

GUÍA DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES					
MEJORAMIENTO VIAL (calles, aceras, bordillos)					
ACTIVIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIOS 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		
Solicitar 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 ordenada la zona de recepción y acopio.	X			FOTOGRAFÍA	
Proteger del sol, la lluvia, la humedad los materiales y herramientas mediante lonas y elementos separadores de el suelo.			X		
Calcular correctamente las cantidades de materia prima a emplear para evitar residuos o sobrantes en las mezclas efectuadas.	X			FOTOGRAFÍA	
Aprovechar al máximo los materiales evitando dejar restos en los envases.			X		
Retirar y acopiar adecuadamente aquellos elementos que pueden tener una reutilización posterior: madera, tubería y otros.			X		
Comprar materiales de origen local, fabricados en zonas próximas.			X		
Utilizar siempre lo elementos de protección personal adecuados a los riesgos de las tareas en función de los materiales que se manipulan.			X		
Evitar la emisión de polvo, humedeciendo por aspersión las pilas de materiales o cubriendo los lugares de acopio.			X		
Apliar los materiales de manera que se eviten roturas en las bolsas			X		
Evitar la caducidad de los productos pasado su vencimiento se transforman en residuos y no servirán para fines constructivos.			X		
TAREAS CON PINTURA					
No preparar más pintura de la necesaria.	X			FOTOGRAFÍA	
Proteger las superficies que no van a ser pintadas para evitar deterioros.	X			FOTOGRAFÍA	
Limpia las brochas, pinceles, rodillos, espátulas y demás herramientas después de ser usadas sin esperar que se seque la pintura.			X		
Realizar los trabajos en espacios ventilados.	X			FOTOGRAFÍA	
Usar mascarillas adecuadas para efectuar este tipo de actividad.	X			FOTOGRAFÍA	
OCUPACION DEL SUELO					
Una adecuada gestión de usos del suelo, se realiza efectuando un correcto acopio de materiales y respetando las zonas destinadas a ello, para reducir la ocupación del mismo.			X		
Acopiar selectivamente los diferentes tipos de tierra extraídos en los procesos constructivos en función de las posibilidades de reutilización.	X			FOTOGRAFÍA	
Evitar derrames de aceites y líquidos en las maquinarias, recolectandolos para su posterior entrega a los gestores autorizados.			X		
No verter los restos de hormigón, madera, yeso, cal y restos de aguas de limpieza en el desagüe, alcantarillado o en el suelo.			X		
Los vehículos que efectúen 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 ensuciar las vías públicas.			X		
REDUCIR LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA					
Tener siempre en cuenta la dirección del viento para evitar exposiciones a terceros (ruido y polvo)			X		
Evitar la generación de ruidos molestos en el ambiente laboral y vecindario, evitar realizar tareas nocturnas que generen ruidos fuertes y molestos			X		
Instruir, capacitar y controlar que los trabajadores que estén expuestos a ruidos fuertes y en tiempos prolongados, cuenten con sus respectivos EPP para mitigar la contaminación por ruido			X		
Evitar el ruido indebido de mecanismos de comunicación, música y otros			X		
Evitar en gran medida la emisión de partículas de cemento y polvo			X		
Humedecer las superficies a tratar que prevean la generación de polvo (tome en cuenta la inhalación de partículas de cemento pueden derivar en enfermedades pulmonares).			X		
USO RACIONAL DEL AGUA					
El agua es un recurso primordial e indispensable para la construcción por tal razón se debe cuidar realizando acciones como: cerrar bien las llaves de paso de inmediato despues de su uso.			X		
Las mangueras que se empleen deben tener llaves de paso en su entredada y salida para facilitar el cierre y reducir las pérdidas y goteos.			X		
Controlar que la cantidad de agua utilizada para la preparación de mezclas de áridos, limpieza y otras actividades sea las adecuadas a las necesidades.			X		
Reutilizar siempre que sea posible el agua de limpieza, almacenándola en recipientes que faciliten la decantación de los sólidos.			X		
Utilizar detergentes biodegradables sin fosfato ni cloro, en la limpieza de utensilios y equipos del personal.			X		
No verter en el suelo, ni en cursos de agua, ni en la red de saneamiento (alcantarillado), restos de aceites combustibles o productos peligrosos.			X		
Evitar el vertido de agua que contengan cemento u otros productos procedentes de la limpieza.			X		
AHORRO DE ENERGÍA-EFICIENCIA ENERGÉTICA					
Es recomendable aprovechar la luz natural durante toda la jornada laboral para evitar la iluminación artificial innecesaria			X		
Emplear lámparas de bajo consumo y apagar los equipos y luces que no se utilizan.			X		
USO DE EPP					
Adquisición y entrega de EPP -(prevención COVID-19)			X		
Supervisión del Uso correcto de EPP			X		
MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS					
Contar con tachos metálicos o plásticos para la disposición adecuada de los desechos y residuos sólidos y entregarlos al sistema de recolección municipal o gestor autorizado.			X		
Implementar la estrategia de las 3 R: Reducir, Reutilizar y Reciclar.			X		
Los vehículos que efectúen 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 ensuciar las vías públicas, dicho material deberá ser depositado en las escombreras que cuenten con la autorización correspondiente, acorde a la Normativa Ambiental vigente.			X		
SEÑALIZACIÓN					
Colocar señalización (informativa, preventiva, obligatoria) y todo material de visibilidad en la obra para la prevención de accidentes.	X			FOTOGRAFÍA	

	<p>INFORME AMBIENTAL</p>
--	---------------------------------

1. Antecedentes

Contratista	BOLCCAB-INGENIEROS CIA. LTDA.		
Fiscalizador	Ing. Rodrigo Tapia		
Nombre del proyecto	MEJORAMIENTO DE VIALIDAD URBANA BOLIVAR, AV. MANTILLA		
Tipo de proyecto	Vial	Informe Número	03
Asunto : Implementación de medidas ambientales para el MEJORAMIENTO DE VIALIDAD URBANA BOLIVAR, AV. MANTILLA			
Periodo: Desde 1 de febrero del 2021 hasta 22 de febrero del 2021.			

