INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

PERIODO:

08 AGOSTO AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2025.

Tabla de contenido

1. Introducción 2
2. Información general 3
3. Gestión ambiental 4
   a. Gestión efectiva de aspectos e impactos ambientales 5
   b. Cero incidentes ambientales 5
   c. Lecciones aprendidas 6
4. Indicadores Ambientales Específicos 7
4. Análisis general: 8
5. Conclusiones 9

1. Introducción

El presente informe tiene como finalidad documentar el avance y estado de ejecución de las actividades en materia de Gestión Ambiental, desarrolladas en el marco del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.8103629 "Contratar la construcción de la red hidrosanitaria, almacenamiento de residuos sólidos y obras civiles complementarias, para proyecto de modulares en Ciénaga de Oro – Regional Córdoba".

Las acciones ejecutadas se desarrollaron en coherencia con los lineamientos técnicos establecidos por la entidad contratante, la interventoría y la normatividad ambiental vigente, garantizando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y de los requisitos aplicables a los procesos de construcción y adecuación de infraestructura.

Durante este periodo se dio continuidad a las estrategias ambientales implementadas, realizando seguimiento a la correcta gestión de residuos, control de vertimientos, manejo de materiales, protección de áreas intervenidas, verificación de medidas de control ambiental en obra y sensibilización dirigida al personal operativo. Así mismo, se supervisó el cumplimiento de los compromisos derivados de los instrumentos ambientales aplicables y de los procedimientos internos del proyecto.

El informe presenta de forma estructurada las actividades desarrolladas en campo, los hallazgos identificados, las medidas de manejo ambiental implementadas y los soportes que evidencian el cumplimiento de los estándares establecidos. Se anexan los registros fotográficos, listas de verificación y demás documentos que respaldan la correcta ejecución de las acciones reportadas.

2. Información general

2.1 Contrato de obra

CONTRATO	CO1.PCCNTR.8103629
OBJETO	"Contratar la construcción de la red hidrosanitaria, almacenamiento de residuos sólidos y obras civiles complementarias, para proyecto de modulares en Ciénaga de Oro – Regional Córdoba"
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	CIENAGA DE ORO - CORDOBA
VALOR DEL CONTRATO / PROYECTO	CIENTO SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 171.781.917,00
VALOR DEL ANTICIPO	N/A
CONTRATISTA	PROCUIMA NIT: 804.005.718-9
SUPERVISOR	ROCIO DEL PILAR MURILLO MONTES
DURACIÓN DEL CONTRATO	99 DÍAS

3. Gestión ambiental

El presente informe tiene como objetivo evaluar el desempeño ambiental del proyecto durante la fase constructiva, mediante la verificación del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA), el seguimiento a los aspectos e impactos ambientales identificados y la revisión del estado de implementación de las medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación establecidas para el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.8103629, orientado a la construcción de la red hidrosanitaria, el sistema de almacenamiento de residuos sólidos y obras civiles complementarias para el proyecto de modulares en Ciénaga de Oro – Regional Córdoba.

Durante el periodo evaluado se implementaron diversas acciones de gestión ambiental dirigidas a minimizar los impactos derivados de las actividades constructivas. Entre las principales medidas ejecutadas se destacan:

• Gestión de residuos sólidos: Se realizó la clasificación en la fuente según su tipología (ordinarios, reciclables y peligrosos), lo que permitió su manejo adecuado en términos de almacenamiento, recolección y disposición final conforme a la normativa ambiental vigente y a los lineamientos del PMA.

• Protección de la cobertura vegetal: Se efectuó la delimitación de las zonas de trabajo mediante cinta perimetral para evitar intervenciones no autorizadas, proteger la flora presente y prevenir afectaciones sobre áreas no intervenidas del entorno del proyecto.

• Señalización ambiental: Se dispuso señalización informativa y guías visuales en el centro de acopio, facilitando el cumplimiento de las disposiciones del PMA y el fortalecimiento de las buenas prácticas ambientales entre el personal operativo.

