PORCENTAJE DE DEDICACIÓN**
1	30.685.544	CLAUDIA STELLA CARVAJAL PINEDA	1/04/2025		DIRECTOR DE OBRA	50%
2	8.686.400	JOSE FRANCISCO FIORILLO SARMIENTO	30/12/2024		RESIDENTE DE OBRA 2	100%
3	2.754.272	LIBARDO JOAQUÍN LIBARDO FRANCO	1/04/2025		RESIDENTE DE OBRA 2	100%
4	1.075.652.455	NIKOLLE TATIANA FETECUA GUTIERREZ	30/12/2024		PROFESIONAL SOCIAL	100%
5	52.547.455	MÓNICA ORTEGA MORENO	30/12/2024		ESPECIALISTA AMBIENTAL	100%
6	10.221.652	GERMÁN MONSALVE SAENZ	30/12/2024		ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	100%
7	80.539.487	LUIS FERNANDO GUERRERO ALARCON	30/12/2024		ESPECIALISTA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	100%
8	78.036.613	OSCAR CORONADO	30/12/2024		OFICIOS VARIOS	100%
9	1.062.424.908	SANTIAGO LOPEZ BALLESTEROS	30/12/2024		OFICIOS VARIOS	100%
10	1067958138	ROGER JOSE ATENCIA GARCIA	1/02/2025		ING RESIDENTE AUXILIAR	100%
11	1.068.661.447	JAIDIR ANTONIO ORTEGA	18/01/2025		OFICIOS VARIOS	100%
12	2.758.568	ALVARO MANUEL MEJIA MARTINEZ	5/04/2025		OFICIOS VARIOS	100%

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 5 (mayo) no se presentaron eventos. La contratista mantiene este control con el Análisis de Trabajo Seguro y el permiso de trabajo.



Fotografía 22. Kit Antiderrame

Brigadas de emergencia.

Para este periodo No. 5 correspondiente al mes de mayo, 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 mayo/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 21. Inspección de extintor

Procedimiento para la identificación de peligros y valoración de riesgos.

Para este periodo 5 mayo 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. 5 correspondiente al mes de mayo 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. 5 (mes de mayo) 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 mayo al 31 de mayo 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 mayo al 31 de mayo 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 mayo al 31 de mayo 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. 5 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	9484634784	2025-03	2025-04

Programa de gestión social.

La contratista desarrollo para el periodo N° 5 (mayo) actividades como:

- Taller-Gestión del conflicto dirigido a personal operarios de maquinaria, personal de oficios varios y demás personal de obra.

- 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 22 Punto de atención a la comunidad



fotografía 23 Actividad taller con trabajadores

6.2 ACTIVIDADES EN GESTIÓN DE CALIDAD.

Para este periodo No.5 del mes de mayo, 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. 5 no hay modificaciones a las pólizas, estas se mantienen.

Valla informativa

El contratista durante este periodo comprendido desde el 01 de mayo al 31 de mayo 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 24 Valla informativa.

Control de materiales

Esta interventoría para el período No. 5 correspondiente al mes de mayo 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. 5 (mayo) 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. 5 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. 5, 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. 5 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 25. 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 mayo 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. 5 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°5 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.4 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.5 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 mayo de 2025 al 31 de mayo 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. 5 (mes de mayo del 2025), desarrolló actividades de capacitaciones tales como: "Importancia del uso de elementos de protección personal", "Manejo ambiental", "Caída a nivel", "PVE y acciones para prevención de los efectos sobre la salud por agentes de riesgo químico" (ARL), "Taller valor de la palabra", "Taller- Gestión del conflicto"

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 mayo 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 no se evidencia desviaciones que den a lugar al incumplimiento de calidad, ambiental y del SGSST.

Por parte de esta interventoria se realizan observaciones en sitio donde son recibida con asertividad por parte de la contratista, y los controles se implementan de acuerdo a ellas.

Se concluye que la contratista da cumplimiento a lo establecido en el PGIO para el periodo No. 5 correspondiente al mes de mayo, 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

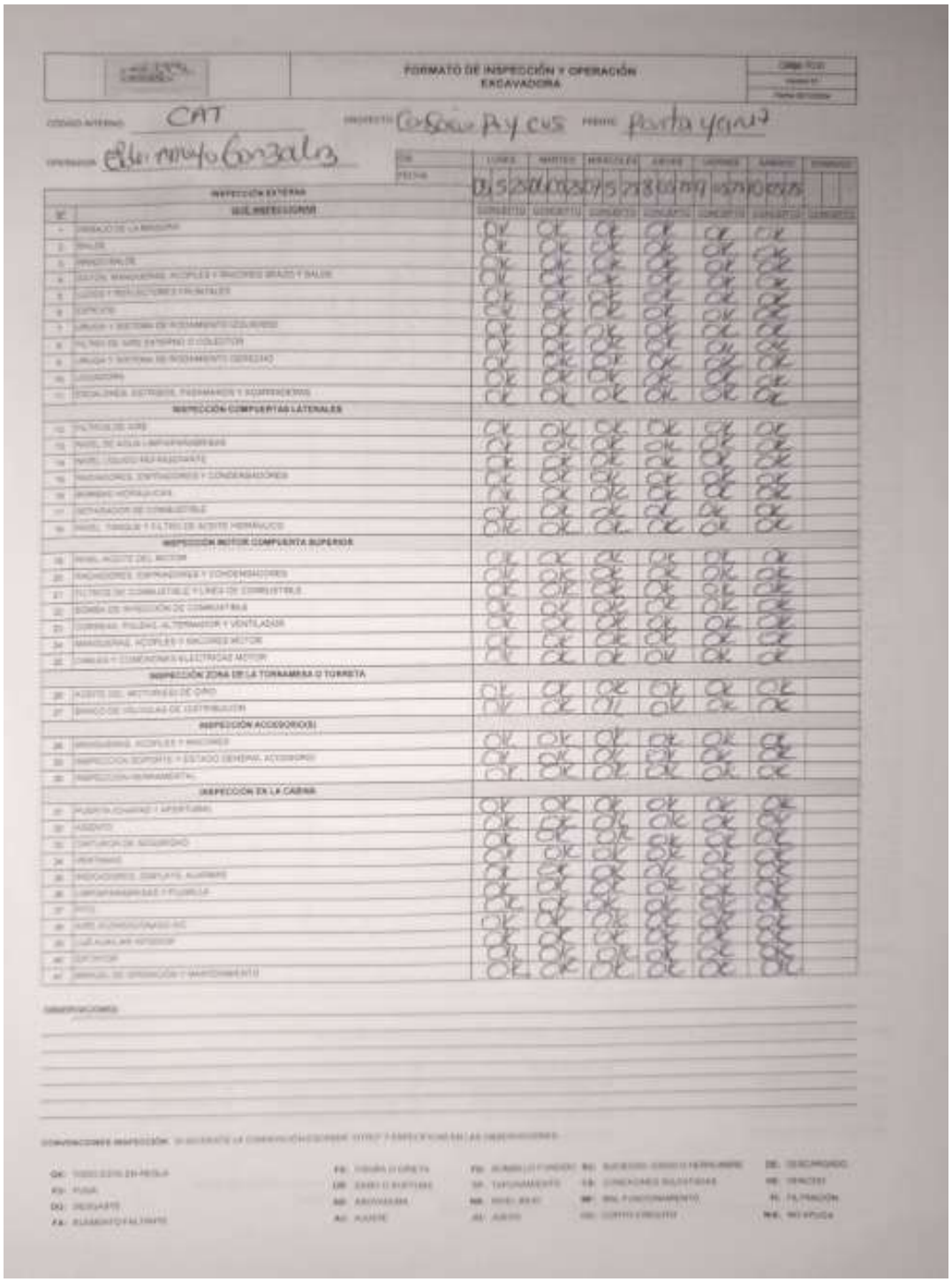
.

ANEXOS 1

INSPECCIONES DE SEGURIDAD

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: CAT PROYECTO: Cobre PAY CVS PERIODO: Parta y cuenta

OPERADOR: Eder Mateo Gonzalez

		DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		FECHA	01/5/2023	02/5/2023	03/5/2023	04/5/2023	05/5/2023	06/5/2023	
	INSPECCIÓN EXTERNA								
Nº	SGE INSPECCIONAR		CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	GRADUCTOR LA MANGUERA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	CILINDRO MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES EXTERNALES		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	CAPACITE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	LINEAS Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO IZQUIERDO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	LINEAS Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DERECHO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	LUCES EXT.		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALERAS, ESTRIBOS, PASAMANOS Y ACOPLAMIENTOS		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 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 HERRAMIENTAS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA 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	PANTANAS		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/C		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ ALARMA 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 NECESITA LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR LAS OBSERVACIONES

OK: TODO ESTA EN PERFECTA
FU: FUGA
DU: DESGASTE
FA: ELEMENTO FALTANTE
FR: FISURA O QUIEBRE
LM: LAVADO O PUNTEADO
AD: ADHERENCIA
AC: AJUSTE
FN: RUIDO ANORMAL
TA: TAPONAMIENTO
RA: RAYADO
AS: AJUSTE
RA: RUIDO EXCESIVO O ANORMAL
CA: CONEXIONES SUELTAS/FUGAS
MF: MAL FUNCIONAMIENTO
CR: CORTO CIRCUITO
DE: DESCARGADO
RE: REMOVER
FL: FILTRACIÓN
NE: NO APLICA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

ID	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	HOROMETRO	HORAS	05	06	07	08	09	10	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACION	°C 0 1 1 0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP	°C 0 1 1 0	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERACION MINIMA	700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERACION MAXIMO	900 - 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	21 - 24 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI	28 - 70 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 MAX	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	28 - 70 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 MAX	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUAL?)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE TRABAJO 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 SOBRION 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 TURNAMESA O CORNETA	GALONES						
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISION	GALONES						
REPOSICION DE ACEITE BANCOS PARALEL	GALONES						
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD						

FIRMA

FIRMA OPERADOR	Sidney Acuña						
FIRMA RESIDENTE HSEQ/SST							

OBSERVACIONES

CAUSAS/CODIGOS PARADAS NO PROGRAMADAS: SI SE EXISTE LA CONDICION ESCRIBIR CODIGO 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 POTABLE

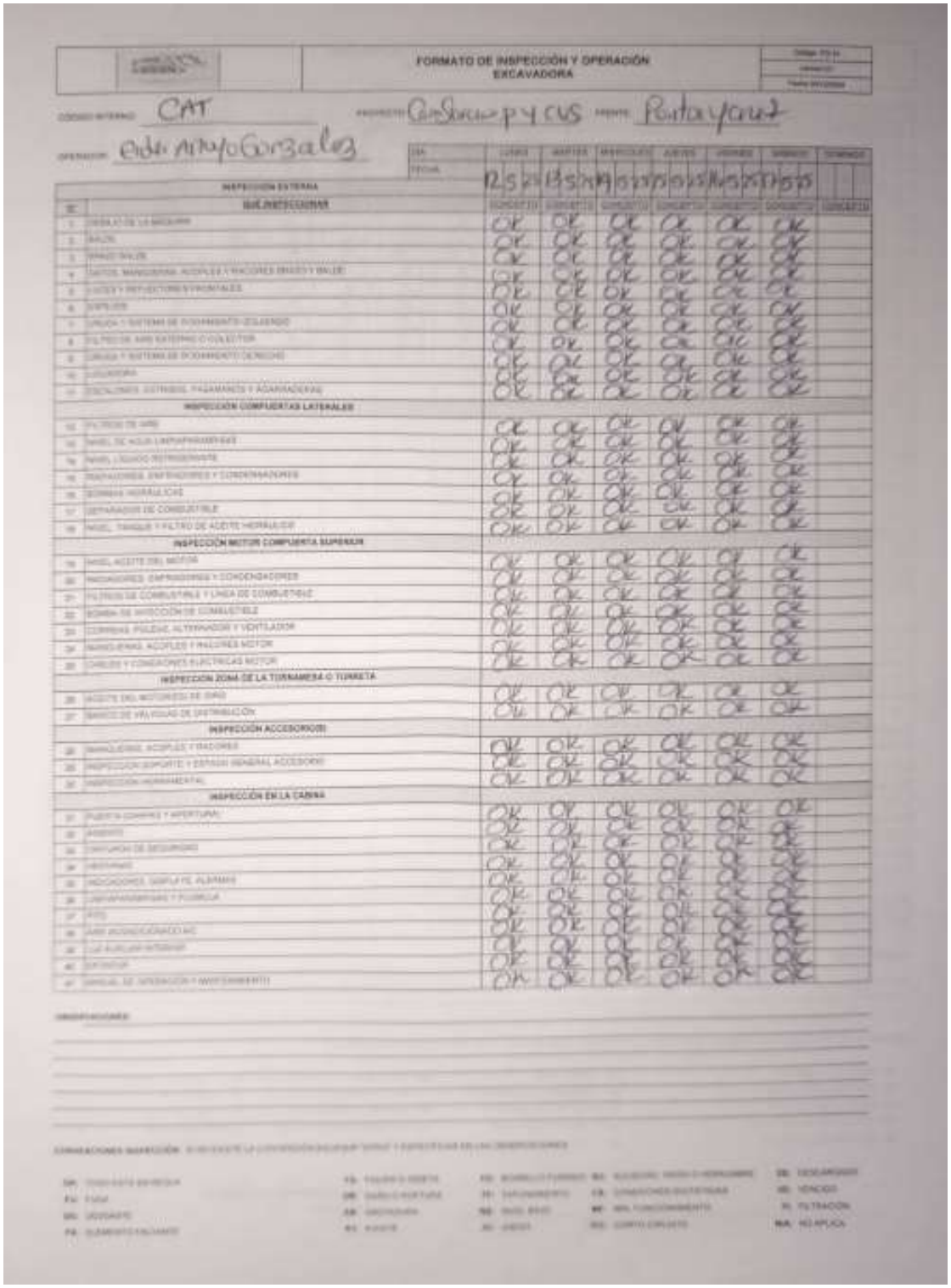
AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE JOHN
AR: AVERIA BOYS HIDRAULICO

RH: RUPTURA MANGUERA HIDRAULICA
RA: RUPTURA RACOR O ACOPLE
RC: RUPTURA CORREA MOTOR
RM: RUPTURA MANGUERA MOTOR
RR: RUPTURA RADIADOR

BD: BATERIA DESCARGADA
DM: DAÑO MOTOR
DP: DAÑO PUMBAS
DS: DAÑO SOLENOIDE
RC: RUPTURA CABLE

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.01 Kg/cm2
1 Gal = 3.784 L

Nombre y firma del Operador



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: CAT — PROYECTO: Consorcio p y cvs — FRENTE: Puerto Varas

OPERADOR: Edwin Mayo Gonzalez

		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	DIA							
	FECHA	12/5	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	18/5

	SUB-INSPECCIONES							
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	CRISTALES 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	PASTAS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES EXTERNALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	ESPEJOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	CARGUE Y SISTEMA DE POSAMIENTO IZQUIERDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTROS DE AIRE EXTERNO O COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	CARGUE Y SISTEMA DE POSAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	CUCHARON	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 LIQUIDO REFRIGERANTE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15	RADIADORES, 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 COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, EMPAQUES 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	CABLEDO Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCION ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR EJE DE GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	NIVEL 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 HERRAMIENTAL	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CABINA 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, SIMBOLOS DE ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y BOMBA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	AIRE	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:

COMUNICACIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA COMUNICACIÓN ESCRIBIR "NINGUNA" Y EXPLICAR EN LAS OBSERVACIONES

SA:		FA:		RO:		BA:	DE:
FU:		DR:		RI:		CB:	AD:
DE:		AB:		RE:		MF:	FI:
FA:		RO:		AI:		RC:	NA:



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

ID		UNIDAD							
1			12:05	13:05	14:05	15:05	16:05	17:05	
2		°C ± 1 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3		°C ± 1 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4		700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5		800 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6		1000 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7		81 - 90 PSI	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8		28 - 41 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9		300 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10		28 - 41 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11		300 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12		75 PSI	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13		30 PSI	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14		30 PSI	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 ALIMENTA 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 TRANSMISION Y CORONA	GALONES							
REPOSICION DE ACEITE PROPULSION	GALONES							
REPOSICION DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES							
CAMBIO DE PUNTA BARRIL O HORQUILLA	CANTIDAD							

FIRMA

FIRMA OPERARIO	CRUZ ARIVO							
FIRMA RESIDENTE RESIDENTE								

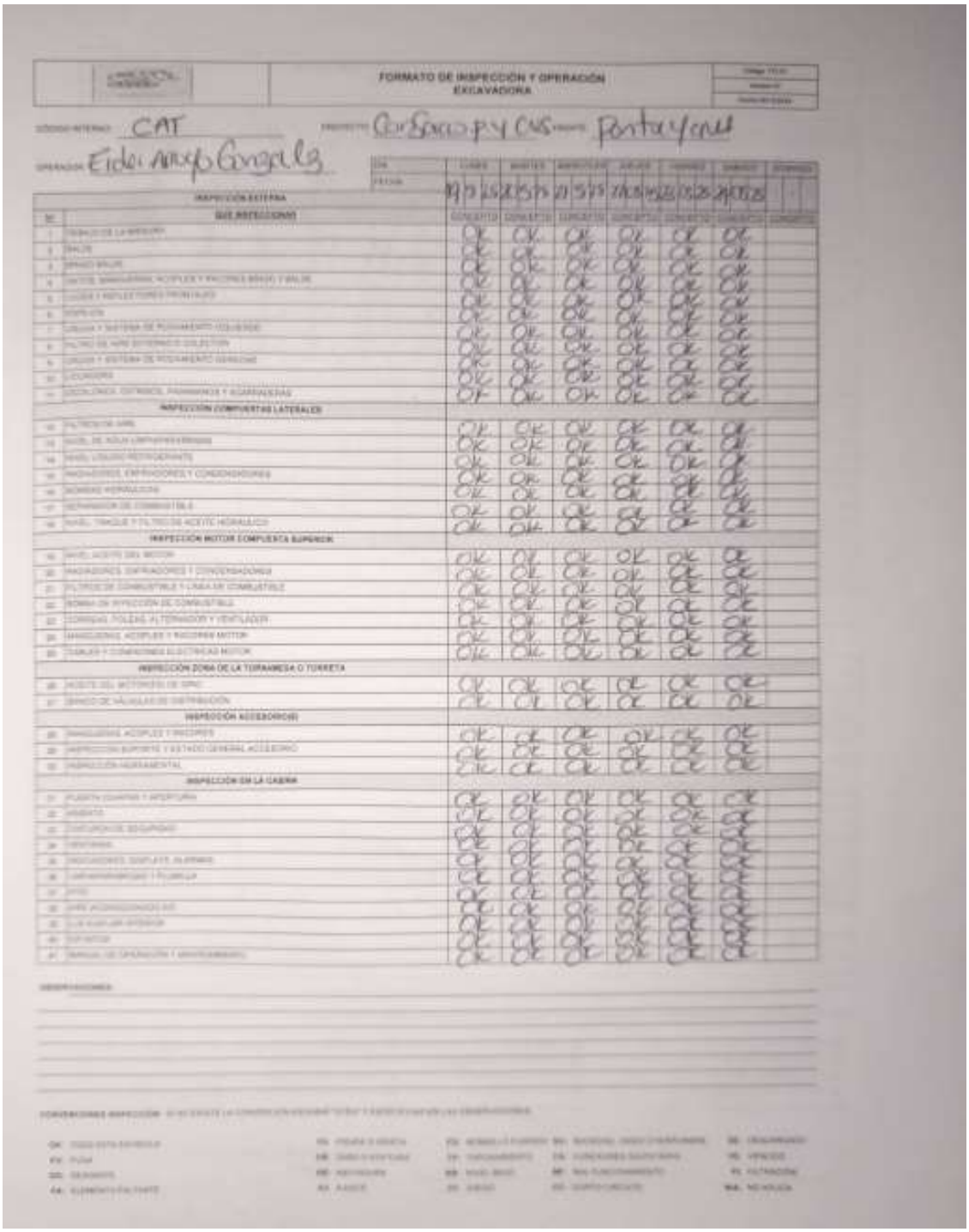
Observaciones diarias:

CONDICIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONDICIÓN 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 VALVULAS DE VIAS
MH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
RH: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RB: ROTURA BALDE O ACOPLE
RT: ROTURA CORONA MOTOR
RM: ROTURA MANGUERA MOTOR
OR: OTROS
MD: MOTOR DESLIZANDO
DB: DAÑO BALDE
DT: DAÑO TORNILLO
DM: DAÑO MOTOR
RC: ROTURA CABLE

1 BAR = 14.5 Psi = 14.2 psi = 1.02 Kg/cm2
1 Bar = 1 Kg/cm2

Jefe de Operaciones



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: CAT — PROYECTO: Corredor P.Y CVS — FRENTE: Portal Yeral

OPERADOR: Eider Arroyo Gonzalez

	DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	OBSERVACIONES
	FECHA	19/2	20/2	21/2	22/2	23/2	24/2	

Nº	QUE INSPECCIONO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	OBSERVACIONES
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORAMESA O TORRETA							
26		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41		OK	OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONDICIÓN ESCRIBIR "NO EXISTE" Y PASE A LA SIGUIENTE

OK: TODO ESTA EN ORDEN — FU: FISURA O GRIETA — FG: NIVEL O CANTIDAD BAJO — NA: NO EXISTE — DE: DESGASTADO
FU: FUGA — AB: CABLE O CONECTADO — FA: FUNCIONAMIENTO — CA: CONEXIONES SUCIAS O MAL — VE: VENCIDO
DD: DESGASTE — AF: AJUSTE — AB: NIVEL BAJO — MF: MAL FUNCIONAMIENTO — PI: PUNTADURA
FA: ELEMENTO FALTANTE — AJ: AJUSTE — AR: CABLE — CR: 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: CAT PROYECTO: Construcción PTARs VEHÍCULO: Pontalfone 3

OPERADOR: Eider Arroyo Gonzalez

		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	DÍA	3	4	5	6	7	8	9
	FECHA	2/05	2/05	2/05	2/05	2/05	2/05	2/05
	INSPECCIÓN EXTERNA							
NO.	**QUÉ INSPECCIONAR**	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	DEBAJO 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	PUNTOS, MANGUERAS, TUBOS Y PASADORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	CABINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	ORUGAS Y SISTEMA DE ROZAMIENTO DELANTERO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PLATINAS SIN EXTERNO O COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGAS Y SISTEMA DE ROZAMIENTO TRASERO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	CUCHARA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	DIENTES, LABIOS, PERNOS, PASADORES Y ADAPTADORES	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	TANQUE HIDRÁULICO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	TAPA DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18	NIVEL, TAMIZ 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 LÍNEAS 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 ELÉCTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTORCILLO 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	CONEXIÓN HERRAMIENTAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CHAPAS Y APERTURAS	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	VISORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	PARABRISAS LIMPIAPARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	CLAXON BOCINA Y ALARMA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	PITO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO AC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUCES INTERIORES	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	

