CONTINUACIÓN INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 5

CAPÍTULO 2

DISEÑO DE MEZCLA

En los siguientes numerales, se presenta el diseño teórico de mezcla de acuerdo con lo solicitado, empleando el método ACI 211.1.

2.1 SELECCIÓN DEL ASENTAMIENTO

Para una estructura medianamente reforzada, se debe preparar una mezcla de consistencia media con asentamiento entre 50 mm (2") y 100 mm (4"); para el proyecto se adopta un asentamiento de 75 mm (3") en resistencia de diseño.

2.2 SELECCIÓN DEL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO

El agregado del que se dispone tiene un tamaño máximo de 25.4 mm (1") y un tamaño máximo nominal de 19 mm (3/4").

2.3 ESTIMACIÓN DEL CONTENIDO DE AIRE

Se estima que no habrá aire incluido intencionalmente. El concreto no estará expuesto a ciclos de congelamiento y deshielo.

2.4 ESTIMACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA

Para los asentamientos especificados, un tamaño máximo de 1", forma redondeada y textura lisa, el contenido de agua adoptado, por cada metro cúbico de concreto, es el mostrado en la tabla siguiente. Con respecto al diseño de 3000 PSI, se incrementa ligeramente el contenido de agua para compensar el mayor contenido de cemento y mantener la trabajabilidad.

TABLA 1. CONTENIDO DE AGUA EN LA MEZCLA

Resistencia (kg/cm²)	Asentamiento (pulgadas)	Contenido de agua (Kg/m³) adoptada
245	2 a 4	185

Fuente: Elaboración propia.

2.5 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO

Para un concreto de determinada resistencia de diseño, se utiliza la recomendación de la NSR-10, tabla C5.3.2.2, teniendo en cuenta que los materiales a emplear son no controlados.

TABLA 2. RESISTENCIA DE DISEÑO NSR-10

Resistencia especificada (Kg/cm²)	Resistencia de diseño (Kg/cm²)
Menos de 210 Kg/cm²	f'c + 70 Kg/cm²
De 210 Kg/cm² a 350 Kg/cm²	f'c + 85 Kg/cm²
Más de 350 Kg/cm²	f'c + 100 Kg/cm²

Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo con lo anterior, la resistencia de diseño para el concreto solicitado es la siguiente:

TABLA 3. RESISTENCIA DE DISEÑO

Resistencia especificada (Kg/cm²)	Resistencia de diseño (Kg/cm²)
245 Kg/cm² (3500 PSI / 24.5 MPa)	330 Kg/cm²

Fuente: Elaboración propia.

a. SELECCIÓN DE LA RELACIÓN AGUA - CEMENTO

Para las resistencias de diseño (Fcr = 330 kg/cm²) y cumpliendo con las especificaciones del proyecto, se adopta la relación Agua/Cemento mostrada en la tabla siguiente:

TABLA 4. RELACIÓN AGUA - CEMENTO

Resistencia de diseño (Kg/cm²)	Relación Agua/Cemento adoptada
330 Kg/cm²	0.47

Fuente: Elaboración propia.

La reducción de la relación A/C de 0.52 (3000 PSI) a 0.47 (3500 PSI) implica una pasta de cemento más densa, menor permeabilidad y mayor durabilidad, cumpliendo con las exigencias de estructuras que demandan mayor resistencia mecánica.

b. CALCULO DEL CONTENIDO DE CEMENTO

$$C = Agua / (A/C) = 185 / 0.47 = 394\ kg/m^3$$

Para la Resistencia de diseño, se tiene lo siguiente:

TABLA 5. CONTENIDO DE CEMENTO

Resistencia (psi)	Contenido de Cemento (Kg/m³)
3500	394

Fuente: Elaboración propia.

c. DISEÑOS DE MEZCLAS

Una vez obtenidos los parámetros básicos de diseño y realizados los ensayos de laboratorio correspondientes, se obtiene el siguiente diseño de mezcla.

TABLA 6. DISEÑO DE MEZCLA DE 24.5 MPa

MATERIAL	PESO SECO (Kg)	DENSIDAD (Gr/cm³)	VOLUMEN (L/m³)
Cemento	394	3.1	127
Agregado Mixto (canto rodado y arena)	1801.2	2.618	688
Agua	185	1	185
Aire (0 %)	0		0
TOTAL	**2380.2**		**1000**

Fuente: Elaboración propia.

Las relaciones en volumen y peso son las siguientes:

TABLA 7. PROPORCIONES DE MATERIALES CONCRETO 24.5 MPa

MATERIAL	PROPORCIÓN VOLUMEN	PROPORCIÓN PESO
Cemento	1	1
Agregado Mixto (canto rodado y arena)	5.4	4.57
Agua	1.5	0.47

Fuente: Elaboración propia.

TABLA 8. DISEÑO DE MEZCLA DE 24.5 MPa, CON CORRECCIÓN DE CONTENIDO DE AGUA

MATERIAL	PESO SECO (Kg)	PESO HÚMEDO (Kg)	VOLUMEN (L/m³)
Cemento	394	394	127
Agregado Mixto (canto rodado y arena)	1801.2	1828.2	702
Agua	185	173.3	173
Aire (0 %)	0		0
TOTAL	**2380.2**	**2395.5**	**1002**

Fuente: Elaboración propia.

Las relaciones en volumen y peso corregidas son las siguientes:

TABLA 9. PROPORCIONES DE MATERIALES CONCRETO 24.5 MPa, CON CORRECCIÓN DE CONTENIDO DE AGUA

MATERIAL	PROPORCIÓN VOLUMEN	PROPORCIÓN PESO HÚMEDO
Cemento	1	1
Agregado Mixto (canto rodado y arena)	5.5	4.64
Agua	1.4	0.44

Fuente: Elaboración propia.

En el anexo 1 se incluyen los ensayos de laboratorio realizados.

En el anexo 2 se presenta el diseño de mezcla.

CAPÍTULO 3

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

3.1 CONCLUSIONES

Se realizó el diseño de mezcla de 24.5 MPa (3500 PSI) con material mixto (canto rodado y arena del río Sinú), suministrado por el cliente, cemento Argos convencional tipo I y agua potable de la zona del proyecto.

La relación agua-cemento adoptada de 0.47, inferior a la utilizada en diseños convencionales de 3000 PSI (0.52), garantiza una pasta de cemento más densa, menor porosidad, mayor impermeabilidad y mayor durabilidad de la mezcla resultante.

La gradación de la mezcla de acuerdo con los límites establecidos del tamaño máximo del agregado fue la siguiente:

Para las resistencias de diseño se fabricaron cilindros de prueba a 3 días y 7 días.

TABLA 10. PROPORCIONES DE CILINDROS DE PRUEBA

Resistencia de diseño (MPa)	Edad (Días)	Resistencia obtenida (MPa)	Resistencia obtenida (%)
24.5	3	12.25	50%
24.5	7	16.42	67%
24.5	28	Pendiente	Pendiente

Fuente: Elaboración propia.

El resultado del cilindro a 3 días (12.25 MPa - 50%) y a 7 días (16.42 MPa - 67%) corresponden al rango esperado para cemento Argos tipo I, confirmando la tendencia de ganancia de resistencia dentro de los límites establecidos. Se proyecta alcanzar 100% a los 28 días.

- Los resultados de la mezcla de prueba en laboratorio se realizaron en condiciones óptimas de temperatura (28-30°C), humedad y limpieza de los agregados.
- Para establecer la proyección de resistencia de diseño se utilizó la siguiente tabla:

TABLA 11. AUMENTO DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CON EL TIEMPO

Cemento	Edad (dias)	1	3	7	14	28	56	90
Argos	**09-14**	**35-47**	**60-67**	**80-84**	**100**	**116-120**	**128-134**	
Boyacá	11-14	33-43	58-64	79-82	100	118-121	130-135	
Cairo	24-27	38-49	62-69	81-84	100	115-116	126-127	
Caldas	10-19	36-46	60-66	80-83	100	117-120	128-134	
Caribe	17-32	44-55	65-72	83-86	100	114-117	124-129	

Fuente: Libro de tecnología del concreto y del mortero - Diego Sánchez De Guzmán.

3.2 RECOMENDACIONES

Se deberá asegurar un control de calidad riguroso a los materiales en obra, para garantizar las proporciones determinadas en el presente informe, especialmente el contenido de cemento de 394 kg/m³ que es superior al de diseños convencionales de 3000 PSI.

Los materiales a utilizar deben ser limpios, libres de materia orgánica, arcilla u otros contaminantes que puedan afectar la resistencia final del concreto.

Se deben realizar ajustes de humedad en obra teniendo en cuenta que los materiales pueden llegar húmedos, principalmente la arena. Para una humedad del 1.5%, el ajuste de agua es de -11.7 kg/m³, resultando en un agua de mezcla corregida de 173.3 kg/m³. No obstante, la experiencia del operario es fundamental para obtener una mezcla homogénea que garantice la resistencia del concreto.

Dado que la resistencia de diseño es 3500 PSI, se recomienda mayor rigurosidad en el proceso de mezclado, tiempo de curado mínimo de 14 días con agua y protección de los elementos colados contra la pérdida de humedad prematura.

Para un 1 m³ con baldes de 15 litros, se tiene lo siguiente:

TABLA 12. DOSIFICACIÓN MEZCLA DE CONCRETO PARA 1 M3

Resistencia (MPa)	Cemento (bultos de 50 Kg)	Mixto (baldes)	Agua (baldes)
24.5	7.9	68.1	12.3

Fuente: Elaboración propia.

Para 50 Kg de cemento, se tiene lo siguiente:

TABLA 13. DOSIFICACIÓN MEZCLA DE CONCRETO PARA 50 KG DE CEMENTO

Resistencia (MPa)	Cemento (bultos de 50 Kg)	Mixto	Agua
24.5	1	4.57	0.47

Fuente: Elaboración propia.

CAPITULO 4

LIMITACIONES

Los análisis de laboratorio, conclusiones y recomendaciones que se presentan en este informe se fundamentan estrictamente en las muestras recibidas y analizadas en laboratorio en las condiciones señaladas.

Si durante la construcción del proyecto se encuentran condiciones diferentes a las planteadas en este informe como típicas, tales como variación en la granulometría del material, diferente fuente de agregados o cambio de tipo de cemento, deberá informarse al Consultor y a la Interventoría para introducir las modificaciones a que haya lugar.

Se recomienda hacer mezclas de prueba adicionales en obra para determinar con mayor exactitud las condiciones adecuadas de los concretos de 3500 PSI, dado el mayor requerimiento de control frente a mezclas convencionales de 3000 PSI.

Los resultados de resistencia a 28 días deberán confirmarse antes de usar el diseño en elementos estructurales de alta responsabilidad.

CONSORCIO INGENIO URBANO

ANEXO 3:

RESULTADO ENSAYOS MATERIAL GRANULAR

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

	I.N.V. E-161 DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Código: F-COC-01
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-05-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	365	FECHA DE EJECUCIÓN:	27/12/2025
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD	ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
MUESTRA:	TERRAPLEN	SECTOR:	CALLE 44 PARQUE LINEAL

DENSIDAD No.	1	2	3		
ABSCISA					
COSTADO	PLACA CAPA 1	PLACA CAPA 2	PLACA CAPA 3		
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6180	6130	6115		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2805	2900	2905		
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3355	3230	3210		
CONSTANTE DEL CONO	1769.5	1769.5	1769.5		
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1585.5	1460.5	1440.5		
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.403	1.403	1.403		
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1130.1	1041.0	1026.7		
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	2580	2485	2500		
HUMEDAD (%)	5.6	7.6	7.3		
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	2443.2	2309.5	2329.9		
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.162	2.219	2.269		
DENSIDAD MAXIMA LAB. (g/cm3)	2.1	2.1	2.1		
HUMEDAD ÓPTIMA LABORATORIO (%)	7.5	7.5	7.5		
COMPACTACIÓN EN EL TERRENO (%)	103	106	108		
COMPACTACIÓN ESPECIFICADA (%)	90	90	90		
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		

OBSERVACIONES	*Proctor suministrado por el cliente

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
JOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

	I.N.V. E.-161 DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Código: F-COC-01
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-06-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
NIT: 900948825-0		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	365	FECHA DE EJECUCIÓN:	26/12/2025
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD	ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
MUESTRA:	TERRAPLEN	SECTOR:	CALLE 44 PARQUE LINEAL

DENSIDAD No.	1	2			
ABSCISA					
COSTADO	PLACA CAPA 2	PLACA CAPA 2			
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6190	6170			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2900	2835			
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3290	3335			
CONSTANTE DEL CONO	1769.5	1769.5			
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1520.5	1565.5			
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.403	1.403			
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1083.7	1115.8			
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	2430	2490			
HUMEDAD (%)	5.4	6.0			
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	2305.5	2349.1			
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.127	2.105			
DENSIDAD MAXIMA LAB. (g/cm3)	2.1	2.1			
HUMEDAD ÓPTIMA LABORATORIO (%)	7.5	7.5			
COMPACTACIÓN EN EL TERRENO (%)	101	100			
COMPACTACIÓN ESPECIFICADA (%)	90	90			
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			

OBSERVACIONES	*Proctor suministrado por el cliente

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
JOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

NIT: 900948826-0	I.N.V. E.-161 DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Código: F-COC-01
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-05-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Lider Proceso	Director General

No. PROYECTO:	365	FECHA DE EJECUCIÓN:	10/12/2025
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD	ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
MUESTRA:	TERRAPLEN	SECTOR:	CALLE 44 PARQUE LINEAL

DENSIDAD No.	1	2	3		
ABSCISA					
COSTADO					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6355	6315	6235		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2750	2780	2880		
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3605	3535	3355		
CONSTANTE DEL CONO	1769.5	1769.5	1769.5		
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1835.5	1765.5	1585.5		
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.403	1.403	1.403		
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1308.3	1258.4	1130.1		
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	2715	2390	2210		
HUMEDAD (%)	9.6	9.2	8.6		
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	2477.2	2188.6	2035.0		
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	1.893	1.739	1.801		
DENSIDAD MAXIMA LAB. (g/cm3)	1.907	1.907	1.907		
HUMEDAD ÓPTIMA LABORATORIO (%)	12.5	12.5	12.5		
COMPACTACIÓN EN EL TERRENO (%)	99	91	94		
COMPACTACIÓN ESPECIFICADA (%)	90	90	90		
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		

OBSERVACIONES	

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
JOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

NIT: 900948826-0	I.N.V. E.-161 DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Código: F-COC-01
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-05-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	365	FECHA DE EJECUCIÓN:	29/12/2025
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD	ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
MUESTRA:	TERRAPLEN	SECTOR:	CALLE 44 PARQUE LINEAL

DENSIDAD No.	1	2	3		
ABSCISA					
COSTADO	PLACA CAPA 1	PLACA CAPA 2	PLACA CAPA 3		
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6100	6090	6080		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2845	2800	2830		
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3255	3290	3250		
CONSTANTE DEL CONO	1769.5	1769.5	1769.5		
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1485.5	1520.5	1480.5		
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.403	1.403	1.403		
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1058.8	1083.7	1055.2		
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	2440	2455	2380		
HUMEDAD (%)	7.4	7.0	7.2		
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	2271.9	2294.4	2220.1		
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.146	2.117	2.104		
DENSIDAD MAXIMA LAB. (g/cm3)	2.1	2.1	2.1		
HUMEDAD ÓPTIMA LABORATORIO (%)	7.5	7.5	7.5		
COMPACTACIÓN EN EL TERRENO (%)	102	101	100		
COMPACTACIÓN ESPECIFICADA (%)	90	90	90		
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		

OBSERVACIONES	*Proctor suministraco por el cliente

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
JOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no deberá reproducirse parcial o total sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

NIT: 900948826-0	I.N.V. E.-161 DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Código: F-COC-01
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-05-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	365	FECHA DE EJECUCIÓN:	23/12/2025
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD	ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
MUESTRA:	TERRAPLEN	SECTOR:	CALLE 44 PARQUE LINEAL

DENSIDAD No.	1	2			
ABSCISA					
COSTADO					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6745	6725			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	3775	3685			
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	2970	3040			
CONSTANTE DEL CONO	1814.8	1814.8			
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1155.2	1225.2			
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.403	1.403			
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	823.4	873.3			
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	2230	2140			
HUMEDAD (%)	8.6	9.6			
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	2053.4	1952.6			
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.494	2.236			
DENSIDAD MAXIMA LAB. (g/cm3)	2.1	2.1			
HUMEDAD ÓPTIMA LABORATORIO (%)	7.5	7.5			
COMPACTACIÓN EN EL TERRENO (%)	119	105			
COMPACTACIÓN ESPECIFICADA (%)	90	90			
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			

OBSERVACIONES	*Proctor suministrado por el cliente

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
JOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

5215

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 141 -2013 / INV - E 142 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORÍA OBRAS CIVILES

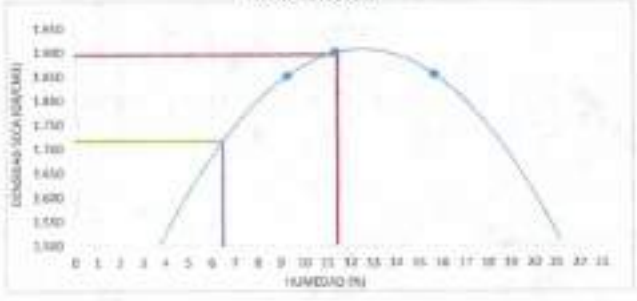
No. PROYECTO:	305	**ORDENADO POR:**	INGENIO URBANO
FUENTE:	NA	**OBJETO:**	CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES
TIPO DE MUESTRA:	RELLENO COLOR CAFÉ	**MUESTRA No.:**	1
FECHA DE MUESTREO:	16/12/2025	**FECHA DE EJECUCION:**	16/12/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CÓDIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACIÓN**
BALANZA 3000 g	AJV 9051	IPFNA1598	19/02/2025
BALANZA 30 KILOS	AJV 00097	IPFNA1590	15/02/2025
HORNO	AJV 9056	T-32253-009 R6	18/07/2024
MUFLA	AJV 00058	T-32253-006 R6	17/07/2024

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	**INICIAL**	27
	FINAL	29
HUMEDAD %	**INICIAL**	80
	FINAL	83

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes por capa.	25	25	25
Molde No.	8	8	8
No. de Capas	3	3	3
Peso muestra húmeda + molde, (g)	3870	3975	3990
Peso molde, (g)	2010	2010	2010
Peso muestra húmeda, (g)	1860	1965	1980
Volumen molde, (cm3)	944	944	944
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	1.970	2.082	2.097
Densidad muestra seca, (gr/cm3)	**1.807**	**1.856**	**1.832**
Contenido de Humedad (%)	**9.0**	**12.0**	**14.5**

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX	**1.872**
HUMEDAD OPTIMA	**11.80**

OBSERVACIONES	

ELABORADO	**REVISADO**	**APROBADO**
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ANEXO 4:

BITACORA DE OBRA

Fecha: 11 de Diciembre de 2025 JUEVES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado, Tarde: Nublado

1 Personal
Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 2
Inspectora Ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operarios: 2

2 Maquinaria
*Manicargueles
*Retrocargador pajarito 95 HP
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrador de concreto 2 HP

3 Ejecutado
Durante la jornada se ejecutó la excavación manual a mano de formaletas e instalación de acero de refuerzo para construcción de bordillos en concreto fundido in sitio, y seguidamente con la respectiva fundición de concreto de 3000 PSI. Paralelamente se realizó la fundición de cajas de registro eléctrico en concreto de 3000 PSI

Oscar Padilla
Fiscalizadora
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 12 de Diciembre de 2025 VIERNES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado, Tarde: Nublado

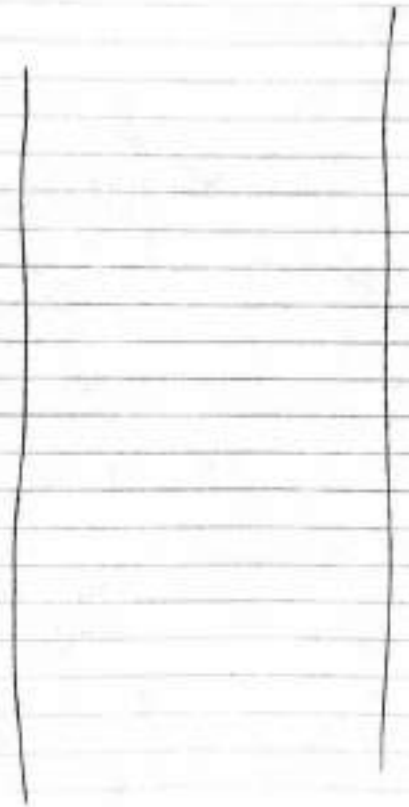
1 Personal
Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 2
Inspectora Ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operarios: 2

2 Maquinaria
*Manicargueles
*Retrocargador pajarito 95 HP
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrocompactadora tipo rana
*Vibrador de concreto 2 HP

3 Ejecutado
Se llevaron a cabo las actividades de demolición y retiro de bordillos de concreto existentes y otras estructuras así como la instalación de bordillos prefabricados en concreto para andenes paralelamente, se ejecutó la excavación manual, armado de formaletas e instalación de acero de refuerzo para construcción de bordillos en concreto fundido in sitio, y se procedió con la respectiva fundición de concreto de 3000 PSI.

