

ING. JUAN CARLOS PRIETO SALAZAR  
RUC: 1103414759001

Oficio Nro. JCPS-CBSM-2025-014

Bolívar, 19 de mayo 2025

Asunto: Informe Ambiental Nro.2 contrato MCO-GADM-CB-2024-011 "CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS EN EL SECTOR EL MANZANILLO, COMUNIDAD DE TUMBATÚ"

Ing. Julio Tapia  
JEFE DE LA UGAB GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLIVAR  
En su Despacho

De mis consideraciones

Adjunto al presente sírvase encontrar el informe ambiental correspondiente a la planilla 002 del proceso MCO-GADM-CB-2024-011 denominado "CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS EN EL SECTOR EL MANZANILLO, COMUNIDAD DE TUMBATÚ", para su revisión y aprobación.

En espera del trámite correspondiente.

Atentamente



Ing. Juan Carlos Prieto  
Contratista del proceso MCO-GADM-CB-2024-011

cc.

Ing. Alex Molina – Administrador del proceso MCO-GADM-CB-2024-011

Ing. Grace Chiriboga - Fiscalizadora del proceso MCO-GADM-CB-2024-011

*Recibido*  
*19/05/2025*  
*[Firma]*  
*[Firma]*

## Informe Ambiental

### 1. Antecedentes

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                              |                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| Contratista                                                                                                                                                                                                                          | ING. JUAN CARLOS PRIETO                                                      |                |    |
| Fiscalizador Ambiental                                                                                                                                                                                                               | ING. JAIME GAIBOR                                                            |                |    |
| Nombre del proyecto                                                                                                                                                                                                                  | "CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS EN EL SECTOR EL MANZANILLO, COMUNIDAD DE TUMBATÚ" |                |    |
| Tipo de proyecto                                                                                                                                                                                                                     | Vial                                                                         | Informe Número | 02 |
| <b>Asunto:</b> Construcción de bordillos en lugares del cantón Bolívar, Implementación de medidas ambientales dispuestas en la Guía de buenas prácticas ambientales para el Barrio Manzanillo, Comunidad de Tumbatú, Cantón Bolívar. |                                                                              |                |    |
| <b>Periodo:</b> Desde 01 de marzo del 2025 Hasta 04 de mayo del 2025                                                                                                                                                                 |                                                                              |                |    |

### 2. Alcance

En esta etapa se realizó el tendido y compactación de subbase clase III, Suministro e instalación de adoquín vehicular, alzada de pozos, Bermas de H, S., Rejillas de H.F., Hormigón Ciclópeo.

En la parte ambiental se está cumpliendo con las medidas sugeridas en la Guía de buenas Prácticas ambientales con el objetivo de prevenir o mitigar la contaminación a los recursos, suelo aire y agua. Complementariamente se toma las medidas de seguridad industrial dirigida a los trabajadores.

### 3. Medios de Verificación

**Anexo 1.** Visualizamos los materiales para la construcción ripio, polvo de piedra



**Anexo 2.** verificamos las lonas de volquetas para el transporte de material



**Anexo 3.** Recepción de material



**ARENA**

**Anexo 4. Elementos de protección personal en obra**



**Anexo 5. Control de agua para fundiciones en un recipiente de 200 litros**



**Agua potable**



**Anexo 7. ubicación de punto de medidas de bioseguridad**

Alcohol y gel



**Anexo 8. Verificación del uso adecuado de EEP**



Uso de EEP

**Anexo 9. Control de desechos orgánico e inorgánicos en obra y entrega**



Tachos verde organicos y negro inorganicos

**Anexo 10. Señalética en lugar de la obra**



**Cinta de seguridad**

**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 **"CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS EN EL SECTOR EL MANZANILLO, COMUNIDAD DE TUMBATÚ"** Para lo cual es procedente seguir con el proceso correspondiente.

Particular que informe para los fines pertinentes.