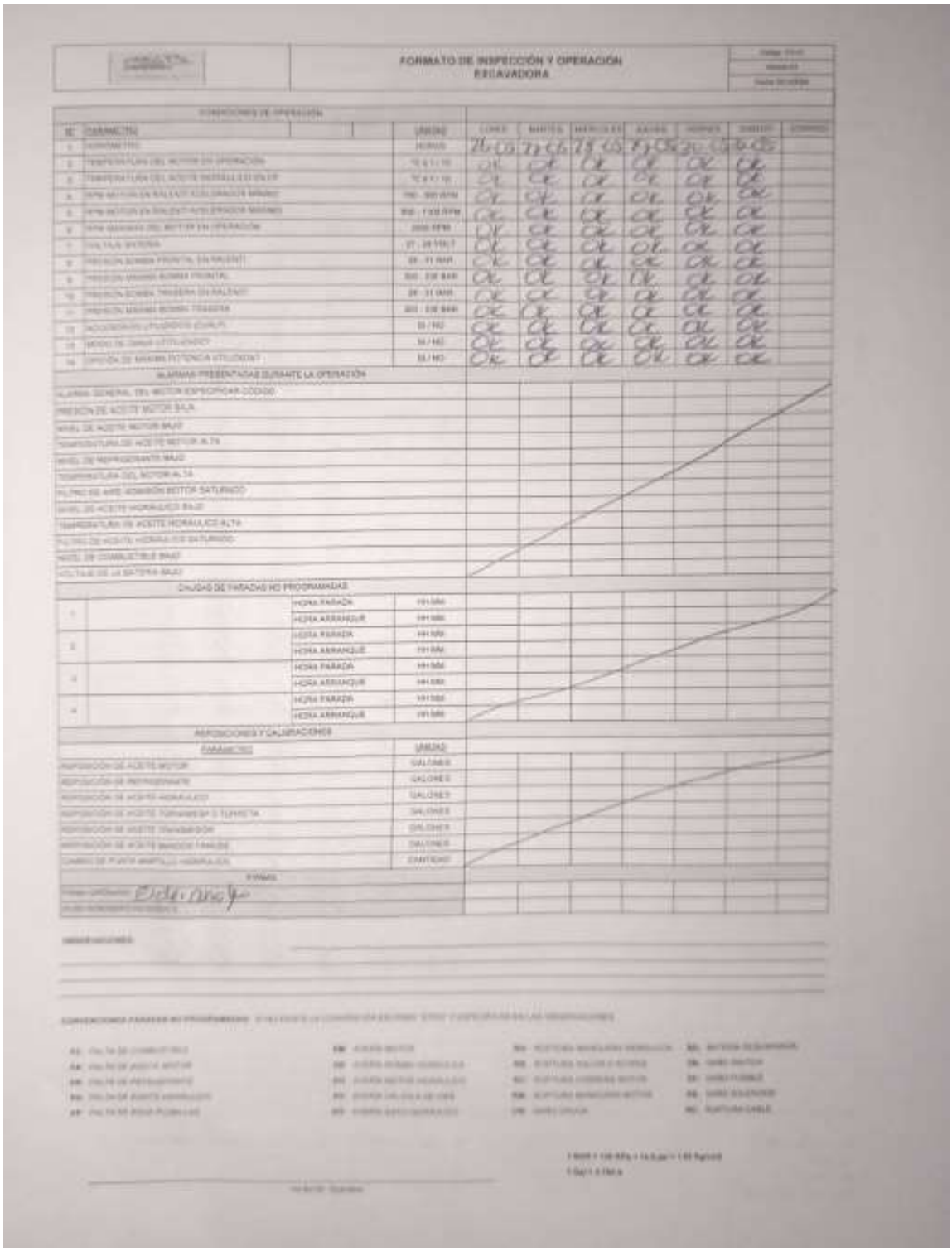
OBSERVACIONES

CONVENCIONES INSPECCIÓN: B: BUENO / C: CORREGIR EN EL MOMENTO / S: SUSPENDER EQUIPO / E: ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

AR. ARRANQUE DIFÍCIL	FU. FUGA O GOTEO	FR. FRENO DE PARQUEO	ALI. ALINEACIÓN	DE. DESLIZAMIENTO
AU. AUSA	GR. GUÍAS O GUÍAS	FT. FUNCIONAMIENTO	CB. CONEXIONES ELÉCTRICAS	FS. FISURAS
BR. BRAZO	HE. HUECO	HE. HOJA DE	MP. MAL FUNCIONAMIENTO	FI. FILTRACIÓN
CA. CILINDRO DE	AJ. AJUSTE	IN. INTERIOR	PC. 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	76.05	77.05	78.05	83.05	20	20.05	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± (-) 10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN SALA	°C ± (-) 10	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI (CELERADOR 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 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	29 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	300 - 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	300 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12	ACCESORIOS UTILIZADOS (CUAL?)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE GIRAS UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE MAYOR 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 TRANSMISION Y TUMACTA	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISION	GALONES
REPOSICION DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD

FIRMA

FIRMA OPERADOR	Didier Niño
FIRMA SUPERVISOR CONSORCIO	

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hitachi PROYECTO: Consorcio Pucs PREDIO: Puntayacu

OPERADOR: Juan Pablo Suarez

		LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	DIA							
	FECHA					12/5/25	13/9/25	
	INSPECCIÓN EXTERNA							
N°	QUÉ INSPECCIONAR	CUMPLE (C)	CUMPLE (C)	CUMPLE (C)	CUMPLE (C)	CUMPLE (C)	CUMPLE (C)	CUMPLE (C)
1	ESTADO DE LA ESTRUCTURA					OK	OK	
2	BALDE					OK	OK	
3	BRAZO BALDE					OK	OK	
4	PASTAS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE					OK	OK	
5	LUCES Y REFLECTORES FRONTALES					OK	OK	
6	SOPLADOR					OK	OK	
7	CARGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO IZQUIERDO					OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR					OK	OK	
9	CARGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO DERECHO					OK	OK	
10	CUCHARA					OK	OK	
11	DIENTES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y ADAPTADORES					OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTROS DE AIRE					OK	OK	
13	NIVEL DE ACEITE HIDRAHAMBRIAS					OK	OK	
14	NIVEL LIQUIDO REFRIGERANTE					OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES					OK	OK	
16	BOMBAS HIDRAULICAS					OK	OK	
17	ESTADO DE COMBUSTIBLE					OK	OK	
18	NIVEL, TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO					OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR					OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES					OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LINEA DE COMBUSTIBLE					OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE					OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR					OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR					OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELECTRICAS MOTOR					OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORRAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTORES DE GIRO					OK	OK	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCIÓN					OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES					OK	OK	
29	INSPECCION SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO					OK	OK	
30	INSPECCION HERRAMENTAL					OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CUARTO Y ABERTURAS					OK	OK	
32	ASIENTO					OK	OK	
33	CINTURON DE SEGURIDAD					OK	OK	
34	VENTANAS					OK	OK	
35	PEDALERAS, JOYSTICK, ALARMAS					OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA					OK	OK	
37	RADIO					OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C					OK	OK	
39	LUZ INTERIOR INTERIOR					OK	OK	
40	EXTINTOR					OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO					OK	OK	

OBSERVACIONES:

COMPROBACIÓN INSPECCIÓN: [illegible]

[illegible]

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	HOROMETRO	HORAS					12.03	09.50	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C 0 1 1 0					OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRÁULICO EN OP.	°C 0 1 1 0					OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO	700 - 900 RPM					OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO	900 - 1100 RPM					OK	OK	
6	RPM MAXIMO DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2000 RPM					OK	OK	
7	VOLTAJE BATERIA	27 - 28 VOLT					OK	OK	
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI	28 - 31 BAR					OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 350 BAR					OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	28 - 31 BAR					OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 350 BAR					OK	OK	
12	ACCELERACION (TELESCOPIC CUBLT)	30 / 60					OK	OK	
13	MODO DE GIRO UTILIZADO	30 / 60					OK	OK	
14	OPCION DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	30 / 60					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 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						
REPOSICIÓN DE ACEITE MOTOR	GALONES						
REPOSICIÓN DE REFRIGERANTE	GALONES						
REPOSICIÓN DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES						
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN 2 CORRETA	GALONES						
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN	GALONES						
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES						
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD						

FIRMAS

FIRMA OPERARIO	Hora Paradas						
FIRMA RESIDENTE / SUPERVISOR							

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS (LA NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES)

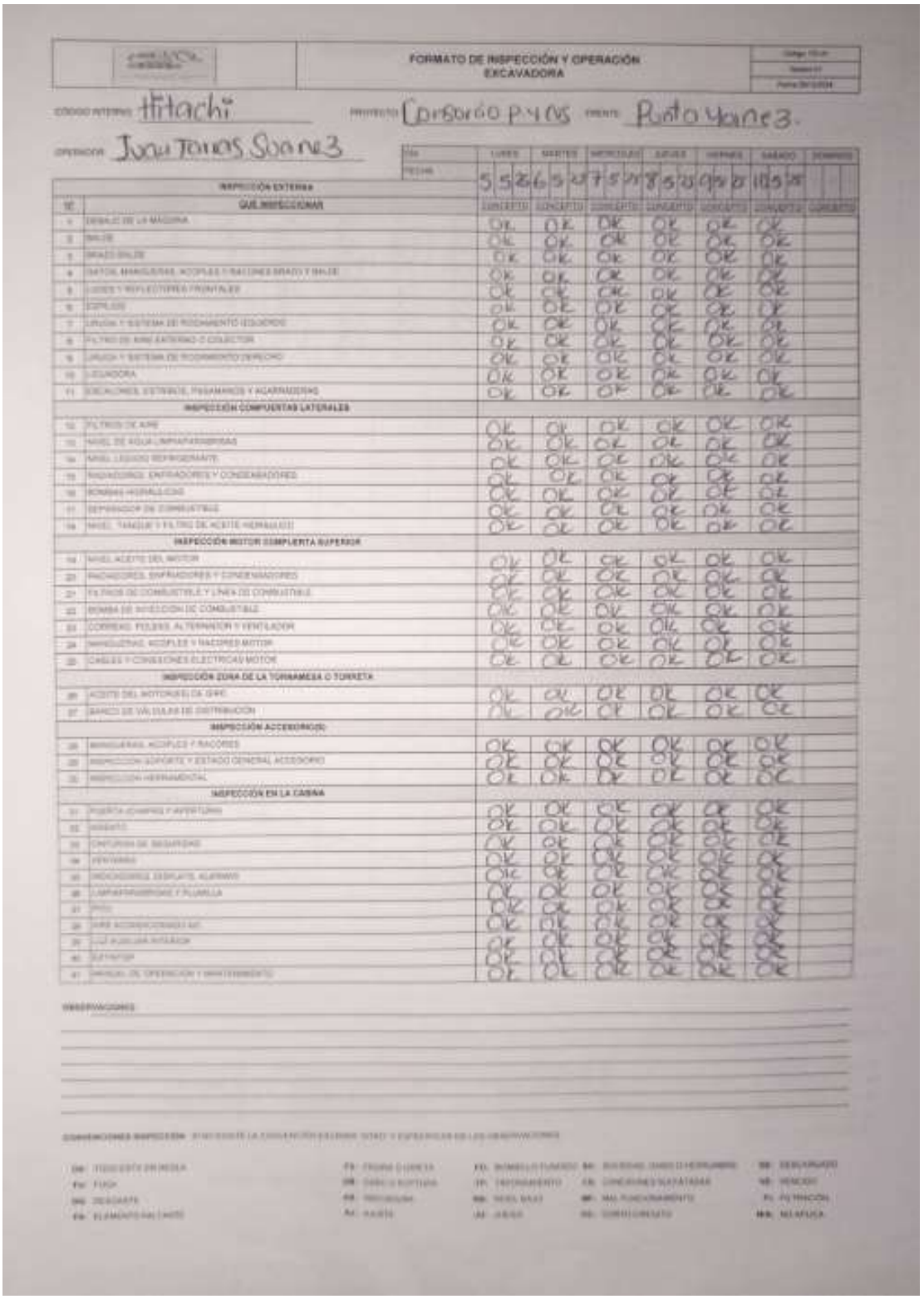
AE: FALTA DE COMBUSTIBLE	AM: AVERIA MOTOR	BH: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA	BD: BATERIA DESCARGADA		
AA: FALTA DE ACEITE MOTOR	AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA	BB: ROTURA BRAZO O ACEPILLO	DB: DAÑO BANTER		
AR: FALTA DE REFRIGERANTE	AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO	BC: ROTURA CORREA MOTOR	DF: DAÑO FUSIBLE		
AH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO	AV: AVERIA VALVULA DE VIAS	BM: ROTURA MANGUERA MOTOR	DS: DAÑO SOLENOIDE		
AF: FALTA DE AGUA PLUMILLAS	AG: AVERIA GATO HIDRAULICO	OB: DAÑO OTROS	RC: ROTURA CABLE		

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.02 Kg/cm2
1 bar = 1.190 ft

Jefe de Obra / Operador

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hitachi PROYECTO: Corredor PYCS FRENTE: Ruta Yane3.

OPERADOR: Juan Tomas Soane3

	DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	FECHA	5	6	7	8	9	10	

	INSPECCIÓN EXTERNA							
Nº	QUE 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	CAPTOS 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 MALLA EXTERNO 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	DIENTES, ADAPTADOR, PASADORES Y ACUÑAMIENTO	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 HIDRAULICAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	DEPOSADOR 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, 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 INYECCION DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNATOR 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/NIVEL DE GRIS	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 HERRAMIENTAL	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA ACHAPAS 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, 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 OPERACION Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

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

DA: FALTA EXTINTOR EN MOCHILA
FU: FUGA
DES: DESGASTE
FA: ELEMENTO FALTANTE
FS: FISURA O GRIETA
DR: DAÑO O ROTURA
RA: RACIONAMIENTO
AJ: AJUSTE
FO: BOMBA DE COMBUSTIBLE
IP: ENTORPECIMIENTO
NA: NIVEL BAJO
JU: JUEGO
RA: BUSCANDO DAÑO O HERRAMIENTA
CA: CONEXIONES SUCIAS/FLOJAS
MF: MAL FUNCIONAMIENTO
CO: CORTO CIRCUITO
SE: SIN ARRANQUE
NE: NIVEL BAJO
FU: FUNCIONA
MA: MAL AFUSA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	COMENTARIOS
1	HORÓMETRO	HORAS	05:00	06:00	07:00	05:00	03:00	10:00	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± 1 / 15	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO MAYOR	°C ± 1 / 15	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI (CON ACELERADOR MINIMO)	700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI (CON ACELERADOR MAXIMO)	1800 - 1900 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	21 - 28 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 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	26 - 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	MARCHA DE LA UÑA (TOTAL GIROS)	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPERACIÓN DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN

ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CUALES
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

		UNIDAD
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

TIPO	UNIDAD
REPOSICION DE ACEITE MOTOR	GALONES
REPOSICION DE REFRIGERANTE	GALONES
REPOSICION DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISION Y CORONA	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISION	GALONES
REPOSICION DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA BRAZO (CUCHARA)	CANTIDAD

FIRMAS

FIRMA OPERADOR: Juan Pérez
FIRMA SUPERVISOR RESPONSABLE:

OBSERVACIONES

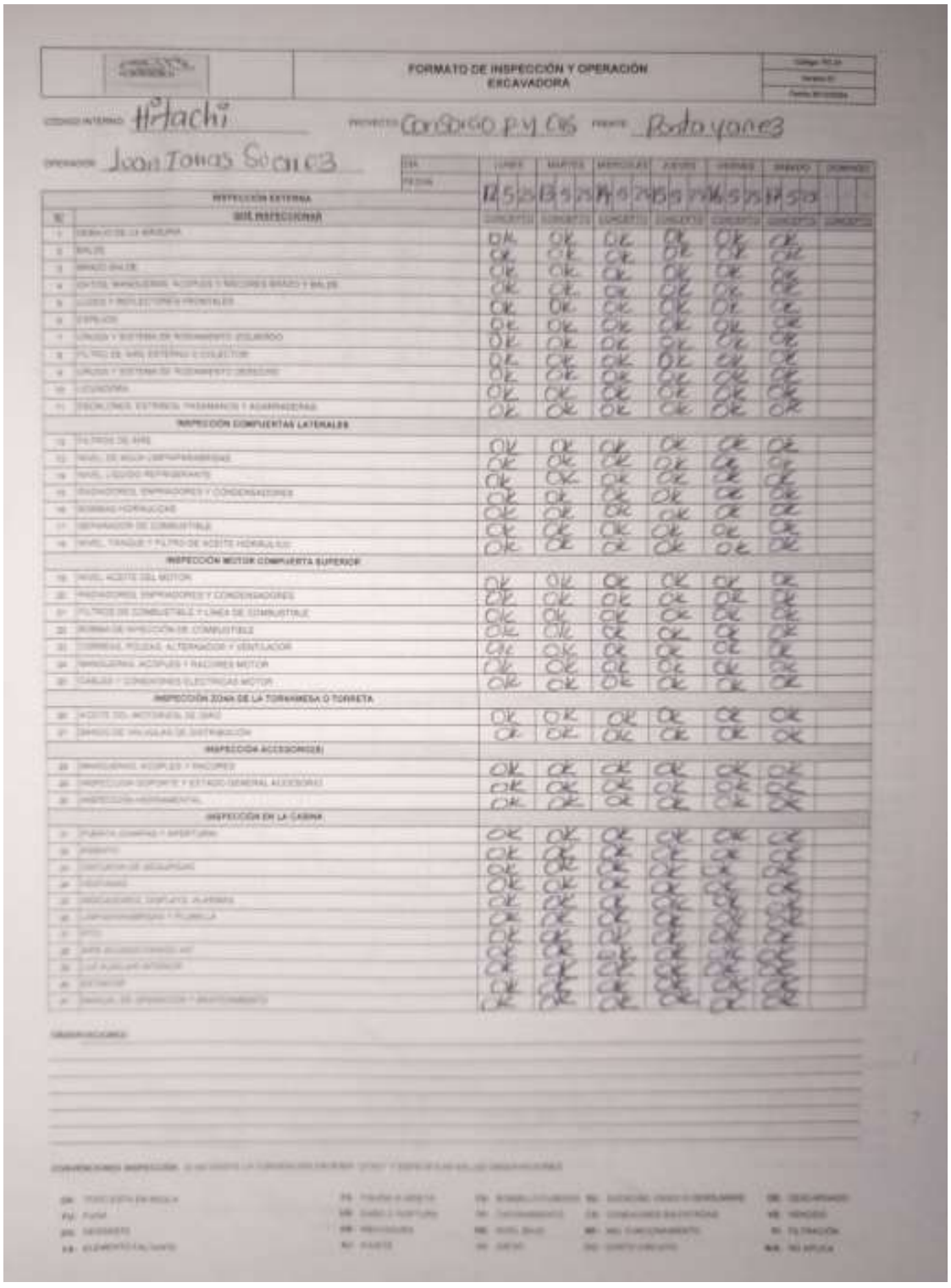
CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS

AC. FALTA DE COMBUSTIBLE	AM. ACEITE MOTOR	AN. ROTURA MANGUERA HIDRAULICA	AO. ROTURA CADENA ORUGA
AL. FALTA DE ACEITE MOTOR	AN. ACEITE BOMBA HIDRAULICA	AO. ROTURA BALDE O ACEITAS	AP. CAMBIO MOTOR
AM. FALTA DE REFRIGERANTE	AO. ACEITE MOTOR HIDRAULICO	AP. ROTURA CORONA MOTOR	AQ. CAMBIO PLUMILLA
AN. FALTA DE ACEITE HIDRAULICO	AP. ACEITE MOTOR DE CDS	AQ. ROTURA MANGUERA MOTOR	AR. CAMBIO BOLA MOTOR
AO. FALTA DE AGUA PLUMILLAS	AQ. ACEITE MOTOR HIDRAULICO	OTR. OTROS	AS. ROTURA CABLE

Jefe de Operaciones

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hitachi PROYECTO: Consorcio P.Y. 016 FRENTE: Botayoreo

OPERADOR: Juan Tomas Solano

	DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	FECHA	12/5	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	

N°	ITEM A INSPECCIONAR							
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	CABINA 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	CHITOS, 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	CANGILON Y SISTEMA DE ROSAMIENTO IZQUIERDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO Y COLECTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	CANGILON Y SISTEMA DE ROSAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	ESCALERAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	CERRADURAS, ESTRIBOS, PASAMANOS Y ADAPTADORES	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 TORAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR/EJE DE GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	CHICOTES VALVULAS 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 HERRAMIENTAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CIERRES 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	ESPEJOS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y BOCINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	AIRE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO	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:

COMENTARIOS INSPECCIÓN:

OK - TODO ESTA EN ROLLA
FU - FUGA
DE - DESGASTE
AA - ELEMENTO FALTANTE
FA - FALTA DE ACEITE
AB - CABLE O CHICOTAZO
RE - REVISADO
AJ - AJUSTE
RA - RUIDO RARO
CA - CAMBIADO
RE - REVISADO
AJ - AJUSTE
RA - RUIDO RARO
SO - SOPLADO
RE - REVISADO
AJ - AJUSTE
RA - RUIDO RARO
SO - SOPLADO
DE - DESCARGADO
VE - VENCIDO
FI - FILTRACIÓN
NA - NO APLICA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

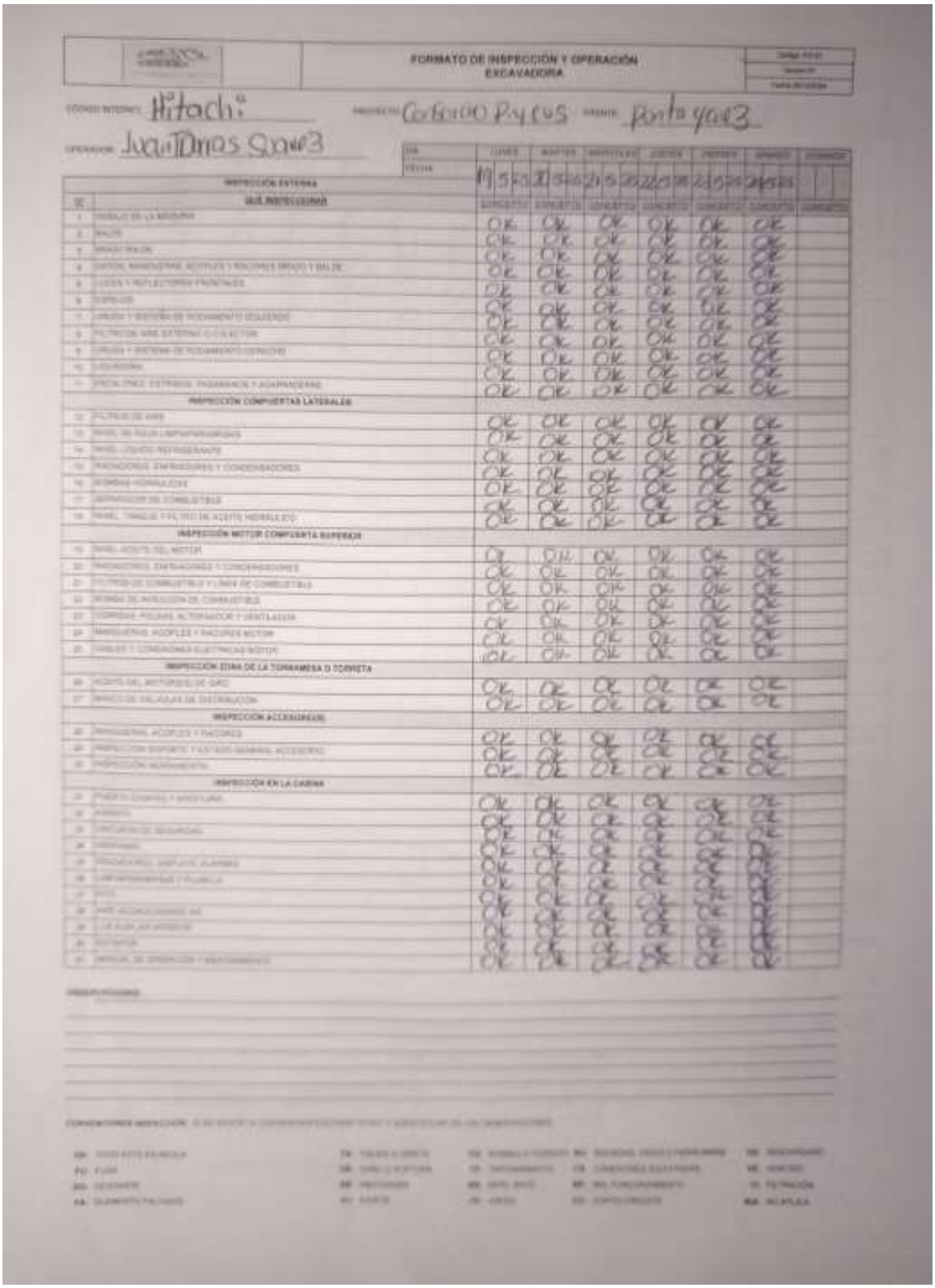
CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hitachi PROYECTO: Cobro 00 Pyto CVS SEDE: Ponta yal 3

OPERADOR: Juan Dimas Sanz 3

	DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	FECHA	19/5	20/5	21/5	22/5	23/5	24/5	25/5
	INSPECCIÓN EXTERNA							
Nº	QUE INSPECCIONA	OPERADOR	OPERADOR	OPERADOR	OPERADOR	OPERADOR	OPERADOR	OPERADOR
1	TRABAJO 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	CANTON, 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	PICTOGRAMA MRE EXTERNO CHASIS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE ROZAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	CABINA	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 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 INYECCION DE COMBUSTIBLE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y DENTELADOR	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(FILTRO DE GAS)	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 HERRAMIENTA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CONTRA Y ANTIDESLIZ	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	PARABRISAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	PARABRISAS, EMPUJE, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y CLARICE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	EXTINTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO AIR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	CAJA DE HERRAMIENTAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	BOCINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: B: BUENO / M: MALO / R: REGULAR / 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	COMENTARIO
1	HORÓMETRO	HORAS	17.05	20-05	21-05	22-05	23-05	24-05	
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 ACELERADOR MINIMO	700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MÁXIMO	800 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMAS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2400 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 - 33 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	330 - 340 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI	20 - 24 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 ZONA UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE MARHA 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 CORREA	GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN	GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES							
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD							