Contratista de obra
Andrés Rivera

Se realizó la fundición de cuatro de registro eléctrico en concreto de 3000 PSI. finalmente se procedió con el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y patios peatonales en adoquines



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 13 de Diciembre de 2025 SÁBADO
Estado del tiempo: Mañana: Soleada

1. Personal
Residente de obra = 1
Residente de interventoría = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SG-SST = 2
Ingeniera Ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 3
Ayudantes = 4
Almacenista = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operarios = 2

2. Maquinaria
*Mini cargador
*Retrocargador papirita 95HP
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana
*Cortadora de pavimento

3. Ejecutado
Se iniciaron las actividades de corte y demolición de pavimento rígido para construcción de pompeyanos. Posteriormente, se ejecutó la excavación manual, armado de formaletas e instalación de acero de refuerzo para construcción de bordillos en concreto fundido in sito, y se procedió con la respectiva fundición de concreto de 3000 PSI. finalmente, se realizó la construcción de rampa de acceso para discapacitados, en concreto fundido in situ de 3000 PSI

Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

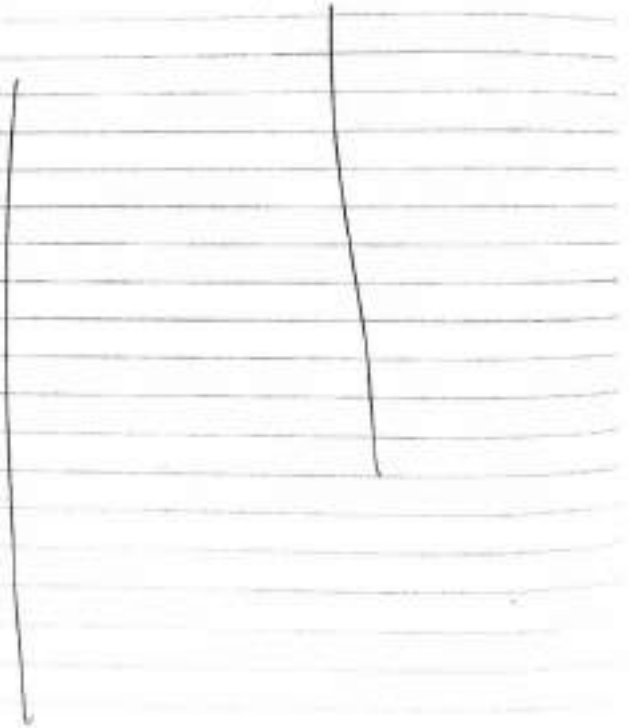
Fecha: 15 de Diciembre de 2025 (LUNES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado, Tarde: Soleado

1 Personal
Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 2
Inspectora Ambiental: 1
Maestro de obras: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operarios: 2

2. Maquinaria
*Mezcladora bolto 1 1/2
*Vibrocompactadores tipo rana
*Cortadora de pavimento
*Minicargador
*Retrocargadora perkins 416F HP

3. Ejecutado
Se realizó la excavación manual e instalación de tubería eléctrica subterránea paralelamente se realizó la excavación manual, armado de formaletas e instalación de acero de refuerzo para construcción de bordillos en concreto fundido in sitio, y se procedió con la respectiva fundición de concreto de 3000 PSI. Se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales con adiciones

Asimismo, se llevó a cabo la construcción de rampa de acceso para discapacitados en concreto fundido in sitio de 3000 PSI. Se ejecutó la excavación, armado de formaletas y fundición de cajas de registro eléctrico en concreto de 3000 PSI finalmente, se realizaron las actividades de corte y demolición de pavimento rígido para construcción de pompeyanos.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

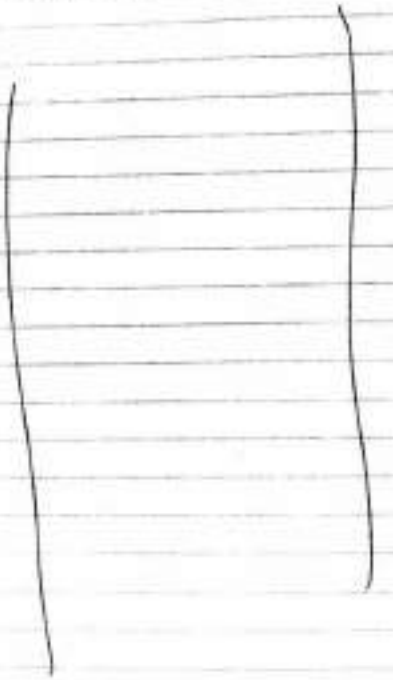
Fecha: 16 de Diciembre de 2025 MARTES
Estado del tiempo: Mayor. Soleado, Tarde Lluviosa

1 Personal
Residente de obra = 1
Residente de Interventoría = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SG-SST = 2
Ingeniera ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 3
Ayudantes = 4
Almacenistas = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operarios = 2

2 Maquinaria
Minicargador
*Retrocargador Pequeña 95HP
*Mezcladora trompo 1 1/2
*Vibrocompactador tipo canguro
*Cortadora de pavimento

3 Ejecutado
Se inician actividades de instalación de adoquines guía prefabricado en concreto de 0.20 MAX 0.20 MIN 0.06 M color amarillo de textura escarificada. Se continúa con la delimitación y fundición de concreto de 2000 PSI para la conformación de solado de placa huella de juegos infantiles. Adicionalmente, se realizaron actividades de corte y demolición de pavimento rígido para construcción de

pompeyanos. Se ejecutó la excavación manual, armado de formaletas e instalación de acero de refuerzo para construcción de bordillos en concreto fundido in situ, y se procedió con la respectiva fundición de concreto de 3000 PSI. Finalmente, se realizó la excavación, armado de formaletas de cajas de registro eléctrico. Se suspendieron actividades debido a las lluvias presentadas en la jornada de la tarde.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andres Rivera

Fecha: 17 de diciembre de 2025 MIERCOLES
Estado del tiempo: Mañana Soleada, Tarde Lluvioso

1 Personal
Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 2
Ingeniero Ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operarios: 2

2 Maquinaria
*Mini cargador
*Retrocargador pequeño 95 HP
*Mezcladora 6/8 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana
*Cortadora de pavimento

3 Ejecutado
Durante la jornada se continuaron las actividades de instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangular liso natural de 0.20M x 0.10M x 0.06M color gris y transversalmente para limitados visuales con adoquín prefabricado en concreto de 0.20M x 0.10M x 0.06M color amarillo. Se continuaron las actividades de corte y demolición de pavimento rígido para construcción de pompeyanos

Paralelamente se realizó la instalación de acero de refuerzo para placa de planchela de juegos infantiles, según la especificación de los planos estructurales, y se procedió con la fundición de secciones de concreto de 3000 PSI. Se suspendieron actividades por lluvias presentadas en las primeras horas de la tarde.



Oscar Rubio
Interventoría
Oscar Rubio

Andrés Rivera
Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 18 de Diciembre de 2025 JUEVES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado; Tarde: Nublado/Lluvioso

1 Personal
Residente de obra: 1
Residente de Subcontratista: 1
Inspector de obra: 1
Personal SSO-GST: 2
Inspector Ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 6
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Celadores: 2
Paleteros: 2
Operarios: 2

2. Maquinaria
*Minicargador
*Retroexcavadora para apique 95HP
*Mezcladora Bolte 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana
*Cortadora de pavimento

3. Ejecutado
Se inició la jornada realizando los cortes para las juntas de dilatación de la placa de concreto de la plazoleta de juegos infantiles, posterior a su fundición, con el fin de controlar fisuras y permitir el comportamiento estructural adecuado del elemento. Se llevó a cabo la instalación de acero de refuerzo para bordillo delimitador de plazoleta de juegos infantiles y se procedió con su respectiva

fundición de concreto y de las secciones restantes de la placa de la plazoleta de juegos infantiles, en concreto de 3000 PSI. Se realizó excavación a maquina para construcción de pompeyanos, junto con el cargue y retiro del respectivo material sobrante, con acarreo libre. Se ejecutó la instalación de geotextil NT2500 con el fin de garantizar la adecuada separación entre la subrasante y las capas granulares. Se efectuó el mejoramiento de la subrasante con la adición de material tipo recebo o similar en estas zonas. Por otro lado, se continuaron las actividades de instalación de adoquines prefabricados en concreto rectangulares tráfico liviano de 0.20M x 0.10M x 0.06M color gris y franja demarcadora para limitación vehicular con adoquín prefabricado en concreto de 0.20M x 0.10M x 0.06M color amarillo. Finalmente, se sostuvieron actividades por llovizna presentadas en la jornada de la tarde.

Oscar Padilla
Subcontratista
Oscar Padilla

Andrés Rivera
Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 19 de Diciembre de 2025 VIERNES
Estado del Tiempo: Mañana Soleada, Tarde Lluvia

1 Personal
Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 1
Ingeniero auxiliar: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 1
Celadores: 2
Operarios: 2

2 Maquinaria
*Mini cargador
*Retro cargador pequeño 95HP
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana.
*Vibrocompactador tipo canguro

3 Ejecutado
Se inicio la jornada realizando los cortes para las juntas de dilatación de la placa de concreto de la plazoleta de juegos infantiles, posterior a su fundición, con el fin de controlar fisuras y permitir el comportamiento estructural adecuado del elemento. Se llevo a cabo la instalación de acero de refuerzo para vivienda del mobiliario de plazoleta de juegos infantiles y se procedio con su respectiva fundición de

concreto de 3000 PSI. Se continuaron las actividades de instalación de adoquines prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0.20M x 0.10M x 0.06M color gris y forma de semicadena para las juntas viales con adoquín prefabricado en concreto de 0.20M x 0.10M x 0.06M color amarillo. Relacionado con la fundición de caja de registro eléctrico en concreto de 3000 PSI.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Andres Rivera
Residente de obra
Andres Rivera

5222

Fecha: 22 de Diciembre de 2025 LUNES
Estado del tiempo: Nublado soleado

1 Personal
Residente de obra=1
Residente de Interventoria=1
Inspector de obra=1
Profesional SG-SST=1
Ingeniero ambiental=1
Maestro de obra=1
Ayudantes=6
Oficiales=3
Almacenista=1
Topógrafo=1
Cadenero=1
Paleteros=2
Celadores=2
Operarios=2

2 Maquinaria
*Mezcladora trompo 1 1/2
*Minicargador
*Vibrocompactador tipo rana
*Retrocargador pajarita 95HP

3 Ejecutado
Se llevó a cabo la excavación manual, armado de formaletas e instalación de acero de refuerzo para construcción de bordillos en concreto in situ, y se procedió con la respectiva fundición de concreto de 3000PSI. Se realizó el mejoramiento de la subrasante con la adición de materiales tipo recebo o similar en algunas zonas y se efectuó su respectivo relleno y compactación en capas

Fecha: 22 de Diciembre de 2025 LUNES
Estado del tiempo: Nublado soleado

1 Personal
Residente de obra=1
Residente de Interventoria=1
Inspector de obra=1
Profesional SG-SST=1
Ingeniero ambiental=1
Maestro de obra=1
Oficiales=3
Paleteros=2
Celadores=2
Operarios=2

2 Maquinaria
*Mezcladora trompo 1 1/2
*Minicargador
*Retrocargador pajarita 95HP

3 Ejecutado
Durante la jornada se realizó la fundición de vigas de apoyo de [illegible] concreto de 3000PSI y la instalación de los respectivos topes. Paralelamente, se realizó la excavación manual e instalación de bases de [illegible]

Oscar Padilla
Intervención
Oscar Padilla

Residente de obra
Jaider Rivas

Con material sobrante granular se llevó a cabo la instalación de adoquines para pavimento en concreto de 0.20 M x 0.20 M x 0.06 M color amarillo de fachada peatonal. Se realizan las actividades de instalación de adoquines prefabricado en concreto rectangular bicapa tradicional de 0.20 M x 0.10 M x 0.06 M color gris y terracota demarcadores para limitadores viales color adoquín prefabricado en concreto de 0.20 M x 0.10 M x 0.06 M color amarillo finalmente se realizó la fundición de cajas de registro eléctrico en concreto de 3000 PSI y la instalación de sus respectivas tapas.



Oscar Pulla
Administrador
Oscar Pulla

Auxiliar de obra
Andrés Rivera

Fecha: 23 de Diciembre de 2025 MARTES
Estado del tiempo: Nublado Soleado Lluvia

1 Personal
Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 1
Inspector ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 6
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operarios: 2

2 Maquinaria
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana
*Retroexcavadora pajarita 95HP
*Vibrocompactador tipo canguro

3 Ejecutado
Se continua con las actividades de mejoramiento de la subrasante con la adición de materiales tipo recebo o similar en estas zonas de asentamientos y se ejecuta su respectivo relleno y compactación en capas con material subbase granular. Paralelamente se realizan las actividades de instalación de adoquines prefabricado

En concreto se chuzaron de hasta 1m para 0.2 M = 0.10m, 0.08M colocando y fraguo demoradora para tuberías visuales con adopción prefabricado en concreto de 0.20M x 0.10M x 0.08M color amarillo. Izado del relleno de zanjas con material propios acarreo. Se suspendieron actividades debido a las condiciones de lluvia presentadas.



Oscar Padilla
Residente Obra
Oscar Padilla

Constructor de obra
Andrés Rivera

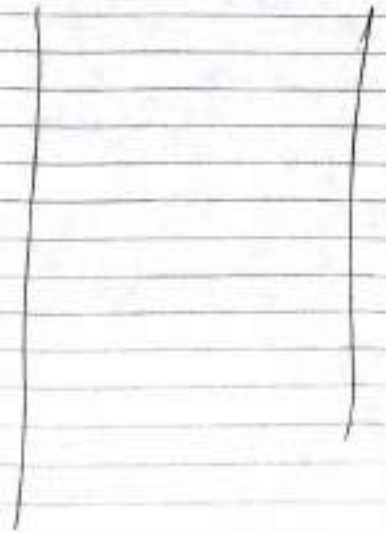
Fecha: 26 de Diciembre de 2025 VIERNES
Estado del tiempo: Mañana: Soleada Tarde: Soleada

1. Personal
Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SST: 2
Inspector ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operarios: 2

2. Maquinaria
- Minicargador
- Retrocargador Pajarita 95HP
- Motobomba 1½
- Vibrocompactador tipo rana
- Cortadora de pavimento

3. Ejecutado
Durante la jornada se realizó la fundición de cajas de registro eléctrico en concreto de 3000 PSI, y la instalación de sus respectivas tapas. Se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de anclajes y pasos peatonales en adoquines. Se continuaron las actividades de corte y demolición de

pavimento rígido por contracción de pavimento junto con alcantarillas a ninguna y se respetan cargas vertical de vehicular sobre ella a carro libre. Se ejecutó la instalación de geotextil NT 2500 con el fin de garantizar la adecuada separación entre la subrasante y las capas granulares finalmente se efectuó el mejoramiento de la subrasante con la adición de materiales tipo roca existente en estas zonas y se procedió con su respectivo relleno y compactación en capas con material Subbase granular.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

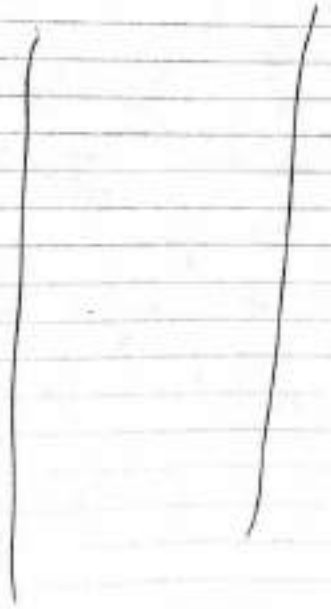
Fecha: 27 de Diciembre de 2025 SABADO
Estado del tiempo: Mañana Soleado/Lluviosa

1. Personal
Residente de obra: 1
Residente de interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-ST: 2
Ingeniera ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operarios: 2

2. Maquinaria
*Mini cargador
*Retro cargador pajarita 95HP
*Mezcladora trompo 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana
*Cortadora de pavimento

