



INFORME No. 02-DOP-FAD-TFOA-2025



GADM  
**PANGUA**  
Administración 2023-2027

## INFORME DE FISCALIZACIÓN No. 2

### Obras Por Administración Directa

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE UN ESCENARIO EN EL RECINTO "EL EMPALME".

MONTO DE LA OBRA: \$3,278.57

PERIODO: DEL 22-09-2025 AL 30/09/2025

FECHA DE ELABORACIÓN: 08 DE OCTUBRE DEL 2025.

PARÁ: ING. RODRIGO RAMOS – DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

08 OCT 2025



GADM  
**PANGUA**  
Administración 2023-2027



**1. ANTECEDENTES:**

- Mediante **MEMORANDUM No. DOP-RRM-356-2025** de fecha 01 de octubre de 2025, suscrito por el **Ing. Rodrigo Ramos** en calidad de **Director de Obras Públicas**, donde por su parte pertinente menciona "(...) Se solicita realizar trabajos de fiscalización y Supervisión de Obras por Administración Directa que ejecuta la Municipalidad(...)"
- Mediante **ALCANCE No. 001-DOP-TFOA-2024** De fecha 28 de octubre de 2024 Emitido por el **Ing. Omar Arrobo** en calidad de **Técnico de Fiscalización** correspondiente a la obra "Construcción de un escenario en el recinto "EL EMPALME" donde por su parte pertinente menciona "(...) Se recomienda realizar la respectiva asignación de recursos para la construcción de este escenario bajo el medio de Administración Directa.(...)"

**2. DATOS GENERALES DE LA OBRA:**

<b>Obra</b>	"Construcción de un escenario en el recinto "EL EMPALME".
<b>Proceso de compra de Materiales</b>	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO A EFECTUARCE POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN EL CANTÓN PANGUA
<b>Monto de la Obra:</b>	\$ \$3,278.57 Dos mil doscientos setenta y ocho con 57/100 dólares de los Estados Unidos de América
<b>Plazo de ejecución</b>	7 días laborables
<b>Inicio de trabajos</b>	22 de septiembre de 2025
<b>Finalización</b>	30 de octubre de 2025

**3. DESCRIPCIÓN DE LOS RUBROS EJECUTADOS:**

Se han ejecutado los siguientes rubros durante el primer periodo:

- Replanteo y Nivelación
- Derrocamiento de Piso de Hormigón
- Excavación sin clasificar a mano
- Acero de Refuerzo f'y=4200 kg/cm<sup>2</sup>
- Hormigón f'c=210kg/cm<sup>2</sup>

Los respaldos de los rubros ejecutados por sectores, se encuentran descritos en el libro de obra y aprobados por el Arq. Pablo Ordoñez en calidad de Técnico de Infraestructura y Contruccionen.



Los respaldos de los rubros ejecutados se pueden observar en los ANEXOS DE VOLUMENES DE OBRA Y MEMORIA FOTOGRAFICA

#### 4. RECURSOS UTILIZADOS

##### a) Mano de Obra:

Albañiles del GAD asignado: 2

Jornaleros asignados: 3

Cumplimiento de normativa laboral vigente

##### b) Materiales y Equipos:

ITEM	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD
1	Lastre zarandeado	m3	9.59
2	Cemento Portland	sacos	47
3	Varilla N° 12	Unidades	72
4	Tablas de 4mx0.22m e= 2.50cm	Unidades	75
5	Cuartones de 6X6CM ( L=3m)	Unidades	32
6	Cañas guadúa (L=6 metros)	Unidades	5
7	Clavos de acero 2 1/2	Cajas	6
8	Alambre recocido Nro 18	Rollo	1

En mi calidad de Técnico de Fiscalización, y una vez verificados los avances ejecutados en la construcción del escenario en el recinto EL EMPALME se deja constancia de que los materiales destinados para dicha intervención han sido utilizados en su totalidad y de conformidad con los objetivos de la obra, cumpliendo las especificaciones técnicas correspondientes y respondiendo al principio de optimización de recursos institucionales.

Los materiales empleados fueron los siguientes:

##### Durante la ejecución se verificó:

- El lastre zarandeado en conjunto con el cemento fue utilizado para la realización de hormigón  $f'c=210$  kg/cm<sup>2</sup>.
- Las varillas N° 12, tablas, cuartones y guadúas se utilizaron como elementos de encofrado y refuerzo temporal, como son, plintos, columnas, losa y escaleras conforme a la necesidad constructiva.
- Los clavos y alambre recocido fueron empleados para la fijación y amarre de los elementos de soporte y encofrado.

Se deja constancia de que la obra cumple con las condiciones de estabilidad, nivelación y acabado, habiéndose realizado la colocación y compactación de capas, así como el vertido y fraguado del concreto según parámetros técnicos.

Con base en la inspección realizada, se certifica que los materiales anteriormente detallados han sido utilizados a satisfacción, sin excedentes almacenados y sin perjuicio de la calidad de la obra, garantizando el uso eficiente y responsable de los recursos destinados para la intervención.

**c) Combustible y otros insumos:**

Galones utilizados: 5

Registro y control diario en libro de Obra

**5. ENSAYO DE LABORATORIO**

Dado que el GAD Municipal de Pangua no dispone de un laboratorio propio para la realización de ensayos de control de calidad del hormigón, se ha procedido a verificar la dosificación del mismo correspondiente a una resistencia característica de  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  mediante métodos alternativos. A través de este proceso de verificación, se ha constatado que el hormigón cumple con los requisitos técnicos establecidos, concluyendo satisfactoriamente el control de resistencia del material.