FIRMAS							
NOMBRE OPERARIO: Yuan Farias							
FIRMA RESPONSABLE PROYECTO							

OBSERVACIONES

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

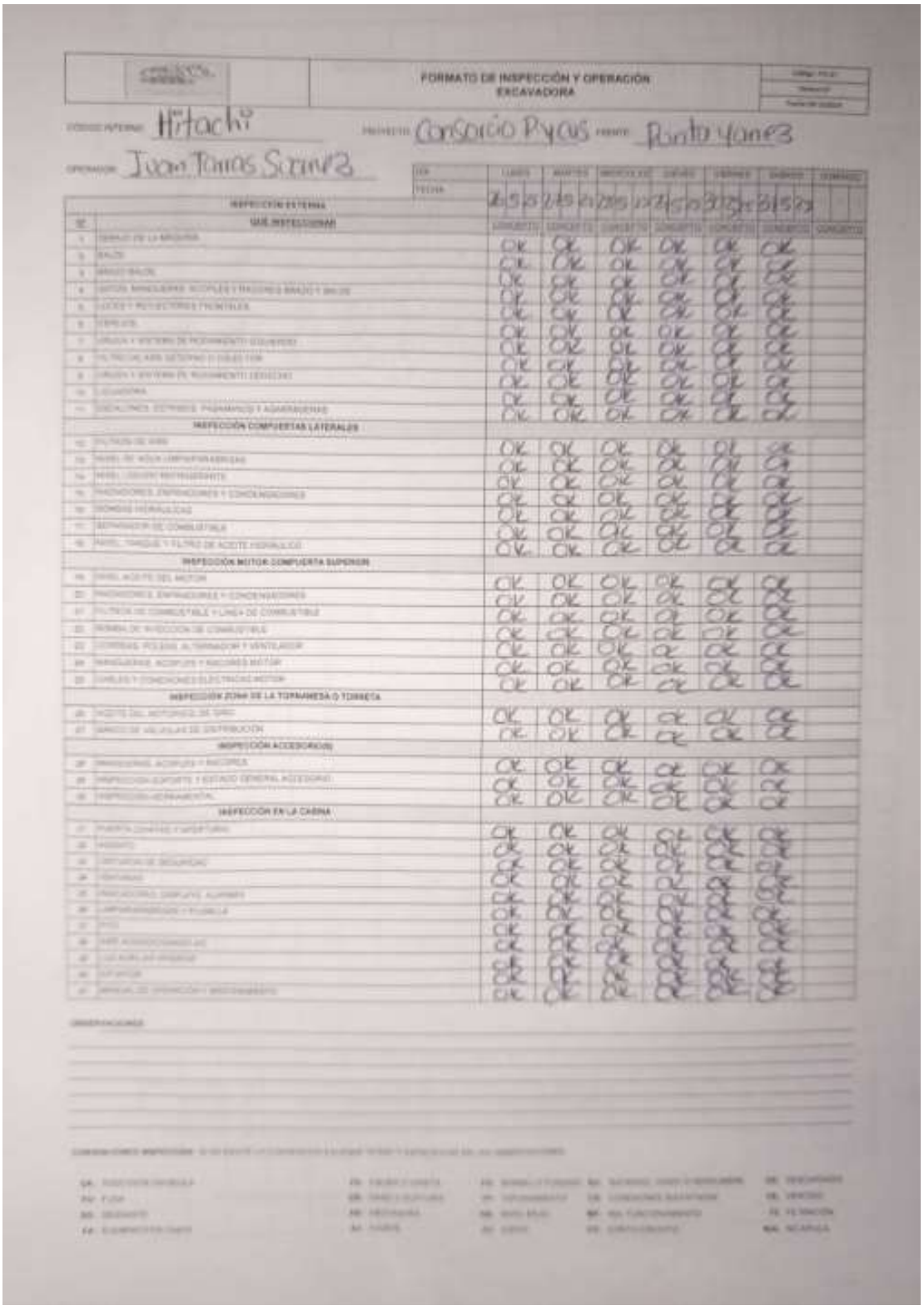
EC: FALTA DE COMBUSTIBLE	EM: ACEITE MOTOR	EH: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA	BA: BATERIA DESCARGADA	
EA: FALTA DE ACEITE MOTOR	AB: ACEITE BOMBA HIDRAULICA	AA: ROTURA BALDE O ACOPLE	DB: DAÑO MOTOR	
ER: FALTA DE REFRIGERANTE	AH: ACEITE MOTOR HIDRAULICO	RC: ROTURA CORREAS MOTOR	DF: DAÑO FUSIBLE	
EH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO	AV: ACEITE VALVULA DE VIAS	RM: ROTURA MANGUERA MOTOR	DB: DAÑO SOLENOIDE	
EP: FALTA DE AGUA PLUMILLAS	AS: ACEITE SISTO HIDRAULICO	DR: DAÑO ORUGA	RC: ROTURA CABLE	

1 Bolsa = 100 KGs = 10.5 pie³ = 1.57 Kg/cm²
1 Bal = 0.100 ft

Ing. Ap. Ch. - Operativo

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hitachi PROYECTO: Consorcio Pycas FRENTE: Punta Yanez

OPERADOR: Juan Ramos Serrano

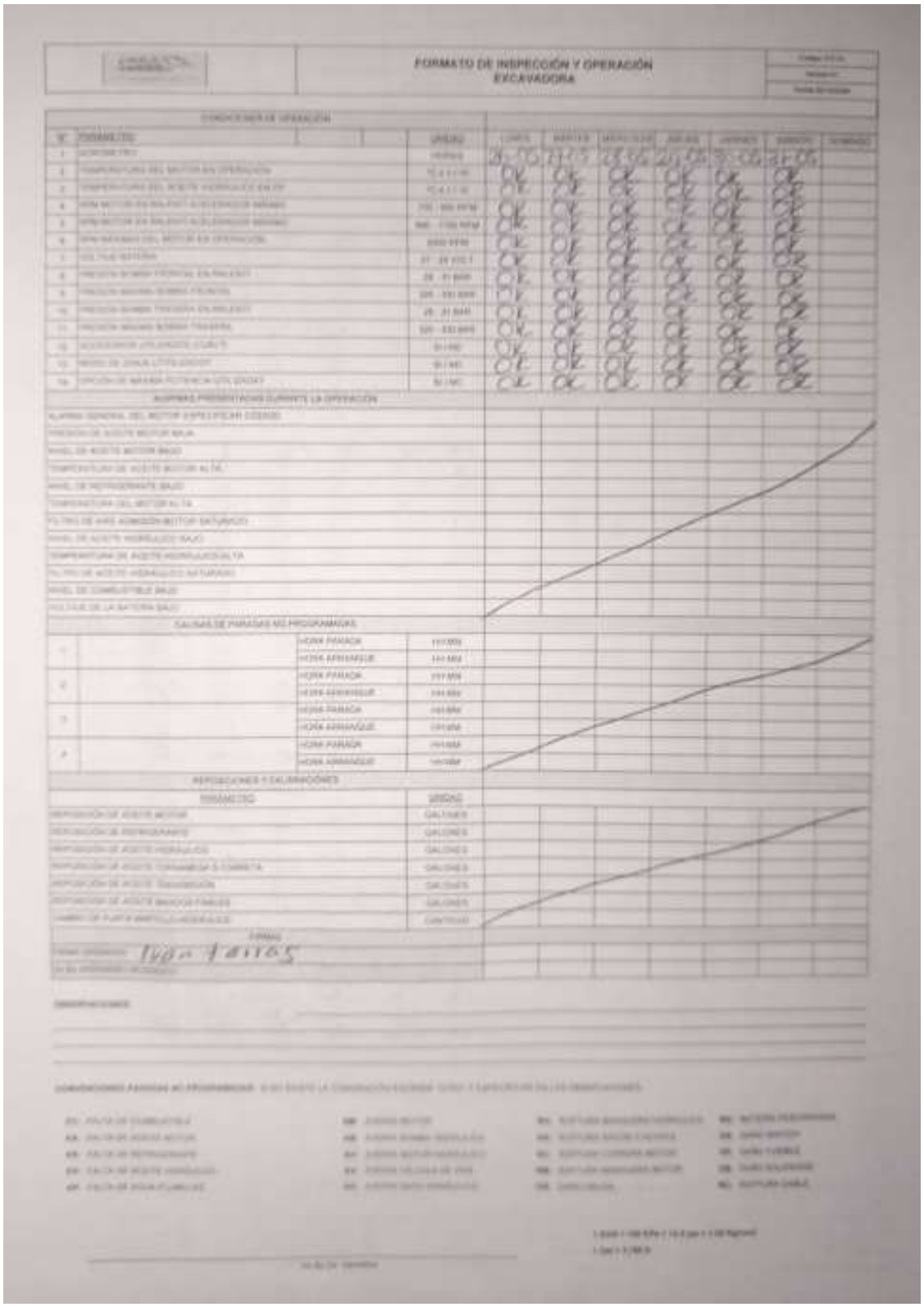
DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
FECHA	26/5	27/5	28/5	29/5	30/5	31/5	01/6

Nº	QUÉ INSPECCIONAR	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	TERMO 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	GATOS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y PROYECTORES 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	FILTROS AIRE MOTOR Y CABINA	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	SEÑALETICAS, EXTINTOR, PASAMANOS Y ADHERENTES	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	MANGAS HIDRAULICAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17	ESTANQUE 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, 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 MOTORIZADO DE GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	GRADO DE HOLGURA DE DISTRIBUCIÓN	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	INSPECCION EXPORTE 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 CONTRA CUBIERTA/S	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	PANTALLAS, DISPLAYS, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y BOCINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	RADIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	CLIMATIZADOR/AIRE AC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	LUZ INTERIOR CABINA	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: B: BUENO / M: MALO / R: REGULAR / NA: NO APLICA

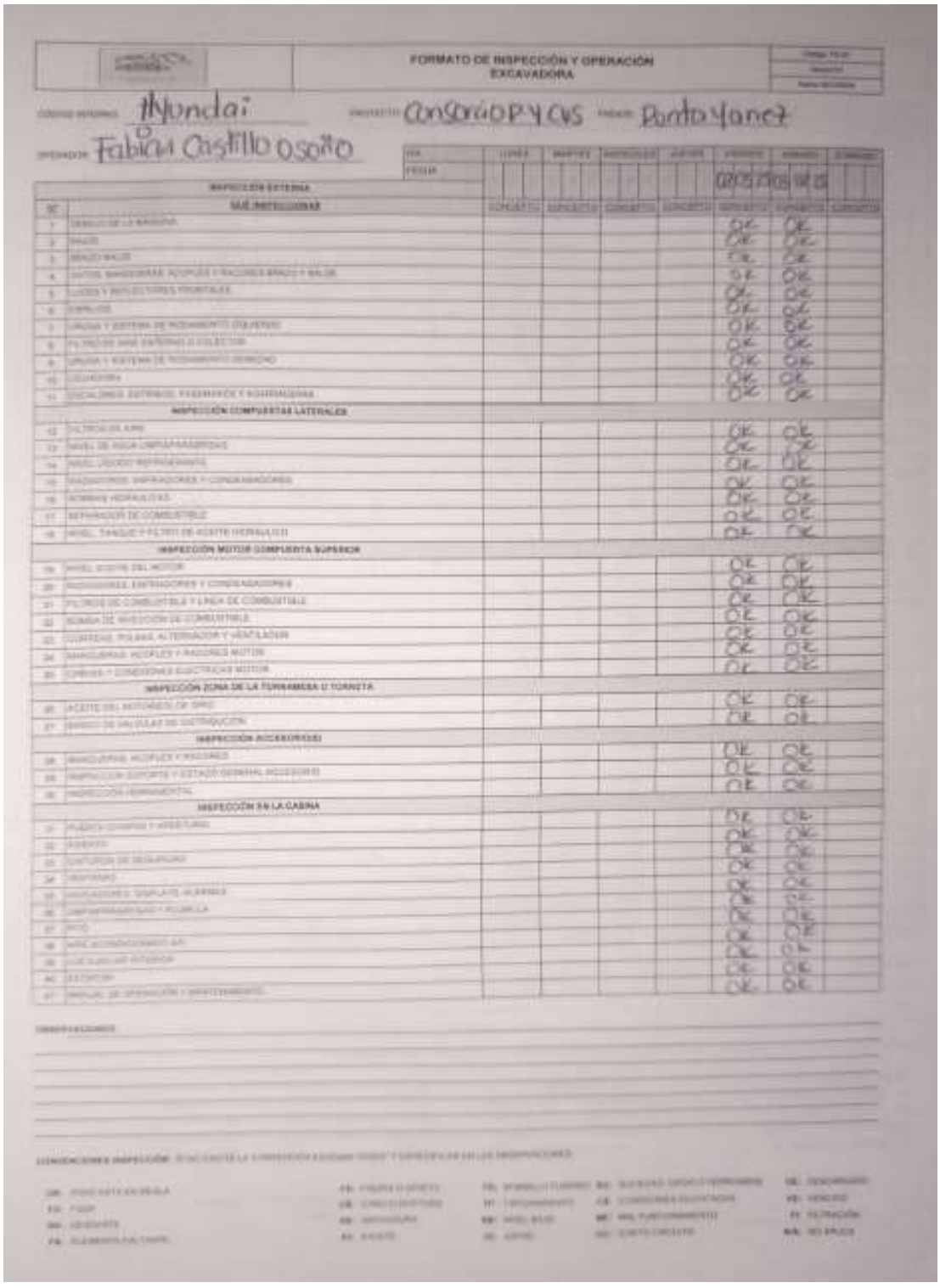
EA: ESTADO ESTRUCTURA	FA: FUGA ACEITE	FH: FUGA HIDRAULICO	NA: NIVEL ACEITE	CA: CONDICIONES ATMOSFERICAS	DE: DESCARGADO		
AC: ACEITE	DB: DAÑO BUJES	FM: FUGA MOTOR	NH: NIVEL HIDRAULICO	CM: CONDICIONES MANTENIMIENTO	VE: VENCIDO		
DE: DESGASTE	FR: FISURAS	NR: NIVEL REFRIGERANTE	NF: NO FUNCIONAMIENTO	FE: FE RACCION			
FA: FUNCIONAMIENTO FALLA	AT: TORNILLOS	OT: OTROS	SM: SOBRECALENTAMIENTO	NA: NO APLICA			



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hyundai PROYECTO: Consorcio P y CVS FRENTE: Puerto Yanez

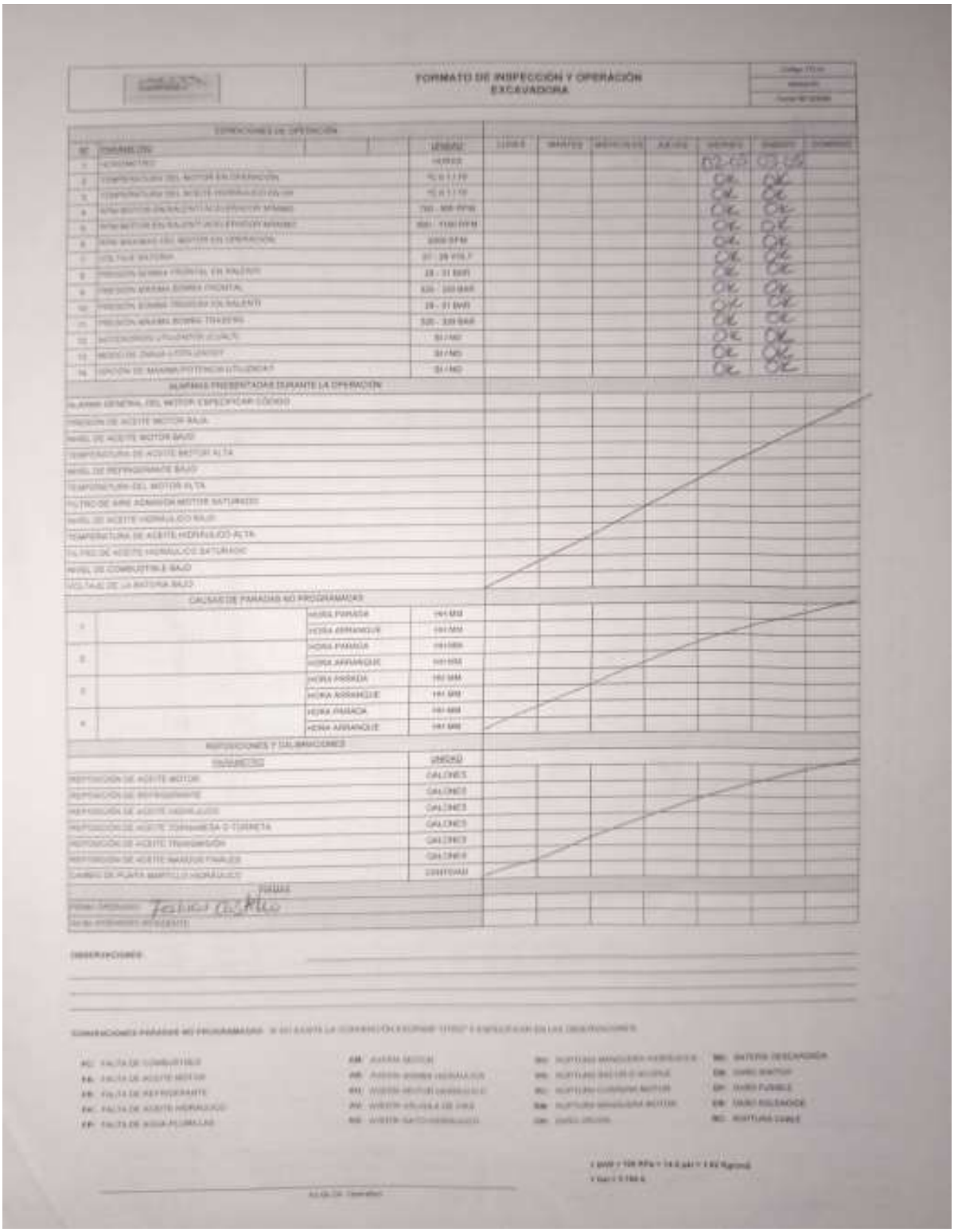
OPERADOR: Fabian Castillo Osorio

DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
FECHA					03/05/2024	04/05	

SC	¿QUÉ INSPECCIONAR							
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	ESTADO DE LA MÁQUINA					OK	OK	
2	CHASIS					OK	OK	
3	BRAZO MAYOR					OK	OK	
4	PUNTOS MANIOBRABLES: ACOPLES Y RACORES BRAZO Y MAYOR					OK	OK	
5	CUCHARA Y PROTECTORES FRONTALES					OK	OK	
6	CILINDROS					OK	OK	
7	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO IZQUIERDO					OK	OK	
8	FILTROS DE AIRE EXTERNO O COLECTOR					OK	OK	
9	ORUGA Y SISTEMA DE RODAMIENTO DERECHO					OK	OK	
10	CUCHARA					OK	OK	
11	CONDICIONES EXTERIOR: PASAMANOS Y ESCALERAS					OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12	FILTRO DE AIRE					OK	OK	
13	NIVEL DE AGUA LIMPIAPARABRISAS					OK	OK	
14	NIVEL LÍQUIDO REFRIGERANTE					OK	OK	
15	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES					OK	OK	
16	BOMBAS HIDRÁULICAS					OK	OK	
17	SEPARADOR DE COMBUSTIBLE					OK	OK	
18	NIVEL, TANQUE Y FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO					OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR					OK	OK	
20	RADIADORES, ENFRIADORES Y CONDENSADORES					OK	OK	
21	FILTROS DE COMBUSTIBLE Y LÍNEA DE COMBUSTIBLE					OK	OK	
22	BOMBA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE					OK	OK	
23	CORREAS, POLEAS, ALTERNADOR Y VENTILADOR					OK	OK	
24	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES MOTOR					OK	OK	
25	CABLES Y CONEXIONES ELÉCTRICAS MOTOR					OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORAMBESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTORES DE GIRO					OK	OK	
27	BANCO DE VÁLVULAS DE DISTRIBUCIÓN					OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28	MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES					OK	OK	
29	INSPECCIÓN SOPORTE Y ESTADO GENERAL ACCESORIO					OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMIENTAS					OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CHAPAS Y ASEGURO					OK	OK	
32	ASIENTO					OK	OK	
33	CINTURÓN DE SEGURIDAD					OK	OK	
34	VENTANAS					OK	OK	
35	INDICADORES, DISPLAYS, ALARMAS					OK	OK	
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA					OK	OK	
37	RADIO					OK	OK	
38	AIRE ACONDICIONADO A/C					OK	OK	
39	LUZ INTERIOR					OK	OK	
40	EXTINTOR					OK	OK	
41	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO					OK	OK	

OBSERVACIONES:

CONDICIONES INSPECCIÓN: [illegible]



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Nº	PARAMETRO	UNIDAD
1	HORÓMETRO	HORAS
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ó °F
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C ó °F
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERACION MINIMO	700 - 900 RPM
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERACION MAXIMO	900 - 1100 RPM
6	RPM MAXIMO DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2200 RPM
7	VOLTAJE BATERIA	21 - 28 VOLT
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI	28 - 31 BAR
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTO	28 - 31 BAR
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA	320 - 330 BAR
12	ACCESORIOS ATAQUE/PUNTA (CUALE	SI / NO
13	MODO DE ZARGA (TIPO)	SI / NO
14	OPCION DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	SI / NO

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 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

INSPECCIONES Y CALIBRACIONES

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

FIRMAS

FIRMA OPERADOR: Jairo Ortiz

FIRMA SUPERVISOR RESPONSABLE:

OBSERVACIONES

CONDICIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONDICIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

AC: FALTA DE COMBUSTIBLE
AB: FALTA DE ACEITE MOTOR
AR: FALTA DE REFRIGERANTE
AH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
AP: FALTA DE AGUA PLUMILLAS

AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AV: ACEITE MOTOR QUEMADO
AV: ACEITE HIDRAULICO QUE CAE
AG: ACEITE GATO HIDRAULICO

RM: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
RM: ROTURA MOTOR DE NIVELE
RC: ROTURA CORONA MOTOR
RM: ROTURA MANGUERA MOTOR
OA: OTRO ATAQUE

DE: DATOS DESCARGADOS
OM: OTRO MOTOR
OP: OTRO PLUMILLA
OB: OTRO SOLDADOR
RC: ROTURA CABLE

Kg/cm2

Kg/cm2

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

Hyundai — Consorcio y CVS — Pantalones

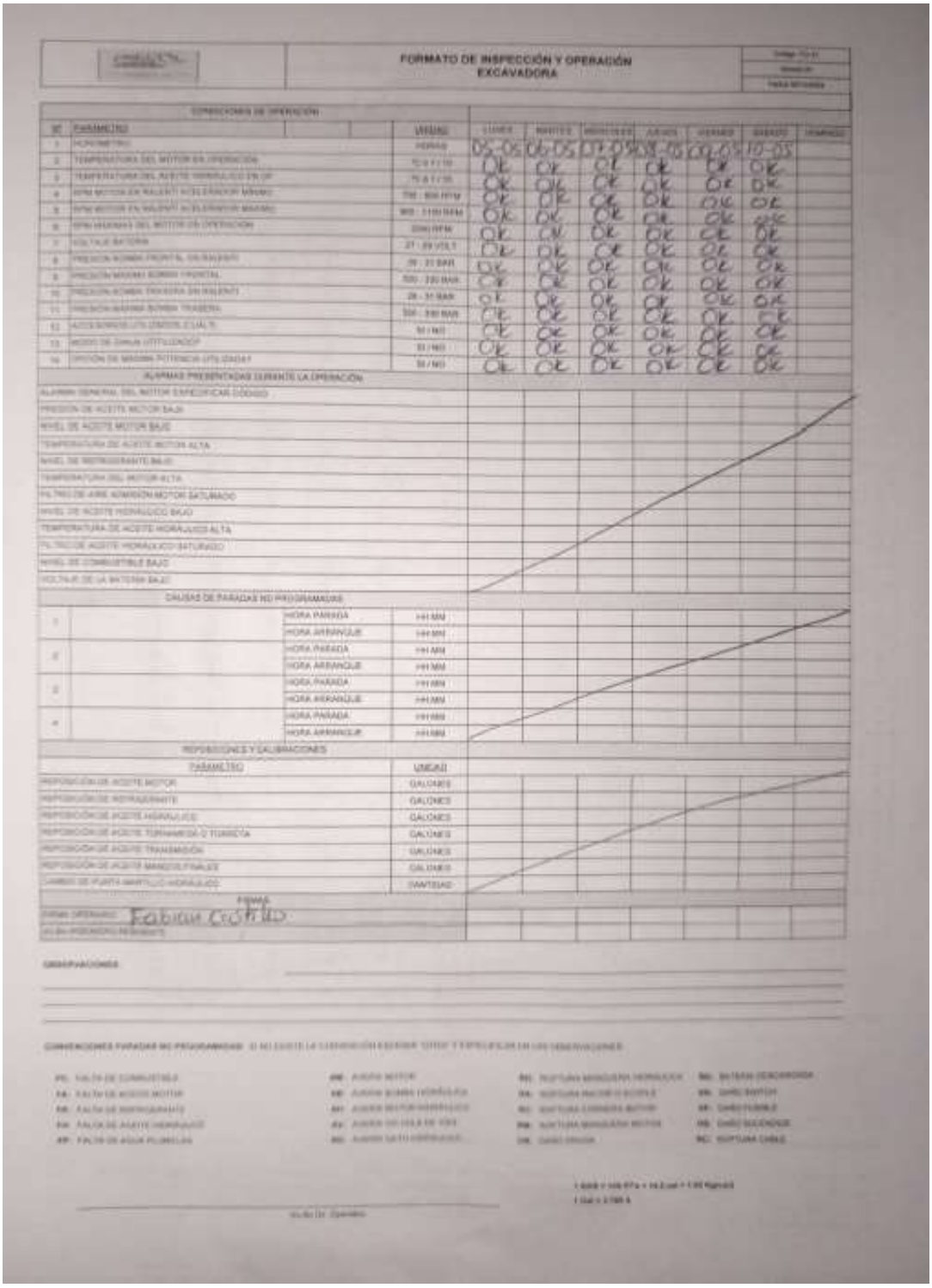
Fabian Castillo Osorio

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	25/5	26/5	27/5	28/5	29/5	30/5	