3. Ejecutado
Se realizaron excavaciones manuales externas de pequeñas, junto con el cargo y retiro del material sobrante. Seguidamente se instaló el geotextil NT 2500 con el fin de garantizar la adecuada separación entre las subrasante y las capas granulares. Se continuó con el mejoramiento de la subrasante con la adición de

Materiales tipo roca o similar en estas zonas y se ejecutó su respectivo relleno y compactación en capas con material subbase granular. Paralelamente, se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de anclajes y postpostados mediante capas y se procedió con la instalación de adoquín guía prefabricado en concreto de 0.20m x 0.70m x 0.06m color amarillo de textura acanalada. Adicionalmente, se realizó la fundición de cajas de registro eléctrico en concreto de 2000 PSI. Se suspendieron actividades debido a lluvias presentadas en el sitio.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

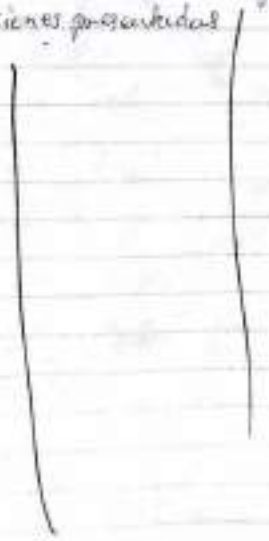
Fecha: 29 de Diciembre de 2025 LUNES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado, Tarde: Soleado/Lluvioso

1 Personal
Residente de obra=1
Residente de Interventoría=1
Inspector de obra=1
Profesional SG-SST=1
Ingeniero ambiental=1
Maestro de obra=1
Oficiales=3
Ayudantes=4
Almacenista=1
Topógrafo=1
Cadenero=1
Palleteros=2
Celadores=2
Operarios=2

2 Maquinaria
*1 Vibrocompactador
*Retrocargador pequeño 98 HP
*Mezcladora trompo 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrocompactador tipo canguro

3. Ejecutado
Se realizaron excavaciones a máquina en zonas de pequeñas, junto con el cargue y retiro del respectivo material sobrante, con acarreo libre. Seguidamente se instaló geotextil NT2500 con el fin de garantizar la adecuada separación entre la subrasante y las capas granulares. Se procedió con el suministro de la

Sobre sumidero con la adición de cuatro tapones de concreto existentes zona 4 y se ejecuto su respectivo relleno y compactación en capas con material filtrante granular. Finalmente se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en 7 metros lineales a pasos peatonales con adoquines. Asimismo, se llevó a cabo la instalación de adoquines prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0.20M x 0.10M x 0.06M color gris y franja demarcadora para limitados visuales en adoquín prefabricado en concreto de 0.20 x 0.10 x 0.06M color amarillo seguido del relleno de juntas con material granular arena. Finalmente se continuó la instalación de adoquines guía en concreto de 0.20 x 0.20 x 0.06M color amarillo de textura acanalada. Se suspendieron actividades en la jornada de la tarde debido a precipitaciones presentadas.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 3 de Diciembre de 2025 MARTES
Estado del tiempo: Nublado Soleado Lluvia

Personal
Residente de obra=1
Residente de Interventoría=1
Inspector de obra=1
Profesional SST=1
Ingeniero ambiental=1
Maestro de obra=1
Oficiales=3
Ayudantes=4
Almacenista=1
Topógrafo=1
Cadenero=1
Peluchero=2
Celador=1
Operarios=2

2. Maquinaria
- Retrocargadora
- Retrocargadora pajarita 95 HP

Herramienta menor
Vibrocompactador tipo rana

3. Ejecutado
Se ejecutó la instalación de geotextil NT1600 en 2 m² de pompeyanos para garantizar la adecuada separación entre la subrasante y las capas granulares. El procedimiento con el mejoramiento con la adición de materiales tipo cajón o similar no estuvo listo y se ejecutó su respectivo relleno y compactación en capas con material

Sobrage granular. Se realizó la fundición de caja de registro eléctrica en concreto de 3000 PSI y posteriormente se llevó a cabo el pelado y compactación manual para posteriormente con material sobrage granular. Posteriormente se realizó el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales en adoquines. Se efectuó la instalación de adoquines prefabricado en concreto rectangular de espesor variado de 0.20 x 0.10 x 0.06 M color gris y franja demarcadora para limitadas visuales con adoquín prefabricado en concreto de 0.20 x 0.10 x 0.06M color amarillo seguido del relleno de juntas con material granular arena. Finalmente, se llevó a cabo excavación manual e instalación de tubería eléctrica subterránea. Se culminó el material sobrage granular que no logró ser compactado el día anterior debido a las lluvias presentadas en el sitio



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Andrés Rivera
Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 05 de Enero de 2026 / LUNES
Estado del tiempo: Mañana: Nublado Tarde: Nublado

4. Personal
Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SST: 1
Ingeniero ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 3
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadeneros: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operarios: 2

5. Maquinaria
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana
*Minicargador
*Retrocargador zapatas 95HP

6. Ejecutado
Se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales en adoquines. Seguidamente se realizó la instalación de adoquines en concreto prefabricado de 0.20 x 0.20 x 0.06 M color amarillo de textura acanalada. Seguidamente se instaló adoquín prefabricado en

concreto rectangulares de tráfico liviano de 0.20×0.10×0.06M colocados y fraguados para tránsitos livianos con adoquín prefabricado en concreto de 0.20×0.10×0.06M color amarillo, seguido del relleno de juntas con material granular arena. Finalmente se ejecutó la excavación manual e instalación de tubería eléctrica subterránea.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Fredy's Riveros

Fecha: 12 de enero de 2024 MARTES
Estado del tiempo: Nublado, lluvia moderada

1. Actores:
Residente de obra: ?
Residente de Interventoría: ?
Inspector de obra: ?
Inspector SST: ?
Inspector ambiental: ?
Maestro de obra: ?
Oficiales: 3
Ayudantes: 6
Almacenista: ?
Topógrafo: ?
Cadenero: ?
Fontanero: ?
Celadores: ?
Operarios: ?

2. Maquinaria: *Herramientas Bolte 1 1/2
*Maquinaria: *Bloxs conquechados por mano

3. Ejecutado:
Se realizaba el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes aprox. pendientes en adoquines. Se procedió con la instalación de adoquines prefabricados en concreto rectangulares de tráfico liviano de 0.20×0.10×0.06 M colocados y fraguados para tránsitos livianos de 0.20×0.10×0.06 color amarillo, seguido del relleno

Seguridad en excavación, protección contra humedecimiento.
se demarcará la delimitación y protección de áreas de concreto existentes y obras colindantes, así como la instalación de señalización preventiva.



Oscar Padilla
Residente de obra
Oscar Padilla

Contratista de obra
Arq. Jaime Pinzón

Fecha: 07 de Enero de 2026 MIERCOLES
Estado del tiempo: Mañana Soleado, Tarde Soleado

1 Personal
Residente de obra= 1
Residente de Interventoría= 1
Inspector de obra= 1
Profesional SG-SST= 1
Ingeniero Ambiental= 1
Maestro de obra= 1
Oficiales= 3
Ayudantes= 4
Almacenista= 1
Topógrafo= 1
Cadenero= 1
Paleteros= 2
Celador= 2
Operarios= 1

2 Maquinaria
*Minicargador
*Retroexcavadora bolso 1½
*Vibrocompactador 100 cm

3 Ejecución
Se llevaron a cabo las actividades de demolición y retiro de bordillos de concreto existentes y obras colindantes, así como la instalación de bordillos prefabricados en concreto para andenes. Se realizó el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y paso peatonal en adoquín. Se efectuaron actividades de instalación de adoquín.



Oscar Padilla
Fiscalizador
Oscar Padilla

Arq. Arturo Rivera
Contratista Obra
Arturo Rivera

Fecha: 08 de [illegible] de 2021 (LUNES)
Estado del tiempo: Nublado, lluvia intensa

1. Personal
Residente de obra:
Residente de supervisión:
Maestro de obra:
Albañiles:
Ayudantes:
Almacenistas:
Topógrafo:
Cadenero:
Vigilantes:
Soldadores:
Operarios:

2. Maquinaria
- Mezcladora tipo 1 1/2
3. Herramientas
- Vibrocompactadora tipo rana

4. Ejecución
Se continuó la instalación de cerco de protección de residencia, especificado $f'y = 420$ MPa para la construcción de propiedades. Se realizó la fundición de pavimento rígido en concreto hidráulico $f'c = 21$ MPa para el ingreso principal. Seguidamente se ejecutó la instalación y retiro de bebederos de concreto existentes y obras existentes, así como la instalación de bebederos prefabricados con concreto y varillas. Finalmente, se realizó la excavación manual e instalación de tubería eléctrica subterránea.

Oscar Padilla
Fiscalizador
Oscar Padilla

Arq. Arturo Rivera
Contratista de Obra
Arturo Rivera

Fecha: 09 de enero de 2026 VIERNES
Estado del tiempo: Mañana soleada, tarde soleada

1 Personal
Residente de obra=1
Residente de Interventoría=1
Inspector de obra=1
Profesional SG-ST=1
Ingeniero Ambiental=1
Maestro de obra=1
Oficiales=3
Ayudantes=4
Almacenista=1
Topógrafo=1
Cadenero=1
Paleteros=2
Celadores=2
Operarios=1

2 Maquinaria
*Mini cargador
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana

3 Ejecutado
Se realizó la instalación de acero de refuerzo de resistencia especificada fy=420 MPa para la construcción de pompeyanos. Se continuó con la excavación manual e instalación de bahía eléctrica subterránea. Simultáneamente se inició nivelación de terreno para zonas verdes.

Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 10 de Enero de 2026 SÁBADO
Estado del tiempo: Mañana: Soleada

1 Personal
Residente de obra=1
Residente de Interventoría=1
Inspector de obra=1
Profesional SG-ST=2
Ingeniero Ambiental=1
Maestro de obra=1
Oficiales=3
Ayudantes=4
Almacenista=1
Topógrafo=1
Cadenero=1
Paleteros=2
Celadores=2
Operarios=1

2 Maquinaria
*Mini cargador
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrocompactador tipo rana.

3 Ejecutado
Se continuó la instalación de acero de refuerzo de resistencia especificada de fy=420 MPa para la construcción de pompeyanos. Se finalizó se procedió con la fundición de pavimento en concreto hidráulico MR 38 para pompeyanos. Finalmente, se llevó a cabo la excavación manual e instalación de bahía eléctrica subterránea

Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

CONSORCIO INGENIO URBANO

ANEXO 5:

AVANCE DE OBRA

5239

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE MONTERIA

CANTIDADES DE OBRA Y VALOR TOTAL

ITEM	CODIGO APU	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE
1.00		ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 14,206,745.04		$ 737,676.00	5.19%		$ 8,130,771.07	57.23%
1.01	1.01.P	DESMONTE DE ELEMENTOS EN ZONAS INCLUYE RETIRO	M2	2,137	$ 4,547.00	$ 9,718,139.00		$ 0.00	0%	2,137	$ 9,718,139.00	100%
1.02	1.02.P	DESMONTE, RETIRO DE ESTRUCTURA EXISTENTE, VIVIENDA EN CUATRO (4) UNIDADES INCLUYE TRASLADO, CARGUE Y DESCARGUE HASTA LA ZONA DESTINADA EN BOTADERO. (0.5KM)	UNID	1.00	$ 611,250.00	$ 611,250.00		$ 0.00	0%	1.00	$ 611,250.00	100%
1.03	1.03.P	DEMOLICION DE PISOS Y BANQUETAS DE CONCRETO INCLUYE RETIRO	M2	113.76	$ 31,000.00	$ 3,526,560.00		$ 0.00	0%	113.76	$ 3,526,560.00	100%
1.04	1.04.P	DEMOLICION DE MUROS EN LADRILLO DE CUALQUIER ESPESOR CON EQUIPO MENOR INCLUYE RETIRO	M2	227.27	$ 43,000.00	$ 9,772,610.00		$ 0.00	0%	227.27	$ 9,772,610.00	100%
1.05	1.05.P	DEMOLICION DE BARANDA EXISTENTE INCLUYE RETIRO	M	20.27	$ 20,000.00	$ 405,400.00	2.00	$ 37,000.00	9.13%	22.27	$ 442,400.00	109%
1.06		DESMONTE DE TEMPORAL				$ 250,000.00		$ 43,200.00	17.28%		$ 250,000.00	100%
1.06	1.06.P	DESMONTE DE MUEBLES	UN	1,479.00	$ 170.00	$ 251,430.00		$ 0.00	0%	1,479.00	$ 251,430.00	100%
1.07	1.07.P	DESMONTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CON VOLQUETA 1.0KM	M3	1,421.76	$ 27,727.27	$ 39,420,000.00	121.00	$ 3,354,545.45	8%	1,300.00	$ 36,065,454.55	92%
1.08	1.08.P	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIAS, INCLUYENDO CABLEADO Y TRANSFORMADOR.	UN	1,421.26	$ 10,000.00	$ 14,212,600.00	750.00	$ 7,500,000.00	53%	671.26	$ 6,712,600.00	47%
1.09	1.09.P	SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO LED PARA ALUMBRADO PUBLICO	M2	3,600.00	$ 200,000.00	$ 720,000,000.00		$ 0.00	0%	1,800.00	$ 360,000,000.00	50%
1.10	1.10.P	RAMPA DESTINADA A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: EXCAVACION MANUAL, RELLENO COMPACTADO, CONFORMACION DE SUPERFICIE, ACABADO EN CONCRETO RUGOSO, ESCOBEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	362.84	$ 17,000.00	$ 6,168,280.00		$ 0.00	0%	362.84	$ 6,168,280.00	100%
2.00		PAVIMENTOS Y ANDENES				$ 972,400,000.00		$ 198,000,000.00	20.36%		$ 317,000,000.00	33%
2.01	2.01.P	CONSTRUCCION BORDILLO A CONTINUACION SE DESCRIBE FUNCIONAMIENTO DE LOS EJES, PARTE DE ESCALONADO, MEDIDAS DEL ESCALONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	357.84	$ 132,000.00	$ 47,237,280.00	90.00	$ 11,880,000.00	25%	267.84	$ 35,367,280.00	75%
2.02	2.02.P	SUMINISTRO DE PISO EN ADOQUIN ANTIDESLIZANTE INCLUYE: ADQUISICION DE LOS ADOQUINES CON ANCHO, LARGO Y ESPESOR ESTIPULADO EN LOS PLANOS DE DISEÑO, INCLUYE: ARENA DE NIVELACION, ARENA DE SELLADO, CORTE DE LOS ADOQUINES, PERFILADO, COMPACTACION, RETIRO DE SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,000.00	$ 500,000.00	$ 500,000,000.00	400.00	$ 200,000,000.00	40%	600.00	$ 300,000,000.00	60%
2.03	2.03.P	SUMINISTRO DE PISO EN CONCRETO RETINTADO CON COLOR INCLUYE: EXCAVACION MANUAL, RELLENO COMPACTADO, CONFORMACION DE SUPERFICIE, ACABADO EN CONCRETO RUGOSO, ESCOBEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	50.00	$ 90,000.00	$ 4,500,000.00		$ 0.00	0%	50.00	$ 4,500,000.00	100%
2.04	2.04.P	ACABADO DE PISO EN BOCCIN PREFABRICADO EN CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: EXCAVACION MANUAL, RELLENO COMPACTADO, CONFORMACION DE SUPERFICIE, ACABADO EN CONCRETO RUGOSO, ESCOBEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	35.41	$ 270,000.00	$ 9,561,270.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
2.05	2.05.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPEDES DE ZOISIA JAPONICA ROMPEPLOMO MARCA CO TEXTURA HORMILADA (SIN ADHESIVO) INCLUYE: EXCAVACION MANUAL, RELLENO COMPACTADO, CONFORMACION DE SUPERFICIE Y ADHESIVO, INCLUYE: CONFECCION	M	181.25	$ 35,000.00	$ 6,343,750.00	125.00	$ 4,375,000.00	69%	125.00	$ 4,375,000.00	69%
2.06	2.06.P	LA PRESENTE ESPECIFICACION TIENE POR OBJETO DEFINIR LOS REQUISITOS PARA LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO REFORZADO PARA LOS ESPESORES INDICADOS EN LOS PLANOS DE DISEÑO, INCLUYE: EXCAVACION MANUAL, RELLENO COMPACTADO, CONFORMACION DE SUPERFICIE, ACABADO EN CONCRETO RUGOSO, ESCOBEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	1,800.00	$ 97,000.00	$ 174,600,000.00	1,125.00	$ 109,125,000.00	63%	675.00	$ 65,475,000.00	38%
AP.2.07	AP.2.07.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO DE CONCRETO DE 0.15M X 0.30M, INCLUYE: EXCAVACION MANUAL, RELLENO COMPACTADO, CONFORMACION DE SUPERFICIE, ACABADO EN CONCRETO RUGOSO, ESCOBEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	UNID	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
3.00		PUBLICIDAD				$ 44,000,000.00		$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0%
3.01	3.01.P	TEMPORALMENTE VALLA DE OBRA CON LAMINA ACANALADA INCLUYE SU CONSTRUCCION, TRASLADOS Y DEMOLICION CUALQUIER	UN	80.00	$ 20,000.00	$ 1,600,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.00		MOBILIARIO				$ 47,000,000.00		$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0%
4.01	4.01.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED - CON SOPORTACION EN CONCRETO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UNID	40.00	$ 1,175,000.00	$ 47,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.02	4.02.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EN CONCRETO REFORZADO CON POSTE SUPERFICIE DE 10 MTS DE ALTURA	UNID	0.00	$ 2,200,000.00	$ 0.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.03	4.03.P	BANCA DE MADERA	UNID	0.00	$ 1,000,000.00	$ 0.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.04	4.04.P	BANCA DE CONCRETO	UNID	0.00	$ 1,000,000.00	$ 0.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.05	4.05.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA DE BASURA	UNID	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.06	4.06.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE BICICLETERO	UNID	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.07	4.07.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA CON RESPALDO	UNID	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.08	4.08.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO DOBLE METALICO, DIMENSIONES 4.00M (ALTO) X 3.00M (ANCHO) PARA 2 NIÑOS, EDAD 5-12 AÑOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UNID	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.09	4.09.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBIDA Y BAJADA DE CABALLO, DIMENSIONES 4.00M (ALTO) X 3.00M (ANCHO) PARA 2 NIÑOS, EDAD 5-12 AÑOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UNID	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.10	4.10.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOBOGAN DOBLE, DIMENSIONES 4.00M (ALTO) X 3.00M (ANCHO) PARA 2 NIÑOS, EDAD 5-12 AÑOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UNID	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.11	4.11.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS	UNID	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
4.12	4.12.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA, DIMENSIONES 4.00M (ALTO) X 3.00M (ANCHO) PARA 2 NIÑOS, EDAD 5-12 AÑOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UNID	1.00	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
5.00		PLACA DE CONCRETO PARA ANDENES REFORZADA				$ 1,000,000.00		$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0%
5.01	5.01.P	PLACA EN CONCRETO DE 3.5 Mpa, E= 0.10M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, JUNTA DILATADORA Y SELLO	M2	3,613.01	$ 250,000.00	$ 903,252,500.00	360.00	$ 90,000,000.00	10%	3,253.01	$ 813,252,500.00	90%
5.02	5.02.P	PAVIMENTO RIGIDO CONCRETO PARA PISO EN ACERA CON ACABADO RUGOSO, INCLUYE: CURADO CON ACEITE POLIMERICO, CONFORMACION DE SUPERFICIE, ACABADO CON ACEITE, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,443.01	$ 305,471.04	$ 440,871,504.04		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
6.01	6.01.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPACTO EN FABRICACION PLASTIC, ADHESIVO EN CAUCHO ADHESIVO DE CONTACTO, UNA Y OTRA DE SUPERFICIES QUE VAN A UNIR, TIENEN QUE ESTAR LIMPIAS Y SECAS PARA QUE LA UNION SEA FUERTE	M2	-	$ 250,000.00	$ 0.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
AP.6.02	AP.6.02.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPACTO EN CAUCHO PVC DE 1.75M CON CONFIGURACION DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: TORNILLERIA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	100.11	$ 324,440.00	$ 32,484,617.04		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
7.00		ESTRUCTURAS (PUENTE, CUBIERTA)				$ 47,000,000.00		$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0%
7.01	7.01.P	PLACA EN CONCRETO DE 21 Mpa, E= 0.10M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, JUNTA DILATADORA Y SELLO	M2	180.11	$ 400,000.00	$ 72,044,000.00		$ 0.00	0%	180.11	$ 72,044,000.00	100%
7.02	7.02.P	PAVIMENTO RIGIDO CONCRETO PARA PISO EN ACERA CON ACABADO RUGOSO, INCLUYE: CURADO CON ACEITE POLIMERICO, CONFORMACION DE SUPERFICIE, ACABADO CON ACEITE, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	180.11	$ 305,471.04	$ 55,021,899.04		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
8.01	8.01.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPACTO EN FABRICACION PLASTIC, ADHESIVO EN CAUCHO ADHESIVO DE CONTACTO, UNA Y OTRA DE SUPERFICIES QUE VAN A UNIR, TIENEN QUE ESTAR LIMPIAS Y SECAS PARA QUE LA UNION SEA FUERTE	M2	84.14	$ 250,000.00	$ 21,035,000.00		$ 0.00	0%	84.14	$ 21,035,000.00	100%
8.02	8.02.P	PAVIMENTO CONCRETO PARA PISO EN ACERA CON ACABADO RUGOSO, INCLUYE: CURADO CON ACEITE POLIMERICO, CONFORMACION DE SUPERFICIE, ACABADO CON ACEITE, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	84.14	$ 142,471.00	$ 11,990,281.94		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
9.00		ESTRUCTURAS (PUENTE, CUBIERTA)				$ 33,000,000.00		$ 0.00	0.00%		$ 0.00	0%
9.01	9.01.P	TEMPORALMENTE MANTENIMIENTO PARA LAS VIAS MIENTRAS SE REALIZA LA OBRA, INCLUYE: RIEGO DE AGUA, RASTRILLADO Y NIVELACION	M2	146.76	$ 30,000.00	$ 4,402,800.00	120.00	$ 3,600,000.00	82%	26.76	$ 802,800.00	18%
9.02	9.02.P	EXCAVACION DE MAQUINA	M3	154.78	$ 10,000.00	$ 1,547,800.00	120.00	$ 1,200,000.00	78%	34.78	$ 347,800.00	22%
9.03	9.03.P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON APORTE DE MATERIALES (SIN PERMISO INVOLUCRADO)	M3	43.63	$ 250,000.00	$ 10,907,500.00	27.44	$ 6,860,000.00	63%	16.19	$ 4,047,500.00	37%
9.04	9.04.P	BASE GRANULAR, EN LOS PAR ESTABLECIDOS SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M3	135.84	$ 100,000.00	$ 13,584,000.00	100.00	$ 10,000,000.00	74%	35.84	$ 3,584,000.00	26%
9.05	9.05.P	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUYE TRANSPORTE	M3	80.00	$ 121,000.00	$ 9,680,000.00	31.00	$ 3,751,000.00	39%	49.00	$ 5,929,000.00	61%
9.06	9.06.P	RELLENO COMPACTADO, SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUYE TRANSPORTE	M3	33.29	$ 110,000.00	$ 3,661,900.00	31.00	$ 3,410,000.00	93%	2.29	$ 251,900.00	7%
9.07	9.07.P	EXCAVACION DE CONDUCTOS DE SERVICIOS PUBLICOS	M3	91.48	$ 1,000,000.00	$ 91,480,000.00	9.00	$ 9,000,000.00	10%	82.48	$ 82,480,000.00	90%
9.08	9.08.P	ACERO DE REFUERZO FY 420 Mpa	KG	9,054.18	$ 1,000.00	$ 9,054,180.00	1,275.00	$ 1,275,000.00	14%	7,779.18	$ 7,779,180.00	86%
9.09	9.09.P	CABLE + ELEMENTOS DE MATERIAL SEMBRADO, CONFIGURADO (UND)	UN	75.00	$ 61,131.00	$ 4,584,825.00	60.00	$ 3,666,780.00	80%	15.00	$ 918,045.00	20%
9.10	9.10.P	GRADA VERTICAL DE CEMENTO CON LAMINA NOTCHFLEX DE ANCHO 40CM	UNID	3.00	$ 337,000.00	$ 1,254,324.00		$ 0.00	0%	3.00	$ 1,254,324.00	100%
9.11	9.11.P	TRANSPORTE HORIZONTAL CON DISTANCIA MAYOR A 1KM, INCLUYE: CARGUE, DESCARGUE, APLICACION CON EQUIPO MOTORIZADO	M3	188.00	$ 83,147.00	$ 15,627,777.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
10.00		OBRAS DE DRENAJE				$ 11,000,000.00		$ 2,200,000.00	20.00%		$ 8,800,000.00	80%
10.01	10.01.P	EXCAVACION MANUAL	M3	20.01	$ 11,000.00	$ 1,101,100.00		$ 0.00	0%	20.01	$ 1,101,100.00	100%
10.02	10.02.P	CONCRETO DE 14 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CURADO	M3	30.00	$ 11,000.00	$ 1,100,000.00		$ 0.00	0%	30.00	$ 1,100,000.00	100%
10.03	10.03.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6"	M	100.01	$ 10,000.00	$ 1,000,010.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
10.04	10.04.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 8"	M	50.00	$ 15,000.00	$ 750,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
10.05	10.05.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 12"	M	50.00	$ 20,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
10.06	10.06.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 16"	M	50.00	$ 25,000.00	$ 1,250,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
10.07	10.07.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 20"	M	50.00	$ 30,000.00	$ 1,500,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
10.08	10.08.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 24"	M	50.00	$ 35,000.00	$ 1,750,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%
10.09	10.09.P	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN CONCRETO EN BARANDAS	UNID	50.00	$ 20,000.00	$ 1,000,000.00		$ 0.00	0%	0.00	$ 0.00	0%

