CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2307051137

OBJETO:

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA A LOS CONTRATOS DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIDAD Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."

CONTRATISTA: CONSORCIO CF ESTABILIDAD 005

ELABORADO POR:

GLORIA INES NAVARRO

PERIODO

17 DE JULIO A 31 DE AGOSTO DE 2023

INDICE DE CONTENIDO

Contenido

1. DOCUMENTACIÓN INICIAL AMBIENTAL PARA GESTIÓN DEL PROYECTO 3
2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES VERIFICADAS EN OBRA PARA CONTRATISTAS 3
2.1 Señalización: 3
2.2 Instalaciones temporales: 4
2.3 Vehículos, maquinaria y equipos: 4
2.4 Manejo de residuos: 4
2.5 Aguas usadas en obra – Aguas lluvias manejadas en obra: 5
2.6 Manejo y/o control de la calidad del aire: 5
2.7 Adquisición de Materiales Pétreos: 5
2.8 Educación Ambiental: 5
3. ANEXOS FOTOGRÁFICOS – OBRAS 7

1. DOCUMENTACIÓN INICIAL AMBIENTAL PARA GESTIÓN DEL PROYECTO

Dentro de las actividades realizadas están la solicitud de documentación a cada contratista por para una gestión integral de obra; dichos contratistas se nombran a Continuación:

ZONA	NUMERO DE CONTRATO	CONTRATISTA
URBANO	2306140927	LR AMBIENTAL SAS
URBANO	2306140928	CONSORCIO LOBO & MATEUS

Solicitándose así y verificándose en dicho orden.

- Licencias de explotación de materiales pétreos
- Trámite de permisos
- Programa de Manejo Ambiental de obra
- Capacitaciones y/o actividades propias de componente ambiental PGA
- Documentación de Vehículos usados para obra (del contratista o de planta)
- Seguridad Social de Subcontratistas de volquetas
- Documentación Legal para desplazamientos por carretera (Soat – Revisión Técnico Mecánica)
- Certificados de disposición final de RCD
- Certificados de disposición final o de consumidor final de los sacos de cemento

Relación de Profesionales Ambientales encargados gestión ambiental en obra

CONTRATISTA	NOMBRE
LR AMBIENTAL SAS	SANTIAGO HURTADO JARAMILLO
CONSORCIO LOBO & MATEUS	WENDY JOHANNA ACOSTA RODRÍGUEZ

2. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES VERIFICADAS EN OBRA PARA CONTRATISTAS

2.1 Señalización:

Se verificó en campo que cada Contratista tuviera por lo menos dos (2) franjas de

cinta amarilla atada a bombones plásticos o de concreto, ambos en buen estado durante la ejecución de las obras, ya sea para delimitar zonas de acopio o disposición de material RCD, resultante o excavado de las zonas de obra.

2.2 Instalaciones temporales:

Debido a la Naturaleza de las obras y por la duración o permanencia de los frentes de obra, no se requirió el armado de instalaciones temporales en la mayoría a de los frentes de obra, por lo que se recurrió al alquiler de espacios cercanos a la mismas para almacenamiento de herramientas y materiales requeridos para las diferentes actividades.

2.3 Vehículos, maquinaria y equipos:

Para el tema de Vehículos se ha solicitado la documentación a cada contratista, de por lo menos SOAT, revisión TECNICOMECANICO vigentes de los vehículos usados en obra, incluyendo volquetas subcontratadas.

Para la maquinaria, se ha solicitado listas de chequeo y la realización de inspecciones antes, durante o después de su uso para verificar fugas, daños o la necesidad de mantenimientos preventivos, al igual que para los equipos usados en obra (ya sea de mano, portátiles, eléctricos y a gasolina o Diesel). Actividades desarrolladas en conjunto con la parte SST.

2.4 Manejo de residuos:

En todos los frentes del trabajo de la entidad, se toman medidas para gestionar adecuadamente los RCD generados para minimizar el impacto ambiental de la recogida de estos residuos, evitar su generación y facilitar el proceso de reutilización o reciclado de estos desechos. **(Los sobrantes resultantes de Actividades de obra, son acopiados con el RCD que luego se dispondrá)**

Una acción fundamental para la efectiva separación en la fuente de los residuos es la capacitación a los trabajadores en el reconocimiento de las características aprovechables y no de cada residuo generado en la obra. En la etapa de demolición de la infraestructura vial los residuos generados se deben almacenar por tipo de material, de modo tal que se destine un área de almacenamiento temporal para el concreto demolido delimitada del área destinada para acopiar arcillas, tierra, arena, etc.

