

BOLCCAB INGENIEROS CIA. LTDA.
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Asunto: Informe ambiental planilla No. 02

MEJORAMIENTO VIALIDAD URBANA MONTE OLIVO, CABECERA PARROQUIAL

Bolívar, octubre 27 del 2022.

Ingeniero
Julio Tapia
JEFE DE LA UNIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL
Presente.-

*Revisado
y
Aprobado
27/10/2022
Julio Tapia*

De mi consideración:

Yo, Ing. Andrés Cabrera en calidad de Representante legal de BOLCCAB INGENIEROS CIA, LTDA., contratista de la obra "MEJORAMIENTO VIALIDAD URBANA MONTE OLIVO, CABECERA PARROQUIAL", contrato No.: MCO-GADM CB-2022-005, por medio de la presente pongo a consideración para su revisión y aprobación el informe de cumplimiento de la Guía de Buenas Prácticas Ambientales correspondiente a la planilla No. 02 y Liquidación del presente proyecto.

Por la atención brindada a la presente, anticipo mi más sincero agradecimiento.

Atentamente,


Ing. Andrés Cabrera
REPRESENTANTE LEGAL
BOLCCAB INGENIEROS CIA. LTDA.

*Recibido: Juan Galán
27-10-2022
10:30*



| | |
|--|---------------------------------|
|  <p>ALCALDIA Bolívar Resolución en Acción</p> | <p>INFORME AMBIENTAL</p> |
|--|---------------------------------|

1. Antecedentes

| | | | |
|--|--|-----------------------|-----------|
| Contratista | BOLCCAB-INGENIEROS CIA. LTDA. | | |
| Fiscalizador | Ing. Rodrigo Tapia | | |
| Nombre del proyecto | MEJORAMIENTO VIALIDAD URBANA MONTE OLIVO, CABECERA PARROQUIAL | | |
| Tipo de proyecto | Vial | Informe Número | 02 |
| Asunto : Implementación de medidas ambientales para el MEJORAMIENTO VIALIDAD URBANA MONTE OLIVO, CABECERA PARROQUIAL. | | | |
| Periodo: Desde 26 de septiembre del 2022 hasta 27 de octubre del 2022. | | | |

2. Alcance

El presente informe trata respecto a todas y cada una de las acciones que se desarrollaron en la ejecución del proyecto "MEJORAMIENTO VIALIDAD URBANA MONTE OLIVO, CABECERA PARROQUIAL", en este período en cuanto al suministro e instalación de adoquín, subida de pozos y sumideros, capacitación técnica, guía de buenas prácticas ambientales y medidas de seguridad vial y bioseguridad en el lugar de ejecución del proyecto.

3. Medios de Verificación

Anexo 1. Realizar la inspección visual de los materiales antes de su recepción para garantizar que lleguen al sitio en buenas condiciones.



- Fotografía 1.- Material pétreo en obra. (2022-09-27)

Anexo 2. Mantener ordenada la zona de recepción y acopio.



- Fotografía 2.- Zona de recepción de material ordenada. (2022-09-30)

Anexo 3. Calcular correctamente las cantidades de materia prima a emplear para evitar residuos o sobrantes en las mezclas efectuadas.



- Fotografía 3.- Se calcula la cantidad de material que se va a utilizar en cada tramo a construir para evitar desperdicios. (2022-10-05)

Anexo 4. Evitar la generación de ruidos molestosos en el ambiente laboral y vecindario, evitar realizar tareas nocturnas que generen ruidos fuertes y molestos



- Fotografía 4.- Trabajo diurno con maquinaria para optimizar el trabajo (2022-10-7)

Anexo 5. Es recomendable aprovechar la luz natural durante toda la jornada laboral para evitar la iluminación artificial innecesaria.