5285

ALCALDIA DE MONTERIA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 22A Y 41A 2B EL MUNICIPIO DE MONTERIA

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE MONTERIA

CONTIENE: CIN OBRAS Y VALOR TOTAL

ITEM	ESPECIFICACIONES CONTRACTUALES	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU (ANTES IVA)	PU (TOTAL)	% DE INCIDENCIA EN EL PRESUPUESTO			SUMINISTRO		
							CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE			

ANEXO 6:

ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE COMITÉ CON INTERVENTORIA	
CÓDIGO	**VERSIÓN**	**FECHA DE ELABORACIÓN**
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

ACTA DE COMITÉ No.6

CONTRATO No.	LP-SIM-012-2025
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIO URBANO Rep. Legal: Rosa Milena Gómez Celis
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
VALOR	CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTIDÓS PESOS M/CTE ($4.390.609.322,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIO	11 de agosto 2025
FECHA FINAL	11 de febrero 2026
INTERVENTORÍA:	VELASQUEZ CABEZA SAS Rep. Legal: Hernán Velásquez
INTERVENTORÍA No.	CMA-SIM-008-2025
TEMA PRINCIPAL A TRATAR:	AVANCE OBRA

En la ciudad de Monteria a los 19 días del mes DICIEMBRE del año 2025 los suscritos a saber: el contratista **CONSORCIO INGENIO URBANO**, representado legalmente por **ROSA MILENA GÓMEZ CELIS**, la directora de obra **VIVIANA DORIA ALVAREZ,** el interventor **VELASQUEZ CABEZA SAS** representado legalmente por **HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA,** la secretaria de Infraestructura en calidad de supervisor **IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO**, se llevó a cabo el presente comité, teniendo en cuenta el siguiente orden:

1. **REVISIÓN DE COMPROMISOS.**

COMPROMISOS	RESPONSABLE	CUMPLIO	OBSERVACION
Entrega de balance N°1	Contratista de interventoría	si	
Revisión de Balance N°1	Municipio	si	

2. **AVANCE DE OBRA SEMANAL.**

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE COMITÉ CON INTERVENTORIA	
CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

A la fecha se tiene un avance programado 66.91% sobre un avance ejecutado del 51.84%.

3. **INTERVENCIÓN DE LAS PARTES**

3.1. Intervención por parte del Contratista de Interventoría

Toma la palabra el ingeniero, Hernán Alonso Velázquez Cabeza, donde informa que en la actualidad el avance de obra se encuentra con un atraso del 15,07% por lo cual solicita al contratista de obra realizar actividades que mejoren el rendimiento del proyecto y de esta forma disminuir la diferencia entre el porcentaje de obra ejecutado vs el programado.
El ingeniero informa que las lluvias han afectado el rendimiento de las actividades a ejecutar durante el periodo correspondiente.

3.2. Intervención por parte del contratista de obra

Toma la palabra la ingeniera Viviana Doria, en calidad de directora de Obra por parte del Contratista, quien informa que aun cuando, se está presentando un atraso debido a las precipitaciones, que han ocasionado la suspensión de las actividades durante las horas de lluvia, se están tomando las medidas pertinentes para reducir la brecha generada en los porcentajes de avance.
Las medidas que se tomara son:
-Un nuevo frente de trabajo iniciara las actividades para la ejecución del capítulo del pompeyano, como lo son demolición pavimento existente, excavación y relleno de material de subbase granular según las especificaciones técnicas solicitas.

-Una nueva cuadrilla eléctrica reforzara los trabajos del componente eléctrico, con la continuación de las actividades de construcción de cajas eléctricas y los pedestales para la luminaria y se iniciaran la instalación de acometidas y sus respectivas puestas a tierra.

3.3. Intervención por parte del Contratista de Interventoría

Toma la palabra el ingeniero, Hernán Alonso Velázquez Cabeza, donde reconoce que las condiciones climáticas han afectado el avance del proyecto; más sin embargo, se solicita al contratista de obra que las mediadas antes mencionadas sean puesta en marcha lo antes posible para evitar mayores atrasos que afecten la entrega oportuna del proyecto.

3.4. Intervención por parte del Municipio de Montería

Se reconoce que las condiciones climáticas constituyen un factor externo que puede incidir en la ejecución de obras desarrolladas a la intemperie; sin embargo, se reitera que el contratista

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del Software Integrado de Gestión dispuesto para tal fin o por medio del Coordinador MIPG. La impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado.

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	ACTA DE COMITÉ CON INTERVENTORIA	
CÓDIGO	**VERSIÓN**	**FECHA DE ELABORACIÓN**
SI-SUP-F-006	01	23/01/2024

deberá adoptar todas las medidas técnicas, operativas y administrativas necesarias para mitigar los impactos en el cronograma contractual.
La secretaria informa, que el día 21 de noviembre fue probado por la entidad el balance de obra.

4.COMPROMISOS

COMPROMISOS	RESPONSABLE	FECHA
Abrir nuevos frentes de trabajo	Contratista de obra	22/12/2025
Implementar plan de choque	Contratista de obra	22/12/2025

Para constancia de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron

Firmado digitalmente por IRIS SPATH CAMAÑO

IRIS M. SPATH CAMAÑO
Secretaria de Infraestructura

ROSA MILENA GÓMEZ CELIS
Rep. Legal Consorcio Ingenio Urbano

HERNAN ALONSO VELASQUEZ CABEZA
Rep. Legal Velásquez Ingeniería S.A.S

VIVIANA DORIA ALVAREZ
Director de Obra
Consorcio Ingenio Urbano

CONSORCIO INGENIO URBANO

ANEXO 7:

COMUNICACIONES

SALIDA

Gmail **OBRA CONSORCIO INGENIO URBANO <obraconsorcioingeniourbano@gmail.com>**

FLUJO DE CAJA - REPORTE DE GESPROY NOVIEMBRE

1 mensaje

OBRA CONSORCIO INGENIO URBANO <obraconsorcioingeniourbano@gmail.com> 11 de diciembre de 2025 a las 8:22 a.m.

Para: Infra.martineza@gmail.com, VELASQUEZ CABEZA INGENIERIA SAS <velasquezcabezaingenieriasas@gmail.com>, interparque44veca@gmail.com, consorcioingeniourbano@gmail.com, adinmebe@gmail.com

Buenos dias,

Comparto flujo de caja para realizar reporte de la plataforma GESPROY del proyecto que tiene como objeto "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".

Quedamos atentos a sus comentarios.

Saludos.

2 archivos adjuntos

Reporte gesproy NOV-2025.xlsx
23K

Reporte gesproy NOV-2025.xlsx
23K

ENTRADA

5290

Gmail **OBRA CONSORCIO INGENIO URBANO <obraconsorcioingeniourbano@gmail.com>**

CRONOGRAMA DE TRABAJO ENERO 2026

1 mensaje

Interparque44 <interparque44veca@gmail.com> 6 de enero de 2026 a las 9:51 a.m.
Para: obraconsorcioingeniourbano@gmail.com, ANDREA MARTINEZ <infra.martineza@gmail.com>

Montería, 06 de enero de 2026 CMA--SIM-008-2025

Señores:
CONSORCIO INGENIO URBANO
contratista de obra

Referencia: Contrato No. LP-SIM-012-2025 cuyo objeto es la **"CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO.**

Cordial saludo,
Se adjunta solicitud de CRONOGRAMA DE TRABAJO para el mes en curso.

OFICIO CRONOGRAMA ENERO.pdf
228K

ANEXO 8:

REGISTRO FOTOGRAFICO

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: GB-GT-F-008
		Fecha: 31/08/2026
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: GD-EP-F-008
		Fecha: 11/04/2020
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9 FECHA DE REGISTRO: 12/12/25

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CU-CP-F-001
		Fecha: 01/06/2020
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 02



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6. FECHA DE REGISTRO: 13/12/25

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CEU-CP-F-001
		Fecha: 17/06/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

5294

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CO-EP-F-XX
		Fecha: 15/XX/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 15/12/25

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CO-EP-F-008
		Fecha: 15/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CM-EP-F-008
		Fecha: 5/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 16/12/25

524

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CIB-EP-F-XXX Fecha: 9/10/2025 Versión: 01
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6. FECHA DE REGISTRO: 17/12/25

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: [illegible]
		Fecha: [illegible]
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: [illegible]



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

5249

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: GM-EF-F-001
		Fecha: 01/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 18/12/25



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.

250

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CU-IP-F-001
		Fecha: 11/08/1835
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.



o N°7. FECHA DE REGISTRO: 19/12/25

Foto N°8.

Foto N°9.

5151

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CM-EP-F-008
		Fecha: 15/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01

o N°1.	Foto N°2.	Foto N°3.
o N°4.	Foto N°5.	Foto N°6.

5152

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: 030-EP-F-008
		Fecha: 13/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01

o N°7.	Foto N°8.	Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 21/11/25

5153

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CB-GP-F-081
		Fecha: 5/09/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Revision: 03



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CSU-EP-F-001 Fecha: 11/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°7.



Foto N°8. FECHA DE REGISTRO: 22/12/25

Foto N°9.

5255

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CEI-EP-F-001
		Fecha: 01/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

5256

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CBI-GP-F-001
		Fecha: 15/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Revision: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 23/12/25

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CSI-GH-F-001
CONSORCIO HYDRO URBANO		Fecha: 31/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 26/12/25

3259

VISORCO INGENIERIA SISMICA	**FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO**	Codigo: CIS-CF-F-001
		Fecha: 13/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CDI-EP-F-001
VISORICIO EXCELSO AMBIENTAL	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Fecha: 15/08/2025
		Version: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 27/12/25

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: [illegible]
		Fecha: [illegible]
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

5262

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CO-CP-F-001
		Fecha: 11/03/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 29/12/25

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: DU-CP-F-001
		Fecha: 11/06/2020
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CD-EP-F-001
		Fecha: 11/06/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 30/12/25

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CO-EP-F-001
		Fecha: 11/04/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: DSI-EP-F-001
EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL		Fecha: 11/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01

		
o N°7. FECHA DE REGISTRO: 05/01/26	Foto N°8.	Foto N°9.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: [illegible]
[illegible]		Fecha: [illegible]
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: [illegible]



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

268

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CEI-CP-F-003
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Fecha: 01/08/2020
		Versión: 03



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 05/01/26

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: CD-EP-F-008
		Fecha: 11/06/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Version: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Codigo: GIS-EP-F-001
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Fecha: 17/06/2025
		Revision: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 07/01/26

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CSI-EP-F-001
		Fecha: 5/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

5272

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	[illegible]
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	[illegible]



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 08/01/26

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CSB-EP-F-006
		Fecha: 5/08/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Revisión: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

5274

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: DSI-EP-F-001
		Fecha: 11/05/2020
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°7.



Foto N°8.



Foto N°9. FECHA DE REGISTRO: 09/01/26

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: GSI-EP-F-008
		Fecha: 5/09/2025
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01



o N°1.



Foto N°2.



Foto N°3.



o N°4.



Foto N°5.



Foto N°6.

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO	Código: CD-EP-F-003
VIVIENDA DIGNA URBANO		Fecha: 01/01/2023
	PROCESO DE EJECUCION DE PROYECTOS	Versión: 01

		
o N°7.	Foto N°8. FECHA DE REGISTRO: 16/01/26	Foto N°9.