2. Alcance

El presente informe trata respecto a todas y cada una de las acciones que se desarrollaron en la ejecución del proyecto “MEJORAMIENTO DE VIALIDAD URBANA BOLIVAR, AV. MANTILLA”, en este período, en cuanto a la pintura en zonas ubicado en el contrapiso para las personas con capacidades especiales, tierra negra en lo que se destaca la provisión, tendido y nivelación, así como también la instalación de los árboles de ciprés tipo vela h=1.50m, capacitación técnica, guía de buenas prácticas ambientales, medidas de seguridad vial y bioseguridad en el lugar de ejecución del proyecto.

Revisado
Autenticado
22/02/2021
Rodrigo Tapia

3. Medios de Verificación

Anexo 1. Solicitar 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.



- Fotografía 1.- Verificación de lona en cubierta de volqueta. (2021-2-15)

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



- Fotografía 2.- Se mantiene la zona de trabajo limpia, sin escombros. (2021-2-10)

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 correctamente la cantidad de árboles requeridos para el espacio disponible, así como también la tierra necesaria para las jardineras. (2021-2-18)

Anexo 4. No preparar más pintura de la necesaria.



- Fotografía 4.- Se prepara la cantidad de pintura requerida para pintar. (2021-02-10)

Anexo 5. - Proteger las superficies que no van a ser pintadas para evitar deterioros.

- Realizar los trabajos en espacios ventilados.
- Usar mascarillas adecuadas para efectuar este tipo de actividad.



- Fotografía 5.- Se protegen las superficies a ser pintadas; Se realiza este trabajo al aire libre; todos los obreros utilizan mascarillas para ejecutar el trabajo (2021-2-14)

Anexo 6. Acopiar selectivamente los diferentes tipos de tierra extraídos en los procesos constructivos en función de las posibilidades de reutilización.



Fotografía 6.- Tendido de tierra negra en jardinera. (2021-2-14)

Anexo 7. Es recomendable aprovechar la luz natural durante toda la jornada laboral para evitar la iluminación artificial innecesaria



- Fotografía 7.- Trabajo diurno, aprovechando la luz natural. (2021-2-16)

Anexo 8. Colocar señalización (informativa, preventiva, obligatoria) y todo material de visibilidad en la obra para la prevención de accidentes.

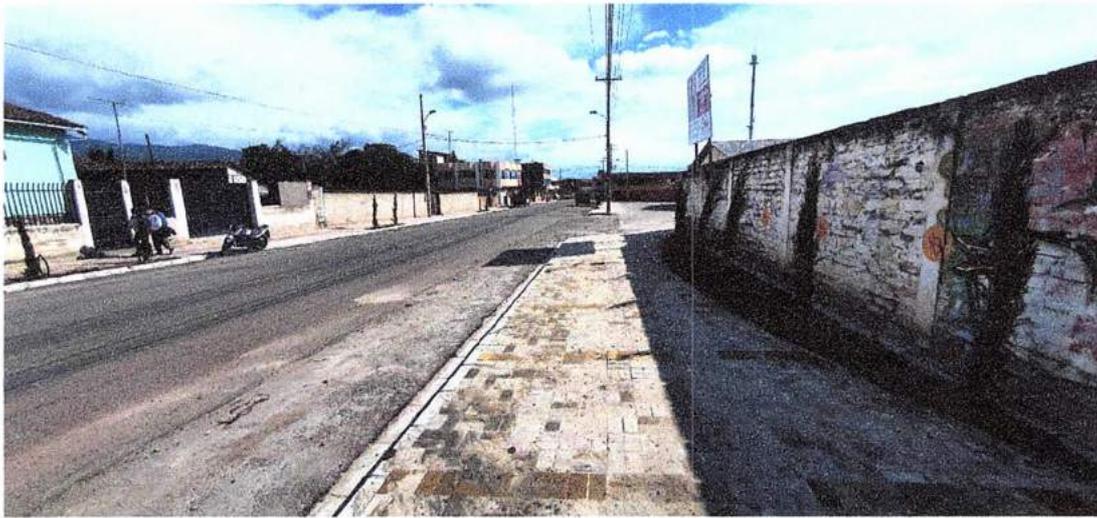


- Fotografía 8.- Vía totalmente señalizada con conos de seguridad los cuales indican la presencia de hombres trabajando en la vía. (2021-2-18)

Anexo 9. Limpieza de la obra.



- Fotografía 9.-Limpieza constante en el lugar de la obra. (2021-02-22)



- Fotografía 10.-Limpieza constante en el lugar de la obra. (2021-02-22)

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 DE VIALIDAD URBANA BOLIVAR, AV. MANTILLA**”. Para lo cual es procedente seguir con el proceso correspondiente.

Particular que informo para los fines pertinentes.

5. Firmas

	
<p>Ing. Jaime Gaibor Responsable Ambiental Ing. Jaime Gaibor TÉCNICO U.G.A.B.</p>	<p>Ing. Ricardo Cabrera Superintendente de obra</p>