**6. VERIFICACIÓN DEL PERSONAL OPERATIVO:**

Se pudo constatar que se encontró laborando el siguiente personal:

PERSONAL OFERTADO	CANT.	CHEK LIST
Maestro Mayor (Albañil del Gad Municipal de Pangua)	2	Si
Jornaleros (Ayudantes/Peones)	3	Si

**7. VERIFICACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE EQUIPO**

Se pudo constatar el siguiente equipo en obra para la ejecución de los rubros:

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	CAPACIDAD EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CANT.	CHEK LIST
CONCRETERA	1 SACO	1	Si
AMOLADORA	MOTOR 2200 W	1	Si
HERRAMIENTA MENOR	-	1	SI

Para la ejecución de los rubros trabajados en el presente período, se ha empleado el equipo y maquinaria necesario y suficiente.

**8. INFORME DEL CLIMA**



En el área donde se ejecuta la obra en el presente período, es en CONSTRUCCIÓN DE UN ESCENARIO EN EL RECINTO "EL EMPALME dentro de la Parroquia El Corazón, cantón Pangua, provincia de Cotopaxi, existió un clima variable. En términos generales y con la finalidad de tener un conocimiento real de las condiciones climáticas se puede indicar que:

ESTADO	%
LLUVIOSO	15.00%
SOLEADO	45.00%
NUBLADO	40.00%
TOTAL	100.00%

Al ser una construcción realizada dentro de una cubierta metálica, el estado del tiempo no es un factor considerable para la ejecución de la Obra.

#### **9. ACCIONES EFECTUADAS LA FISCALIZACIÓN**

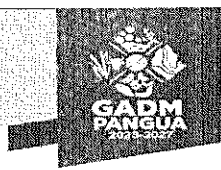
- Supervisión in situ para verificar el cumplimiento del personal y equipos mínimos exigidos, así como el uso de materiales aprobados por Fiscalización.
- Actualización diaria del Libro de Obra, documentando actividades, avances y posibles incidencias del proyecto.
- Control riguroso del personal sus respectivos equipos de Protección Personal.

#### **10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- La construcción del escenario cumple con las especificaciones técnicas y dimensiones establecidas en los planos, contribuyendo al mejoramiento de la seguridad vial y peatonal en los sectores intervenidos.
- Los materiales empleados, el proceso constructivo y la señalización aplicada fueron verificados y aprobados durante la fiscalización, evidenciando una correcta compactación, dosificación, encofrado y fundición del hormigón.

Atentamente,

ING. OMAR ARROBO  
TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN



ACTA DE TRABAJOS Y LIQUIDACIÓN ECONÓMICA DE OBRAS REALIZADAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA

PROYECTO MACRO: ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA, SUBPRO: "CONSTRUCCIÓN DE UN ESCENARIO EN EL RECINTO "EL EMPALME".

Construótor: GAD Municipal Pangua

Modalidad de Ejecucion: Por Administracion Directa.

Tecnico Responsable: Arq. Pablo Ordoñez

Año de ejecucción: 2025

DETALLE DE COSTOS EN TRABAJOS REALIZADO

Table with 8 columns: ITEM, EQUIPO Y MAQUINARIAS, UNIDAD, CANT., DIAS, HORAS, TARIFA/HORA, COSTO TOTAL. Includes items like HERRAMIENTA MENOR, Concretera, Amoladora, and Volqueta (viaje).

Table with 6 columns: ITEM, MATERIALES, UNIDAD, CANTIDAD, COSTO UNITARIO, COSTO TOTAL. Includes items like Lastre sarandeadado, Cemento Portland, VARILLA 12MM X 12M, etc.

Table with 6 columns: ITEM, MANO DE OBRA, UNIDAD, CANTIDAD (OBREROS), DÍAS, COSTO DIA, COSTO TOTAL. Includes items like Albañil and Jornaleros.

Table with 5 columns: ITEM, Micelaneos, UNIDAD, CANTIDAD, COTOS UN., COSTO TOTAL. Includes item: Transporte personal (gasolina, vehiculo).

SON:

Los trabajos estan debidamente culminados, listos y entregados al servicio de la comunidad

Resumen de trabajos ejecutados:

- Replanteo y Nivelación
Derrocamiento de Piso de Hormigón
Excavación sin clasificar a mano
Acero de Refuerzo f'y=4200 kg/cm2
Hormigón f'c=210kg/cm2

Nota aclaratoria sobre responsabilidad de cada uno de los funcionarios, que suscriben la presente acta:

- 1. Arq. Pablo Ordoñez, responsable de esta obra por Administración Directa; bajo su responsabilidad se tramitaron el pedido de todos los materiales que conforman esta obra...
2. Ing. Omar Arrobo, Técnico de Fiscalización; fue quien supervisó los trabajos...
3. Ing. Rodrigo Ramos, director de Obras Públicas, responsable para que se hicieran las obras por Administración Directa.

Handwritten signatures and stamps of Ing. Rodrigo Ramos (Director OO PP GADMUPAN), Ing. Omar Arrobo (Fiscalización), and Arq. Pablo Ordoñez (Técnico responsable de ejecución).

