

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR**

**INFORME AMBIENTAL**

OBRA: "ADOQUINADO CALLE PRINCIPAL BARRIO SAN JOAQUIN CANTÓN BOLÍVAR"

FECHA DE CONTRATO: 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

PERÍODO TRABAJO: desde el 14 de Septiembre del 2022 hasta el 03 de Octubre del 2022 y desde el 05 de Diciembre del 2022 hasta el 29 de Diciembre del 2022.

FECHA DE ANTICIPO: SIN ANTICIPO

CONTRATISTA: ARQ. ALEX RAMIRO SALAZAR BOSMEDIANO

FECHA DE INICIO: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

FECHA DE PLANILLA: 29 DE DICIEMBRE DEL 2022

**CONTRATO N° MCO-GADM CB-2022-012**

**GUÍA DE BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES**

ACTIVIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIONES
<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES</b>					
Realizar la inspección visual de los materiales antes de su recepción para garantizar que lleguen al sitio en buenas condiciones.	X				Se realizó la inspección de los materiales antes de la recepción con la finalidad de verificar la calidad de los mismos.
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				Los proveedores de materiales petreos cuentan con una carpa tipo lona de protección para evitar la proliferación de polvo y partículas que pueden afectar la salud.
Mantener ordenada la zona de recepción y acopio.	X				Se mantiene ordenada la zona de acopio de materiales para la correcta ejecución de los trabajos.
Proteger del sol, la lluvia, la humedad los materiales y herramientas mediante lonas y elementos separadores de el suelo.	X				Se protege con lonas y elementos separadores los materiales de construcción, para proteger de la lluvia y el sol
Calcular correctamente las cantidades de materia prima a emplear para evitar residuos o sobrantes en las mezclas efectuadas.	X				Se ha calculado cuidadosamente los volúmenes de obra a ejecutarse según el contrato para evitar desperdicios y sobrantes en las mezclas.
Aprovechar al máximo los materiales evitando dejar restos en los envases.	X				Se ha aprovechado al máximo los materiales de construcción para no dejar restos en los envases.
Retirar y acopiar adecuadamente aquellos elementos que pueden tener una reutilización posterior: madera, tubería y otros.	X				Se ha acopiado provisionalmente materiales que se pueden reutilizar posteriormente especialmente la madera.
Comprar materiales de origen local, fabricados en zonas próximas.	X				La mayoría de materiales de construcción se han adquirido a locales cercanos de la localidad para aportar con la economía del cantón donde se realiza la obra.

Utilizar siempre lo elementos de protección personal adecuados a los riesgos de las tareas en función de los materiales que se manipulan.	X				Se ha dotado al personal los EPP adecuados para las tareas según los materiales que se manipulan.
Evitar la emisión de polvo, humedeciendo por aspersión las pilas de materiales o cubriendo los lugares de acopio.	X				Se ha humedecido por aspersión las pilas de materiales especialmente la arena y polvo de piedra, también se los ha cubierto con lonas protectoras para evitar la proliferación de polvo durante el proceso de construcción.
Apilar los materiales de manera que se eviten roturas en las bolsas	X				Se apilan los materiales de construcción de acuerdo a las instrucciones del fabricante para evitar roturas y desperdicios.
Evitar la caducidad de los productos pasado su vencimiento se transforman en residuos y no servirán para fines constructivos.	X				Se ha revisado la fecha de caducidad en los empaques de los materiales de construcción para proceder a utilizarlos en la obra garantizando la calidad de la misma.
<b>TAREAS CON PINTURA</b>					
No preparar más pintura de la necesaria.			X	NO APLICA	NO SE REALIZARON TAREAS CON PINTURA
Proteger las superficies que no van a ser pintadas para evitar deterioros.			X	NO APLICA	NO SE REALIZARON TAREAS CON PINTURA
Limpiar las brochas, pinceles, rodillos, espátulas y demás herramientas después de ser usadas sin esperar que se seque la pintura.			X	NO APLICA	NO SE REALIZARON TAREAS CON PINTURA
Realizar los trabajos en espacios ventilados.			X	NO APLICA	NO SE REALIZARON TAREAS CON PINTURA
Usar mascarillas adecuadas para efectuar este tipo de actividad.			X	NO APLICA	NO SE REALIZARON TAREAS CON PINTURA
<b>OCUPACION DEL SUELO</b>					
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				Se ha utilizado el suelo de una manera ordenada respetando circulaciones y espacios públicos.
Acopiar selectivamente los diferentes tipos de tierra extraídos en los procesos constructivos en función de las posibilidades de reutilización.	X				Se ha acopiado la tierra producto de excavaciones para luego reutilizarla en rellenos.
Evitar derrames de aceites y líquidos en las maquinarias, recolectandolos para su posterior entrega a los gestores autorizados.			X	NO APLICA	NO APLICA
No verter los restos de hormigón, madera, yeso, cal y restos de aguas de limpieza en el desagüe, alcantarillado o en el suelo.	X				No se ha vertido restos de hormigón, madera y aguas de limpieza a desagües y alcantarillados.