5747

INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 6

CONSORCIO INGENIO URBANO

CONSORCIO INGENIO URBANO

INFORME DE AVANCE DE OBRA No 6

CONTRATO DE OBRA N° LP-SIM-012-2025

OBJETO: "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"

Contratista:

CONSORCIO INGENIO URBANO

Representante legal ROSA MILENA GOMEZ CELIS

Interventor:

VELASQUEZ CABEZA INGENIERIA S.A.S

Representante legal HERNÁN ALONSO VELÁZQUEZ CABEZA

PRESENTA:

CONSORCIO INGENIO URBANO

ELABORÓ: ANDRES CAMILO RIVERA

PERIODO: 11 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2026

CONSORCIO INGENIO URBANO

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 4

2. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO 5

2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO 5

2.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO 7

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE MES 8

3.1 OBRA HIDRAULICA ..... **¡Error! Marcador no definido.**

4. ASPECTOS CONTRATACTUALES 13

4.1 CONTRATO DE OBRA 13

4.2 FIANZAS DEL CONTRATO DE OBRA 13

5. SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (PGIO) 15

5.1 IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 15

6. SEGUIMIENTO AL CONTROL OPERATIVO AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL 17

6.1. GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS 17

6.2. GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS 17

6.3. GENERACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION NO PETREOS 17

6.4. GENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES. 17

6.5. GENERACIÓN DE CONTAMINACION ATMOSFERICA Y RUIDO 17

6.6. MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 18

6.7. CAMPAMENTOS 18

6.8. MANEJO DE FAUNA Y FLORA 18

6.9. MANEJO DE AGREGADO PETREOS 18

7.	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	19
7.1	CONTROL DE MATERIALES.	19
7.2	CONTROL DE ENSAYOS	20
7.3	CONTROL DE EJECUCIÓN.	22
8.	CONTROL AVANCE DE OBRA	25
8.1	CRONOGRAMA DE OBRA	25
8.2	AVANCE FISICO DEL PERIODO	26
8.3	AVANCE TOTAL DE OBRA	31
9.	EVENTOS Y ACTAS SUSCRITAS	32
9.1	COMITÉ DE OBRA	32
9.2	COMUNICACIONES	32
10.	CONCLUSIONES	33
11.	ANEXOS	34

1. INTRODUCCION

Teniendo en cuenta la necesidad antes mencionada, el Municipio de Montería formuló el proyecto denominado: "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA", que consiste en la construcción de un parque lineal en la calle 44 entre la carrera 2da y 4ta, ubicado en la zona urbana del municipio de Montería, especificamente en la Comuna 7 de la ciudad. El diseño del parque abarca un área total de 3,287.16 m² y contempla la inclusión de múltiples espacios destinados al esparcimiento, la actividad fisica y la mejora del entorno urbano.

Este proyecto fue priorizado y aprobado por el municipio de Montería mediante Decreto No. 0138 de fecha 21 de marzo de 2025 expedido por el alcalde. La contratación de este proyecto se encuentra prevista en el banco de proyectos municipal identificado con el código BPIN: 2025230010001, con fecha de 5 de febrero de 2025 expedido por la Secretaría de Planeación del municipio de Montería.
El municipio de Montería adelanto el Proceso de Contratación LP-SIM-012-2025 de la cual se desprende la contratación de los servicios del **CONSORCIO INGENIO URBANO** con **NIT. 901.963.264**, representada legalmente por ROSA MILENA GOMEZ CELIS identificada con cedula de ciudadania N°1.067.884.783, quien será el encargado de ejecutar la construcción del parque lineal de la calle 44 entre carrera 2da y 4ta.

El progreso de la humanidad a lo largo de los años se ha visto evidenciado en la construcción de espacios funcionales (Parques), todo esto es gracias a su espíritu innovador y coeficiente intelectual. A pesar del avance que se ha presentado en esta área, algunos aspectos no están controlados completamente; uno de estos es la posible discrepancia que se presentan entre los aspectos teóricos y prácticos relacionados a los procesos constructivos involucrados en la construcción, que han ido evolucionando a través del tiempo, generando una brecha que puede ocasionar errores en la misma. Con fundamento en lo anterior el **CONSORCIO INGENIO URBANO**, en su calidad de Contratista de obra, presenta el manual de construcción que cumple el papel de instructivo en el desarrollo de los procesos constructivos involucrados en la construcción del proyecto en el periodo comprendido entre el once (11) de Enero al diez (10) de febrero de 2026; con el fin que la INTERVENTORIA del proyecto pueda verificar el cumplimiento de las obligaciones.

2. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO

Este proyecto tiene como objetivo la construcción de un parque lineal en la calle 44 entre la carrera 2da y 4ta, ubicado en la zona urbana del municipio de Montería, especificamente en la Comuna 7 de la ciudad. El diseño del parque abarca un área total de 3,287.16 m² y contempla la inclusión de múltiples espacios destinados al esparcimiento, la actividad física y la mejora del entorno urbano, tal como se describe a continuación:



ZONAS Y ESPACIOS DEL PROYECTO:

1. Zona de Juegos y Esparcimiento:

- Área: 211.99 m².
- Contará con 4 juegos infantiles diseñados para niños de entre 1 y 14 años.
- Capacidad aproximada: 30 niños.
- El área de los juegos contará con una superficie amortiguadora de impactos para garantizar la seguridad de los niños.

2. Zona de Gimnasio al Aire Libre:

- Área: 206.79 m².
- Capacidad aproximada: 9 personas.
- Equipamiento: 5 máquinas de ejercicio para promover la actividad física en la comunidad.

3. Zona de Calistenia al Aire Libre:

- Área: 84.74 m².
- Capacidad aproximada: 6 personas.
- Equipamiento: 2 elementos estructurales diseñados para ejercicios de calistenia.

4. Zonas Verdes y de Estancia:

- Se integrarán jardines para embellecer el entorno y ofrecer un ambiente natural y relajante.
- Instalación de mobiliario urbano, como avisos y bancas, para la comodidad de los visitantes.

5. Senderos Peatonales:

- Infraestructura adecuada para garantizar la accesibilidad y movilidad de peatones dentro del parque.
- Senderos con materiales prefabricados de alta durabilidad y antideslizante.

El proyecto también contempla sumideros y rejillas en concreto, además la intervención del canal de aguas lluvias existente, con el fin de mejorar su capacidad hidráulica y asegurar un drenaje eficiente de los caudales durante la temporada invernal. Para ello, se desarrollarán las siguientes acciones:
• Mejoramiento y ampliación de la sección hidráulica del canal, garantizando el adecuado flujo de las aguas pluviales. Las dimensiones del canal proyectado son las siguientes:

o Longitud total a intervenir: 185.42 m.
o Ancho libre : 4,00 m.
o Altura libre: Variable entre 1,46m y 1.70 m.

2.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en Colombia, Departamento de Córdoba en la ciudad de Montería, Especificamente, la intervención se desarrolla sobre la calle 44, en el tramo comprendido entre la carrera 2da y la carrera 4ta, zona cercana al margen izquierdo del río Sinú.

Este sector se caracteriza por ser una zona urbana con presencia de viviendas, infraestructura vial y espacios públicos. El tramo donde se plantea la construcción del parque lineal y la canalización de aguas lluvias presenta actualmente un canal abierto que conduce escorrentías superficiales, y que se integra al sistema de drenaje pluvial del municipio.

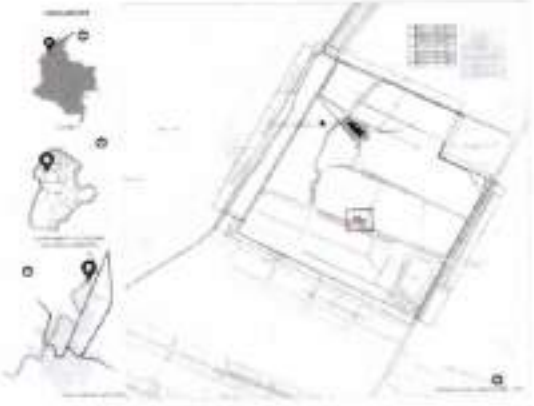


Fig. 1. Localización general



Fig. 2. Localización especifica, Fuente: Google Maps.

Una vez realizado el posicionamiento en dos puntos de referencia y realizado el levantamiento topográfico, se procede a generar una ficha de localización de los vértices materializados en campo durante el post procesamiento que servirán como punto de partida para la localización del proyecto, de las que se obtienen las siguientes coordenadas.

Name	Grid Easting (m)	Grid Northing (m)	Elevation (m)	Code
BASE IGAC MOJON CR-T-5	4683800,569	2529424,825	13,915	IGAC
GPS 17	4683496,241	2527920,765	17,655	REFERENCIA
GPS 18	4683530,134	2527841,031	17,580	REFERENCIA

Fig. 3. Cuadro de coordenadas de mojones de apoyo

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PRESENTE MES

En el periodo comprendido entre el primero (11) de noviembre y el diez (10) de diciembre de 2025 las actividades ejecutadas del capitulo fueron:

3.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

1. Se realiza el desmontaje de barandas existentes en el parque en la carrera (2) segunda y (4) cuarta y la demolición de bordillos existentes.

3.2 ADECUACION DE TERRENO

2. Se continua con la realización de excavación a máquina de las zonas perimetrales (costado derecho) del box culvert para posteriormente realizar el mejoramiento con material seleccionado en estas zonas adicional se realiza la adecuación para las ejecución de las zonas duras y las zonas verdes del proyecto.

3. Se continua con el cargue y retiro del material sobrante proveniente de las excavaciones

3.3 PLAZOLETAS Y ANDENES

1. Se continua y finaliza la construcción de los bordillos perimetral e interior del parque mediante concreto fundido en sitio de 3000 PSI, con sección de 0.10 m de ancho por 0.30 m de altura. Se inicia con la excavación manual a lo largo de la línea de bordillo definida en planos, retirando el material sobrante del frente de trabajo. Sobre el fondo de la zanja conformada y compactada se coloca el relleno con material seleccionado como base de soporte, garantizando una superficie firme y nivelada que evite asentamientos diferenciales en la estructura. Posteriormente se arma el acero de refuerzo según las especificaciones técnicas, asegurando los recubrimientos mínimos exigidos. Se instala la formaleta a ambos costados del bordillo, verificando

alineamiento, nivel y plomada conforme al trazado definido. Una vez lista la formaleta y el refuerzo, se funde el concreto de 3000 PSI, concreto realizado según diseño de mezcla con mezcladora en sitio, compactándolo con vibrador de aguja para eliminar vacios y garantizar una masa homogénea. Transcurrido el tiempo de fraguado, se retira la formaleta y se realiza el curado del concreto durante mínimo siete días mediante riego continuo, asegurando la resistencia de diseño y la durabilidad del elemento en servicio dentro del parque.

2. Se continua y finaliza la preparación del terreno y la instalación del adoquín como superficie de acabado en andenes y plazoletas del parque, incluyendo todas las capas y procesos necesarios para garantizar su correcto funcionamiento, estabilidad y durabilidad. Se inicia con la excavación a máquina mediante la pajarita de 95 HP y el minicargador en las zonas de anden y plazoleta, alcanzando la cota de subrasante definida en planos y retirando la totalidad del material sobrante del frente de trabajo. Sobre la subrasante conformada se verifica la capacidad portante del suelo y se procede con el mejoramiento o relleno con material seleccionado compactado en capas no mayores a 20 cm, densificado con la rana compactadora hasta alcanzar el 95% del Proctor Modificado, garantizando una base firme y homogénea que evite asentamientos diferenciales en la superficie de adoquin. Una vez aprobada la subrasante mediante ensayos de densidad en campo, se extiende y compacta la capa de subbase granular según el espesor indicado en el diseño, conformando la plataforma estructural de soporte del adoquin.

3. Se realiza la construcción de rampas de acceso de movilidad reducida según los diseños establecidos para el cumplimiento de la norma.

3.4 MOBILIARIO

1. Se realiza la instalación de bolardos según las especificaciones contractuales, adicional se realiza instalación de barandas metálicas de protección vial y de protección de juegos infantiles -colegio, según los diseños establecidos en el planos.

3.5 ESTRUCTURA LOSA DE JUEGOS

1. Se finaliza la construcción de la placa de piso en concreto de 21 MPa con espesor de 0.10 m, destinada a soportar las cargas estáticas y dinámicas generadas por los juegos infantiles. Una vez conformada y compactada la subrasante con el material granular seleccionado según las actividades previas,

3.6 POMPEYANO

1. La finaliza la ejecución de la construcción del pompeyano el cual se inicio con la demolición del pavimento rigido existente en el área delimitada según planos, utilizando martillo hidráulico o rompedor neumático montado sobre la pajarita de 95 HP para fracturar la losa de concreto hasta

una profundidad máxima de 0.25 m, complementando con el minicargador la recolección y cargue de los escombros resultantes al volquete para su transporte y disposición final en sitio autorizado a no más de 10 km, llevando control de viajes para la certificación del ítem. Una vez retirado el pavimento demolido y despejado el frente, se procede con la excavación a máquina mediante la pajarita de 95 HP en el área del pompeyano hasta la cota de subrasante definida en el diseño, con el minicargador apoyando el perfilado y limpieza de bordes y costados de la excavación; el material producto de esta excavación se carga de inmediato al volquete y se retira del frente con acarreo libre al sitio de disposición autorizado, evitando la acumulación de sobrantes que interfieran con las capas siguientes.

Con la caja de excavación limpia y conformada, se extiende y compacta la capa de mejoramiento de subrasante con piedra rajón, distribuido con el minicargador y densificado con la rana compactadora y el rodillo del minicargador, para garantizar la correcta compactación, conformando una base estable.

Sobre el mejoramiento instalado se coloca el relleno granular tipo subbase granular SBG según las especificaciones técnicas, extendido por el minicargador en capas de espesor controlado y compactado con la rana compactadora hasta alcanzar la densidad exigida, conformando la capa estructural que distribuye las cargas hacia las capas inferiores. Posteriormente se extiende el relleno con material seleccionado compactado en capas no mayores a 20 cm, densificado igualmente con la rana compactadora hasta el 95% del Proctor Modificado, elevando la cota hasta el nivel de desplante de la losa del pompeyano y garantizando una plataforma uniforme, estable y sin variaciones que puedan generar fisuras o asentamientos en la estructura de concreto. Alcanzada la cota de desplante, se instala el acero de refuerzo en barras corrugadas de Fy=420 MPa según el diseño estructural, verificando diámetros, espaciamiento, traslapes y recubrimientos mínimos mediante el uso de separadores que aseguren la correcta posición del refuerzo dentro del espesor de la losa. Se instalan las formaletas perimetrales alineadas y niveladas conforme al perfil geométrico del pompeyano definido en planos, contemplando la geometría de rampa característica de esta estructura que permite el cruce peatonal elevado sobre la calzada vehicular. Se funde el concreto hidráulico de MR 38 (módulo de rotura de 38 kg/cm²), distribuido uniformemente con mixer y compactado con vibrador de aguja para garantizar una masa homogénea sin cangrejeras ni vacíos, terminando la superficie con regla vibrante y llana metálica para obtener el nivel, pendientes transversales de drenaje y textura superficial antideslizante requerida para la seguridad del tránsito peatonal y vehicular. Finalmente, transcurrido el tiempo de fraguado, se retira la formaleta y se realiza el curado del concreto hidráulico durante mínimo siete días mediante riego continuo, asegurando el desarrollo completo del módulo de rotura de diseño y la durabilidad de la estructura ante las solicitaciones del tráfico y las condiciones climáticas del entorno.

3.7 OBRAS DE DRENAJE

1. La construcción de los sumideros y obras de drenaje anexas al box culvert se ejecutó mediante la terminación de las actividades de excavación manual en cada punto de localización definido en planos, retirando el material sobrante con acarreo libre al sitio de disposición autorizado y manteniendo el frente de trabajo despejado en todo momento. Sobre el fondo y costados de la caja excavada se instaló el geotextil no tejido NT-2500 con solapas, garantizando la separación entre el suelo natural y las capas granulares de relleno, sobre las cuales se compactó el material seleccionado en capas controladas hasta alcanzar el grado de compactación exigido. Se instaló el acero de refuerzo Fy=420 MPa con los diámetros, espaciamientos y recubrimientos indicados en el diseño estructural, procediendo luego a la fundiciónde solado y de los elementos en concreto de 21 MPa clase C, iniciando con la losa inferior, continuando con los muros perimetrales y finalizando con la losa superior, curando cada elemento el tiempo necesario para el desarrollo de la resistencia de diseño. Sobre la losa superior del box culvert niveló y fijó el contramarco y marco metálico en platina de 2½" por ¼", y se instaló la rejilla en concreto de 0.80 x 0.80 m, completando asi las obras de drenaje y garantizando la captación y conducción eficiente de las aguas superficiales hacia el sistema del box culvert.

3.8 INSTALACIONES PUESTA A TIERRA

1. Se continua con la realización instalaciones eléctricas con la excavación e instalación de tubería eléctrica, instalación de acometidas y sus respectivas puesta a tierra según los planos y diseños preliminares aprobados por la empresa ELEC, para posteriormente sealizar el tramite de verificación ante el ente certificador RETIE Y RETILAP. se culmina la construcción de la obra civil con la ejecución de la construcción de las cajas eléctricas y pedestales para la instalación de las luminarias.
2. Se realiza instalación de postes metálicos de 5m y la instalación de las luminarias según los diseños.
3. Se realiza instalación de Malla puesta a tierra para protección de luminarias.

3.9 OBRAS HIDRAULICAS

1. La construcción del box culvert se culminó satisfactoriamente con la ejecución de todas las actividades contempladas en el diseño, quedando la estructura en pleno funcionamiento hidráulico. Se completaron las obras de excavación, conformación de subrasante, instalación de geotextil, capas granulares de mejoramiento y rellenos compactados que conformaron la plataforma estructural de soporte, sobre la cual se construyeron los elementos de concreto de la

estructura incluyendo losa de fondo, muros laterales y losa superior, con el acero de refuerzo instalado según las especificaciones técnicas y los concretos fundidos, vibrados y curados hasta alcanzar la resistencia de diseño. Se ejecutaron igualmente los sumideros y obras de drenaje anexas con sus respectivas rejillas y marcos metálicos, garantizando la captación y conducción de las aguas superficiales hacia el interior de la estructura. Una vez concluidas todas las actividades estructurales se procedió con el relleno y compactación de los costados y zona de cubierta del box culvert, restituyendo las cotas de terreno o de pavimento definidas en planos y habilitando la vía o superficie sobre la estructura para el tránsito normal. La estructura quedó en funcionamiento recibiendo y conduciendo el caudal de diseño de forma eficiente, con todas sus obras complementarias de entrada, salida y drenaje en correctas condiciones, garantizando la estabilidad hidráulica del sector intervenido y el adecuado manejo de las aguas en el área del proyecto.