Nº	ITEM	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	INSPECCIÓN EXTERNA							
	SUB INSPECCIONAR	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES							
12		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
16		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
17		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
18		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN MOTOR COMPUERTA SUPERIOR							
19		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
21		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORNAMESA O TORRETA							
26		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ACCESORIOS							
28		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
41		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

OBSERVACIONES

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN SE DEBE ESCRIBIR EL TEXTO Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	HORÓMETRO	HORAS	05-05	06-05	07-05	08-05	09-05	10-05	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	70 A 110	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRÁULICO EN UP	70 A 110	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERACIÓN MÍNIMO	700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN VALENTI ACELERACIÓN MÁXIMO	900 - 1100 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MÁXIMAS DEL MOTOR EN OPERACIÓN	2200 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7	VOLTAJE BATERÍA	27 - 29 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESIÓN BOMBA FRONTAL EN RALENTÍ	25 - 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	NIVEL SONIDO UTILIZADOS CUALES	80 NIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE GIRAR UTILIZADO?	80 NIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCIÓN DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	80 NIO	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 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

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

FIRMA
Fabian Cortes

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: EL NO CUIDO LA CASILLA CON LA LETRA CORRESPONDIENTE Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

FC: FALTA DE COMBUSTIBLE	AM: AVERIA MOTOR	RC: ROTURA MANGUERA HIDRÁULICA	BE: BATERIA DESCARGADA
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR	AB: AVERIA BOMBA HIDRÁULICA	RA: ROTURA MACHO O HEMBRA	EM: DAÑO MOTOR
FR: FALTA DE REFRIGERANTE	AH: AVERIA MOTOR HIDRÁULICO	RC: ROTURA CORONA MOTOR	EP: DAÑO PUMBLE
FH: FALTA DE ACEITE HIDRÁULICO	AV: AVERIA VÁLVULA DE VIAS	RM: ROTURA MANGUERA MOTOR	EB: DAÑO BUCKINGER
AP: FALTA DE AGUA PLUMILLAS	AC: AVERIA CAJA CONTROLADO	OM: OTROS	RC: ROTURA CABLE

1 GAL = 3.785 L
1 Gal = 3.785 L

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hyundai — PROYECTO: Consorcio PTARs CVS — OBRA: Punta Yarumo

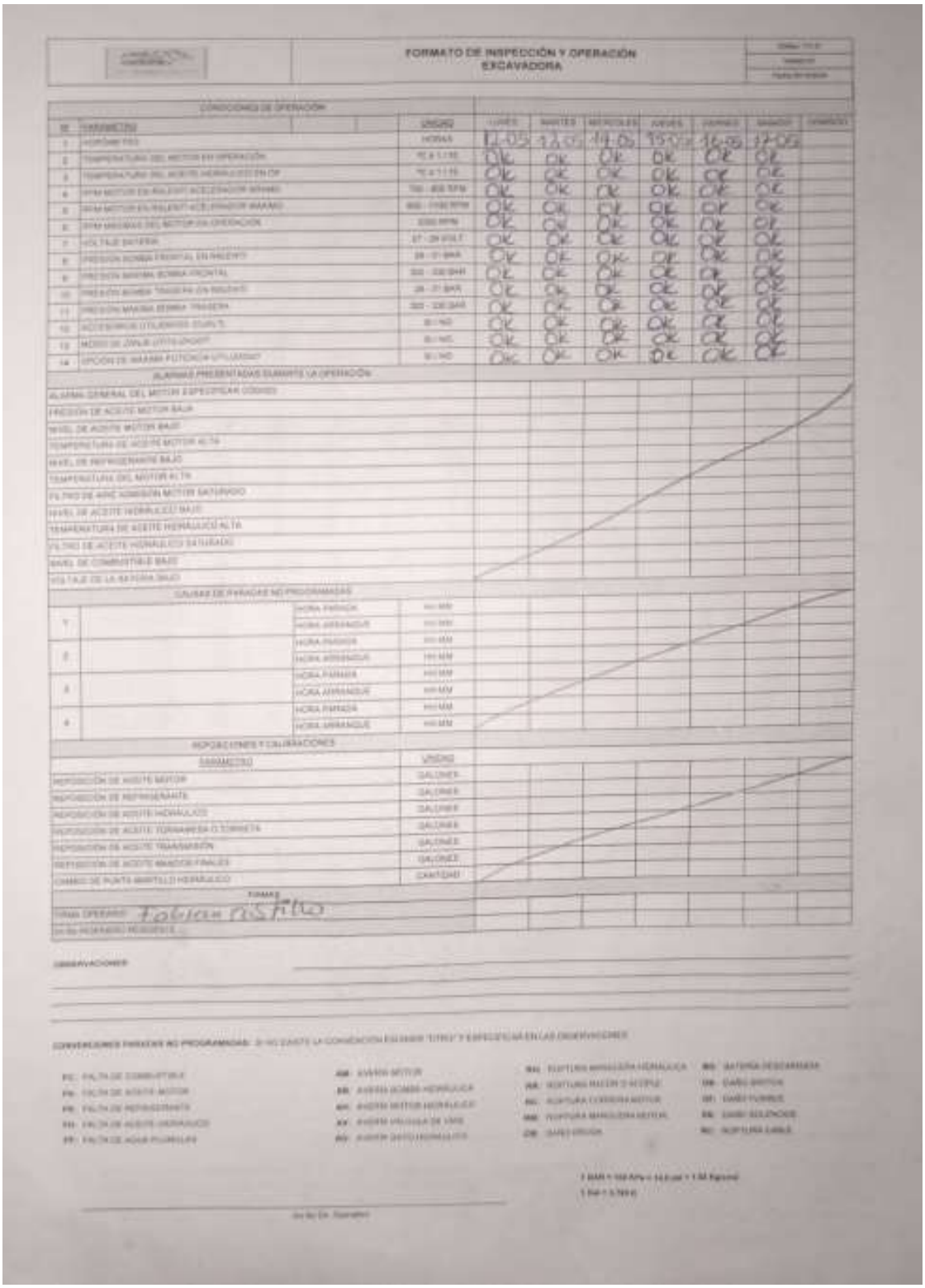
OPERADOR: Fabian Castillo Osorio

		DÍA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		FECHA	12/05/25	13/05/25	14/05/25	15/05/25	16/05/25	17/05/25	18/05/25
	INSPECCIÓN EXTERNA								
N°	**ÍTEM INSPECCIONADO**		CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
1	TRABAJO DE LA MAQUINA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	BALDE		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	PASADORES		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	BUJONES, 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	CARGUE Y SISTEMA DE ROSAMIENTO IZQUIERDO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O COLECTOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	CARGUE Y SISTEMA DE ROSAMIENTO DERECHO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	ESCALERA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	CINTURONES, SEÑALES, PARAMANOS Y ADAPTADORES		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, 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 COMPUERTA SUPERIOR								
19	NIVEL ACEITE DEL MOTOR		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
20	RADIADORES, EMPAQUES 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 TORNAMESA O TORRETA								
26	ACEITE DEL MOTORREDUCTOR SWD		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	BANCO DE VALVULAS DE DISTRIBUCION		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	INSPECCION HERRAMIENTAL		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA								
31	PUERTA (VIDRIOS 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	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 ESTÁ EN LA CONVENCIÓN ESCRIBIR CUÁL Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

BK: TODO ESTA BIEN/OK	**FA:** FUGA O GOTEO	**FC:** SOBRE LA FUNCION	**RA:** RODADOS, CADA O HERRAMIENTA	**DE:** DESGARRADO			
FU: FUGA	**DB:** CABLE O PORTUNA	**SF:** SIN FUNCIONAMIENTO	**CB:** CONEXIONES ELECTRICAS	**VE:** VENCIDO			
RA: RASGADO	**AB:** ACCESORIOS	**NS:** NIVEL BAJO	**MF:** MAL FUNCIONAMIENTO	**TT:** TETRACION			
FA: ELEMENTO FALTANTE	**AJ:** AJUSTE	**AS:** ASEO	**CC:** CORTO CIRCUITO	**NA:** NO APLICA			



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

N°	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	OBSERVACIONES
1	HORÓMETRO	HORAS	12:05	12:05	14:05	15:05	16:05	17:05	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± 1	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP	°C ± 1	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO	700 - 800 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 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	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	ACEITE MOTOR UTILIZADO: 15W-40	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE ZONA UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADO?	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	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 CORREDIZA	GALONES
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISION	GALONES
REPOSICION DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD

FIRMAS

Firma OPERARIO: Fabian Ostos

Firma RESIDENTE:

OBSERVACIONES

CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONDICIÓN 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
FT - FALTA DE AGUA POTABLE

AM - AVERIA MOTOR
AB - AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH - AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV - AVERIA VALVULAS DE VIAS
AH - AVERIA SISTEMA HIDRAULICO

RM - RUPTURA MANGUERA HIDRAULICA
RA - RUPTURA RACOR O ACOPLE
RC - RUPTURA CORREDIZA MOTOR
RM - RUPTURA MANGUERA MOTOR
OR - OTRO

BD - BATERIA DESCARGADA
DM - DAÑO MOTOR
DE - DAÑO ELECTRICO
DS - DAÑO SOLENOIDE
RC - RUPTURA CABLE

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

Firma Ing. Supervisor

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hyundai PROYECTO: consorcio Pycas PREDIO: Bonta yanez

OPERADOR: Fabian Castillo Osorio

		DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
		FECHA	1	22	23	24	25	26	27
	INSPECCIÓN EXTERNA								
Nº	**QUÉ INSPECCIONAR**		CUMPLE / INCUMPLE						
1	ESTADO 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	DIENTES, 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 ROAMIENTO 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 ROAMIENTO DERECHO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	CUCHARA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	ESCALERAS, ESTRIBOS, PASAMANOS Y AGARRADERAS		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES								
12	FILTRO 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 MOTOR EJE 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	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 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	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/ CALEFACCION		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	CLAXON AUDIBLE 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 CUMPLE LA CONDICIÓN ESCRIBIR "NO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

BM: TODO ESTA EN REGLA	FP: FUGA O GRIETA	FR: BOMBA O FUGA DE	RA: RAYONES, GOLPES O HERRAMIENTA	SE: DESCARGADO			
FM: FUGA	DR: DAÑO O ROTURA	TP: TAPONAMIENTO	CB: CONDICIONES SUBTERRANEAS	VE: VENCIDO			
RA: RASGADO	MB: NIVEL BAJO	MF: MAL FUNCIONAMIENTO	FI: FILTRACIÓN				
FA: ELEMENTO FALTANTE	AI: AIREA	EC: ESTA CIRCULITO	NA: NO APLICA				



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN								
Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	HORAMETRO	HORAS	19-05	20-05	21-05	22-05	23-05	24-05	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± 1 / 1 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP.	°C ± 1 / 1 °C	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 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	20 - 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	20 - 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 JUNGLA UTILIZADO	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE MODIFICACION UTILIZADA?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN
ALARMA GENERAL DEL MOTOR (ESPECIFICAR CODIGO)
PRESION DE ACEITE MOTOR BAJO
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

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

FIRMAS

FIRMA OPERARIO: Fabian Castro.

V.B. INGENIERO RESIDENTE

OBSERVACIONES:

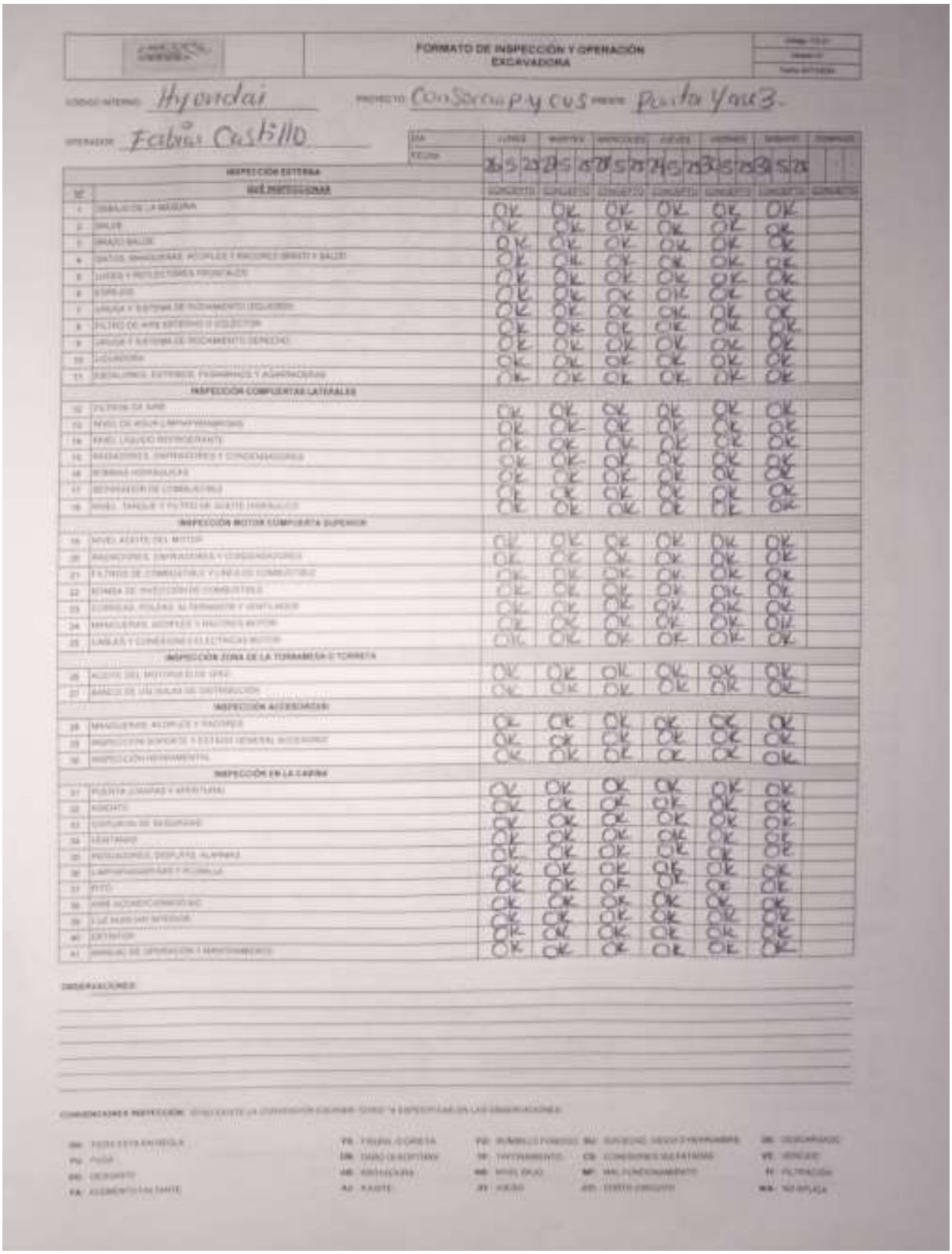
CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

AC: FALTA DE COMBUSTIBLE	AM: AJUSTE MOTOR	RH: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA	RD: ROTURA RODAMIENTO
FA: FALTA DE ACEITE MOTOR	AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA	RA: ROTURA BALDE O ACOPLE	DB: DAÑO BARTOLY
FR: FALTA DE REFRIGERANTE	AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO	RC: ROTURA CORONA MOTOR	DT: DAÑO TUBOS
FH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO	AV: AVERIA VALVULA DE VIAS	RM: ROTURA MANGUERA MOTOR	DS: DAÑO SOLENOIDE
AP: FALTA DE AGUA PLUMILLAS	AG: AVERIA GATO HIDRAULICO	DR: DAÑO RADIO	RC: ROTURA CABLE

V.B. Jefe Operativo

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Hyundai PROYECTO: Consorcio P y CVS PREDIO: Punta Yaue 3.

OPERADOR: Fabian Castillo

	DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	FECHA	25	26	27	28	29	30	

Nº	QUÉ INSPECCIONAR	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	ESTADO DE LA MÁQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	CABLES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	PASTAS, MANGUERAS, ACOPLES Y RACORES BRAZO Y BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	LUCES Y PROYECTORES FRONTALES	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	CABLEADO	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	CUCHARÓN	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	CERRADURAS, 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 LÍNEAS 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 ELÉCTRICAS MOTOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN ZONA DE LA TORAMESA O TORRETA							
26	ACEITE DEL MOTOR REDUCTOR	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 HERRAMIENTAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CHAPAS Y APERTURAS	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	LEVANTAVIDRIOS	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 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: (ESCRIBIR LA CONVENCIÓN CORRESPONDIENTE Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES)

AM: FUGA ESTRAMBOLA	FS: FISURA SOBRESTA	FD: BURBUJAS FONDO	AU: SUCIEDAD, AGUA O PARTÍCULAS	DE: DESCARGADO			
FU: FUGA	DR: DAÑO DE ROTTERAX	TP: TAPONAMIENTO	CB: CONEXIONES SUELTAS/MAL	VE: VENCIDO			
DE: DESGASTE	AB: ABOLLADURA	NB: NIVEL BAJO	MF: MAL FUNCIONAMIENTO	FI: FILTRACIÓN			
FA: ACCESORIO FALTANTE	AJ: AJUSTE	JU: JUEGO	DES: DESTRUCCIÓN	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	26.05	27-05	28-05	29-05	30-05	31-05	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C (I / T)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO EN OP	°C (I / T)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO	700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN MAX POT ACELERADOR MAXIMO	900 - 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 - 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 - 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	REFRIGERANTE (TEMPERATURA)	80 HC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13	MODO DE APAGA UTILIZADO?	80 HC	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCION DE MAXIMA POTENCIA UTILIZADA?	80 HC	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	CANTIDAD
REPOSICION DE ACEITE MOTOR	GALONES	
REPOSICION DE REFRIGERANTE	GALONES	
REPOSICION DE ACEITE HIDRAULICO	GALONES	
REPOSICION DE ACEITE TORAMIRA PLANETARIA	GALONES	
REPOSICION DE ACEITE TRANSMISION	GALONES	
REPOSICION DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES	
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD	

FIRMAS

FIRMA OPERARIO: Fabricio Castillo

FIRMA RESIDENTE:

OBSERVACIONES:

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

AA: FALTA DE COMBUSTIBLE
AB: FALTA DE ACEITE MOTOR
AC: FALTA DE REFRIGERANTE
AD: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO
AE: FALTA DE AGUA PLUMILLAS

AM: AVERIA MOTOR
AN: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AO: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AP: AVERIA VALVULA DE VIAS
AQ: AVERIA GATO HIDRAULICO

BH: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
BI: ROTURA PASTAS O ACEITE
BJ: ROTURA CORREAS MOTOR
BK: ROTURA MANGUERA ACEITE
BR: DAÑO OTRAS

BS: BATERIA DESCARGADA
BX: DAÑO MOTOR
BY: DAÑO FUSIBLE
BZ: DAÑO RODAMIENTE
BZ: ROTURA CABLE

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

Vo Bo Dr. Operador

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Komatsu PROYECTO: convenio PY CVS PREDIO: Puerta de Hierro

OPERADOR: Rafael Montes Sotelo

DÍA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
FECHA				15/02/2024			

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

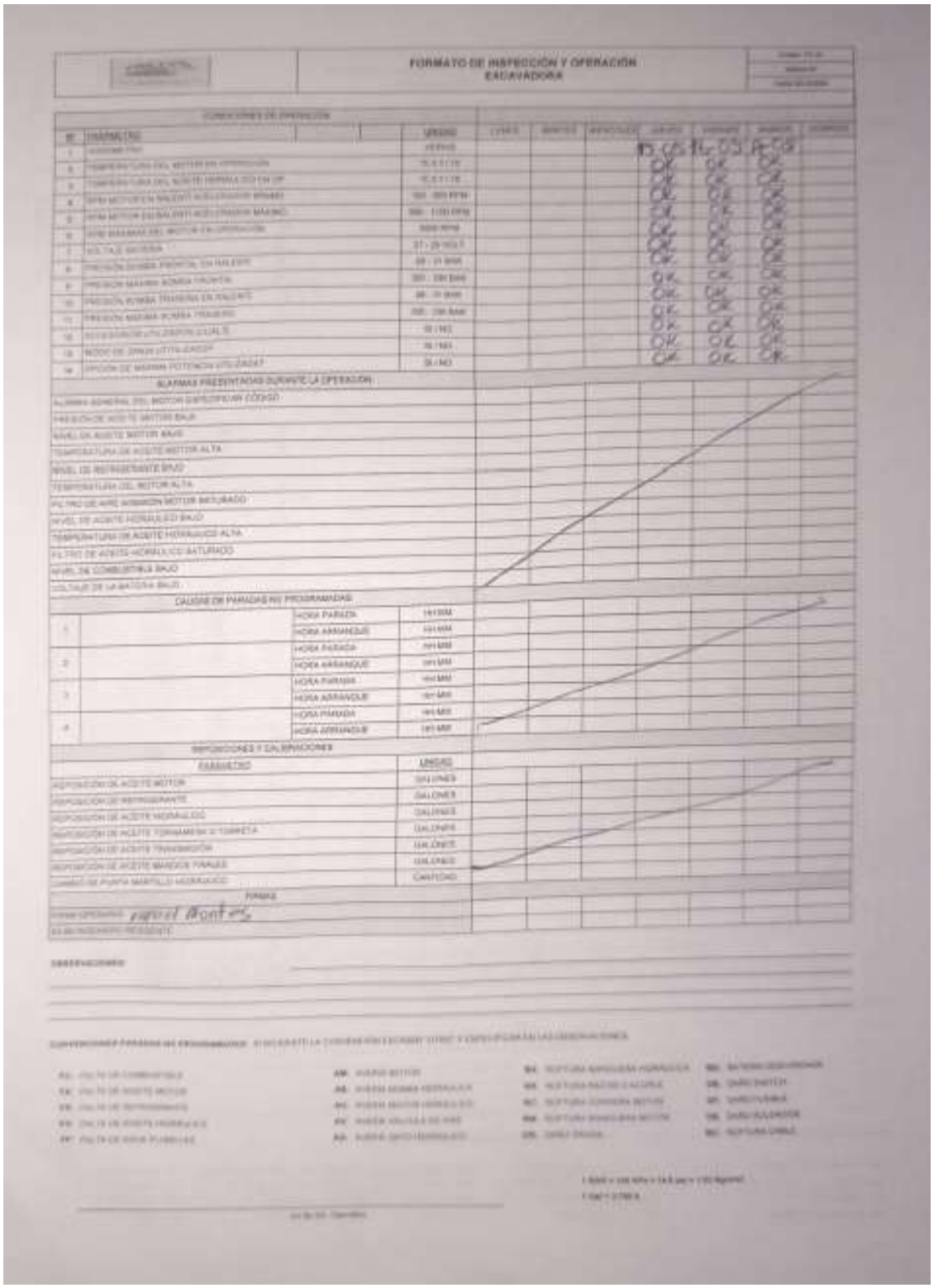
OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN SE DEBE DIGITAR EXACTA Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