Durante el periodo, se identificaron y caracterizaron diversos residuos no peligrosos generados en actividades de instalación y obra. Entre ellos se encuentran fragmentos de madera plástica, retazos de tubería PVC, restos grava y material particulado (polvo y tierra), con cantidades aproximadas por tipo entre 5 y 10 kg.

La mayoría de estos residuos presentan potencial de reciclaje o reutilización dependiendo de su estado y características; los materiales no aprovechables pueden disponerse como residuos ordinarios. Se recomienda mantener el adecuado almacenamiento temporal, clasificación y entrega a los gestores autorizados, con el fin de garantizar la correcta gestión ambiental conforme a la normativa aplicable y a los compromisos del proyecto.

Las inspecciones realizadas permitieron identificar observaciones positivas que fortalecen la gestión ambiental del proyecto. Se evidenció un alto nivel de compromiso por parte del personal de obra con el cumplimiento de las normas ambientales, así como buenas condiciones de orden y limpieza en las zonas intervenidas. Además, se destacó el uso eficiente de los materiales de construcción, lo que contribuyó a reducir la generación de residuos.

a. Gestión efectiva de aspectos e impactos ambientales

Los aspectos ambientales asociados al manejo de residuos, uso de materiales de construcción, control de emisiones y conservación del entorno natural fueron adecuadamente gestionados. No se registraron impactos significativos sobre el suelo, el recurso hídrico ni la vegetación existente.

b. Cero incidentes ambientales

No se presentaron contingencias ambientales ni situaciones que representaran

riesgo para el entorno, los trabajadores o la comunidad.

c. Lecciones aprendidas

Se resalta que la planificación anticipada de las medidas ambientales facilita su implementación y mejora los resultados en campo. Asimismo, la comunicación constante entre el equipo técnico y operativo resulta clave para el cumplimiento de los objetivos ambientales. El uso de formatos visuales y prácticos demostró ser eficaz para el seguimiento ambiental diario.

Se realizó la verificación de condiciones ambientales en el área de trabajo. No se identificaron cuerpos hídricos ni drenajes cercanos, por lo que no aplican medidas de delimitación o señalización en este aspecto. Las actividades de lavado de herramientas se ejecutan en zonas adecuadas, con manejo correcto de aguas residuales, recomendándose reforzar la señalización correspondiente. No se evidenciaron barreras de contención ni geotextiles, ya que no fueron requeridos. Asimismo, no se generaron residuos líquidos peligrosos, y se confirmó que no hay vertimientos directos a drenajes o alcantarillas. Se sugiere mantener las buenas prácticas actuales y continuar con la supervisión periódica para asegurar el cumplimiento ambiental.

INDICADOR DE DESEMPEÑO

Indicador	**Unidad**	**Meta Establecid**	**Valor Obtenid**	**Observación**

		a	**o**	
Tasa de generación de residuos no peligrosos	kg / mes	≤ 60 kg	67 kg (estimado total)	Leve sobrepaso, dentro de lo esperado por volumen de obra
Porcentaje de residuos reciclables aprovechados	%	≥ 60%	64%	Se reutilizaron o reciclaron madera plástica, cartón y PVC
Número de incidentes ambientales reportados	Número	0	0	Cumplimiento total
Zonas de lavado señalizadas	% cobertura	100%	80%	Se recomienda reforzar señalización
Cumplimiento de medidas del PMA verificadas	%	100%	95%	Algunas medidas no aplican por condiciones del sitio
Vertimientos directos a cuerpos hídricos	Número	0	0	Sin vertimientos evidenciados

(KPI) registrados durante el período reportado (08 de agosto al 14 de noviembre de 2025):

Tendencia general del desempeño ambiental: Durante el período evaluado, se mantiene una tendencia positiva en el cumplimiento de las medidas del PMA, con ausencia de incidentes ambientales y un manejo adecuado de residuos. Se observa un leve incremento en la generación de residuos producto de excavación, atribuible al avance simultáneo de actividades en varios municipios, sin que esto represente un impacto significativo.