3.2 COMPONENTE FORESTAL

1. Se dio por culminado el componente forestal del proyecto con la ejecución de todas las actividades contempladas, habiéndose realizado la remoción de las especies vegetales identificadas en el inventario forestal previo, incluyendo la tala controlada de árboles en los rangos de altura establecidos, la extracción de raíces y el transporte de los residuos vegetales al sitio de disposición autorizado, garantizando en todo momento que las intervenciones se limitaron estrictamente a los individuos señalados para remoción según el concepto técnico y los permisos ambientales vigentes.

4. ASPECTOS CONTRATACTUALES

4.1 CONTRATO DE OBRA

Se relaciona la información del Contrato de Obra No. LP-SIM-012-2025

CONTRATO No. LP-SIM-012-2025	
OBJETO:	*CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA*
CONTRATANTE:	*MUNICIPIO DE MONTERÍA*
NIT:	*800.096.734-1*
CONTRATISTA:	*CONSORCIO NGENIO URBANO*
NIT:	*901.963.264-8*
REPRESENTANTE LEGAL:	*ROSA MILENA GOMEZ CELIS*
VALOR:	$ 4.390.609.322,00
VALOR DEL ANTICIPO:	N.A
PLAZO DE EJECUCION:	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIO:	11 DE AGOSTO DE 2025
FECHA FINAL:	11 DE FEBRERO DEL 2025
FECHA DE SUSPENSION 1:	10 DE FEBRERO DEL 2025

4.2 FIANZAS DEL CONTRATO DE OBRA

De acuerdo a lo estipulado en el contrato se presentaron las garantías requeridas, las cuales fueron posteriormente aprobadas por la oficina jurídica.

El contrato de obra se encuentra amparado por la aseguradora SEGUROS MUNDIAL S.A.S. con las siguientes fianzas:

A continuación se relacionan los valores amparados:

Amparo	Suficiencia	Vigencia
Cumplimiento	Diez por ciento (10%) del valor del contrato	Plazo del contrato y seis (6) meses más.
De estabilidad y calidad de obra	Diez por ciento (10%) del valor del contrato	Cinco (5) años, a partir de la fecha de recibo a satisfacción de la obra
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones o compensaciones	Diez por ciento (10%) del valor del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más
Responsabilidad civil frente a terceros derivada de la ejecución del contrato.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato que no podrá ser inferior a 200 SMMLV	Plazo del contrato

4.2.1 Pólizas iniciales (Fecha de aprobación: Julio 14 de 2025)

POLIZA: No. CMT - 100017352 – Anexo 0 SEGUROS MUNDIAL
POLIZA: No. CMT - 100003854 – Anexo 0 SEGUROS MUNDIAL.

Amparo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor
Cumplimiento del contrato	08/07/2025	11/07/2026	$439.060.932,20
Estabilidad y calidad de obra	08/07/2025	11/01/2031	$439.060.932,20
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones.	08/07/2025	11/01/2029	$439.060.932,20
Responsabilidad civil frente a terceros derivada de la ejecución del contrato.	08/07/2025	11/01/2026	$569.400.000,00

4.2.2 Pólizas ajustadas con acta de inicio (Fecha de aprobación: septiembre 10 de 2025)

POLIZA: No. CMT - 100017352 – Anexo 2 SEGUROS MUNDIAL
POLIZA: No. CMT - 100003854 – Anexo 3 SEGUROS MUNDIAL.

Amparo	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor
Cumplimiento del contrato	11/08/2025	14/08/2026	$439.060.932,20
Estabilidad y calidad de obra	11/08/2025	14/02/2031	$439.060.932,20

Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones.	11/08/2025	14/02/2029	$439.060.932,20
Responsabilidad civil frente a terceros derivada de la ejecución del contrato.	11/08/2025	14/02/2026	$569.400.000,00

5. SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (PGIO)

Para dar cumplimiento a lo dispuesto en el contrato de obra en su cláusula cuarta se dispone de un sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, en donde se tiene un conjunto de medidas y acciones que se implementan para prevenir accidentes laborales, enfermedades ocupacionales y mejorar la calidad de vida laboral de los trabajadores que intervienen en la ejecución de las obras. Ver **anexo No 1** Informe mensual PGIO.

5.1 IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se cuenta con un Reglamento de higiene y seguridad industrial, el cual está publicado en dos lugares visibles dentro del proyecto. Este reglamento contiene los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las actividades del proyecto, se soporta antes de iniciar la obra. El Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial está firmado por el representante legal del consorcio.

5.1.1 Afiliación al sistema general de riesgos laborales

Todo el personal que ingresa a obra, incluido el de subcontratistas, cuenta con afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales SGRL:(ARL, EPS, AFP) y se verifica que los pagos de las planillas del personal de obra y subcontratistas sean pagas oportunamente; los cuales se Anexan al presente informe.

5.1.2 Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo /vigía sst

Se cuenta con la Conformación del Comité paritario de Seguridad y Salud en el trabajo según lo establecido en la resolución 2013 de 1986, donde se revisa el cumplimiento de contratista y subcontratista con los requisitos de ley.

5.1.3 Comité de convivencia laboral

El consorcio cuenta con el Comité de convivencia laboral según lo establecido en la resolución 652, 1356 del 2012 y ley 1010 de 2010.

5.1.4 Organización del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

El consorcio cuenta con PGIO (PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA) para el proyecto, elaborado por un profesional con licencia en Salud ocupacional, el cual se a disposición de interventoria para su verificación. Este fue adjuntado a la propuesta según pliego de condiciones, antes de iniciar la obra.

Para el presente periodo se desarrollan las Afiliaciones, inducciones exámenes médicos, notificación de riesgos y peligros, inspecciones planeadas, creación de comités de convivencia, creación de COPASST, entrega de EPP al personal del CONSORCIO, al igual que los subcontratistas también realizan al personal que ingresa a obra, tal y como consta en el informe adjunto

5.1.5 Aplicación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo

Plan de control operativo de SST en obra.

Afiliaciones. se cuentan con todas las afiliaciones del personal del CONSORCIO y se realiza la verificación de las afiliaciones de los subcontratista.

Inducción. se realiza inducción a todo el personal de obra con el fin de garantizar que todo el personal conozcan y apliquen las normas, procedimientos y condiciones específicas del lugar de trabajo

Exámenes médicos. Se cuentan con los exámenes médicos de ingreso para determinar si el trabajador está en condiciones de salud física y mental para desempeñar el cargo o actividad asignada.

Entrega de EPP. Todos los subcontratistas realizan entrega de todos los EPP necesarios para las actividades a ejecutar, como consta en el registro firmado anexo por parte del subcontratista.

Mantenimiento de máquinas, equipos y herramientas. Se realizará control del funcionamiento y mantenimiento de las maquinas, equipos y herramientas. Se llevan Registros de las inspecciones de seguridad de maquinaria, equipo, y herramientas y Registro de control de mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas y equipos.

Programa- de Inspecciones y capacitaciones: Se cuenta con en el cronograma de actividades del SG-SST la realización de inspeccione Según cronograma de actividades del SG-SST, Registros de las inspecciones: prevención contra caidas, socialización ATS fundida losa, liderazgo y comunicación asertiva.

Señalización y demarcación áreas de trabajo: Se realiza señalización de seguridad, demarcación de áreas en la obra. Se tienen identificadas las rutas de evacuación y punto de encuentro durante la ejecución de la obra.

Controles tomados: Diariamente se realiza recorrido en la obra a fin de identificar los riesgos para la realización de trabajos, buscando implementar las acciones de mejora con el fin de mitigar todos los riesgos identificados en el área de ejecución de la obra.

6. SEGUIMIENTO AL CONTROL OPERATIVO AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL

El contrato de obra dispone cumplir con la normatividad relacionada a la gestión ambiental, ; estos planes son fundamentales para garantizar que las actividades de construcción se lleven a cabo de manera sostenible y respetuosa con el entorno natural. Al establecer metodologías y estrategias que minimicen los impactos negativos en el medio ambiente, se asegura que las obras contribuyan al desarrollo sin comprometer la calidad de vida de las generaciones presentes y futuras.

6.1. GENERACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS

En obra dispone de un sitio para la disposición temporal de los residuos, escombros y materiales en obra, estos se acopian adecuadamente y señalizan y se disponen de bolsas de polietileno a fin de facilitar la recolección.

Adicionalmente se incentiva el consumo de papel reciclable para disminuir el consumo de papel.

6.2. GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS

Se realizan capacitaciones a personal en la identificación y gestión de residuos peligrosos, los cuales deben quedar debidamente señalizados en obra y manejo de kit de derrames.

Se realizó rotulación de todos los productos químicos utilizados en obra con la ficha de datos de seguridad

6.3. GENERACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION NO PETREOS

Se realiza acopio de materiales no pétreos sobre estibas de madera y se dejan debidamente señalizados dentro de la bodega de obra.

6.4. GENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES.

Para la Disposición de las aguas residuales generadas en obra como las provenientes del lavado de herramientas utilizadas para cada una de las actividades realizadas en obra y los vertimientos del uso de los baños se siguen las siguientes indicaciones.
Las aguas residuales generadas por el lavado de herramientas son reutilizadas dentro de las mismas actividades de la obra.

Las aguas residuales producto del uso de los baños se disponen en el sistema de alcantarillado municipal o serán recogidas por la empresa que presta el servicio de acueducto y alcantarillado en la ciudad.

6.5. GENERACIÓN DE CONTAMINACION ATMOSFERICA Y RUIDO

Para este periodo no se realizan actividades que generen mayor contaminación de ruido; dado que no se usaron maquinarias que generaran grandes ruidos.

6.6. MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se cuenta con las inspecciones operacionales diarias a fin de identificar el estado de los equipos utilizados. El suministro de combustible y lubricantes se ejecuta en el sitio de operación.

6.7. CAMPAMENTOS

La obra cuenta con oficina para ingenieros, campamento para subcontratistas, bodegas de almacenamientos de materiales y herramientas; los cuales están debidamente señalizados y en condiciones óptimas de uso.

Adicionalmente se realizan jornadas de aseo a fin de mantener el orden y la salubridad de todas las zonas del campamento y área de ejecución del proyecto.

6.8. MANEJO DE FAUNA Y FLORA

Se garantiza que haya el mínimo impacto a la flora y fauna encontrado en el área de trabajo.

6.9. MANEJO DE AGREGADO PETREOS

El material pétreo utilizado en obra es el material de relleno, se almacena correctamente en los sitios dispuestos para tal fin; todo este material se adquiere en fuentes debidamente autorizadas y los vehículos empleados para este transporte cumplen con los requerimientos de ley.

7. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Con este programa se busca alcanzar plenamente los objetivos con la ejecución de los trabajos, de tal manera que tengan la calidad requerida, en los tiempos planificados y menores problemas de acuerdo al Titulo V de la Ley 400 de 1997 y el Título I del Reglamento Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes, NSR-10.

Este plan de calidad es presentado por el contratista y aprobado por la supervisión técnica, para dar cumplimiento a lo establecido en el capítulo I de la NSR-10.

7.1 CONTROL DE MATERIALES.

Todo material utilizado en obra se verifica que cumplan con los requisitos generales y normas técnicas de calidad en el reglamento establecido por el reglamento para cada uno de los materiales estructurales o los tipos de elementos estructural.

Para este periodo los materiales utilizados en obra son:

7.1.1 Acero de refuerzo:	
a. Descripción	El acero utilizado, es acero corrugado de diámetros ½" y 3/8", el de acuerdo a especificaciones de planos. Todo el acero utilizado deberá ser fabricado bajo la norma NTC 2289 (ASTM A706M).
b. Acciones a realizar	Solicitar al proveedor del acero los reportes de ensayos realizados al acero recibido en obra. Adicionalmente se envió a laboratorio una muestra por cada diámetro de acero en obra a fin de corroborar los resultados aportados por el proveedor.
c. Frecuencia de los ensayos	Por todo el acero recibido en obra, el proveedor deberá aportar los reportes de ensayos.
d. Criterios de aceptación	La NSR-10 en su capitulo C.3 establece que en el territorio colombiano solo se permite el uso de acero corrugado fabricado bajo la norma NTC 2289 y requiere que toda barra debe estar marcada con la letra W para definir el tipo de acero; lo cual se ha evidenciado en todo el acero recibido.
e. Documentos de soporte	Para este periodo no se recibe acero en obra; dado que todo fue recibido en remisiones de los meses anteriores, de los cuales se han presentado los certificados de calidad expedido por el proveedor.

7.1.2 Cemento:	
a. Descripción	El cemento utilizado deberá ser producido bajo la Norma NTC 220. Se utiliza cemento Argos x 50kg suministrado por el proveedor ARGOS, y el

	cual se está usando para todas las actividades que se requieren en obra
b. Ensayos a realizar	El productor de cemento deberá suministrar los ensayos de calidad del cemento: Ensayo con aguja de Vicat según NTC 118 (ASTM C191) Ensayo en barras de Mortero según NTC 4927 (ASTM 1038) Ensayos a compresión sobre cubos de mortero con arena normalizada según NTC 220 (ASTM C109)
c. Frecuencia de los ensayos	Una (1) vez por cada marca proporcionado por el proveedor
d. Criterios de aceptación	Debe cumplir con la norma colombiana NTC 121 Tipo UG y ASTM C1 157 tipo GU
e. Acción de incumplimiento	Rechazar

7.1.3 Concreto premezclado:	
Descripción	El concreto a utilizar para el vaciado de obras hidráulicas y losas de concreto es prefabricados es de 4000psi, y es suministrado premezclado en planta y puesto en obra, el proveedor debe cumplir con los requisitos de la NSR-10 Código de construcciones Sismo Resistentes
Acciones a realizar	El diseño de mezcla es de confidencialidad del productor. sin embargo, deberá aportar como mínimo lo siguiente a fin de garantizar la calidad de los materiales y la mezcla: certificado
Frecuencia de los ensayos	Una (1) vez por cada proveedor de concreto utilizado
Criterios de aceptación	La dosificación de los materiales para el concreto debe ser tal para lograr: Trabajabilidad y consistencia que permita colocar fácilmente el concreto dentro del encofrado y alrededor del refuerzo bajo las condiciones de colocación, sin segregación ni exudación excesiva. Conformidad con los requisitos del ensayo de resistencia La dosificación del concreto debe cumplir con los requisitos del capítulo C.4 NSR-10
Documentos de soporte	El proveedor del concreto premezclado debe aportar la siguiente documentación: Caracterización de materiales Certificado de calidad de los aditivos utilizados Certificado de calidad del cemento

7.2 CONTROL DE ENSAYOS

Para verificar el cumplimiento de las disposiciones establecidas en la NRS-10, en determinados casos, es necesario realizar ensayos y pruebas sobre algunos materiales; la realización de este control se efectuará de acuerdo con los criterios establecidos en el proyecto.

El laboratorio autorizado para ejecución de los ensayos es el laboratorio es AJV INGENIEROS para resistencia del concreto, y caracterización de los materiales de relleno (Material seleccionado).

7.2.2 Ensayo de resistencia a la compresión	
a. Descripción	La resistencia a la compresión del concreto se mide con una prensa la que aplica carga sobre la superficie superior del cilindro. Normalmente esta superficie es áspera y no plana, lo cual puede conducir a concentraciones de esfuerzo que reducen considerablemente la resistencia real del concreto. La resistencia a la compresión se acostumbra a dar en términos de esfuerzo, o sea fuerza por unidad de área, en Kg/cm2. Esta prensa debe estar debidamente calibrada y certificada para que no haya errores en los resultados obtenidos.
b. Ensayo a realizar	Ensayo a la compresión
c. Frecuencia	La norma estima tres criterios: 1. Una vez cada dia que se coloque determinada clase, pero no menos que, 2. una muestra c/40m3 3. una muestra c/200m2 de losa o muros.
d. Criterios de aceptación	La prueba es realizada por el laboratorio indicado, cumpliendo con lo indicado en la NTC 653. Se destruirán mínimo 2 cilindros a 7 dias y 2 a los 28 dias y se tomará como resultado el promedio de los dos. Si la diferencia entre los resultados de una misma muestra, ensayados a la misma edad con los mismos procedimientos, mismos equipos, supera el 10% de la resistencia media de las muestras, el ensayo se debe descartar. a. Cada promedio aritmético de tres ensayos de resistencia consecutivos es igual o superior a f´c. b. Ningún resultado del ensayo de resistencia es menor que f´c por más de 3.5Mpa cuando f´c es 35Mpa o menor; o por más de 0.10f´c cuando f´c es mayor de 35Mpa.
e. Documentos de soporte	El laboratorio deberá entregar los resultados obtenidos, los cuales deberán contener como mínimo la siguiente información: a)Nombre del proyecto b) Equipos utilizados con fecha de calibración y # de certificados c) Información total de la muestra fallada d)Resistencia obtenida y forma de falla e) Nombre y firma de director de laboratorio

	Ver **anexo No.2** Resultados de ensayos de resistencia a la compresión.
f. Acción de incumplimiento	Si la Resistencia Obtenida no cumple el criterio de aceptación se procede de la siguiente manera: a) el proveedor del concreto y obra en común acuerdo se realiza ensayo esclerómetro, según norma NTC 3692, como método para investigar los resultados b) en caso de confirmarse baja resistencia se debe recurrir al ensayo sobre núcleos extraído en la zona de duda de acuerdo con la NTC 3658. Deben tomarse 3 núcleos por cada ensayo cuya resistencia esté 3.5 por debajo de la especificada c) El concreto de la zona representada por los núcleos es estructuralmente adecuado, si el promedio de los tres núcleos resulta por lo menos igual al 85% de F´c y ningún núcleo es menor al 75% d) Si no se cumple lo anterior se solicitan ensayos de carga, como los descritos en la NSR-10 o tomar otra medida consensuada que sea la adecuada

7.2.3 Ensayo de densidad en campo — Método cono y arena	
a. Descripción	La densidad en campo mediante el método del cono y arena permite determinar el peso unitario seco del suelo compactado en sitio, con el fin de verificar que el grado de compactación alcanzado cumple con el porcentaje del Proctor Modificado exigido en las especificaciones técnicas del proyecto. El ensayo consiste en extraer el material de un orificio cilíndrico practicado en la capa compactada, medir el volumen de dicho orificio mediante el llenado con arena de densidad conocida proveniente de un frasco cono calibrado, y determinar el peso del material extraído para calcular la densidad húmeda y seca del suelo en campo. El equipo utilizado debe estar debidamente calibrado y el operador debe seguir estrictamente el procedimiento normado para garantizar la confiabilidad de los resultados.
b. Ensayo a realizar	Ensayo de densidad en campo por el método del cono y arena, según norma INV E-161
c. Frecuencia	1.Una toma de densidad por cada capa de relleno compactado ejecutada, pero no menos que, 2.Una muestra cada 200 m² de área compactada, y 3. Una muestra adicional en los puntos donde se evidencie

	variación en el material, espesor de capa o condiciones de humedad fuera de lo normal.
d. Criterios de aceptación	El ensayo es realizado por el laboratorio geotécnico designado, cumpliendo con lo indicado en la norma INV E-161. Se compara la densidad seca obtenida en campo con la densidad seca máxima del ensayo Proctor Modificado (INV E-142) del mismo material. El resultado es aceptable cuando el grado de compactación obtenido es igual o superior al porcentaje exigido en las especificaciones, generalmente el 95% del Proctor Modificado para capas de subrasante y rellenos estructurales. Si los resultados de dos puntos tomados en la misma capa y en condiciones similares presentan una diferencia superior al 3% del grado de compactación medio, el sector debe ser revisado y se repite el ensayo. a. El grado de compactación de cada muestra es igual o superior al 95% de la densidad seca máxima del Proctor Modificado del material correspondiente. b. Ningún resultado individual podrá ser inferior al 92% del Proctor Modificado; de ser así, la capa debe ser recompactada o el material reemplazado antes de continuar con la siguiente capa.
e. Documentos de soporte	El laboratorio deberá entregar los resultados obtenidos, los cuales deberán contener como mínimo la siguiente información: a) Nombre del proyecto b) Localización del punto de ensayo (abscisa, zona o referencia en plano) c) Equipos utilizados con fecha de calibración y número de certificado d) Datos completos del ensayo: peso del material extraído, volumen del orificio, humedad natural, densidad húmeda y densidad seca obtenida e) Resultado del Proctor Modificado de referencia del material ensayado f) Grado de compactación obtenido y concepto de aceptación o rechazo g) Nombre y firma del director de laboratorio Ver anexo correspondiente — Resultados de ensayos de densidad en campo. Ver **anexo No.3** Resultados de ensayos de resistencia a la compresión.
f. Acción de incumplimiento	Si el grado de compactación obtenido no cumple el criterio

	de aceptación, se procede de la siguiente manera: a) Se suspende la colocación de la capa superior hasta subsanar la no conformidad en el sector afectado. b) Se realizan pasadas adicionales con la rana compactadora o el equipo de compactación asignado, ajustando la humedad del material si es necesario mediante riego o aireación para acercarse a la humedad óptima del Proctor Modificado. c) Una vez recompactado el sector, se toman nuevas densidades en campo en los puntos fallidos y en puntos adyacentes para confirmar la uniformidad de la compactación. d) Si tras la recompactación el material continúa sin alcanzar la densidad requerida, se evalúa en conjunto con la interventoria el retiro y reemplazo del material por uno que cumpla las condiciones granulométricas y de plasticidad exigidas en las especificaciones técnicas del proyecto.