NA: NO APLICA
FA: FUGA
DE: DESGASTE
FA: ELEMENTO FALTANTE
FR: FISURA O GRIETA
DR: DAÑO O ROTURA
AB: ABOLLADURA
AJ: AJUSTE
FO: BOMBILLO FUNDIDO
HP: HAPONAMIENTO
NB: NIVEL BAJO
CI: CORTO CIRCUITO
RH: RUIDOS, DAÑO O HERRAMIENTA
CR: CONEXIONES ROMPIENDOSE
MF: MAL FUNCIONAMIENTO
DE: DESCARGADO
VE: VENCIDO
FI: FILTRACIÓN
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		HORAS				15 C5 16 C5			
2		°C A °C				OK	OK	OK	
3		°C A °C				OK	OK	OK	
4		RPM				OK	OK	OK	
5		RPM				OK	OK	OK	
6		RPM				OK	OK	OK	
7		PSI - [illegible]				OK	OK	OK	
8		PSI - PSI				OK	OK	OK	
9		PSI - PSI				OK	OK	OK	
10		PSI - PSI				OK	OK	OK	
11		PSI - PSI				OK	OK	OK	
12		SI / NO				OK	OK	OK	
13		SI / NO				OK	OK	OK	
14		SI / NO				OK	OK	OK	
ALARMAS PRESENTADAS DURANTE LA OPERACIÓN									
ALARMA GENERAL DEL MOTOR ESPECIFICAR CÓDIGO									
PRESIÓN DE ACEITE MOTOR BAJO									
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 CORONA		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE TRANSMISIÓN		GALONES							
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES		GALONES							
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO		CANTIDAD							
FIRMAS									
FIRMA OPERARIO: Gabriel Montes									
FIRMA RESIDENTE:									

OBSERVACIONES:

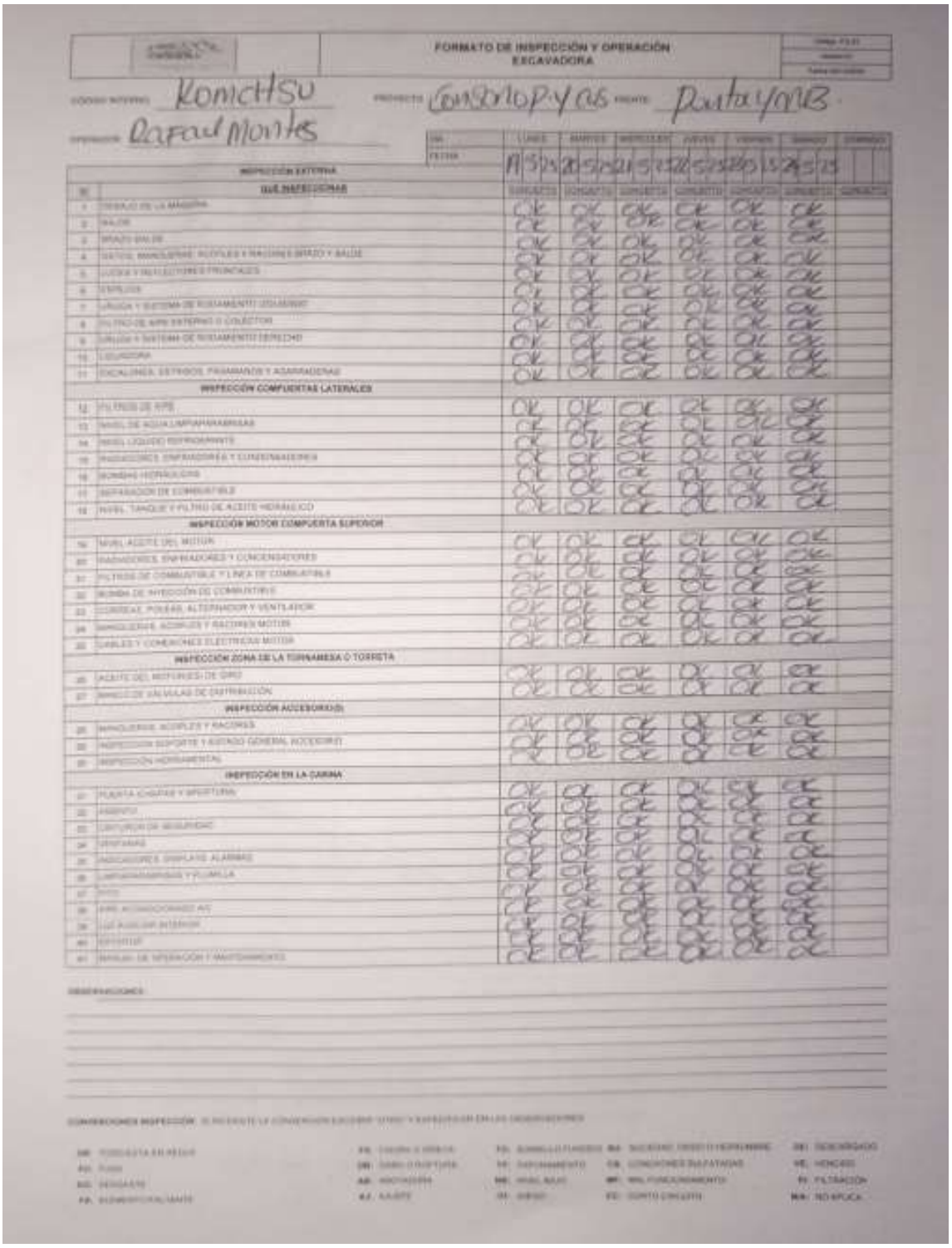
CONVENCIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: EN CASO DE ESTE LA CONVENCION ESCRIBIR OTRO Y EXPLICARLA EN LAS OBSERVACIONES.

AL: FALTA DE COMBUSTIBLE
AM: AVERIA MOTOR
BA: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
BC: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
BV: AVERIA VALVULAS DE MANDO
AS: AVERIA SISTEMA ELECTRICO
BA: ROTURA MANGUERA HIDRAULICA
BB: ROTURA RACORES O ACOPLE
BC: ROTURA CORONA MOTOR
BM: ROTURA MANDOS MOTOR
DB: DAÑO BALDE
BC: ROTURA CABLE
DB: DAÑO BASTON
DP: DAÑO PLUMA
DB: DAÑO BALANCIN
BC: ROTURA CABLE

1 BAR = 100 KPa = 14.5 psi = 1.02 Kg/cm²
1 bar = 0.100 N

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CÓDIGO INTERNO: Komatsu PROYECTO: Consorcio P.Y CVS FRENTE: Punta y MB

OPERADOR: Rafael Montes

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
DIA							
FECHA	17/3/25	18/3/25	19/3/25	20/3/25	21/3/25	22/3/25	23/3/25

N°	QUE INSPECCIONAR	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	INSPECCIÓN EXTERNA							
1	CHEQUEO DE LA MAQUINA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	RALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	BRAZO BALDE	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	PATAS, MANGUERAS, RUTILES 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	CAUCHO 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	CAUCHO Y SISTEMA DE ROZAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	ESCALERA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PASADORES, ESTRIBOS, PASAMANOS Y ADARRAGENAS	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 VALVULAS 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 ASEO GENERAL ACCESORIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	INSPECCIÓN HERRAMIENTAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	INSPECCIÓN EN LA CABINA							
31	PUERTA CHAPAS Y APERTURA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	PARBRISA	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	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: SI NO EXISTE LA CONVENCIÓN ESCRIBIR OTRO Y EXPLICAR EN LAS OBSERVACIONES

AB:	FA:	FR:	BA:	DE:	NE:
FU:	DB:	HI:	CB:	ME:	FI:
AC:	AR:	MA:	MF:	RE:	NA:
FA:	AJ:	SI:	EC:		



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	OBSERVACIONES
1	HORÓMETRO	HORAS	10.05	21.05	21.05	10.05	13.05	19.05	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACIÓN	°C ± 1 / °F	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	TEMPERATURA DEL ACEITE HIDRAULICO (Hid.)	°C ± 1 / °F	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI / ACELERACIÓN MÁXIMO	700 - 800 RPM	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERACIÓN 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 BATERÍA	27 - 28 VOLT	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESIÓN BOMBA FRONTAL EN RALENTÍ	29 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESIÓN BOMBA FRONTAL	320 - 330 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESIÓN BOMBA TRASERA EN RALENTÍ	29 - 31 BAR	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESIÓN 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 GIRO UTILIZADO?	SI / NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14	OPCIÓN 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 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 TRANSMISIÓN	GALONES						
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES						
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD						

FIRMAS

FIRMA OPERARIO: RAFAEL MONTES							
FIRMA RESIDENTE / INSPECTOR							

OBSERVACIONES:

CODIFICACIONES PARADAS NO PROGRAMADAS: SI NO EXISTE LA CODIFICACIÓN ESCRIBIR "OTRO" Y ESPECIFICAR EN LAS OBSERVACIONES

AC: FALTA DE COMBUSTIBLE	AM: AVERIA MOTOR	AH: AVERIA MANGUERA HIDRAULICA	AO: AVERIA DESCONOCIDA
AA: FALTA DE ACEITE MOTOR	AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA	AB: AVERIA RACOR O ACOPLE	AN: AVERIA BOOM
AR: FALTA DE REFRIGERANTE	AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO	AU: AVERIA CORREA MOTOR	AP: AVERIA PLUMAS
AH: FALTA DE ACEITE HIDRAULICO	AV: AVERIA VALVULA DE VIAS	AM: AVERIA MANGUERA MOTOR	AS: AVERIA BRAZO/CUCHARON
AW: FALTA DE AGUA PLUMILLAS	AG: AVERIA GATO HIDRAULICO	AR: AVERIA CABLE	AC: AVERIA CABLE

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

Ing. Nombre / Especialidad

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

Vencilso — Consorcio PyCS — Puerto Yopal

Rafael Mantilla Botello

Nº	ITEM A INSPECCIONAR	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO	OBSERVACIONES
	FECHA	26/5/25	27/5/25	28/5/25	29/5/25	30/5/25	31/5/25	1/6/25	
	INSPECCIÓN EXTERNA								
	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO		
1	TRABAJO 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	PASTOL 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	CORREAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
7	CARUCHA Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO IZQUIERDO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
8	FILTRO DE AIRE EXTERNO O PURIFICADOR	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
9	CARUCHA Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DERECHO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
10	ESCALERA	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
11	ESCALONES, EXTINTOR, PASAMANOS Y HERRAMIENTAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	INSPECCIÓN COMPUERTAS LATERALES								
12	FILTRO 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 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 TRANSMISION TORRETA								
26	ACEITE DEL MOTORREDUCTOR GIRO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
27	BANCO 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 ADAPTA Y ESTADO GENERAL ACCESORIO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
30	INSPECCION HERRAMENTAL	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	INSPECCIÓN EN LA 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	PISOANTIDESLIZ, DISPLAYS, ALARMAS	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
36	LIMPIAPARABRISAS Y PLUMILLA	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
37	ESPEJO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
38	CAPAS INSONORIZANTES 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		

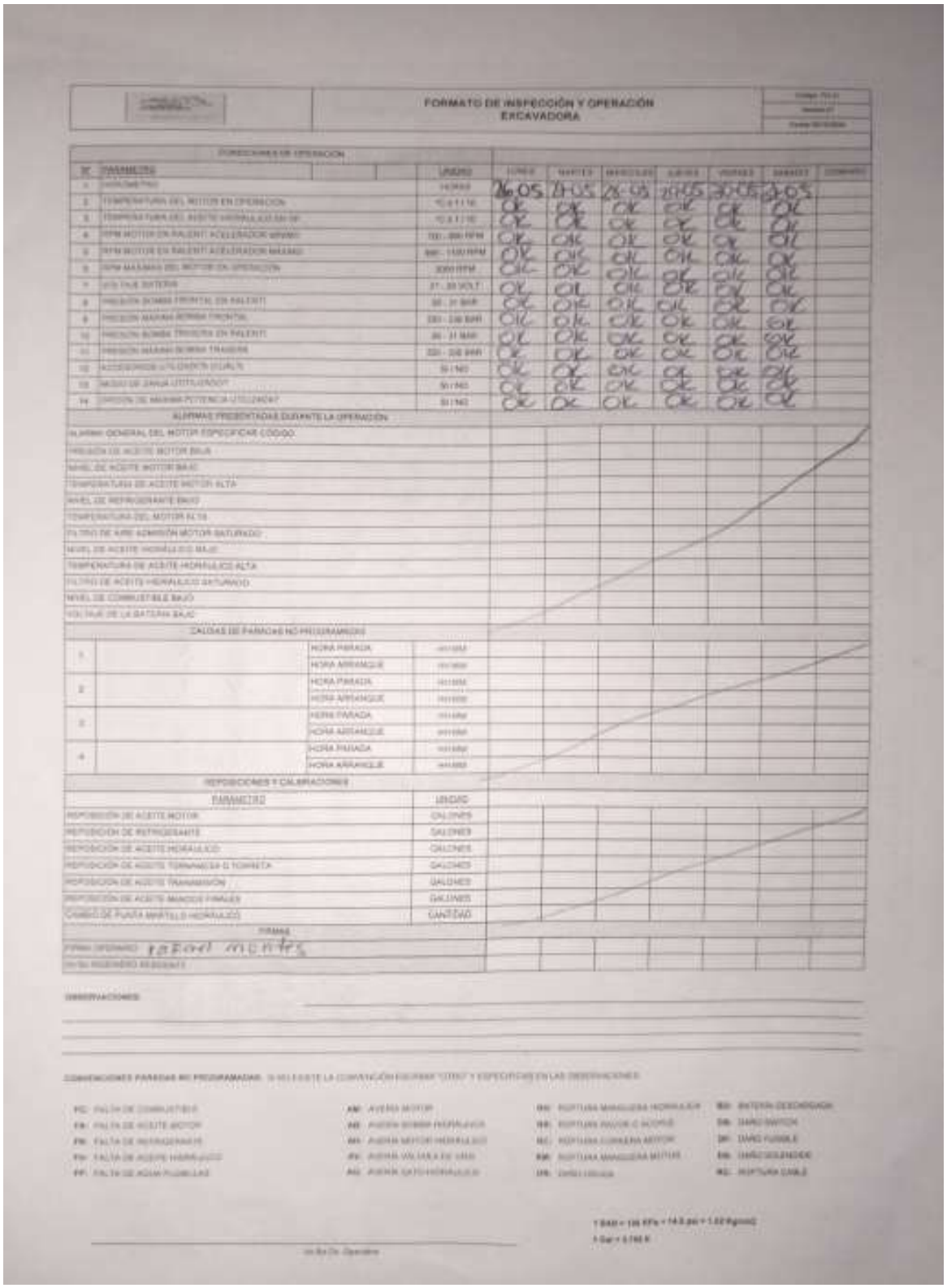
OBSERVACIONES:

CONVENCIONES INSPECCIÓN: B: NO EXISTE - LA CONDICIÓN CAMBIA "LOTE" Y ESPECIFICAR LAS OBSERVACIONES

EN: FISURADO EN RAJA — FA: FISURA O GRIETA — FD: BOMBA DE FUNDIDO — MC: MOTOR/BAJO CRUDO O HIDRAULICO — DE: DESCARGADO
RA: RAJA — DR: DAÑO O ROPTURA — DP: DAÑO PARCIAL — CB: CONEXIONES SUCIAS/DAÑADAS — VE: VENCIDO
DES: DESGASTE — AR: ARTICULADA — MA: NIVEL BAJO — MF: MAL FUNCIONAMIENTO — FI: FILTRACION
FE: ELEMENTO FILTRANTE — AC: ASIENTO — AJ: AJUSTE — DC: CORTO CIRCUITO — NA: NO APLICA

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE INSPECCIÓN Y OPERACIÓN
EXCAVADORA

Nº	PARAMETRO	UNIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	COMENTARIO
1			26.05	27-05	28-05	29-05	30-05	31-05	
2	TEMPERATURA DEL MOTOR EN OPERACION		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3			OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MINIMO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	RPM MOTOR EN RALENTI ACELERADOR MAXIMO		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	RPM MAXIMA DEL MOTOR EN OPERACION		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
7			OK	OK	OK	OK	OK	OK	
8	PRESION BOMBA FRONTAL EN RALENTI		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
9	PRESION MAXIMA BOMBA FRONTAL		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
10	PRESION BOMBA TRASERA EN RALENTI		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
11	PRESION MAXIMA BOMBA TRASERA		OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12			OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13			OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14			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	
		HORA ARRANQUE	
2		HORA PARADA	
		HORA ARRANQUE	
3		HORA PARADA	
		HORA ARRANQUE	
4		HORA PARADA	
		HORA ARRANQUE	

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 TRANMISIÓN	GALONES
REPOSICIÓN DE ACEITE MANDOS FINALES	GALONES
CAMBIO DE PUNTA MARTILLO HIDRAULICO	CANTIDAD

FIRMAS

FIRMA OPERARIO: rafael montes

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 FLUIDILAS
AM: AVERIA MOTOR
AB: AVERIA BOMBA HIDRAULICA
AH: AVERIA MOTOR HIDRAULICO
AV: AVERIA VALVULA DE VIAS
AG: AVERIA GATO HIDRAULICO
RM: RUPTURA MANGUERA HIDRAULICA
RB: RUPTURA BALDE O ACOPLE
RC: RUPTURA CUNA/BRA MOTOR
RM: RUPTURA MANGUERA MOTOR
OR: OTRO CUAL
BD: BATERIA DESCARGADA
DM: DAÑO MOTOR
DF: DAÑO FUSIBLE
DE: DAÑO ELEMENTOS
RC: RUPTURA CABLE

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

Firma Op. Operador

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIAS

Código: CAP-SST-F-028
Versión: 001
Fecha: 31/7/2024

Fecha de inspección: 10-05-2025
Lugar: Consorcio Punto Gaiet CVS

1 BOTIQUIN

ELEMENTO	PRESENTACIÓN		ITEM	CANTIDAD EXISTENTE (UND)	CANTIDAD FALTANTE (UND)	FECHA DE VENCIMIENTO
MALETIN/CAMILLERO	Metrim	Galeria	1	1		N/A
GASAS LIMPIAS	Paquete x 20		1	1		15-05-29
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"	Rollo		1	1		30-07-28
BAJALENGUAS	Paquete x 20		1	1		30-09-27
GUANTES DE LATEX	Caja X 100		1	1		N/A
VENDA ELASTICA 2X5 YARDAS	Rollo		1	1		30-03-29
VENDA ELASTICA 3X5 YARDAS	Rollo		1	1		30-10-27
VENDA ELÁSTICA 4X5 YARDAS	Rollo		1	1		N/A
VENDA ELÁSTICA 6X5 YARDAS	Rollo		1	1		30-03-29
VENDA DE ALGODÓN 3X5 YARDAS	#		1	1		30-09-29
YODOPOVIDONA SOLUCIÓN	Frasco x 120ml		1	1		16-10-26
YODOPOVIDONA JABON QUIRURGICO	Frasco x 120ml		1	1		N/A
SOLUCION SALINA 250ml	Unidad		2	2		30-09-26
TERMOMETRO MERCURIO O DIGITAL	Unidad		1	1		N/A
ALCOHOL ANTISEPTICO X 375ml	Unidad		1	1		30-09-26

2 EXTINTOR

NUMERO	UBICACIÓN	TIPO DE AGENTE QUIMICO	CAPACIDAD	FECHA DE RECARGA		CONDICIONES DEL EXTINTOR																	
						PRESION		SELLO GARANTIA		MANOMETRO		RECIPIENTE		MANGUA		MANGUERA		PINTURA		SEÑALIZACION/UBICACION		PRECINTO/SEGURIDAD	
				ACTUAL	PROXIMA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
1	C10	POLVO	10LB	FEB 2026	FEB 2025	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		L	

3 CAMILLA

NUMERO	CONDICIONES DE LA CAMILLA												OBSERVACIONES
	PROTECTOR DE CAMILLA		ARMAZON/TELA		ASEO		UBICACIÓN		SEÑALIZACION		ACCESO		
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	
1	✓		✓		✓		✓		✓		✓		

Inspección realizada por:
Nombre: LUIS FERNANDO GARNICA
Cargo: PROFESIONAL SST Y SG
Firma: LUIS GUARNIZO

Inspección comunicada a:
Nombre:
Cargo:
Firma:

Fecha de la próxima inspección:

BOMBA: N/A CAMILLA: N/A

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

INSPECCION PARA KIT DE DERRAMES

INSPECCIONADO POR: Luis Guerrero

FECHA DE INSPECCION: 19-05-2025

EQUIPO / PROYECTO: Consorcio punta ylova 3 CVS



	B	M	NA	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 reconoce el funcionamiento del equipo y posee entrenamiento y capacitación en los riesgos	SI			
Se proveen los EPP necesarios para el funcionamiento y manejo del equipo (tapa oidos, gafas de seguridad, guantes, tapabocas, botas de seguridad)	SI			
El operador reconoce los riesgos asociados a su actividad laboral	SI			
FIRMA DEL SUPERVISOR	Luis Guerrero			

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	12-05-2025	

INSPECCIONES GENERALES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

DESCRIPCIÓN	C CUMPLE NC NO CUMPLE NA NO APLICA			
	ESTADO			OBSERVACIONES
	C	NC	NA	
GENERALES				
POLITICAS PUBLICADAS	✓			
ORDEN/CLASIFICACION DEL MATERIAL	✓			
LIMPIEZA	✓			
DEMARCACION/AVISOS DE SEGURIDAD/SEÑALIZACIÓN	✓			
PASILLOS			✓	
OTROS				
EQUIPOS DE EMERGENCIA				
EXTINTOR	✓			
HIDRANTES	✓			
BOTIQUIN	✓			
CAMILLAS	✓			
PUNTO DE ENCUENTRO	✓			
VIA DE EVACUACION (SAL. DE EMER.)	✓			
VEHICULO TRANSPORTE DE HERIDO	✓			
ORDEN Y LIMPIEZA				
PISOS / PASILLOS			✓	
PAREDES			✓	
PUERTAS			✓	
VENTANALES			✓	
PUESTOS DE TRABAJO			✓	
HERRAMIENTA	✓			
AREA DE ALMACENAMIENTO	✓			
INSTALACIONES ELECTRICAS			✓	
OTROS			✓	
MANEJO AMBIENTAL				
AREA DE ALMACENAMIENTO/PUNTO DE ACOPIO	✓			
DEMARCACION AVISOS DE SEGURIDAD			✓	
ORDEN/LIMPIEZA	✓			
SUSTANCIAS QUÍMICAS IDENTIFICADAS Y SEÑALIZADAS	✓			
FICHA DE SEGURIDAD SUSTANCIAS QUÍMICAS	✓			
BUEN ESTADO DEL ENVASE O EMPAQUE	✓			
OTROS				
ELEMENTOS DE PROTECCION				
ADECUADO PARA EL RIESGO	✓			
USO	✓			
PRESENTACION (LIMPIEZA)	✓			
SEÑALIZACIÓN	✓			

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

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

FECHA: 09-05-2025 LUGAR/PROYECTO: Buenavista

Nombres y Apellidos	Cargo	Casco	Arnés	Casco de Seguridad	Gafas de seguridad	Botas punta acero	Botas de caucho	Delantal de caucho	Guantes de caucho	Guantes tipo nitrilo	Antiparras de V pasos	Protección Auditiva	Protección respiratoria	Otro
Santiago Ballesteros	oficios varios	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	P/A	B	N/A	
Oscar Coronado	Oficios varios	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	P/A	B	N/A	
Rocio Alarcon	Ingeniero Residente	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	P/A	B	N/A	
Alvaro Mejia	Logistica	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	P/A	B	P/A	
Jaider Ortega	Oficios varios	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	P/A	B	N/A	
Albert Nieto	Cadenero	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	P/A	B	N/A	
Natalia Gonzalez	SISO	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	N/A	B	N/A	
Fabian Castillo	Operador	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	N/A	B	N/A	
Amalfi Montes	Topografo	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	N/A	B	N/A	
Juan Tejada	operador	B	B	B	B	B	N/A	B	B	N/A	N/A	B	N/A	

Calificación: B = Buen estado | R = Regular estado (Proximo para cambio) | M = Mal estado (Cambio inmediato) | N/A = No Aplica | N/A = No aplica

Responsable de la inspección: Luis Guerrero. Cargo: Profesional SST y SO Firma: Luis Guerrero