4. Indicadores Ambientales Específicos

En respuesta a los lineamientos de seguimiento ambiental, se incluyen a continuación los indicadores específicos relacionados con la gestión de residuos, vertimientos, emisiones, consumos y áreas sensibles, correspondientes al periodo del 1 de agosto al 14 de noviembre de 2025.

Indicador Ambiental	**Unidad de Medida**	**Valor Registrado**	**Meta / Referencia**	**Observación**
Generación de RCD (residuos de construcción y demolición)	kg / mes	20 – 25 kg (restos de concreto y grava)	≤ 30 kg	Dentro del rango estimado según avance de obra
Vertimientos a cuerpos hídricos	Número de eventos	0	0	No se evidenciaron vertimientos durante las inspecciones
Emisión de ruido ambiental	dB(A)	No medido (actividad manual)	≤ 70 dB(A) diurno (res. 627/06)	No se utilizaron equipos ruidosos; no se superaron umbrales perceptibles
Presencia de polvo y material particulado	Observación cualitativa	Bajo nivel – ≤ 10 kg/mes	Mínimo / controlado	Se generó en limpieza de obra; sin afectación perceptible
Consumo de agua para actividades de obra	Litros estimados	150 – 200 L/día	Según necesidad operativa	Uso moderado, limitado a limpieza y mezcla puntual
Consumo de energía (equipos eléctricos	kWh estimado	Bajo – No medido con	Bajo consumo	Uso restringido a herramientas manuales y portátiles

4. Análisis general:

Durante el período evaluado no se identificaron afectaciones a áreas sensibles, ni se presentaron eventos de vertimiento o generación excesiva de residuos o emisiones. El consumo de recursos (agua y energía) se mantuvo bajo, de acuerdo con la naturaleza manual de la mayoría de las actividades ejecutadas

5. Conclusiones

Durante el período evaluado no se evidenciaron afectaciones ambientales significativas asociadas al desarrollo de las actividades constructivas del proyecto. Las labores ejecutadas se realizaron bajo condiciones controladas y en concordancia con las disposiciones establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, permitiendo mantener la integridad de las áreas intervenidas y prevenir impactos negativos sobre los componentes bióticos y abióticos del entorno.

No se registraron eventos de vertimiento, fugas, derrames, manejo inadecuado de residuos ni generación excesiva de emisiones atmosféricas o material particulado. Durante la ejecución de la obra no se generaron residuos de construcción y demolición (RCD). Los materiales provenientes de las actividades de excavación, así como los residuos vegetales generados, fueron aprovechados en labores de adecuación y fortalecimiento del terreno, contribuyendo a la optimización de recursos y a la reducción de residuos para disposición final.

Los residuos sólidos no peligrosos generados durante la ejecución de la obra correspondieron principalmente fragmentos de madera plástica y material particulado. Estos fueron objeto de clasificación y manejo adecuado en el área de trabajo haciendo reúso dentro de la ejecución de las actividades. Adicionalmente, los materiales provenientes de las actividades de excavación y los residuos vegetales generados fueron aprovechados en labores de adecuación y fortalecimiento del terreno dentro de la misma obra, contribuyendo al uso eficiente de los recursos y minimizando la generación de residuos para disposición externa.

El consumo de recursos naturales, especialmente agua y energía, se mantuvo en niveles bajos debido a la naturaleza de las actividades desarrolladas, caracterizadas principalmente por procesos manuales y de pequeña escala. En términos generales, el proyecto presentó un desempeño ambiental favorable, evidenciando cumplimiento de las medidas de manejo ambiental implementadas y una adecuada gestión de los aspectos e impactos ambientales asociados a la obra.