7.3 CONTROL DE EJECUCIÓN.

Durante la construcción se controlará la ejecución de cada unidad de obra verificando su replanteo, los materiales que se utilicen, la correcta ejecución y disposición de los elementos constructivos y de las instalaciones, así como las verificaciones y demás controles a realizar para comprobar su conformidad con lo indicado en el proyecto, la legislación aplicable, las normas de buena práctica constructiva y las instrucciones de la dirección facultativa.

A continuación, se detalla cada uno de los empleados en este periodo:

- Verificación de niveles de losa inferior de box culvert.
- Verificación de plomo de muros de box culvert.
- Verificación de niveles de losa superior de box culvert.
- Control de fisuras por juntas frías generadas
- Verificación de acero de refuerzo según los planos estructurales.
- Verificación de cumplimiento de densidades.

8. CONTROL AVANCE DE OBRA

8.1 CRONOGRAMA DE OBRA

Para el periodo correspondiente del 11 de noviembre al 10 de diciembre de 2025, el cronograma de obra se tiene programado las siguientes actividades:

	DIC 25-ENE 26	
ACTIVIDAD	Programado	Ejecutado
HACER LAS ESTRUCTURAS CALISTENIA	7.829.040,48	
REALIZAR PLAZOLETAS Y ANDENES	137.916.953,20	$ 160.055.210,00
HACER PAISAJISMO	39.632.885,25	$ 18.737.287,00
HACER ESTRUCTURA POMPEYANOS	101.132.010,16	$ 68.377.506,00
COLOCAR LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y PUESTA A TIERRA	213.386.304,61	$ 468.708.205,00
DESARROLLAR COMPONENTE FORESTAL	1.807.793,96	$ 37.766.421,00
EJECUTAR OBRAS COMPLEMENARIAS	155.187,25	
SUMINISTRAR E INSTALAR ESTRUCTURA BIOSALUDABLE	17.527.109,76	
REALIZAR ADECUACIÓN DEL TERRENO	0,00	$ 183.287.483,00
CONSTRUIR OBRA HIDRAULICA (PRELIMINARES, EXCAVACIONES, EST. CONCRETO)	43.866.859,52	$ 238.957.668,00
CONSTRUIR LAS OBRAS DE DRENAJE	0,00	$ 39.666.056,00
REALIZAR LA FORMULACION Y SEGUIMIENTO (PGIO, TRAMITES	46.198.329,28	$ 31.450.042,73
REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES	0,00	$ 5.913.200,00
FUNDIR PLACA EN CONCRETO PARA JUEGOS INFANTILES	39.700.923,84	$ 12.719.070,00
SUMINISTRAR E INSTALAR MOBILIARIO	319.375.341,00	$ 158.696.977,00
TOTAL	**$ 819.821.636,08**	**$ 1.424.335.125,73**

8.2 AVANCE FISICO DEL PERIODO

A continuación, se enumeran las actividades ejecutadas para el periodo del once (11) de enero al diez (10) de febrero del 2026 y sus respectivas cantidades los cuales corresponden al capitulo de actividades preliminares, adecuación de terreno, plazoletas y andenes, estructura losa de juegos infantiles, estructura de pompeyano, instalaciones elèctricas y puesta a tierra, obras de drenaje, Ver **anexo No. 5**. Bitácora de obra

Las actividades realizadas en el mes son:

ITEM	ESPECIFICCIONES	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTICULAR			
1,00		ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1,04	1,04 P	DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO (INSTITUCION EDUCATIVA). INCLUYE RETIRO.	M	411,87
1,05	1,05 P	DESMONTE DE BARANDA EXISTENTE INCLUYE RETIRO	M	7,37
2,00		ADECUACIÓN DEL TERRENO		
2,01	2,01 P	EXCAVACIÓN A MAQUINA	M3	627,86
2,02	2,02 P	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1.058,74
2,03	2,03 P	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO. INCLUYE TRANSPORTE.	M3	839,91
2,04	2,04 P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON PIEDRA RAJON O SIMILAR (ZONA DE JUEGOS INFANTILES Y GIMNASIO BIOSALUDABLE)	M3	34,83
2,05	2,05 P	S/I DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (ZONA DE JUEGOS INFANTILES Y GIMNASIO BIOSALUDABLE)	M2	146,36
3,00		PLAZOLETAS Y ANDENES		
3,01	3,01 P	CONSTRUCCIÓN BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	M	19,86
3,02	3,02 P	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,10 M X 0,06 M COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M2	443,06

		Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		
3,03	3,03 P	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,10 M X 0,06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	89,39
3,04	3,04 P	ACABADO DE PISO EN BLOQUE PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR (GRAMOQUIN) ESPESOR 6CM, COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	35,41
3,05	3,05 P	S/I ADOQUÍN GUÍA PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA (UNA HILERA) CON MORTERO 1:3, INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M	236,25
3,06	3,06 P	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO 1:3, ARENA H=4 CM, INSTALACION, COMPACTACION Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M	280,00
NP 3,07	NP 3,07 P	RAMPA PEATONAL INCLUYE BORDILLOS DE CAMBIO DE NIVEL, SARDINEL, ADOQUÍN TÁCTIL TIPO ALERTA Y PLANTILLA EN CONCRETO	UND	5,00
4,00		**PAISAJISMO**		
4,01	4,01 P	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA SOICIA JAPÓNICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN.	M2	359,00
5,00		**MOBILIARIO**		
5,02	5,02 P	S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	49,00

CONSORCIO INGENIO URBANO

5,12	5,12 P	S/I DE BARANDA METALICA DE PROTECCION PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES Y ZONA DE COLEGIO	M	78,24
5,13	5,13 P	S/I DE BARANDA DE PROTECCION VIAL, CONFORMADA POR COLUMNA IPE 120, ELEMENTOS METALICOS DE EMPOTRAMIENTO, PINTURA EN ESMALTE COLOR AMARILLO, SOLDADURA, TUBO HORIZONTAL DE 2 1/2" X 2 MM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M	59,59
6,00		**PLACA EN CONCRETO PARA JUEGOS INFANTILES**		
6,01	6,01 P	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10MT, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, JUNTA DILATACIÓN Y SELLO	M2	48,39
9,00		**ESTRUCTURA POMPEYANOS**		
9,01	9,01 P	DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS HASTA E=0,25 M. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM	M2	24,96
9,02	9,02 P	EXCAVACION A MAQUINA	M3	3,74
9,03	9,03 P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	7,49
9,04	9,04 P	S/I DE GEOTEXTIL NT 2.500 PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	38,88
9,05	9,05 P	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	M3	14,98
9,06	9,06 P	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO. INCLUYE TRANSPORTE.	M3	11,45
9,07	9,07 P	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 38 PARA POMPEYANO	M3	23,07
9,08	9,08 P	ACERO DE REFUERZO Fy= 420 Mpa	KG	1.656,38
9,09	9,09 P	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	86,74
9,10	9,10 P	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	
9,11	9,11 P	DEMARCACION HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE - M2. (INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS)	M2	
10,00		**OBRAS DE DRENAJE**		
10,01	10,01 P	EXCAVACION MANUAL	M3	2,17
10,02	10,02 P	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	14,39

10,03	10,03 P	S/I DE GEOTEXTIL NT 2.500 PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	66,15
10,04	10,04 P	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO. INCLUYE TRANSPORTE.	M3	
10,05	10,05 P	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	KG	221,77
10,06	10,06 P	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA CLASE C (MUROS)	M3	0,87
10,07	10,07 P	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	0,46
10,08	10,08 P	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	10,74
10,09	10,09 P	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS EN CONCRETO TIPO CARCAMO. DIMENSIONES 0,80x0,80 M	UND	18,00
NP 10,10	NP 10,10 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTRAMARCO Y MARCO EN PLATINA DE 2 1/2" POR 1/4 METALICO PARA TAPAS DE 0,8X0,8 M;	UND	18,00
11,00		**INSTALACIONES ELECTRICAS Y PUESTA A TIERRA**		
11,02	11,02 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	59,84
11,03	11,03 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 EN 2xNo.6F + 1xNo.6T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	446,28
11,05	11,05 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	31,00
11,07	11,07 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	308,60
11,08	11,08 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40x0,40x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y	UND	10,00

		ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		
11,09	11,09 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30x0,30x0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	23,00
NP 11,12	NP 11,12 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO No.3/4", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	44,90
NP 11,13	NP 11,13 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	34,00
NP 11,14	NP 11,14 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REF SPRING G2 SYLVANIA O SIMILAR 40W - 4000K-100-277 VAC - IP65	UND	21,00
NP 11,15	NP 11,15 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REF SPRING G2 SYLVANIA O SIMILAR 60W - 4000K-100-277 VAC - IP65	UND	13,00
NP 11,16	NP 11,16 P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA COMPUESTA POR 4 VARILLAS C.W. 5/8"X2.40 MTS AMARRADAS A CABLE 2/0 CU - DESNUDO.	UND	1,00
		OBRA HIDRAULICA		
13,00		**EXCAVACIONES Y CIMIENTOS**		
13,01	13,01 P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA (A MAQUINA)	M3	587,30
13,02	13,02 P	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1.097,91
13,03	13,03 P	S/I DE GEOTEXTIL NT 2.500 PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	49,26
13,04	13,04 P	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	M3	262,84
13,05	13,05 P	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO. INCLUYE TRANSPORTE.	M3	111,22
13,06	13,06 P	SOLADO CONCRETO DE 14 Mpa	M3	2,26
13,07	13,07 P	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2	409,75

14,00		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
14,04	14,04 P	JUNTA CON CORTE A MAQUINA Y SELLO PLASTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO (9MM DE DIAMETRO +/- 1.5MM). JUNTA SELLADA CON MASILLA DE POLIURETANO MONO COMPONENTE DE BAJO MODELO DE CAPACIDAD DE ELONGACION.	M	115,44
14,07	14,07 P	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	333,62
14,08	14,08 P	JUNTA PARA MURO EN CINTA PVC	M	106,10
16,00		**COMPONENTE FORESTAL**		
16,01	16,01 P	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	3,00
16,02	16,02 P	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	4,00
16,04	16,04 P	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES FRUTALES DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACIÓN, ABONO ORGÁNICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UND	272,00

8.3 AVANCE TOTAL DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el once (11) de enero al diez (10) de febrero del 2026 se ejecuta un total de **MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y TRES PESOSM/CTE ($ 1.392.885.083,00)** equivalente al 32,44% de avance de obra física del periodo. **Ver Anexo No 5**. Avance de obra.

9. EVENTOS Y ACTAS SUSCRITAS

9.1 COMITÉ DE OBRA

En el periodo comprendido entre el once (11) de enero al diez (10) de d¿febrero de 2026, se suscriben los siguientes comité de obra dentro de los cuales intervienen representantes de interventoría, supervisión y obra. En dichos comités se revisa los diseños del proyecto y realiza seguimiento de las obras ejecutadas por parte del contratante, el cumplimiento de los compromisos contractuales y se establecen compromisos para las posteriores semanas. Ver **anexo No. 6.** Actas comité de obra

FECHA	ACTA	OBJETO
19-01-2026	ACTA DE COMIMTE 7	Avance de obra.

9.2 COMUNICACIONES

A través de solicitudes escritas se mantiene comunicación con la interventoría, supervisión por parte de la alcaldía de Montería.

10. CONCLUSIONES

Para la fecha de corte del presente informe, se tiene un avance porcentual acumulado del 88,36 % de avance fisico de obras del proyecto. Este avance de obras equivale a un total de TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($3.793.718.829,00); correspondiente a la realización de las obras civiles del capítulo de actividades preliminares, adecuación de terreno, losa de juegos infantiles, estructura de pompeyano, instalaciones eléctricas, obras de drenaje **obras hidráulicas** – actividades preliminares -excavación y cimientos- estructuras en concreto- obras complementarias- componente forestal.

Para CONSORCIO INGENIO URBANO es esencial mantener altos estándares de calidad en todas las actividades de construcción. Las medidas de gestión de calidad y la inspección regular son fundamentales para garantizar que la calidad de la obra no se vea comprometida, por lo que el contratista se compromete a continuar con los estándares de calidad hasta la fecha y atender cualquier solicitud que disponga la interventoría y la supervisión.

En el periodo correspondiente al presente informe, mediante Acta de Suspensión No. 1 de fecha 10 de febrero de 2026, suscrita por el Consorcio Ingenio Urbano en calidad de contratista, Velásquez Cabeza Ingeniería S.A.S como interventor, la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Montería, se acordó la suspensión del contrato No. LP-SIM-012-2025. Dicha suspensión obedeció a una situación imprevista de la naturaleza originada desde el 1 de febrero de 2026, cuando el departamento de Córdoba fue afectado por un evento climático atípico denominado frente frío, el cual ocasionó el rebosamiento de la represa de la hidroeléctrica URRÁ, el aumento progresivo de los niveles del Río Sinú y graves inundaciones en zonas rurales y urbanas del municipio, situación que motivó la declaratoria de alerta roja operativa por parte de URRÁ y la posterior declaratoria de calamidad pública por parte del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres el 2 de febrero de 2026, generando condiciones de inundación, cierre de vías, escasez de materiales y maquinaria que impidieron el normal desarrollo de las actividades constructivas. La suspensión permanecerá vigente hasta tanto sean superadas las condiciones que le dieron origen, momento en el cual el contratista deberá reiniciar de manera inmediata la ejecución de las obras y actualizar las garantías que amparan el contrato conforme a la normatividad vigente.

ROSA MILENA GOMEZ CELIS
Representante Legal
CONSORCIO INGENIO URBANO

11. ANEXOS

ANEXO 1: Informe mensual PGIO

ANEXO 2: Resultados ensayos concreto

ANEXO 3:.Resultado ensayos material granular

ANEXO 4: Bitácora de obra

ANEXO 5: Avance de obra

ANEXO 6: Actas de comité de obra

ANEXO 7: Comunicaciones

ANEXO 8: Registro fotográfico

ANEXO 9: Balance de obra N°1

CONSORCIO INGENIO URBANO

ANEXO 1:

INFORME MENSUAL PGIO 2025

5312

CONSORCIO INGENIO URBANO	INFORME N°6 PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	Alcaldía de MONTERÍA

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

INFORME N°6

CONTRATO DE OBRA No. LP-SIM-012-2025

PERIODO:

DESDE EL 11 DE ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION 4
2 OBJETIVOS 5
2.1 Objetivo General 5
2.2 Objetivos Específicos 5
3 GENERALIDADES DEL PROYECTO 5
3.1 INFORMACION GENERAL 5
3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO 6
4 ACTIVIDADES DEL PROYECTO 7
4.1. Descripción De Las Actividades Desarrolladas 7
4.2. Recursos 8
4.2.1. Recurso Humano de acuerdo con los pliegos 8
4.2.2. Infraestructura y Ambiente de Trabajo 9
4.2.3. Herramientas y Equipos 9
5 ASPECTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 10
5.1. Radicados de Afiliación. 10
5.2. Listado del Personal Directo y subcontratado. 10
5.3. Plan de Trabajo SG-SST 11
5.4. Aportes Al Sistema General de Seguridad Social 11
5.5. Designación del responsable del SG-SST 12
5.6. Inducción del Personal 12
5.7. Notificaciones de Riesgo 12
5.8. Capacitaciones en SST 12
5.9. Publicaciones 13
5.10. Subprograma de Medicina Preventiva y Del Trabajo 13
5.11. Evaluaciones Médicas de Ingreso y Licencia en S.O 13
5.12. Diagnóstico de Condiciones de Salud 14
5.13. Manejo Accidentalidad y Ausentismo por Causa Medica 14
5.13.1. Registros de Accidentes 14

5.13.2. Ausentismo por Causa Medica 14
5.13.3. Indicadores Accidentalidad Resolución 0312 de 2019 14
5.14. Entrega De Dotación Y Elementos De Protección Personal 15
5.15. Inspecciones Planeadas 15
5.16. Reporte de Actos y Condiciones Inseguras 15
5.17. Permisos De Trabajo 16
5.18. Prevención, Preparación Y Respuesta A Emergencias 16
5.19. Herramientas, Volquetas, Máquinas y Equipos 16
5.20. Seguimiento a Maquinarias y Vehículos 17
5.21. Señalización Y Demarcación De Obra 17
5.22. Punto de Hidratación 17
5.23. Baños Resolución 2400 de 1979 17
6 PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL 18
6.1. Brigadas de Aseo 18
6.2. Manejo de Residuos Sólidos Convencionales 18
6.3. Manejo y Disposición Final de Residuos de Construcción y Demolición 19
6.4. Gestión Del Recurso Hídrico-Manejo De Aguas 19
6.5. Manejo De Residuos Peligrosos 19
6.6. Instalaciones Temporales 20
6.7. Manejo Integral de Materiales de Construcción 20
7 COMPONENTE SOCIAL 20
7.1. P.Q.R.S. 20
7.2. Punto de Atención al Ciudadano 20
7.3. Socialización del Proyecto – Conformación de veeduría 21
7.4. CONTRATACIÓN DE PERSONAL ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO 21
8. REGISTRO FOTOGRÁFICO PGIO 22

1. INTRODUCCION

El Municipio de Montería busca generar calidad de vida en aspectos de salud, ocio y educación. mejorando así, los niveles de bienestar de los habitantes de la ciudad.