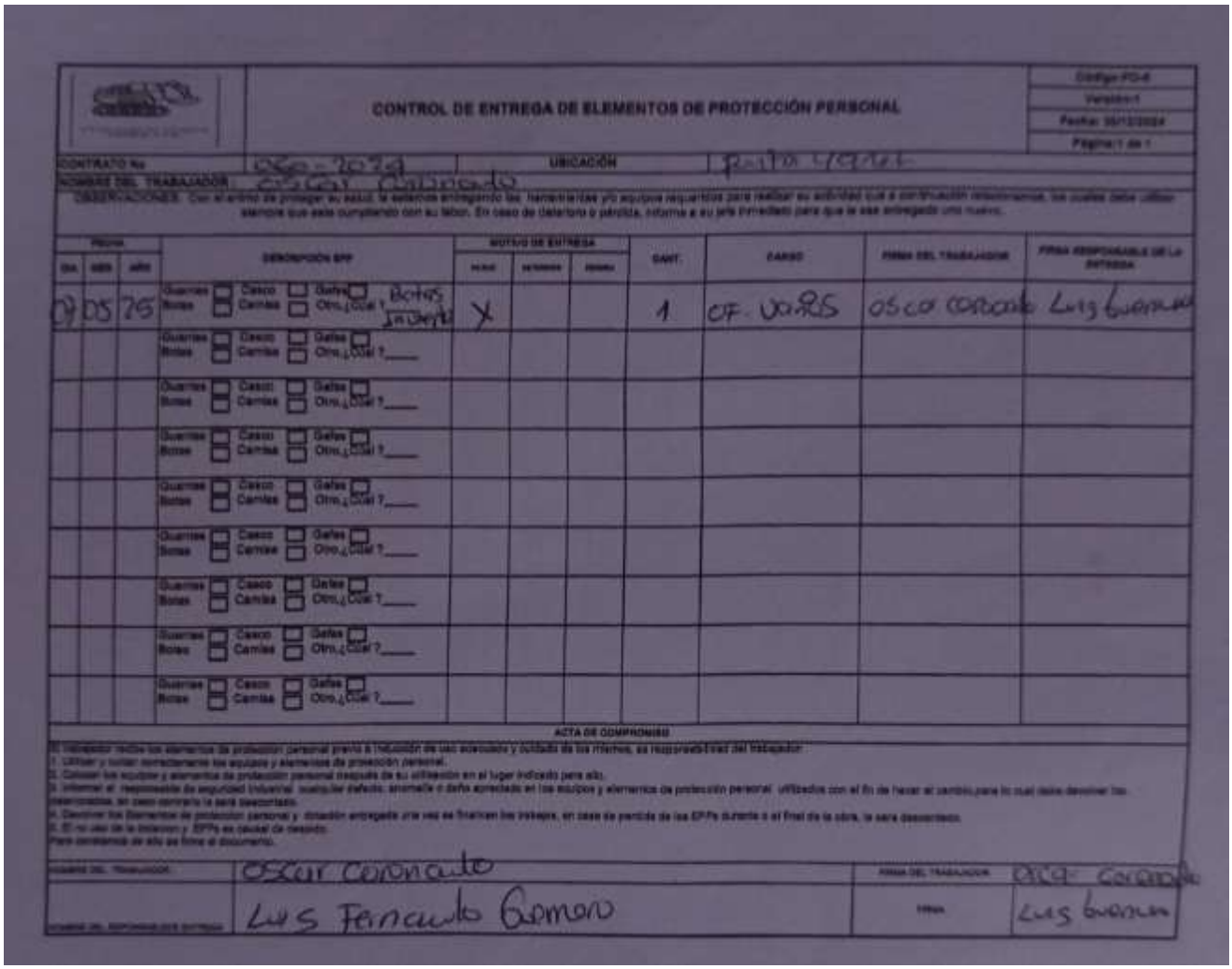
Responsable del cambio: Cargo: Firma:

ANEXO 2

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Código: FO-4
Versión: 1
Fecha: 30/12/2024
Página: 1 de 1

CONTRATO No: 050-2024 | UBICACIÓN: Puerto Colombia

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Oscar Coronado

OBSERVACIONES: Con el ánimo de proteger su salud, le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad cual 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			DESCRIPCIÓN EPP	MOTIVO DE ENTREGA			CANT.	CARGO	FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA RESPONSABLE DE LA ENTREGA
DIA	MES	AÑO		NUEVO	REPOSICIÓN	DAÑADO				
07	05	25	Guantes ☐ Casco ☐ Gafas ☐ Botas ☐ Camisa ☐ Otro, ¿Cual? Botas Industriales	X			1	OF. VIAS	Oscar Coronado	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?							

ACTA DE COMPROMISO

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

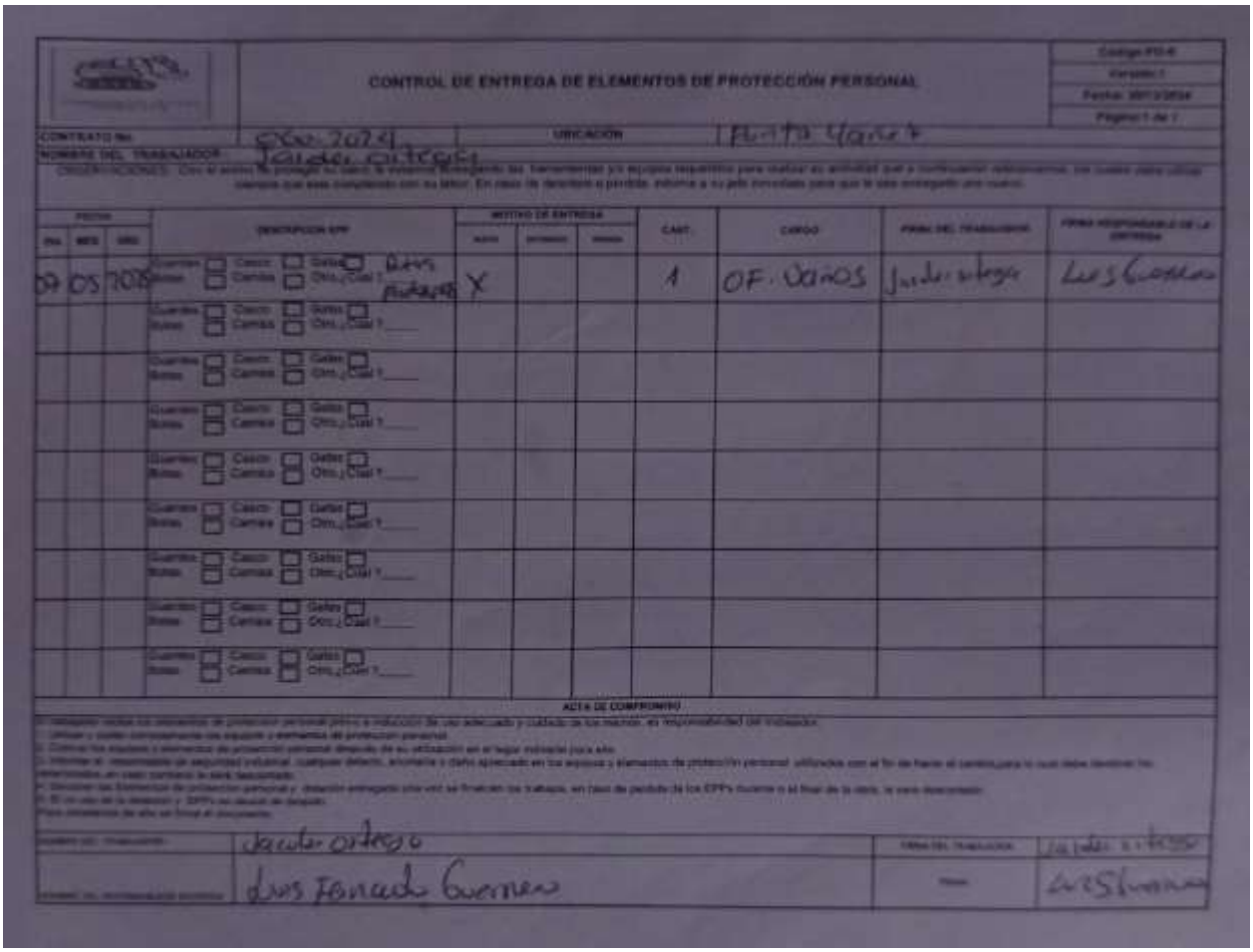
1. Utilizar y cuidar correctamente los equipos y elementos de protección personal.
2. Colocar los equipos y elementos de protección personal después de su utilización en el lugar indicado para ello.
3. Informar al responsable de seguridad industrial cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en los 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 pérdida 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 retardo.

Para constancia de ello se firma el documento.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Oscar Coronado	FIRMA DEL TRABAJADOR	Oscar Coronado
NOMBRE DEL RESPONSABLE DE ENTREGA	Luis Fernando Guerrero	FIRMA	Luis Guerrero

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Código: FO-4
Versión: 1
Fecha: 30/11/2024
Página 1 de 1

CONTRATO No: CVS-2024 | UBICACIÓN: PLANTA Yarí

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Jairo Ortega

OBSERVACIONES: Con el objeto de proteger su salud, le estamos entregando las herramientas y/o equipos requeridos para realizar su actividad que a continuación relacionamos. Por favor firme cada ítem cuando sea completado con su labor. En caso de deterioro o pérdida, informe a su jefe inmediato para que le sea entregado uno nuevo.

FECHA			DESCRIPCIÓN EPP	MOTIVO DE ENTREGA			CANT.	CARGO	FIRMA DEL TRABAJADOR	FIRMA RESPONSABLE DE LA ENTREGA
DÍA	MES	AÑO		NUEVO	INTERMEDIO	PERDIDA				
09	05	2024	Guantes Botas ☐ Casco ☐ Careta ☐ Gafas ☐ Otro ¿Cual? Botas Antideslizantes	X			1	OF. VARIOS	Jairo Ortega	Luis Guerrero
			Guantes Botas ☐ Casco ☐ Careta ☐ Gafas ☐ Otro ¿Cual?							
			Guantes Botas ☐ Casco ☐ Careta ☐ Gafas ☐ Otro ¿Cual?							
			Guantes Botas ☐ Casco ☐ Careta ☐ Gafas ☐ Otro ¿Cual?							
			Guantes Botas ☐ Casco ☐ Careta ☐ Gafas ☐ Otro ¿Cual?							
			Guantes Botas ☐ Casco ☐ Careta ☐ Gafas ☐ Otro ¿Cual?							
			Guantes Botas ☐ Casco ☐ Careta ☐ Gafas ☐ Otro ¿Cual?							
			Guantes Botas ☐ Casco ☐ Careta ☐ Gafas ☐ Otro ¿Cual?							
			Guantes Botas ☐ Casco ☐ Careta ☐ Gafas ☐ Otro ¿Cual?							

ACTA DE COMPROMISO

1. Inmediatamente recibo los elementos de protección personal para la ejecución de una adecuada y cuidado de los mismos es responsabilidad del trabajador.
2. Utilizar y cuidar correctamente los equipos y elementos de protección personal.
3. Cumplir las normas y elementos de protección personal después de su utilización en el lugar indicado para ello.
4. 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 la será facturado.
5. Devolver los Elementos de protección personal y dotación entregada una vez se finalicen los trabajos, en caso de perdida de los EPP's durante o al final de la obra, se hara descuento.
6. En caso de la dotación y EPP's no acudir de pagado.

Para constancia de ello se firma el documento.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	Jairo Ortega	FIRMA DEL TRABAJADOR	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE AUTORIZADO	Luis Fernando Guerrero	FIRMA	

ANEXO 3
INDUCCIÓN, REINDUCCION
Y EVALUACION

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

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

NOMBRE: Rafael Montes Soto CARGO Operador

INDUCCIÓN: ☑ RE INDUCCIÓN: ☐ FECHA REALIZACIÓN 15-05-2025

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 ✓

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	Recuperar el ecosistema del caño
Enuncie TRES de sus responsabilidades en seguridad y salud en el trabajo.	evitar accidentes identificar peligros velar por la seguridad y Salud de todos
Enuncie DOS peligros de acuerdo a la actividad a desarrollar, y genere un mecanismo de control:	Accidentes 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 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? SURA

Yo JUAN MANUEL _____ ***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 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: 27-12-2021

NOMBRE: Eider Arroyo Gonzalez CARGO Operador

INDUCCIÓN: ☒ RE INDUCCIÓN: ☐ FECHA REALIZACIÓN 03-Mayo-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 1

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 y mitigar 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:	Exposiciones caidas

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	X	
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.		X
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.		X

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 contraida 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.	✓		
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			✓
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.		✓	
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.	✓		
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.	✓		
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			✓
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.			✓
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	✓		
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			✓

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

Yo Edyr Arroyo 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 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

ANEXO 4

CAPACITACIONES

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

Control de Asistencia a Capacitaciones

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

FECHA 17-05-2025 TEMA TRATADO Capacitacion en Caidas al mismo nivel

CAPACITADOR Nataly Gonzalez HORAS DE CAPACITACIÓN 7:30am a 8:00am

OBJETIVO Capacitar a los trabajadores para que puedan identificar y prevenir los riesgos de caidas al mismo y distinto nivel en el lugar de trabajo y tomar medidas efectivas para reducir los accidentes y lesiones

NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO	FIRMA
Oscar Coronado	OF-Baños	78036613	Oscar coronado
Albert Nieto	Cadenero	7369165	Albert Nieto
Arnulfo Montiel	Topografo	7309630	Arnulfo Montiel
Juan tarigs	Operador	91040534	Juan tarigs
Alvaro Mejia	Vigilante	2758568	Alvaro mejia
Jaider ortega	OF-Baños	1006866144	Jaider ortega
Roger Atencia	Ing. Aux	1007958133	Roger Atencia
Fabian Castillo	Operador	1019082635	Fabian Castillo
Rafael Montes	1066740692	Operador	Rafael montes
Eider Arroyo	1071356945	Operador	Eider arroyo

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

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

FECHA 27-05-2025 TEMA TRATADO Importancia del uso de los EPP

CAPACITADOR Nataly Gonzalez HORAS DE CAPACITACIÓN 7:00am a 7:30am

OBJETIVO Capacitar a los trabajadores sobre la importancia del uso de EPP para prevenir lesiones y enfermedades laborales y promover una cultura de seguridad y protección en el lugar de trabajo

NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO	FIRMA
Oscar Coronado	OF-CAMPOS	78036613	Osca Coronado
Albert Nieto	Cadenero	7369165	Albert Nieto
Arnulfo Montiel	TOPOGRAFO	7309630	Arnulfo Montiel
Juan tarras	Operador	91040539	Ivan tarras
Alvaro Mejia	vigilante	2758568	alvaro mejia
Jaider ortega	OF-CAMPOS	1000860144	Jaider ortega
Roger atencia	Ing. Aux	1007958138	Roger Atencia
Fabian Castillo	Operador	1019087635	Fabian Castillo
Rafael montes	Operador	1066940092	Rafael montes
Elder Arroyo	Operador	1071356045	Elder Arroyo

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

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

FECHA 26 de mayo-2025 TEMA TRATADO Manejo ambiental

CAPACITADOR Darlys Gonzalez HORAS DE CAPACITACIÓN 7:30am 4:30pm

OBJETIVO Capacitar a los trabajadores sobre las practicas y procedimientos para un trabajo de manejo ambiental responsable en el lugar de trabajo con el fin de reducir el impacto ambiental y promover una cultura de sostenibilidad

NOMBRE	CARGO	DOCUMENTO	FIRMA
Oscar Coronado	Oficios Varios	78036613	Oscar Coronado
Albert Nieto	Oficios Cadenero	7369165	Albert Nieto
Arnulfo Montiel	Topografo	7309630	Arnulfo Montiel
Ivan Tarras	Operador	91040539	Ivan Tarras
Alvaro Mejia	Vigilante	2758568	Alvaro Mejia
Jaider Ortega	Oficios Varios	1006866144	Jaider Ortega
Roger Atencia	Ingeniero Amb	1007958138	Roger Atencia
Fabian Castillo	Operador	1009882635	Fabian Castillo
Rafael Montes	Operador	1066746672	Rafael Montes
Elder Arroyo	Operador	1071356945	Elder Arroyo

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

REGISTRO DE ASISTENCIA A EVENTOS DE CAPACITACIÓN

ARL | sura

ORDEN DE COMPRA: 9094022

FECHA DEL EVENTO: 28 (DD) | 4 (MM) | 2025 (AAAA) DURACION: 2 HORAS HORA: Inicio 7:00 | Fin 9:00

LUGAR: CONSORCIO PUNTA YANEZ CIENAGA DE ORO

PRODUCTO: 173-PVE Y ACCIONES PARA PREVENCION DE LOS EFECTOS SOBRE LA SALUD POR AGENTES DE RIESGO QUIMICO

TAREA Y/O NOMBRE DEL EVENTO: PRACTICA SEGURA

CLASIFICACIÓN: CAPACITACIÓN

FACILITADOR: PORTACIO BEDOYA JESUS DAVID

CODIGO DEL GRUPO (APLICA PARA EVENTOS MASIVOS):

FORMA DE ENTREGA DEL SERVICIO

DOMICILIO: X

VIRTUAL:

MASIVO:

N°	NOMBRE DEL ASISTENTE	CEDULA	CARGO	FIRMA	NOMBRE DE LA EMPREA	AUTORIZA TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES
1	Arnulfo Montiel Romero	7.369.836	TOPOGRAFO	Arnulfo Montiel Romero	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	SI
2	Jader Ortega Regino	1.068.681.447	OFICIOS VARIOS	Jader Ortega Regino	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	SI
3	Roger Alonso Garcia	1.067.858.138	INGENIERO AUXILIAR	Roger Alonso Garcia	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	SI
4	Albert Nieto Oyola	7.368.165	CADENERO	Albert Nieto Oyola	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	SI
5	Oscar Coronado Palermina	78.036.613	OFICIOS VARIOS	Oscar Coronado Palermina	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	SI
6	Nataly Gonzalez Torres	1.003.434.159	INSPECTOR SISO	Nataly Gonzalez Torres	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	SI
7	Ivan Dario Tarras Suárez	91.240.534	OPERADOR	Ivan Dario Tarras Suárez	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	SI
8	Fabián Andrés Castillo Osorio	1.019.002.635	OPERADOR	Fabián Andrés Castillo Osorio	CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS	SI
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

NOMBRE DEL ASESOR:
PORTACIO BEDOYA JESUS DAVID

CEDULA DEL ASESOR:
1067917450

FIRMA:
PORTACIO BEDOYA JESUS DAVID

Autorizo a Sura Arl para SA, el tratamiento de mis datos personales con la finalidad de recibir información academica o capacitación, para ser contactado para el ofrecimiento de productos y servicios, y para las demás finalidades contenidas en la Política de privacidad que puede ser consultada en www.arlsura.com donde se encuentran los canales de contacto, y la forma de ejercer mis derechos a revocar la autorización, conocer, actualizar, rectificar y suprimir mi información.

REGISTRO FOTOGRAFICO





ANEXO 5

REUNION BRIGADAS DE EMERGENCIAS

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	REGISTRO DE ASISTENCIA	Codigo: CAP-GH-F-018 Version: 01 Fecha:

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

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

RESPONSABLE: Nataly Gonzalez CARGO: SISO

LUGAR/PROYECTO: Consorcio Punta Yanet CVS HORA INICIO: 7:30am DURACION: 7:50am

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CÉDULA	FIRMA
1	Santiago Ballesteros	OF. civiles	1067479908	Santiago Ballesteros
2	Oscar Coronado	OF. civiles	78036613	Oscar Coronado
3	Albeiro Nieto	Coordinador	7369165	Albeiro Nieto
4	Arnulfo Montiel	Topografo	7309630	Arnulfo Montiel
5	Ivan Tarras	Ayudante	91040534	Ivan tarras
6	Alvaro Mejia	Vigilante	2758568	Alvaro Mejia
7	Jaider Ortega	OF. civiles	1006866144	Jaider Ortega
8	Roger Atencia	Ing. civil	1007958138	Roger Atencia
9	Fabian Castillo	Operador	1019082635	Fabian Castillo
10	Rafael Montes	Operador	1066746072	Rafael Montes
11	Elder Arroyo	Operador	1079356945	Elder Arroyo
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES (Indicar temas tratados):
Se realizo reunion con la brigada de emergencia, donde se revisaron elementos de primeros auxilios, como camilla y botiquin, tambien se reviso el equipo contra incendios (extintor), todo se encontraba en buen estado

Nataly Gonzalez
FIRMA CAPACITADOR/ASESOR/ ENCARGADO
C.C 1003434150.

ANEXO 6

REUNION COPASST

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

ACTA DE REUNIÓN DEL COPASST

Fecha: 28 de Mayo 2025	**Lugar:** Consorcio Ponta yard CVS	
Hora Inicial: 7:00 am	**Hora Final:** 7:30am	**Acta N°** 5

Agenda:	ASISTENTES:	CARGOS:
1. Revisión del acta anterior.	Luis Guerrero	Presidente
2. Seguimiento acciones pendientes.	Santiago Ballestero	Suplente
3. Informe de accidentes ocurridos en el mes.	Oscar Coronado	Presidente
	Nataly Gonzalez	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.

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

2. SEGUIMIENTO DE ACCIONES PENDIENTES.

No hay acciones pendiente debido que se da trasabilidad 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

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CÓDIGO: CAP-SST-F-005
		VERSIÓN: 01
		FECHA: 30/12/2024

4. VARIOS Y ACCIONES PENDIENTES.

Verificar Peligros a los que estan Sometidos los Trabajad
Realizar Periodicamente Inspecciones
Realizar Planes de mejora

5. DEFINICIÓN DE FECHA DE LA PROXIMA REUNIÓN.

28 de Junio 2025

6. CIERRE DE LA REUNIÓN.

Se da Cierre a la nacion, sobristen novedades

7. FIRMA DEL ACTA

En constancia firman,

NOMBRE	CEDULA	FIRMA
Luis Guerrero	80.529.487	Luis Guerrero
Santiago Ballesteros	1.062.424.908	Santiago Ballesteros
Oscar coronado	78.036.613	oscar coronado
Nataly Gonzalez	1.003.943.150	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: 28-05-2025	**Lugar:** Consorcio Ronta Yaret CVS	
Hora Inicial: 7:00 am	**Hora Final:** 7:30 am	**Acta N°** 5

Agenda:	ASISTENTES:	CARGOS:
1. Revisión del acta anterior.	Jose Hernandez	Presidente
2. Seguimiento acciones pendientes.	Nidia Fetecua	Suplente
3. Informe de accidentes ocurridos en el mes.	Alvaro Mejia	Secretario
4. Varios y acciones pendientes.	Jaider Ortega	Suplente
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 realizan Socializaciones Sobre las Funciones del Comite

2. SEGUIMIENTO DE ACCIONES PENDIENTES.

No se tienen Acciones Pendientes del acta anterior

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

3. VARIOS Y ACCIONES.

Realizar capacitaciones de riesgo Psicosocial.
No hay acoso laboral.

4. DEFINICIÓN DE FECHA DE LA PROXIMA REUNIÓN.

28 de Junio de 2025

5. CIERRE DE LA REUNIÓN.

No se Presentan novedades

6. FIRMA DEL ACTA

En constancia firman,

NOMBRE	CEDULA	FIRMA
Jose Hernandez	1042424437	Jose Hdez
Nikolle Fetecua	1075657465	Nikolle Fetecua
Alvaro Mejia	7758568	Alvaro Mejia
Jaider ortega	1068661947	Jaider ortega

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 8396
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

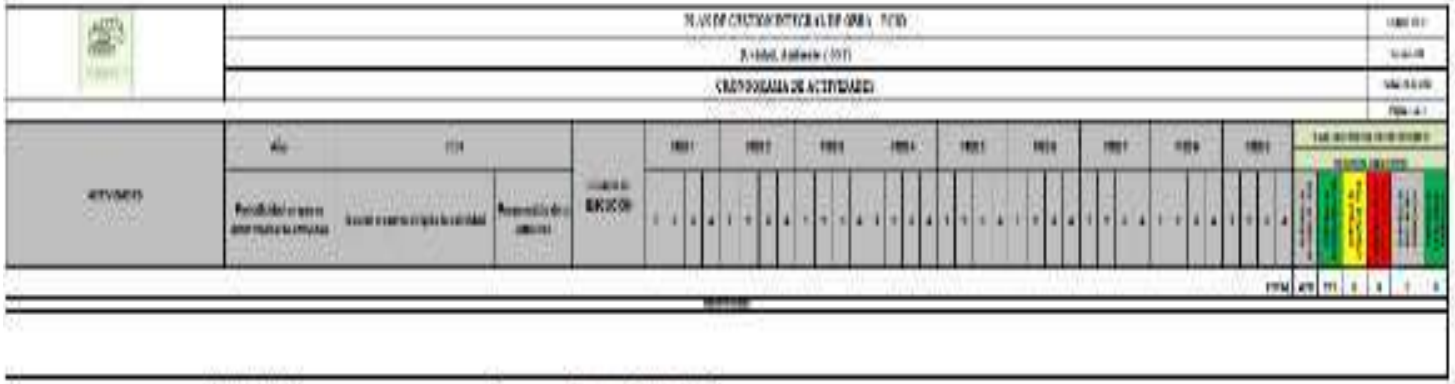
TRAZABILIDAD DEL CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES Y DE ACTIVIDADES PGIO

	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.