**5. Firmas**

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <b>Ing. Jaime Gaibor</b>                                                            | <b>Ing. Juan Carlos Prieto</b>                                                       |
| <b>FISCALIZADOR AMBIENTAL</b>                                                       | <b>CONTRATISTA</b>                                                                   |

| GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN BOLÍVAR                      |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| INFORME AMBIENTAL                                                                   |                                                                             |
| OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS EN EL SECTOR EL MANZANILLO, COMUNIDAD DE TUMISATU" |                                                                             |
| FECHA DE CONTRATO: 8 de enero de 2025                                               | PERÍODO TRABAJO: desde el 01 de marzo del 2025 hasta el 04 de mayo del 2025 |
| FECHA DE ANTICIPO: 4 de febrero de 2025                                             | CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS PRIETO SALAZAR                                |
| FECHA DE INICIO: 6 de febrero de 2025                                               | CONTRATO N° MCO-GADM-CB-2024-011                                            |
| FECHA DE PLANILLA: 5 de mayo 2025                                                   |                                                                             |

| GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES                                                                                                                                                        |        |           |           |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEJORAMIENTO VIAL (calles, aceras, bordillos)                                                                                                                                               |        |           |           |                                                                                                                                                                     |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                   | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | 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      |           |           | 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. |



| 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 |  |  |   |   | 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, recolectándolos para su posterior entrega a los gestores autorizados.                                               |   |  |  | X |                                                                                    | 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. |



|                                                                                                                                           |   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

Ocupación 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 |   | 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, recolectándolos para su posterior entrega a los gestores autorizados.                                               |   | X                                                                                  | 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. |

# MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                                                    |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>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.</p> | <p>X</p> |   | <p>No se realizó transporte de desechos de escombros.</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>                 |

ING. JUAN CARLOS PRIETO

CONTRATISTA

ING. JAIME GABOR

FISCALIZADOR AMBIENTAL

TECNICO U.G.A.B.



Bolívar, 08 de septiembre 2025

OFICIO No 23-CDOF-2025

Ing. Julio Tapia  
JEFE DE LA UGAB

REFERENCIA: PROCESO IC-GADMCB-029-2025  
"ADECUACIÓN DE ILUMINACIÓN YMOBILIARIO PARQUE EL SIXAL."

ASUNTO: Presentación de informe Ambiental

De mi consideración:

Por medio del presente entrego el INFORME AMBIENTAL, requisito para la PLANILLA ÚNICA Y DE LIQUIDACIÓN, que corresponde al período del 23 de julio al 21 de agosto 2025 del contrato en referencia, para su revisión y aprobación del mismo

Adjunto la documentación y anexos solicitados

Saludos cordiales,

  
Ing. Cristian David Orozco Flores  
CONTRATISTA

Recibido  
08/09/2025  
  
Revisado y autorizado



Recibido - Luis Carbo  
08-09-2025  




## Informe Ambiental

### 1. Antecedentes

|                                                                  |                                                          |                |    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----|
| Contratista                                                      | ING. CRISTIAN DAVID OROZCO FLORES                        |                |    |
| Supervisor Ambiental                                             | ING. JAIME GAIBOR                                        |                |    |
| Nombre del proyecto                                              | "ADECUACIÓN DE ILUMINACIÓN Y MOBILIARIO PARQUE EL SIXAL" |                |    |
| Tipo de proyecto                                                 | Vial                                                     | Informe Número | 01 |
| Asunto: "ADECUACIÓN DE ILUMINACIÓN Y MOBILIARIO PARQUE EL SIXAL" |                                                          |                |    |
| Periodo: Desde 23 de julio 2025 hasta 21 de agosto 2025          |                                                          |                |    |

### 2. Alcance

En esta etapa se realizó la adecuación de iluminación y mobiliario del parque de la comunidad el Sixal de Chutan, del GADM BOLÍVAR.

En la parte ambiental se está cumpliendo con las medidas sugeridas en la Guía de buenas Prácticas ambientales con el objetivo de prevenir o mitigar la contaminación a los recursos, suelo aire y agua. Complementariamente se toma las medidas de seguridad industrial dirigida a los trabajadores.