- Fotografía 5.- Se trabaja durante el día para aprovechar al máximo la luz natural. (2022-10-5)

Anexo 6. Adquisición y entrega de EPP -(prevención COVID-19)



Fotografía 6.- Obreros con casco, chaleco, mascarillas. (2022-10-5)

Anexo 7. Colocar señalización (informativa , preventiva, obligatoria) y todo material de visibilidad en la obra para la prevención de accidentes.



- Fotografía 7.- Se advierte del peligro a los usuarios de la vía (2022-09-29)

Anexo 8. Limpieza de la obra




- Fotografía 8.- Se realiza la limpieza de la obra una vez que se han terminado todos los trabajos dispuestos por fiscalización. (2022-10-21)

4. Conclusiones

Realizado el monitoreo durante el proceso de construcción se evidencia el cumplimiento de las medidas ambientales dispuestas en la Guía de Buenas Prácticas Ambientales, para el Proyecto **"MEJORAMIENTO VIALIDAD URBANA MONTE OLIVO, CABECERA PARROQUIAL"**, para lo cual es procedente seguir con el proceso correspondiente.

Particular que informo para los fines pertinentes.

5. Firmas

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>Ing. Jaime Gaibor Ing. Jaime Gaibor TÉCNICO U.G.A.B. Responsable Ambiental</p> | <p>Ing. Andrés Cabrera Representante legal BOLCCAB-INGENIEROS CIA LTDA</p> |

| GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES | | | | | |
|---|--------|-----------|-----------|-----------------------|---------------|
| MEJORAMIENTO VIAL (calles, aceras, bordillos) | | | | | |
| ACTIVIDAD | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | MEIOS DE VERIFICACIÓN | OBSERVACIONES |
| MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES | | | | | |
| Realizar la inspección visual de los materiales antes de su recepción para garantizar que lleguen al sitio en buenas condiciones. | X | | | FOTOGRAFÍA | |
| Dotar a los proveedores que los vehículos de materiales de construcción cuenten con una lona que cubra dichos materiales para evitar la proliferación de polvo a lo largo del proyecto. | | | X | FOTOGRAFÍA | |
| Mantener a distancia la zona de recepción y acopio. Proteger al sol, la lluvia, la humedad los materiales y herramientas mediante lona y elementos separadores de al suelo. | X | | X | FOTOGRAFÍA | |
| Calcular convenientemente las cantidades de materia prima a emplear para evitar residuos o sobrantes en las áreas a trabajadas. | X | | | FOTOGRAFÍA | |
| Aprovechar al máximo los materiales evitando dejar restos en los camiones. Retirar y acopiar adecuadamente aquellos elementos que pueden tener una reutilización posterior: piedras, tubería y otros. | | | X | X | |
| Comparar materiales de origen local, fabricados en sus propias. | | | X | | |
| Utilizar siempre la elementos de protección personal adecuados a los riesgos de las tareas es función de los materiales que se manipulan. | | | X | | |
| Evitar la emisión de polvo, humedeciendo por separado las pilas de materiales o cubriendo los lugares de acopio. | | | X | | |
| Agitar los materiales de manera que se eviten robos en los sitios. Evitar la cantidad de los productos por talo su vertimiento en la explanada en resacas y no servirán para fines constructivos. | | | X | X | |
| TAREAS CON PINTURA | | | | | |
| No preparar más pinturas de la necesaria. Proteger las superficies que no van a ser pintadas para evitar daños. | | | X | X | |
| Limpia las brochas, pinceles, rodillos, espátulas y demás herramientas de trabajo de ser usadas sin esperar que se seque la pintura. | | | X | | |
| Realizar los trabajos en espacios ventilados. | | | X | | |
| Usar mascarillas adicionales para evitar este tipo de actividad. | | | X | | |
| OCCUPACION DEL SUELO | | | | | |
| Una adecuada gestión de ater del suelo, se realiza efectuando un correcto acopio de materiales y separando las zonas destinadas a ella, para realizar la ocupación del mismo. Agrupar selectivamente los diferentes tipos de tierra extraídos en las primeras construcciones en función de las posibilidades de reutilización. | | | X | | |
| Evitar el manejo de aceros y fierros en las maquinarias, recolectandolos para su posterior entrega a los gestores autorizados. | | | X | | |
| No verter los restos de hormigón, maleta, yeso, cal y restos de agua de limpieza en el desagüe, alcantarillado o en el suelo. Los vehículos que efectúan el transporte de tierras, escombros o materiales de construcción lo harán en las debidas condiciones para evitar el vertido accidental de su contenido, adoptando las precauciones necesarias para impedir entrar las vías públicas. | | | X | | |
| REDUCIR LAS EMISIONES A LA ATMÓSFERA | | | | | |
| Tener siempre en cuenta la dirección del viento para evitar exposiciones a terceros (viento y polvo). Evitar la generación de ruidos molestos en el ambiente laboral y vecinal, evitar realizar tareas nocturnas que generen ruidos fuertes y molestias. | X | | | FOTOGRAFÍA | |
| Respirar, tapar y controlar que los trabajadores que están expuestos a ruidos fuertes y en tiempos prolongados, cuenten con sus respectivos EPP para mitigar la contaminación por ruido. Evitar el ruido incluido de mecanismos de comunicación, música y otros. Cubrir en gran medida la emisión de partículas de concreto y polvo. Evitar medicar las superficies a tratar que provoque la generación de polvo (tanto en cuanto la instalación de particulas de concreto pueden verse en enfermedades pulmonares). | | | X | X | |
| USO RACIONAL DEL AGUA | | | | | |
| El agua es un recurso precioso e irreplaceable para la construcción por tal razón se debe cuidar realizando acciones como cerrar bien las llaves de paso de inmediato después de su uso. Los mangos que se empleen deben tener flujos de paso en su entrada y salida para facilitar el cierre y reducir las pérdidas y goteos. Controlar que la cantidad de agua utilizada para la preparación de morteros de áridos, ligeros y otros actividades sea las adecuadas a las necesidades. Perforar siempre que sea posible el agua de limpieza, almacenarla en recipientes que faciliten la discriminación de los sólidos. Utilizar detergentes biodegradables sin fosfatos o cloro, en la limpieza de herramientas y equipos del personal. No verter en el suelo, ni en tarros de agua, ni en la red de alcantarillado (desembalsado), restos de morteros conductibles o productos peligrosos. Evitar el vertido de agua que contenga cemento u otros productos procedentes de la limpieza. | | | X | X | |
| AHORRO DE ENERGÍA EFICIENCIA ENERGÉTICA | | | | | |
| Es recomendable aprovechar la luz natural durante toda la jornada laboral para evitar la iluminación artificial innecesaria. Emplear lámparas de bajo consumo y apagar los equipos y luces que no se utilizan. | X | | | FOTOGRAFÍA | |
| USO DE EPP | | | | | |
| Adquisición y entrega de EPP (prevención COVID-19) | X | | | FOTOGRAFÍA | |
| Disponibilidad del Uso correcto de EPP | | | X | | |
| MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS | | | | | |
| Contar con fichas técnicas o pictogramas para la disposición adecuada de los desechos y residuos sólidos y entregarlos al sistema de recolección municipal a gestor autorizado. Incluir entre la estrategia de las 3 R: Reducir, Reutilizar y Reciclar. Los vehículos que efectúan el transporte de tierras, escombros o materiales de construcción lo harán en las debidas condiciones para evitar el vertido accidental de su contenido, adoptando las precauciones necesarias para impedir entrar las vías públicas, dicho material deberá ser depositado en las ecozonas que cuenten con la autorización correspondiente, acorde a la normativa ambiental vigente. | | | X | X | |
| SEÑALIZACIÓN | | | | | |
| Colocar señalización informativa, preventiva, obligatoria y todo material de visibilidad en la obra para la prevención de accidentes. | X | | | FOTOGRAFÍA | |