<p>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.</p>	X				<p>Las volquetas utilizadas para el transporte de materiales de construcción cuentan con lonas de protección para no ensuciar las vías y evitar la contaminación con partículas de polvo.</p>
--	---	--	--	--	---

**REDUCIR LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA**

<p>Tener siempre en cuenta la dirección del viento para evitar exposiciones a terceros (ruido y polvo)</p>	X				<p>Se ha tenido siempre en cuenta la dirección del viento para evitar exposiciones de polvo y ruido.</p>
--	---	--	--	--	--

<p>Evitar la generación de ruidos molestos en el ambiente laboral y vecindario, evitar realizar tareas nocturnas que generen ruidos fuertes y molestos</p>	X				<p>Todos los trabajos se han realizado en el día para no generar molestias y ruidos nocturnos al vecindario.</p>
--	---	--	--	---	--

<p>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</p>	X				<p>Se ha realizado una capacitación sobre riesgos laborales en especial sobre el ruido, indicando que la mejor prevención es en la fuente del ruido, cuando ya no se puede controlar la fuente se les dotará de equipo de protección personal auditiva que proteja los oídos cuando sobrepase los 80 DB que indica la norma, también se capacitó sobre el consumo de agua, manejo de desechos y información sobre el COVID_19.</p>
--	---	--	--	--	--

<p>Evitar el ruido indebido de mecanismos de comunicación, música y otros</p>	X				<p>No se permiten fuentes de ruido externos en la obra como radios musicales u otros.</p>
---	---	--	--	--	---

<p>Evitar en gran medida la emisión de partículas de cemento y polvo</p>	X				<p>Se humedece constantemente el acopio de polvo de piedra para evitar las partículas de polvo.</p>
--	---	--	--	--	---

<p>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).</p>	X				<p>Se humedece constantemente el acopio de polvo de piedra para evitar las partículas de polvo y cemento.</p>
---	---	--	--	--	---

**USO RACIONAL DEL AGUA**

<p>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.</p>	X				<p>Se realiza una instalación provisional de llaves de paso para poder controlar de manera adecuada y evitar desperdicios del recurso agua.</p>
<p>Las mangueras que se empleen deben tener llaves de paso en su entreada y salida para facilitar el cierre y reducir las pérdidas y goteos.</p>	X				<p>Se realiza una instalación provisional de llaves de paso en las mangueras para poder controlar de manera adecuada y evitar desperdicios del recurso agua.</p>
<p>Controlar que la cantidad de agua utilizada para la preparación de mezclas de áridos, limpieza y otras actividades sea las adecuadas a las necesidades.</p>	X				<p>Se controla la cantidad de agua necesaria para cada mezcla y actividades de limpieza con la finalidad de evitar desperdicios del recurso agua.</p>
<p>Reutilizar siempre que sea posible el agua de limpieza, almacenándola en recipientes que faciliten la decantación de los sólidos.</p>	X				<p>Se ha reutilizado siempre que se puede el recurso agua almacenándola en recipientes que facilitan la decantación de sólidos.</p>
<p>Utilizar detergentes biodegradables sin fosfato ni cloro, en la limpieza de utensilios y equipos del personal.</p>			X	NO APLICA	No se utiliza detergentes ni cloro en la limpieza.
<p>No verter en el suelo, ni en cursos de agua, ni en la red de saneamiento (alcantarillado), restos de aceites combustibles o productos peligrosos.</p>			X	NO APLICA	No se utilizan productos peligrosos.
<p>Evitar el vertido de agua que contengan cemento u otros productos procedentes de la limpieza.</p>	X				<p>Se evita el vertido de agua que contenga cemento procedentes de la limpieza.</p>
<b>AHORRO DE ENERGIA-EFICIENCIA ENERGETICA</b>					
<p>Es recomendable aprovechar la luz natural durante toda la jornada laboral para evitar la luminación artificial innecesaria</p>	X				<p>Todos los trabajos se realizan a la luz del día para evitar la iluminación artificial innecesaria.</p>
<p>Emplear lámparas de bajo consumo y apagar los equipos y luces que no se utilizan.</p>			X	NO APLICA	NO APLICA
<b>USO DE EPP</b>					
<p>Adquisición y entrega de EPP -(prevención COVID-19)</p>	X				<p>Se ha entregado EPP según el trabajo ha realizarse y además el equipo para prevenir la pandemia del COVID - 19, dotando a todo el personal mascarillas N95, alcohol antiséptico, gel de manos, teniendo éste material siempre en obra con un botiquín de primeros auxilios, recargando el alcohol constantemente, se ha dado una capacitación sobre el COVID 19 medios de contagio y medidas preventivas en el trabajo.</p>
<p>Supervisión del Uso correcto de EPP</p>	X				<p>Se supervisa el uso correcto del equipo de protección personal, además del equipo de protección de la pandemia COVID 19.</p>
<b>MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS</b>					

<p>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.</p>	<p>X</p>				<p>Se cuenta con tachos de basura adecuados para la disposición adecuada de desechos y residuos sólidos.</p>
<p>Implementar la estrategia de las 3 R: Reducir, Reutilizar y Reciclar.</p>	<p>X</p>				<p>Se implementa en lo posible el reciclaje en especial con las botellas de plástico las cuales se las recicla en puntos autorizados.</p>
<p>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.</p>			<p>X</p>	<p>NO APLICA</p>	<p>No se realizó transporte de desalojos de escombros.</p>
<p><b>SEÑALIZACIÓN</b></p>					
<p>Colocar señalización (informativa , preventiva, obligatoria) y todo material de visibilidad en la obra para la prevención de accidentes.</p>	<p>X</p>				<p>Se ha colocado la señalética especialmente rotulo y cinta de peligro preventiva necesaria para este tipo de obras.</p>

ARQ. ALEX SALAZAR B.  
CONTRATISTA

ING. JAIME GAIBOR  
CALIDAD AMBIENTAL GADM CB