### 3. Medios de Verificación

**Anexo 4. Instalación Eléctrica**



**Anexo 5. Construcción de bancas mixtas**



**Anexo 6. Elementos de protección personal en obra**



#### 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 **"ADECUACIÓN DE ILUMINACIÓN Y MOBILIARIO PARQUE EL SIXAL"**. Para lo cual es procedente seguir con el proceso correspondiente. Particular que informe para los fines pertinentes.

#### 5. Firmas

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Ing. Jaime Gaibor<br>SUPERVISOR AMBIENTAL | <br>Ing. Cristian David Orozco Flores<br>CONTRATISTA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES                                                                                                                                                       |        |           |           |                                                                                     |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONSTRUCCIÓN DE PLANCHA                                                                                                                                                                    |        |           |           |                                                                                     |                                                                                                                                            |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                  | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                              | OBSERVACIONES                                                                                                                              |
| MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES                                                                                                                                                |        |           |           | Documentos de respaldo, fotografías                                                 |                                                                                                                                            |
| Realizar la inspección visual de los materiales antes de su recepción para garantizar que lleguen al sitio en buenas condiciones.                                                          |        |           | X         |                                                                                     | No se realizaron trabajos por materiales transportados en vehículos.                                                                       |
| Seleccionar a los proveedores que los vehículos de transporte de construcción cuenten con una lona que cubra dichos materiales para evitar la producción de polvo a lo largo del proyecto. |        |           | X         |    | No se realizaron trabajos con materiales transportados en vehículos.                                                                       |
| Mantener contenida la zona de recepción y acopio.                                                                                                                                          | X      |           |           |    | Se mantiene contenida la zona de recepción de materiales para la correcta ejecución de los trabajos.                                       |
| Proteger del sol, la lluvia, la humedad los materiales y herramientas mediante lonas y plásticos separadores de el suelo.                                                                  | X      |           |           |  | Se protege con lonas y plásticos separadores los materiales de construcción, para proteger de la lluvia y el sol.                          |
| Calcular correctamente la cantidad de material prima a emplear para evitar pérdidas o sobras en los medios efectuados.                                                                     | X      |           |           |  | Se ha calculado correctamente los volúmenes de obra a ejecutarse según el plan de trabajo para evitar desperdicios y sobras en los medios. |



| TAREAS CON PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |  |   |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No preparar más pintura de la necesaria.                                                                                                                                                                                                                             |   |  |  |   | NO SE REALIZAN TAREAS CON PINTURA                                                                                              |
| Proteger los superficies que no van a ser pintadas para evitar deterioros.                                                                                                                                                                                           |   |  |  |   | NO SE REALIZAN TAREAS CON PINTURA                                                                                              |
| Limpiar las brochas, pinceles, espátulas y demás herramientas después de ser usadas sin esperar que se seque la pintura.                                                                                                                                             |   |  |  |   | NO SE REALIZAN TAREAS CON PINTURA                                                                                              |
| Realizar los trabajos en espacios ventilados.                                                                                                                                                                                                                        |   |  |  |   | NO SE REALIZAN TAREAS CON PINTURA                                                                                              |
| Usar mascarilla adecuada para evitar esta tipo de actividad.                                                                                                                                                                                                         |   |  |  |   | NO SE REALIZAN TAREAS CON PINTURA                                                                                              |
| OCUPACION DEL SUELO                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |  |   |                                                                                                                                |
| Una adecuada gestión de usos del suelo, se realiza efectuando un correcto uso de materiales y respetando los zonas destinadas a ello, para reducir la ocupación del mismo.                                                                                           | X |  |  |   | Se ha utilizado el suelo de una manera eficiente respetando las zonas destinadas a ello.                                       |
| Adaptar selectivamente los diferentes tipos de tierra instalados en los procesos constructivos en función de las posibilidades de reutilización.                                                                                                                     | X |  |  |   | Se ha utilizado la tierra para los procesos constructivos para los diferentes tipos de tierra.                                 |
| Evitar el uso de aceites y líquidos en las maquinarias, recubrimientos para ser posterior entrega a los gestores autorizados.                                                                                                                                        |   |  |  | X | NO APLICA                                                                                                                      |
| No verter los restos de ferris, madera, yeso, cal y restos de aguas de limpieza en el desagüe, almacenado o en el suelo.                                                                                                                                             | X |  |  |   | No se ha verificado restos de ferris, madera, yeso, cal y restos de aguas de limpieza en el desagüe, almacenado o en el suelo. |
| Los vehículos que efectúan el transporte de tierras, escombros o materiales de construcción lo harán en las horas permitidas para evitar el ruido excesivo de su actividad, adaptando las actividades a las horas permitidas para reducir la contaminación acústica. |   |  |  | X | NO APLICA                                                                                                                      |
| REDUCIR LAS EMISIONES A LA ATMOSFERA                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |  |   |                                                                                                                                |
| Tomar siempre en cuenta la dirección del viento para evitar exposiciones a terrenos (ruido y polvo)                                                                                                                                                                  | X |  |  |   | Se ha tomado siempre en cuenta la dirección del viento para evitar exposiciones a terrenos (ruido y polvo).                    |