Los residuos sólidos ordinarios acumulados en los frentes de obra, se han acopiado en sitios temporales, para ser entregados posteriormente a las empresas de aseo (empresa metropolitana de aseo Emas SA E.S.P), la cual consta de una recolección.

Descripción de la actividad: se han verificado puntos de acopio temporal de residuos sólidos en la mayoría de los frentes de obra, instalando bolsas de los colores exigidos en la Resolución 2184 de 2021 (blanco, verde y negro).

2.5 Aguas usadas en obra - Aguas lluvias manejadas en obra:

Para el tema de aguas empleadas para la construcción de las obras, es el siguiente: se obtiene de acueductos principalmente de los habitantes, aledaños a los frentes de obra, con su debido consentimiento; (El consumo de agua es de aproximadamente 25 a 26 litros de agua por saco de cemento de 50 kgs).

En cuanto al manejo de aguas lluvias, se le solicita y se le recuerda a cada contratista la importancia de la construcción de cordones de suelo cemento para protección de sumideros, obras y materiales pétreos acopiados en obra.

2.6 Manejo y/o control de la calidad del aire:

En este punto, se ha solicitado y recomendado un barrido más frecuente en las obras haciendo uso de escobas, recogedores y agua, especialmente luego de retirar RCD o luego de aprovechar materiales pétreos, y/o material de excavación.

Lo anterior dado que la limpieza de los espacios intervenidos y las vías es una actividad que beneficia altamente a los habitantes de las zonas donde se labora, tanto como a los trabajadores, ya en los lugares donde están desarrollando obras el tráfico es constante y contribuye a la dispersión de materiales, causando que haya bastante material particulado en el aire y presencia de polvos en zonas aledañas a la obra.

2.7 Adquisición de Materiales Pétreos:

Triturados MPS SAS. Estos fueron los lugares usados para la compra de material usado para compactación como para vaciados. Se hizo uso de estas canteras, debido a la disponibilidad y cercanía a las obras de la ciudad de Manizales.

2.8 Educación Ambiental:

Dentro de la educación o capacitación al personal en cuanto a componente ambiental, se ha evidenciado que los contratistas cumplen con capacitaciones en cuanto a:

- Clasificación y disposición de residuos sólidos en la fuente.

- Manejo integral de kit de derrames
- Manejo y disposición final de lodos
- Manejo integral de materiales de construcción
- Manejo integral de residuos líquidos, industriales y domésticos.

CONSOLIDADO INFORME DE SUPERVISIÖN

- Durante el periodo comprendido, se realizan inspecciones en campo, donde se revisan el manejo de aguas que se le estuvo dando a los diferentes frentes de obra, como cordones de suelo cemento para no afectar sumideros, obras propias, entre otras.

- También se evidenció la limpieza de sumideros; y algunas otras técnicas empleadas fueron, el cubrimiento de materiales de rio y RCD, con el fin de evitar su dispersión.

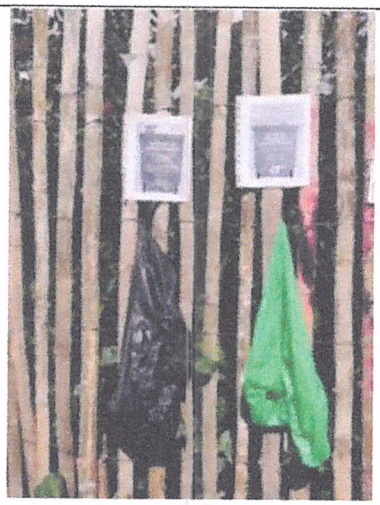
- Se evidenció a adecuada separación de residuos generados y disposición adecuada de los mismos.

3. ANEXOS FOTOGRÁFICOS - OBRAS

Verificación señalización	
	

Instalaciones temporales	
	

Baños


Manejo de residuos	
	

Realizado por:

GLORIA INES NAVARRO
CC. 24623430