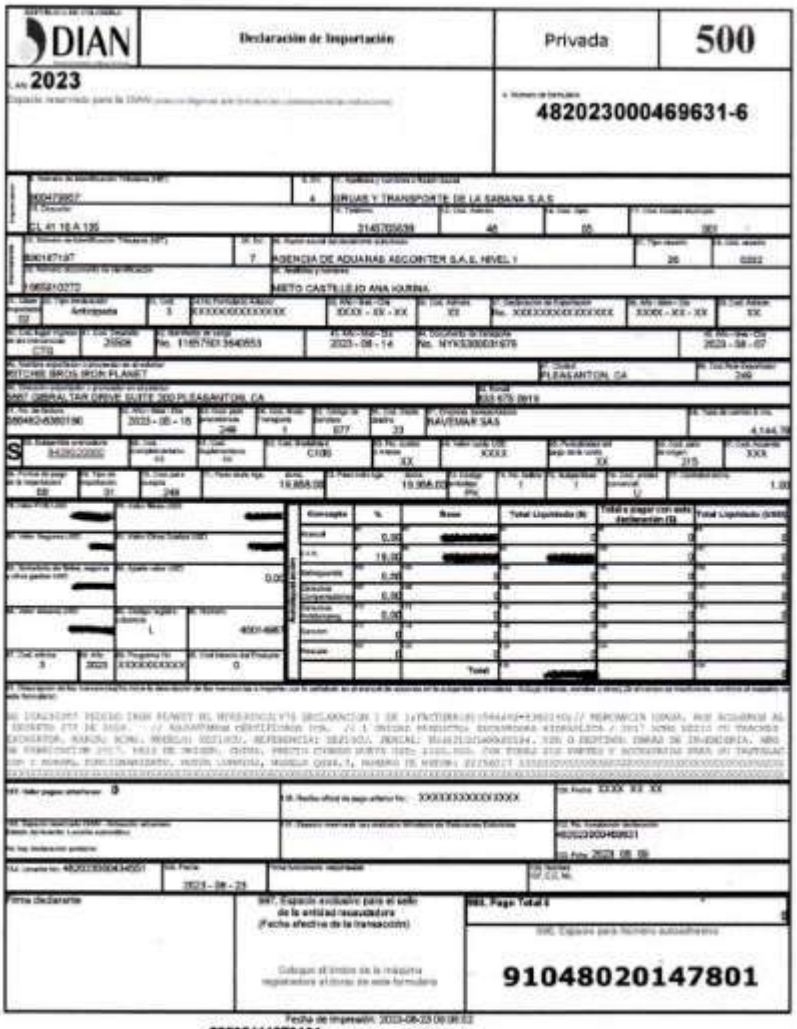
SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A. NIT 890.903.407-9.Somos Grandes Contribuyentes. Por favor no efectuar retención sobre IVA. Las primas deseguros no están sujetas a retención en la fuente (Decreto reglamentario 2509/85 Art 17). Autorretenedores Resolución 009965 de 2010. "Responsablede impuesto sobre 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: 2023-08-23 09:06:02

20232411979131

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-23 Versión: 1 Fecha: 10/11/2024 Página 1 de 1

CONTRATO No: 060- 2024 UBICACIÓN: Vereda Barrio Palos Ponta Yarat CVS

	FECHA DE INICIO	DÍA	MES	AÑO	FECHA FINAL	DÍA	MES	AÑO	TURNO
		10	05	2025		17	05	2025	Ordinario

1. DESCRIPCION DE ACTIVIDAD, MAQUINAS Y EQUIPOS

Se realizan trabajos de excavacion en el canto de aguas Piñetas, Se requiere utilizar retro excavadora y el Personal operativo y auxiliar 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
CHAMPA/POLVO	X	EXTINTORES EN ÁREA DE TRABAJO	X
RIESGO ELECTRICO/CHOQUE ELECTRICO	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		ESTRICTO CUIDADO USO DE ESCALERAS PARA INGRESO Y SALIDA DE LOS TRABAJADORES EN EL ÁREA DE EXCAVACIONES	
RIESGO PUBLICO	X		
ELECTRICOS		**4. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (DESCRIBIR)**	
OTROS (INDICAR)		Casco, Guantes, Gafas ropa de trabajo.	

5. PERSONAL EJECUTOR DE LA ACTIVIDAD

NOMBRES	FIRMA	NOMBRE	FIRMA
Fabian Castillo	Fabian Castillo		
Juan Tarus	Juan Tarus		
Arnulfo Montiel	Albert Nieto		
Albert Nieto	Albert Nieto		

7. FIRMAS DESPUES DE TERMINAR LOS TRABAJOS

FECHA/HORA DE FINALIZACION	17-05-2025 - 9:00 am
EMISOR RESPONSABLE	Jorge Arteaga
EJECUTOR RESPONSABLE	Anthony Gonzalez
PROFESIONAL SST	Luis Guerrero

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

PERMISO GENERAL DE TRABAJO UBICACIÓN

Código: PO-22
Versión: 1
Fecha: 30/12/2024
Página 1 de 1

CONTRATO No: 060-2024 | UBICACIÓN: Planta Cavex CVS

	FECHA DE INICIO	DÍA	MES	AÑO	FECHA FINAL	DÍA	MES	AÑO	ENTIDAD
		19	05	2025		21	05	2025	Avagardon

1. DESCRIPCION DE ACTIVIDAD, MAQUINAS Y EQUIPOS

Se realizan trabajos de excavacion en el cauce de aguas Pretas, se requiere de maquinaria (Minicargador) y Personal Operativo que incluye Operador y Ayudante.

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

5. PERSONAL EJECUTOR DE LA ACTIVIDAD

NOMBRES	FIRMA	NOMBRE	FIRMA
Fabian Castillo	Fabian Castillo		
Juan Tarros	Juan Tarros		
Alber Nieto	Albert Nieto		
Alfredo Montiel	Alfredo Montiel		

7. FIRMAS DESPUES DE TERMINAR LOS TRABAJOS

FECHA/HORA DE TERMINACION	31-05-2025 - 8:30 am
SUPERVISOR RESPONSABLE	Jorge Alvarez
EJECUTOR RESPONSABLE	Ditaly Gonzalez
PROFESIONAL SST	Luis Guerrero

ANEXO 12

ANALISIS DE TRABAJO

	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 Yanet CVS	Ciudad: Ciénaga de oro
Area/Proceso: extracción	Ubicación donde se realiza el trabajo: Punta Yanet
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 01/05/25	Lugar de Trabajo: Punta Yanet
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 8:00am	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 4:00pm

Descripción de la tarea a realizar:
Se realizan trabajos de excavaciones en el cauce de aguas Pietas, 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
Albert Nieto	Albert Nieto
Ivan Tavras	Ivan Tavras

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
		Version: 1
		FECHA: 20/12/2024

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, cinta peligro, botiquin de seguridad, epp, cursos de seguridad
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	casco, guantes, tapabocas, gafas, 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? (charcos, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	abejas, avispas, animales, ruido, riesgo ergonomico

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
ingreso a sitio de trabajo	caidas y golpes	fractura, lesiones, muerte	señalizar, cinta, dispositivos de seguridad
excavacion de los manholes	ruido excesivo	perdida auditiva parcial o total	utilizar protector auditivo o tapa oidos
almacenamiento de excavacion	atrapamiento aplastamiento	lesiones graves o la muerte	cinta de peligro, señalizacion
excavaciones	golpes de calor	deshidratacion, quemaduras, mareos	hidratacion constante en el puesto
excavaciones	picadura	lesiones, infeccion, dolor	revisar antes de ingresar, no tocar

EVALUACION DEL RIESGO

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

☐ Si, detenganse y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, tomen 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
Ivan tarras	Ivan tarras
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-27
		Versión 1
		FECHA: 30/12/2024

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Consorcio Ponta Yucal CVS	Ciudad: Ayapango de Ortiz
Area/Proceso: Operativa	Ubicación donde se realiza el trabajo: Ponta Yucal
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 06-05-25	Lugar de Trabajo: Ponta Yucal 7 (Cobra)
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 excavacion en el canal de aguas pluviales. Son 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
Ivan tavas	Ivan tavas

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?	señalización, extintor, áreas despejadas, vías de seguridad, epp, uso del casco,
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	casco, botas tapa acero tipo dotor ropa de trabajo
¿Cuántos trabajadores se requieren?	operador y cadenero
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Maquinaria amarillo y recursos humanos personal operativo
¿Qué condiciones generales tiene el área de trabajo?	mojado por las precipitaciones y poco material
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del área de trabajo?	o Si
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo? (chispas, electricidad, químicos, superficie resbaladiza, superficies calientes, objetos filosos, cargas pesadas, etc.)	atrapamientos, atrapamientos, ruido, riesgo ergonomico

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
la maquinaria excavamiento	caidas y golpes	fractura, incapacidad permanente	mantener el area despejada y señalizacion
Extraccion de la maquinaria	Ruido excesivo	perdida auditiva	utilizar protector auditivo o tapa oido
Excavaciones y retroexcavado	atrapamiento y aprisionamiento	lesiones graves la muerte	area de trabajo despejada, trafico
Excavaciones	golpes de calor	deshidratacion, mareos, nauseas	hidratacion constante epp del personal
Excavaciones	Dolor lumbar	lumbalgia, incapacidad parcial	pausas activas o descanso

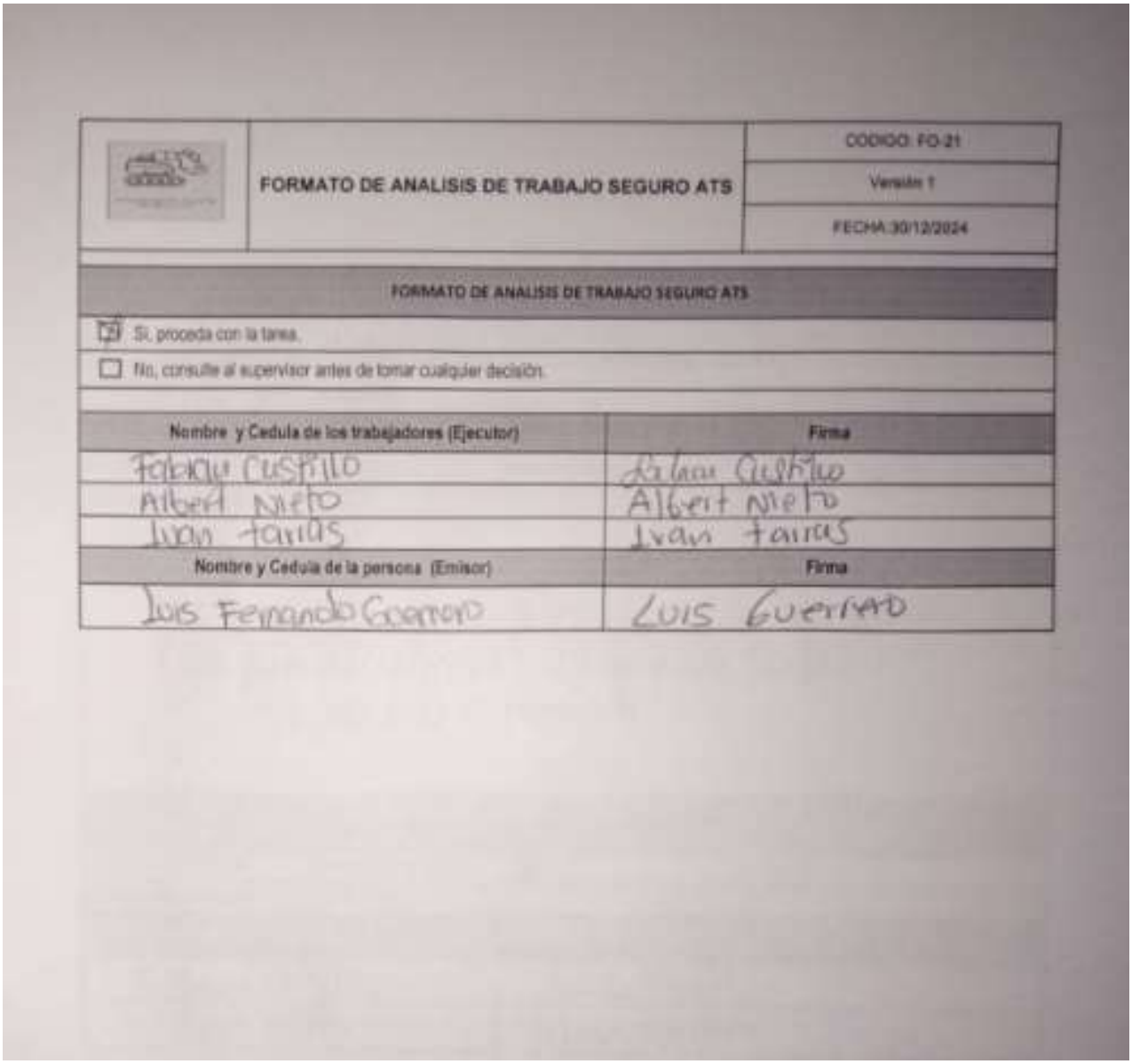
EVALUACION DEL RIESGO

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

☐ Si, detengase 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 Castillo
Albert Nieto	Albert Nieto
Ivan farias	Ivan farias
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Luis Fernando Guerrero	LUIS 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 Punta Yanez	Ciudad: Cienaga de oro.
Área/Proceso: operativa	Ubicación donde se realiza el trabajo: Punta Yanez
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 12-05-25	Lugar de Trabajo: Obra Punta Yanez
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 excavaciones a nivel con de aguas pruetas, se utilizan retroexcavadoras (Maquinaria amarilla) Use 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
Albat Nieto	Albat Nieto
Ivan tarras	Ivan 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?	Señalizacion, extintor, areas despejadas hojas de seguridad, EPP, Cursos de Seguridad.
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	casco, guante, 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
Llegada maquinaria excavatemallo	Caidas y golpes	Fractura incapacidad permanente	mantiene el area despejada y señalizada
Excavacion de la maquinaria	Ruido excesivo	perdida auditiva	Utilizar protector auditivo tipo copa
Excavaciones y atrapamiento	atrapamiento y aplastamiento	Lesiones o baste la muerte	area de trabajo despejada, trafico
Excavaciones	Golpes de calor	deshidratacion irritacion, mareos	Hidratacion cuidado EPP al personal
Excavaciones	Dolor lumbar	lumbalgia incapacidad parcial	Pausas activas o cojin en el asiento.

EVALUACIÓN 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
Ivan Tarras	Ivan Tarras
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Luis Fernando Guerrero	Luis Guerrero

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

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

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Consorcio Ponta Varet CVS	Ciudad: Ciénaga de oro
Area/Proceso: Operativa	Ubicación donde se realiza el trabajo: Ponta Varet
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 19-05-25	Lugar de Trabajo: Ponta Varet / 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 excavacion en el caño de aguas prietas, se requieren retro excavadoras (Maquaraña 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 Tamas	Ivan Tamas

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		*Indique cada una de las herramientas a utilizar.*
Manuales		
Electricas		
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		Se requiere retro excavadora (maquaraña 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, avisos de seguridad
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	casco, guantes, tapa oido tipo capa ropa de trabajo.
¿Cuántos trabajadores se requieren?	Operador y Auxiliero.
¿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.)	otros procesos, atropellamientos ruido, riesgo ergonomico

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y potenciales	Consecuencias	Controles Requeridos
La maquinaria excavatempo.	caidas y golpes	Fractura, incapacidad Permanente	mantener el area despejada y señalizacion
Excavacion de la maquinaria	Ruido excesivo	Perdida auditiva Parcial o total	Utilizar Protector auditivo o tipo capa
atropellamiento por excavaciones	atropellamiento aplastamiento	Lesiones graves la muerte	Area de trabajo despejada, traffico
Excavaciones	Golpes de Calor	deshidratacion intoxicacion, mareos	hidratacion constante EPP al Personal.
Excavaciones	Dolor lumbar	lumbago, incapacidad Parcial	Pausas activas cognitivas

EVALUACION DEL RIESGO

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

☐ Si, detenga ue 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 Castillo
Albeit Nieto	Albeit Nieto
Ivan Tarras	Ivan Tarras
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Luis Fernando Guerrero	Luis 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 Punta Yanez	Ciudad: Canaga de oro
Área/Proceso: Operativa	Ubicación donde se realiza el trabajo: Punta Yanez
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 26-05-25	Lugar de Trabajo: obra Punta Yanez
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 requiere Personal operativo y topografo para trabajos de excavacion en el Cano de aguas Prietas y que utilizan retroexcavadoras (maquinaria amarilla)

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
Arnulfo Montiel	Albeit Nieto
Ivan tarias	Ivan tarias

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, conos desplazados Vallas de seguridad, EPP, curso de seguridad
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	casco, Botas, tapa oido tipo copa ropa de trabajo
¿Cuántos trabajadores se requieren?	Operativo y cuidador
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	maquinaria amarillo y recursos humanos personal operativo
¿Qué condiciones generales tiene el área de trabajo?	Irregular por las excavaciones y poco 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
Llegada equipo excavatenano	Caidas y golpes	Fracturas, laceración Permanente	Marcha alerta desplazado y señalización
Excavación retro maquinaria	Ruido excesivo	Perdida auditiva	utilizar protector auditivo tipo copa
Excavación y atropellamiento	atropellamiento y aplastamiento	Lesiones, muerte	area de trabajo desplazada, trafico
Excavaciones	Golpes de calor	deshidratación intoxicación y caidas	hidratación constante epp al personal
Excavaciones	Dolor lumbar	lumbago fracturas	pausas activas o cesar en el oficio

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
Juan Tamara	Juan Tamara
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Luis Fernando Gomez	Luis Fernando Gomez

13

ASISTENCIA PAUSAS ACTIVAS

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS



FORMATO DE REGISTRO ASISTENCIA PAUSAS ACTIVAS

FORMATO: REGISTRO ASISTENCIA PAUSAS ACTIVAS

CONTRATO 060-2024 UBICACIÓN Punta Yanet TELEFONO DE UBICACIÓN N/A

FECHA: Mayo-2025 NOMBRE DE LIDER DE PAUSA: Natali Gonzalez

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	DÍA DE LA ACTIVIDAD
1	Santiago Bautista	1062924908	
2	Oscar Coronado	78036613	
3	Albeiro Nieto	7369165	
4	Claudia Carvajal	30685549	
5	Jose Hernandez	1042470037	
6	Eduardo Blanco	7754272	
7	Wilfredo Restrepo	1073657955	
8	Monica Ortega	52547955	
9	Carmen Monsalve	10121652	
10	Luis Guarnizo	80537487	
11	Roger Ochoa	1007958138	
12	Fabian Castaño	1079087635	
13	Jaider Ortega	1006806149	
14	Danilo Montiel	7309630	
15	Juan Tapias	91040534	
16	Alvaro Mejia	2758568	
17			
18			
19			
20			

FIRMA DEL FUNCIONARIO (A) RESPONSABLE Natali Gonzalez Torres

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: Eider Arrollo Gonzales

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: Eider Arrollo

Fecha: 03-Mayo-2025

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

Código: FO-20 Versión:01 Fecha: 30-12-2024 Página 1 de 1	**ACTA DE RESPONSABILIDADES DESDE SST**	

COLABORADOR

Nombre: Rafael Montes Soleto

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:

Fecha: 15-05-2025

ANEXO 15

PERFIL SOCIODEMOGRAFICO

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

Codigo: FO -17
Versión: 1
Fecha: 30-12-2024

EMPRESA:	CONSORCIO PUNTA YANEZ
NIT:	901899986-6
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 50138	FOSIS ATENCIA	M	27/E/1994	31	MONTERIA	SOLTERO	0	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	PROFESIONAL	1 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	NUEVA EPS	POR VENIR	LUCIA GARCIA	3014507251	SI
2	1003 0035	FABIAN CAYILLO	M	31/E/1993	31	ANTIOQUIA	UNION LIBRE	1	OPERADOR	TECNICO	0 AÑOS	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	POR VENIR	MAGOLA DIAZ	3207 08 361	SI
3	1 040 03 36	DANIEL DAVID RUIZ	M	6/1/2008	16	SAN PEDRO	UNION LIBRE	4	OPERADOR	BACHILLER	1 AÑOS	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	NUEVA EPS	POR VENIR	SARA LULO	3116 08 804	SI
4	1067 41 875	MANUEL CAMARGO	M	8/1/1995	41	MONTERIA	UNION LIBRE	3	OPERADOR	TECNICO	3 AÑOS	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	POR VENIR	NATALIA MARTINEZ	3205 82 551	SI
5	1076 9083	ALEXANDER VILLALOBOS	M	8/4/1997	40	MONTERIA	CASADO	1	OPERADOR	TECNICO	5 AÑOS	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	NUEVA EPS	DOLORES	ANA VEGA	3127 5 137	SI
6	1003 6341	NANO CORDADO	M	27/10/1981	43	CIENAGA DE ORO	UNION LIBRE	1	OPERADOR	BACHILLER	1 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	MUTUAL SER	GUERRERO	MARIA RIENTA	3102 53 864	SI
7	1006 6040	LANDER ORTEGA	M	8/1/1997	28	CIENAGA DE ORO	UNION LIBRE	1	ORDENANZAS	BACHILLER	5 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	MUTUAL SER	PROTECION	LAURA PEREZ	3205 52 324	SI
8	1040 5944	CLAUDIA STELLA CARVAJAL	F	30/6/1983	43	CERETE	UNION LIBRE	1	DIRECTOR	ESPECIALISTA	17 AÑOS	$ 1.423.500	DIRECTA	SURA	NUEVA EPS	DOLORES	LUIS PEREZ	3205 86 333	SI
9	1078 2200	ROBERTO RODRIGUEZ	M	25/E/1983	42	MONTERIA	UNION LIBRE	1	OPERADOR	TECNICO	3 MESES	$ 1.423.500	INDIRECTA	SURA	NUEVA EPS	DOLORES	MARIA VEGA	3205 85 421	SI
10	1003 944	CLAUDIA CARVAJAL	F	3-/-1982	43	CERETE	CASADA	3	DIRECTOR	PROFESIONAL	1 AÑOS	3.500.00	DIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	POR VENIR	N/A	310 364 749	SI
11	7194 370	EDWARD BRANCO	M	3/4/1984	40	CIENAGA DE ORO	CASADO	3	INGENIERO RESIDENTE	PROFESIONAL	2 AÑOS	3.200.00	DIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	POR VENIR	N/A	3143 27 737	SI
12	7 191 534	ALVARO MESTA MARTINEZ	M	1/E/1963	61	CIENAGA DE ORO	CASADO	3	YOBLANTE	BACHILLER	1 MES	3.423.50	DIRECTA	SURA	MUTUAL SER	PROTECION	N/A	300 3 08 41	SI
13	1011 5940	EDER ANDRES ARROYO	M	1/E/2004	21	CIENAGA DE ORO	SOLTERO	1	OPERADOR	TECNICO	1 MES	3.423.50	INDIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	POR VENIR	N/A		SI
14	1067 46 0	RAFAEL MONTES	M	1/E/1989	36	CIENAGA DE ORO	SOLTERO	0	OPERADOR	BACHILLER	1 MES	3.423.50	INDIRECTA	SURA	SALUD TOTAL	POR VENIR	N/A		SI

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

ENCUESTA DE PERFIL SOCIOAMBIENTAL

Código: FO -18
Versión: 1
Fecha: 30-12-2024

NOMBRE: Erika Anaib Gonzalez FECHA 03 Mayo 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. SEXO
a. Hombre
b. Mujer
c. 4 – 6 personas
d. Más de 6 personas

3. ESTADO CIVIL
a. Soltero (a)
b. Casado (a) /Unión libre
c. Separado (a) /Divorciado
d. Viudo (a)

4. NUMERO DE PERSONAS A CARGO
a. Ninguna
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. Comparte con otra(s) familia(s)

7. USO DEL TIEMPO LIBRE
a. Con mi(a)
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 ACTIVIDADES DE
a. Si
b. Exámenes de laboratorio y otros
c. Salud Oral
d. Exámenes de laboratorio y otros
e. Exámenes médicos anuales
f. Ninguna