|                                                                                                                                                                                      |   |  |  |  |   |                                                                                     |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reutilizar siempre que sea posible el agua de limpieza, al menos en recipientes que faciliten la decantación de los sólidos.                                                         | X |  |  |  |   |    | Se ha trasladado siempre que se pueda el agua sucia al mismo lugar donde se está enredando para facilitar la situación de los sólidos. |
| Utilizar detergentes biodegradables sin fosfato ni cloro, en la limpieza de utensilios y equipos del personal.                                                                       |   |  |  |  | X | NO APLICA                                                                           | NO APLICA                                                                                                                              |
| No verter en el suelo, ni en caños de agua, ni en la red de saneamiento (alcantarillado), restos de aceites, lavavajillas o productos peligrosos.                                    |   |  |  |  | X | NO APLICA                                                                           | NO APLICA                                                                                                                              |
| Evitar el vertido de agua que contenga cemento u otros productos procedentes de la limpieza.                                                                                         |   |  |  |  | X | NO APLICA                                                                           | NO APLICA                                                                                                                              |
| <b>MANEJO DE ENERGÍA Y CONSUMO ENERGÉTICA</b>                                                                                                                                        |   |  |  |  |   |                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Si es recomendable aprovechar la luz natural durante toda la jornada laboral para evitar la iluminación artificial innecesaria.                                                      | X |  |  |  |   |    | Todos los trabajos se realizan a la luz del día para evitar la iluminación artificial innecesaria.                                     |
| Encender lámparas de bajo consumo y apagar los equipos y luces que no se utilizan.                                                                                                   |   |  |  |  | X | NO APLICA                                                                           | NO APLICA                                                                                                                              |
| <b>USO DE EPP</b>                                                                                                                                                                    |   |  |  |  |   |                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Adquisición y entrega de EPP:                                                                                                                                                        | X |  |  |  |   |    | Se ha entregado EPP al personal de la obra.                                                                                            |
| Adquisición y entrega de gel y alcohol.                                                                                                                                              |   |  |  |  | X | NO APLICA                                                                           | NO APLICA                                                                                                                              |
| Supervisión del uso correcto de EPP.                                                                                                                                                 | X |  |  |  |   |  | Se supervisa el uso correcto de todos los EPP de manera permanente.                                                                    |
| <b>MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>                                                                                                                                                    |   |  |  |  |   |                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Contar con la documentación o plan de gestión para la disposición adecuada de los desechos y residuos sólidos y entregarlos al sistema de recolección municipal o gestor autorizado. | X |  |  |  |   |  | Se entrega los residuos sólidos al receptor de la ciudad.                                                                              |