10. LE HAN DIAGNOSTICADO ALGUNA ENFERMEDAD SALUD REALIZADAS POR LA EMPRESA
a. No
Cual: _____

11. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
a. Ocasional
b. No

12. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. Si
b. No

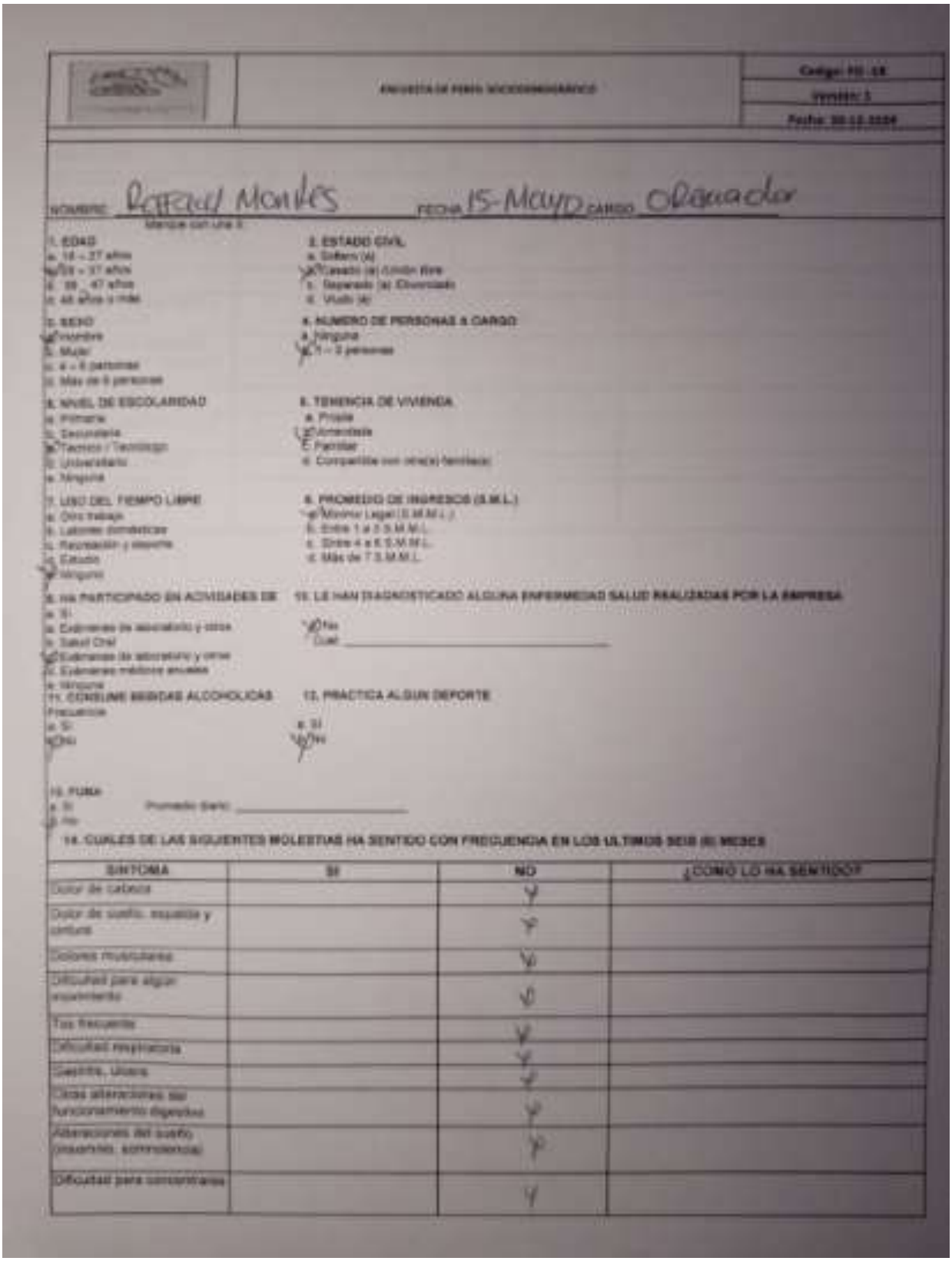
13. FUMA
a. Si. Promedio diario _____
b. No

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 SOCIOECONOMICO

Código: FO- 18
Versión: 1
Fecha: 30-12-2024

NOMBRE: Rafael Montes FECHA 15-Mayo CARGO Obrador

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. Ninguna
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 otro(s) familiar(es)

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 (1 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 ACTIVIDADES DE
a. SI
b. Exámenes de laboratorio y otros
c. Salud Oral
d. Exámenes de laboratorio y otros
e. Exámenes médicos anuales
f. Ninguna

10. LE HAN DIAGNOSTICADO ALGUNA ENFERMEDAD SALUD REALIZADAS POR LA EMPRESA
a. No
Cual _____

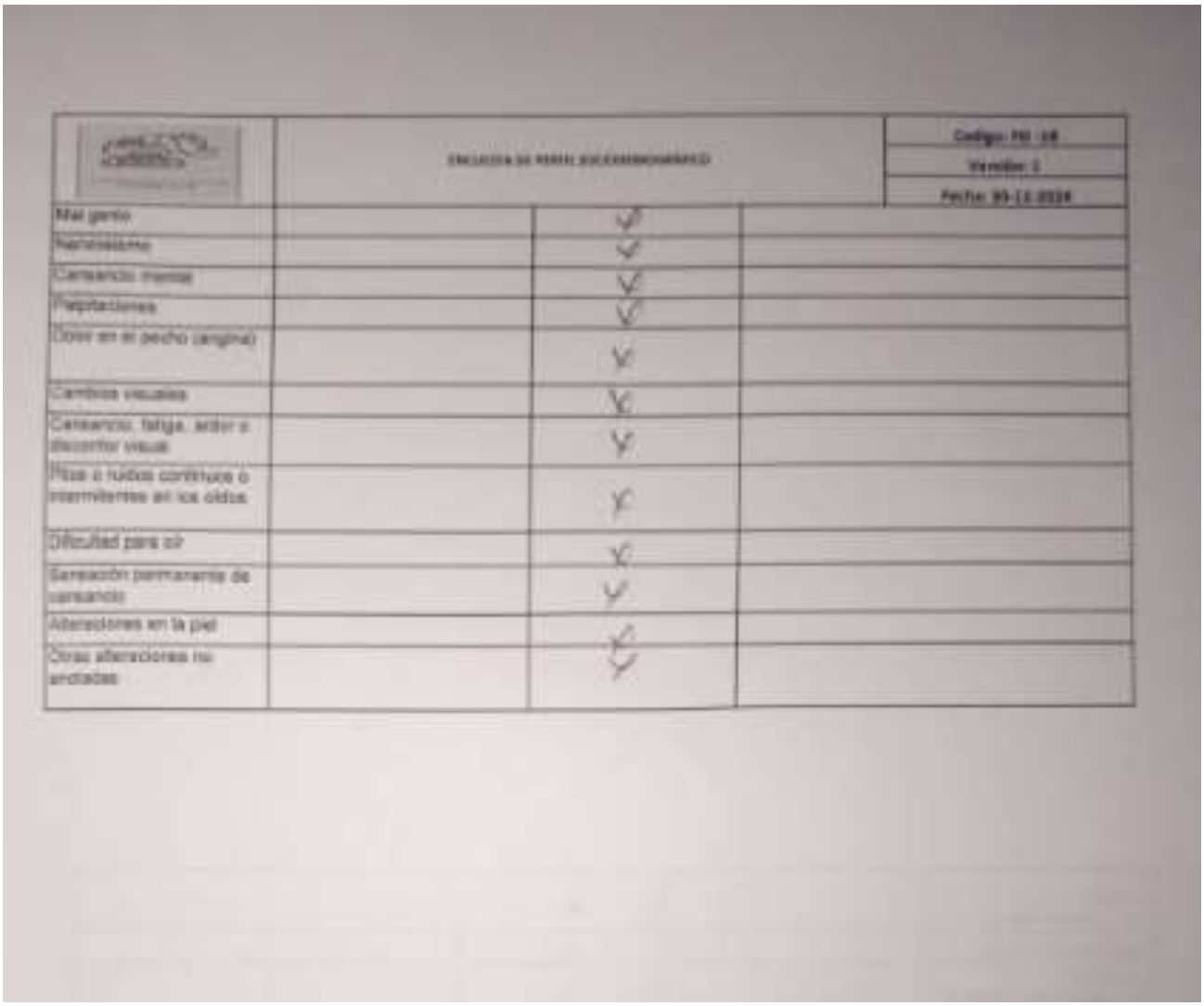
11. CONSUME BEBIDAS ALCOHOLICAS
Frecuencia
a. SI
b. NO

12. PRACTICA ALGUN DEPORTE
a. SI
b. NO

13. PUBA
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 algun 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	



			Codigo: FR -18 Version: 1 Fecha: 03-12-2024
Mal genio		✓	
Narcisismo		✓	
Cansancio mental		✓	
Palpitaciones		✓	
Dolor en el pecho (angina)		✓	
Cambios visuales		✓	
Cansancio, fatiga, ardor o dicomfor visual		✓	
Pitos o ruidos continuos o intermitentes en los oidos		✓	
Dificultad para oir		✓	
Sensación permanente de cansancio		✓	
Alteraciones en la piel		✓	
Otras alteraciones no anotadas		✓	

Anexo 16

PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

aportes en línea

Resumen General de Pago

CONSORCIO INTER - RECUPERACIÓN

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
[illegible]	5	CONSORCIO PUNTA SANTA CVS	A - [illegible]	MONTERIA	[illegible]	MONTERIA-CORDOBA	[illegible]	no

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clase		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
	Identificación		Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
1	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
2	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
3	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
4	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
5	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
6	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
7	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
8	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
9	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
10	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
11	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
12	CC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	CCF4	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]	30	[illegible]	[illegible]
Total	**Afiliados(12)**					[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]

2025/04/24 09:04 AM

aportes en línea

Resumen General de Pago

CONSORCIO INTER - RECUPERACIÓN

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				11	$2,722,000	$1,900	$0	$2,723,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$999,600	$700	$0	$1,000,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$495,000	$400	$0	$495,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,227,400	$800	$0	$1,228,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$1,302,900	$900	$0	$1,303,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	12	$1,302,900	$900	$0	$1,303,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$748,800	$500	$0	$749,300
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	12	$748,800	$500	$0	$749,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				12	$2,339,300	$1,800	$0	$2,341,100
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$425,000	$300	$0	$425,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$421,300	$300	$0	$421,600
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	3	$534,000	$400	$0	$534,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$356,000	$300	$0	$356,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$178,000	$200	$0	$178,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$425,000	$300	$0	$425,300
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$561,900	$400	$0	$562,300
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	12	$561,900	$400	$0	$562,300
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$374,400	$300	$0	$374,700
SENA	PASENA	899,999,034	1	12	$374,400	$300	$0	$374,700
TOTAL				**12**	**$8,049,300**	**$5,800**	**$0**	**$8,055,100**

2025/04/24 09:04 AM

ANEXO 17

ACTIVIDADES DE PROGRAMA SOCIAL

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS

CONTRATO OBRA No 068-2024
SUSCRITO ENTRE EL CONSORCIO PUNTA YANEZ CVS Y LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y SAN JORGE -CVS.

FECHA: 20/05/2025

ACTIVIDAD: taller: Valor de la palabra

MUNICIPIO: ciénaga de oro - Córdoba

OBJETIVO: Rescatar el valor de la palabra como un elemento fundamental, que caracteriza a las personas como individuos integro, de confianza, respeto y responsables para desempeñarse en ambientes laborales, familiares y personales.

LISTADO DE ASISTENCIA

N°	NOMBRE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	Jaidy Vanessa Ortega	1.068666444		Jaidy Ortega
2	Alan Nieto O	7.369165		
3	Oscar Granados P.	78036615		Oscar
4	Arnulfo Canchila R	7.369.676		Arnulfo
5	Maicol cambarieta	1068663932		Maicol Cambar
6	Nataly Gonzalez Torres	1003434170		Nataly Gonzalez
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

PROFESIONAL

NOMBRE: Nikolle tatiana fetecua Gutierrez

CC: 1.075.692.455

FIRMA: Nikolle fetecua Gutierrez.

ANEXO 18

CUESTIONARIO NORDICO

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR-046 Versión:001 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Juan Dario Tavás Suarez
Cargo: Operador

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 01-NOV-0	Sexo: F__ M X	Año nacimiento: 1966	Peso: 106	Tall'a: 1.70
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses: ___				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos	
¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:	
Cuello	No [X] Si [ ]
Hombro	No [X] Si [ ] Izq. [ ] Der. [ ]
Codo	No [X] Si [ ] Izq. [ ] Der. [ ]
Muñeca	No [X] Si [ ] Izq. [ ] Der. [ ]
Espalda alta (región dorsal)	No [X] Si [ ]
Espalda baja (región lumbar	No [X] Si [ ]
Una o ambas caderas / piernas	No [X] Si [ ]
Una o ambas rodillas	No [ ] Si [X]
Uno o ambos tobillos / pies	No [X] Si [ ]



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

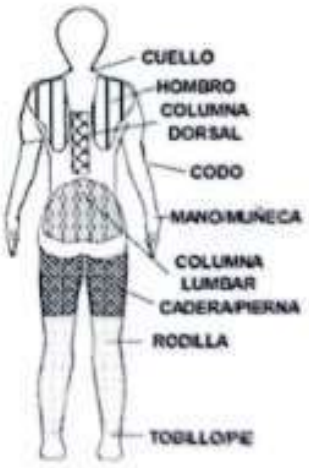
	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR-046 Versión:001 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Alvaro Manuel Mella Martinez
Cargo: Vigilante

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14/MAY/0	Sexo: F__ M X	Año nacimiento: 1963	Peso: 95	Talla: 1.73
¿Cuanto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X	Meses:			
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR		
Para ser respondido por todos		
¿En algun momento durante los ultimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:		
Cuello	No X Si	
Hombro	No X Si Izq Der	
Codo	No X Si Izq Der	
Muñeca	No X Si Izq Der	
Espalda alta (región dorsal)	No X Si	
Espalda baja (región lumbar	No X Si	
Una o ambas caderas / piernas	No X Si	
Una o ambas rodillas	No X Si	
Uno o ambos tobillos / pies	No X Si	



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR 046 Versión:001 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Fabian Castillo
Cargo: Operador

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14 Mayo	Sexo: F__ M X	Año nacimiento: 1993	Peso: 85	Talla: 1.78
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses:__				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos		
¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:		
Cuello	No X Si	
Hombro	No X Si Izq Der	
Codo	No X Si Izq Der	
Muñeca	No X Si Izq Der	
Espalda alta (región dorsal)	No X Si	
Espalda baja (región lumbar	No X Si	
Una o ambas caderas / piernas	No X Si	
Una o ambas rodillas	No X Si	
Una o ambos tobillos / pies	No X Si	



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR-046 Versión:001 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Jose Hernandez
Cargo: Residente obra 1

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14-Mayo	Sexo: F__ M_X	Año nacimiento: 1987	Peso: 68	Talla: 1.65
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses:				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 42				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos				
¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:				
Cuello	No X	Si		
Hombro	No X	Si	Izq	Der
Codo	No X	Si	Izq	Der
Muñeca	No X	Si	Izq	Der
Espalda alta (región dorsal)	No X	Si		
Espalda baja (región lumbar	No X	Si		
Una o ambas caderas / piernas	No X	Si		
Una o ambas rodillas	No X	Si		
Uno o ambos tobillos / pies	No X	Si		



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR-046 Versión:001 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Nikolle Feleeva
Cargo: Profesional Social

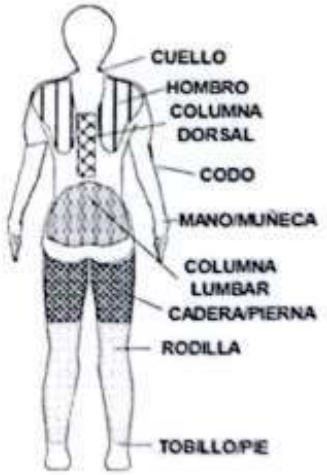
CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN			
Fecha consulta: 14-Mayo Sexo: F X M	Año nacimiento: 1986	Peso: 58	Talla: 1.62
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses:			
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48			

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos

¿En algun momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:

Cuello	No X	Si		
Hombro	No X	Si	Izq	Der
Codo	No X	Si	Izq	Der
Muñeca	No X	Si	Izq	Der
Espalda alta (región dorsal)	No X	Si		
Espalda baja (región lumbar	No X	Si		
Una o ambas caderas / piernas	No X	Si		
Una o ambas rodillas	No X	Si		
Uno o ambos tobillos / pies	No X	Si		



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

	CUESTIONARIO NORDICO	**CÓDIGO: FOR-046** **Versión:001** **Fecha:30-12-2024** **Página 1 de 1**

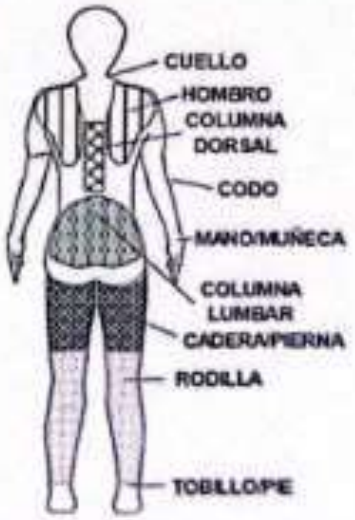
CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Monica ortega
Cargo: Especialista ambiental

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14-MAYO	Sexo: F X M__	Año nacimiento: 1998	Peso: 68	Talla: 1.60
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses: __				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos			
¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:			
Cuello	No X	Si	
Hombro	No X	Si	Izq. Der.
Codo	No X	Si	Izq. Der.
Muñeca	No X	Si	Izq. Der.
Espalda alta (región dorsal)	No X	Si	
Espalda baja (región lumbar	No X	Si	
Una o ambas caderas / piernas	No X	Si	
Una o ambas rodillas	No X	Si	
Uno o ambos tobillos / pies	No X	Si	



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR-046
		Versión:001
		Fecha:30-12-2024
		Página 1 de 1

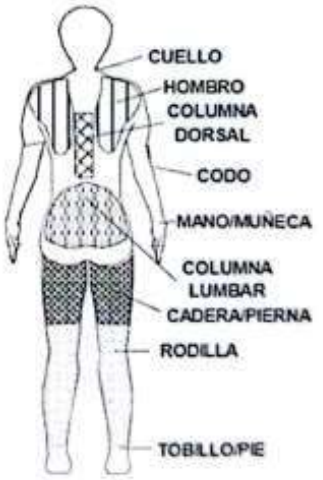
CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: German Monsalve
Cargo: Especialista Hidraulico.

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14-Mayo	Sexo: F__ M X	Año nacimiento: 1957	Peso: 65	Talla: 1.75
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses:__				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos				
¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:				
Cuello	No X	Si		
Hombro	No X	Si	Izq	Der
Codo	No X	Si	Izq	Der
Muñeca	No X	Si	Izq	Der
Espalda alta (región dorsal)	No X	Si		
Espalda baja (región lumbar	No X	Si		
Una o ambas caderas / piernas	No X	Si		
Una o ambas rodillas	No X	Si		
Uno o ambos tobillos / pies	No X	Si		



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

	CUESTIONARIO NORDICO	**CÓDIGO: FOR-046** **Versión:001** **Fecha:30-12-2024** **Página 1 de 1**

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Luis Guerrero
Cargo: Especialista en Seguridad y Salud – Seg. Industrial

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14-Mayo	Sexo: F__ M.X	Año nacimiento: 1995	Peso: 63	Talla: 1.75
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses:				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos		
¿En algun momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:		
Cuello	No [X]	Si [ ]
Hombro	No [X]	Si [ ] Izq. [ ] Der. [ ]
Codo	No [X]	Si [ ] Izq. [ ] Der. [ ]
Muñeca	No [X]	Si [ ] Izq. [ ] Der. [ ]
Espalda alta (región dorsal)	No [X]	Si [ ]
Espalda baja (región lumbar	No [X]	Si [ ]
Una o ambas caderas / piernas	No [X]	Si [ ]
Una o ambas rodillas	No [X]	Si [ ]
Uno o ambos tobillos / pies	No [X]	Si [ ]



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

CONSORCIO
INTER - RECUPERACIÓN

CVS

	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR-046 Versión:001 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Ernesto Manuel Romero
Cargo: Topografo

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14-Abril	Sexo: F ___ M X	Año nacimiento: 1983	Peso: 65	Talla: 1.63
¿Cuanto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X	Meses: ___			
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja?	Horas: 48			

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR		
Para ser respondidas por todos		
¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:		
Cuello	No X Si	
Hombro	No X Si Izq Der	
Codo	No X Si Izq Der	
Muñeca	No X Si Izq Der	
Espalda alta (región dorsal)	No X Si	
Espalda baja (región lumbar	No X Si	
Una o ambas caderas / piernas	No X Si	
Una o ambas rodillas	No X Si	
Una o ambos tobillos / pies	No X Si	



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR-046 Versión:001 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Albert Nieto
Cargo: Cadenero

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14-MAYO	Sexo: F__ M_X	Año nacimiento: 1983	Peso: 86	Talla: 168
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses:__				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos	
¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:	
Cuello	No [X] Si [ ]
Hombro	No [X] Si [ ] Izq. [ ] Der. [ ]
Codo	No [X] Si [ ] Izq. [ ] Der. [ ]
Muñeca	No [X] Si [ ] Izq. [ ] Der. [ ]
Espalda alta (región dorsal)	No [X] Si [ ]
Espalda baja (región lumbar	No [X] Si [ ]
Una o ambas caderas / piernas	No [X] Si [ ]
Una o ambas rodillas	No [X] Si [ ]
Uno o ambos tobillos / pies	No [X] Si [ ]



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR-046 Versión:001 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Jaider Ortega Regino
Cargo: Oficios Varios

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14-May	Sexo: F__ M X	Año nacimiento: 1987	Peso: 76	Talla: 180
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses:__				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos

¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:

Cuello	No X	Si		
Hombro	No X	Si	Izq.	Der.
Codo	No X	Si	Izq.	Der.
Muñeca	No X	Si	Izq.	Der.
Espalda alta (región dorsal)	No X	Si		
Espalda baja (región lumbar	No X	Si		
Una o ambas caderas / piernas	No X	Si		
Una o ambas rodillas	No X	Si		
Uno o ambos tobillos / pies	No X	Si		



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

	CUESTIONARIO NORDICO	CÓDIGO: FOR-046 Versión:001 Fecha:30-12-2024 Página 1 de 1

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Santiago Ballesteros Lopez
Cargo: Oficios varios

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 14-May/0	Sexo: F__ M X	Año nacimiento: 2003	Peso: 72	Talla: 170
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses:__				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR

Para ser respondido por todos				
¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:				
Cuello	No X	Si		
Hombro	No X	Si	Izq	Der
Codo	No X	Si	Izq	Der
Muñeca	No X	Si	Izq	Der
Espalda alta (región dorsal)	No X	Si		
Espalda baja (región lumbar	No X	Si		
Una o ambas caderas / piernas	No X	Si		
Una o ambas rodillas	No X	Si		
Uno o ambos tobillos / pies	No X	Si		



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*

	CUESTIONARIO NORDICO	**CÓDIGO: FOR-046** **Versión:001** **Fecha:30-12-2024** **Página 1 de 1**

CUESTIONARIO NÓRDICO AJUSTADO

Nombres y Apellidos: Alvaro Mejia Martinez
Cargo: Vigilante

CUESTIONARIO ACERCA DE PROBLEMAS EN LOS ORGANOS DE LA LOCOMOCIÓN				
Fecha consulta: 01-Mayo	Sexo: F___ M X	Año nacimiento: 1963	Peso: 86	Talla: 173
¿Cuánto tiempo lleva realizando el mismo tipo de trabajo? Años: X Meses: ___				
En promedio, ¿cuantas horas a la semana trabaja? Horas: 48				

PROBLEMAS EN EL APARATO LOCOMOTOR	
Para ser respondido por todos	
¿En algún momento durante los últimos 12 meses, ha tenido problemas (dolor, molestias, disconfort) en:	
Cuello	No X Si
Hombro	No X Si Izq Der
Codo	No X Si Izq Der
Muñeca	No X Si Izq Der
Espalda alta (región dorsal)	No X Si
Espalda baja (región lumbar	No X Si
Una o ambas caderas / piernas	No X Si
Una o ambas rodillas	No X Si
Uno o ambos tobillos / pies	No X Si



El presente cuestionario sirve para recopilar información sobre molestias, dolor o incomodidad en distintas zonas corporales. Es importante que el trabajador informe si presenta molestias, dolor o incomodidad en alguna parte de su cuerpo, con el fin de prevenir lesiones o enfermedades laborales.

En el dibujo se observan las distintas partes corporales contempladas en el cuestionario. *Le solicitamos responder señalando o indicándonos en qué parte de su cuerpo tiene o ha tenido dolores, molestias o problemas, marcando los cuadros de las páginas siguientes.*