Por consiguiente, la entidad concibió la formulación del proyecto CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, el cual involucra las políticas de promoción y desarrollo de actividades recreo - deportivas como instrumento de inserción socio - cultural. Se aspira que este parque, se convierta en un sitio de interés público en concordancia con los lineamientos y directrices del Plan de Ordenamiento Territorial y la dinámica de crecimiento de la ciudad.

El proyecto busca ser el escenario de encuentro social, dinámico y de construcción de ciudadanía en el sector, proponiendo a la vez una integración humano - ecológica en donde el enriquecimiento físico e intelectual será primordial para el desarrollo integral de las funciones del proyecto como espacio público.

De igual forma, se busca mejorar las condiciones para la movilidad del sector con las especificaciones técnicas adecuadas.

En el cumplimiento de los requisitos del proyecto, se establece el presente Plan de Gestión Integral dentro del contrato No. LP-SIM-012-2025 cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA" el cual tiene el propósito de describir las actividades y medidas de manejo a desarrollar para el cumplimiento de los componentes Ambiental, SST y Social, con las cuales se busca prevenir, mitigar y compensar los impactos adversos que puedan generarse por la ejecución de las actividades del proyecto.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Describir el desarrollo de las actividades ejecutadas para el cumplimiento del Componente Ambiental, Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo y Componente Social

2.2 Objetivos Específicos

- Prevenir, mitigar y compensar los impactos adversos asociados a la ejecución y desarrollo de las obras civiles del proyecto.
- Tener en cuenta la normativa aplicable a cada uno de los componentes a desarrollar dentro de la ejecución del proyecto.

3 GENERALIDADES DEL PROYECTO

3.1 INFORMACION GENERAL

En la Tabla N°1 se describe la información general que identifica el contratista y el proyecto.

Tabla N°1 Información General del contratista y el proyecto.

CONTRATO N°:	LP-SIM-012-2025
CONTRATANTE:	Municipio de Montería
CONTRATISTA:	CONSORCIO INGENIO URBANO
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
VALOR:	CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS VENTI DOS ($4.390.609.322,00)
PLAZO:	SEIS (6) MESES

3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO

El proyecto se localiza geográficamente en la zona céntrica de la ciudad de Montería, bajo las siguientes informaciones geográfica:

Punto de Referencia		Coordenadas Geográficas	
		LATITUD	LONGITUD
BARRIO SECTOR INDUSTRIAL	1	8°45'53.64"N	75°52'38.35"O
	2	8°45'53.77"N	75°52'37.87"O
	3	8°45'59.57"N	75°52'39.86"O
	4	8°45'59.21"N	75°52'40.32"O



La topografía de Montería es básicamente plana, con algunas elevaciones de menor importancia. La parte occidental de la ciudad está surcada por la serranía de Las Palomas.

Al norte limita con el municipio de Cereté, Puerto Escondido y San Pelayo; al este con San Carlos y Planeta Rica; al sur con Tierralta y Valencia; al oeste con el departamento de Antioquia y los municipios de Canalete, Puerto Escondido y Los Córdobas.

El departamento de Córdoba Tiene una superficie de 25.036,6 km2 y se encuentra al norte de Colombia en el mar Caribe, entre los 7° 22' y 9° 26' de latitud norte y los 74°47' y 76° 30' de latitud oeste.

4 ACTIVIDADES DEL PROYECTO

4.1. Descripción De Las Actividades Desarrolladas

Se desarrollan actividades de acuerdo con el cronograma de obra y el desarrollo del proyecto, entre estas actividades tenemos las siguientes.

- ✓ Desmonte, retiro de estructuras
- ✓ Manejo de cauce de agua canal
- ✓ Excavaciones varias en material común bajo agua
- ✓ Instalación de geotextil para separación de suelos
- ✓ Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (tipo piedra rajón o similar)
- ✓ Relleno con material seleccionado compactado
- ✓ Solado concreto
- ✓ Concreto de resistencia 28 mpa para box coulvert, paredes, fondo y tapa de canal
- ✓ Acero de refuerzo
- ✓ Junta para muro en cinta pvc
- ✓ Limpieza manual de canal y estructuras hidráulicas

4.2. Recursos

4.2.1. Recurso Humano de acuerdo con los pliegos

El personal mínimo requerido según pliego de condiciones y aprobado por la Interventoría es el siguiente:

No.	Nombre y Apellido	Cargo y/o oficio	Dedicación
			%
1	VIVIANA PATRICIA DORIA ALVAREZ	DIRECTOR DE OBRA	30%
2	ANDRES CAMILO RIVERA SANCHEZ	RESDENTE DE OBRA	100%
3	RODRIGO JOSE PEREZ DORA	AUXLIAR RESIDENTE	100%
4	DANIEL ARTURO DUEÑAS CHANTACA	ESPCIALISTA ESTRUCTURAL	30%
5	WILLIAN MANUEL BERROCAL POSADA	ESPECIALISTA HIDRAULICO	30%
6	MARIA ISABEL PERIÑAN TOUS	IINGENIERO AMBIENTAL	100%
7	LEONARDO VASQUEZ JIMENEZ	PROFESIONAL SST	100%
8	LUIS FELIPE LONDOÑO GOMEZ	ALMACENISTA	100%
9	FRANCISCO GABRIEL MARTINEZ SUAREZ	CONTADOR	30%
10	JOSE DE LA CRUZ CHAVEZ FAJARDO	VIGILANCIA	100%
11	LUCIO RAMON CONTRERAS DORIA	VIGILANCIA	100%

12	YEFRINSON BOLAÑO	AYUDANTE DE OBRA	100%
13	JUAN GUERRA	AYUDANTE DE OBRA	100%

4.2.2. Infraestructura y Ambiente de Trabajo

Para la ejecución del proyecto CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, cuenta con un campamento temporal en una vivienda vecina al proyecto para el desarrollo de las actividades administrativas y almacenamiento de materiales, herramientas y equipos.

En estas instalaciones se cuenta con baño para todo el personal, cocina, lavamanos y área para el cambio del personal.

4.2.3. Herramientas y Equipos

Conforme a lo establecido en los pliegos de condiciones los equipos y herramientas utilizadas en obra son:

Item	Nombre	Tipo
1	Palas	Herramienta manual
2	Paladraga	Herramienta manual
3	Almádanas	Herramienta manual
4	Machete	Herramienta manual
5	Pulidora 7"	Herramienta de Potencia
6	Minicargador con brazo excavador, rodillo compactador y valde cargador.	Equipo
7	Vibro compactador tipo rana	Equipo
8	Motobomba	Equipo
9	Retroexcavadora de orugas	Maquinaria
10	Vibro de concreto tipo aguja	Equipo
11	Formaletas metálicas	Equipo

5 ASPECTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

5.1. Radicados de Afiliación.

Todo el personal de obra incluidos el personal profesional y el personal operativo, se encuentra afiliado al sistema general de seguridad social, que incluye afiliación a riesgos laborales (ARL), salud (EPS) y pensión (AFP). Todos los soportes de afiliación se enviaron en el primer informe del corte 11 de agosto al 10 de septiembre. Para evidenciar el cumplimiento se adjunta la planilla se seguridad social pagada de los contratistas y personal del CONSORCIO INGENIO URBANO.

El contratista EDIFICAR ya termino el Box culvert que fue el objeto de su contrato, por lo que no continuara mas en el proyecto, no se exige exámenes médicos ocupacionales de retiro ya que este contratista es una empresa aparte y su personal lo trasladara a otros proyectos, sus trabajadores no fueron contratados con exclusividad para la CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL UBICADO EN LA CALLE 44 ENTRE LA CARRERA 2DA Y 4TA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA.

Actualmente está el contratista con razón social PEDRO VELASQUEZ. Encargado de realizar varias actividades como andenes y sumideros

VER ANEXO AFILIACIONES DEL PERSONAL CONTRATISTA PEDRO VELASQUEZ

5.2. Listado del Personal Directo y subcontratado.

A continuación, se detalla el personal contratado en obra directo e indirecto durante el período de este informe:

PERSONAL ADMINISTRATIVO

No.	Nombre y Apellido	Cargo y/o oficio	Dedicación
			%
1	VIVIANA PATRICIA DORIA ALVAREZ	DIRECTOR DE OBRA	30%
2	ANDRES CAMILO RIVERA SANCHEZ	RESDENTE DE OBRA	100%

3	RODRIGO JOSE PEREZ DORA	AUXLIAR RESIDENTE	100%
4	DANIEL ARTURO DUEÑAS CHANTACA	ESPCIALISTA ESTRUCTURAL	30%
5	WILLIAN MANUEL BERROCAL POSADA	ESPECIALISTA HIDRAULICO	30%
6	MARIA ISABEL PERIÑAN TOUS	IINGENIERO AMBIENTAL	100%
7	LEONARDO VASQUEZ JIMENEZ	PROFESIONAL SST	100%
8	LUIS FELIPE LONDOÑO GOMEZ	ALMACENISTA	100%
9	FRANCISCO MARTINEZ SUAREZ	CONTADOR	30%
10	JOSE DE LA CRUZ CHAVEZ FAJARDO	VIGILANCIA	100%
11	LUCIO RAMON CONTRERAS DORIA	VIGILANCIA	100%
12	EFRINSON BOLAÑO	AYUDANTE DE OBRA	100%
13	JUAN GUERRA	AYUDANTE DE OBRA	100%

5.3. Plan de Trabajo SG-SST

Para dar cumplimiento a lo establecido en el decreto 1072 de 2015, se estableció un plan de trabajo en concerniente al eje de seguridad y salud en el trabajo, el cual se entregó al inicio del proyecto. En la ficha PMA 12 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL del PGIO inicial del CONSORCIO INGENIO URBANO se especifican las actividades a realizar y que se evidencian en los anexos de este informe.

5.4. Aportes Al Sistema General de Seguridad Social

En el ANEXO PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL, se pueden observar el pago del sistema de seguridad social, los certificados de afiliación del personal contratista y subcontratista se entregaron en el primer informe. En este periodo aún se encuentra los trabajadores del contratista PEDRO VELASQUEZ. La seguridad social de obra se encuentra en una planilla propia del CONSORCIO INGENIO URBANO.

5.5. Designación del responsable del SG-SST

CONSORCIO INGENIO URBANO, designó como responsable de su sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo al Ingeniero LEONARDO VASQUEZ JIMENEZ acta que se entregó en el primer informe del periodo 11 de AGOSTO al 10 de SEPTIEMBRE

5.6. Inducción del Personal

A todo el personal se le realizó inducción de obra, en donde se le socializó la política de seguridad y salud en el trabajo, los riesgos a los que está expuesto, las medidas de seguridad dentro de la obra y todas las demás recomendaciones necesarias en materia de seguridad y salud en el trabajo. Para este periodo no se realizaron inducciones a trabajadores del contratista PEDRO VELASQUEZ.

5.7. Notificaciones de Riesgo

Conscientes de la importancia de darle a conocer a los trabajadores de los riesgos a los que se encuentran expuestos, CONSORCIO INGENIO URBANO, socializó con cada uno de los trabajadores del proyecto los posibles peligros y riesgos que puedan generar accidentes o enfermedades laborales, de igual forma se socializan las medidas preventivas para minimizar estos riesgos. En este periodo no ingresaron trabajadores nuevos, por lo que no se realizaron las respectivas notificaciones, las notificaciones del personal que aún continúan en obra se encuentran evidenciadas en el informe 1 del periodo del 11 de agosto al 10 de septiembre.

5.8. Capacitaciones en SST

Durante el período de este informe, se realizaron capacitaciones al personal, a trabajadores del contratista PEDRO VELASQUEZ donde se trataron temas sobre uso de

herramientas menores, uso adecuado de EPP, autocuidado y orden y aseo en el área de trabajo

5.9. Publicaciones

En el proyecto se tienen publicado los siguientes documentos en materia de SST:

- ✓ Reglamento de higiene y seguridad industrial.
- ✓ Matriz de peligro
- ✓ Política de seguridad y salud en el trabajo
- ✓ Política de no consumo de alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas.

5.10. Subprograma de Medicina Preventiva y Del Trabajo

Se realizaron un conjunto de actividades encaminadas a la promoción y control de la salud de los trabajadores. En este Subprograma se integran las acciones de Medicina Preventiva y Medicina del Trabajo, teniendo en cuenta que las dos tienden a garantizar óptimas condiciones de bienestar físico, mental y social de los trabajadores, protegiéndolos de los factores de riesgo ocupacionales, ubicándolos en un puesto de trabajo acorde con sus condiciones psico-físicas y manteniéndolos en aptitud de producción laboral

Las siguientes actividades se realizaron en el periodo anterior antes de ingresar todo el personal al proyecto, quedan programados los exámenes médicos del personal nuevo

- ✓ Evaluaciones médicas ocupacionales de ingreso
- ✓ Diagnóstico de condiciones de salud
- ✓ Notificaciones de las recomendaciones médicas ocupacionales

5.11. Evaluaciones Médicas de Ingreso y Licencia en S.O

A todo el personal de obra se le realizó los exámenes médicos ocupacionales en la I.P.S SOINT LTDA. Que cuenta con licencia de prestación de servicios de seguridad y salud en el trabajo mediante la Resolución 0241 de 2019 emitida por la secretaría de salud

de la Gobernación de Córdoba. Todas las evaluaciones medicas que realizaron en el primer periodo.

5.12. Diagnóstico de Condiciones de Salud

Después de realizar las evaluaciones médicas de ingreso se realizaron los diagnostico de condiciones de salud para identificar las principales afecciones que presenta la población trabajadora de la obra y poder encaminar los programas de medicina preventiva y del trabajo. Todo el personal se encuentra apto para la labor.

5.13. Manejo Accidentalidad y Ausentismo por Causa Medica

5.13.1. Registros de Accidentes

Durante el período de este informe no se presentaron accidentes en la ejecución de las actividades de obra.

5.13.2. Ausentismo por Causa Medica

Durante el período de este informe no se presentaron casos de ausentismo por causas médicas.

5.13.3. Indicadores Accidentalidad Resolución 0312 de 2019

De acuerdo con la resolución 0312 de 2019, se registran los indicadores obligatorios en materia de SST.

Ver ANEXO. INDICADORES SST

5.14. Entrega De Dotación Y Elementos De Protección Personal

En el primer periodo se le hizo entrega a todo el personal nuevo la dotación que consta de camisa manga larga, jeans y botas de seguridad.

De igual forma se hacen entrega de los elementos de protección personal a cada uno de los trabajadores de acuerdo con el riesgo al que se encuentre expuesto, los EPP entregados son: cascos, guantes tipo ingeniero, tapabocas, protectores auditivos, gafas de seguridad.

VER ANEXO ENTREGA DE EPP PERSONAL PEDRO VELASQUEZ

5.15. Inspecciones Planeadas

En el periodo de este informe se realizaron las siguientes inspecciones planeadas de acuerdo con lo establecido en el Plan SST:

- ✓ Inspección de EPP
- ✓ Inspección de extintor
- ✓ Inspección de Botiquín

Ver ANEXO. INSPECCIONES PLANEADAS

5.16. Reporte de Actos y Condiciones Inseguras

Se realiza seguimiento a las condiciones y actos inseguros detectadas por el personal SISOMA y se intervienen inmediatamente. No se han realizado reportes de condiciones y actos inseguros en obra

5.17. Permisos De Trabajo

Durante este periodo no se realizaron tareas de alto riesgo donde se requieran permisos de trabajo, sin embargo, se realizan preoperacionales para el uso de sierra circular, motobomba, vibrador de concreto, vibro compactador manual y retroexcavadora.

Ver ANEXO. PREOPERACIONALES DE OBRA

5.18. Prevención, Preparación Y Respuesta A Emergencias

Para dar respuesta ante una posible emergencia, se cuenta en obra con equipos de respuesta a emergencias como: extintor, camilla y botiquín de primeros auxilios. Sus respectivas inspecciones se pueden verificar en el ANEXO INSPECCIONES PLANEADAS.

5.19. Herramientas, Volquetas, Máquinas y Equipos

En el desarrollo de las actividades de obra se utilizaron los siguientes equipos:

NOMBRE	CANTIDAD	TIPO
Moto bomba	2	Equipo
Pulidora 7"	1	Herramienta
Picos	4	Herramienta
Palas	8	Herramienta
Barras	6	Herramienta
Almadanas	4	Herramienta

Se realizó inspección de los equipos en obra. En el periodo evaluado no se registraron fugas ni imperfecciones mecánicas, ni fugas de combustibles y/o aceites.

VER ANEXO INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MENORES

5.20. Seguimiento a Maquinarias y Vehículos

Para este periodo no se utilizaron maquinaria ni vehículos para transporte de materiales.

5.21. Señalización Y Demarcación De Obra

Se instalaron las señalizaciones de obra necesarias en toda la zona de acción del proyecto. Las señales instaladas fueron.

- ✓ Trabajadores en la vía
- ✓ Maquinaria en la vía
- ✓ Paletero en la vía
- ✓ Desvío al carril izquierdo
- ✓ Desvío al carril derecho
- ✓ Inicio de obra
- ✓ Fin de obra
- ✓ Velocidad máxima 30Km/h

Ver. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

5.22. Punto de Hidratación

Para la hidratación del personal de obra se cuenta con un termo plástico ubicado en obra.

5.23. Baños Resolución 2400 de 1979

La obra cuanta con un baño para uso del personal de obra ubicado en las instalaciones del campamento y un baño portátil en la obra

6 PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Para dar cumplimento al componente ambiental se establece el plan de trabajo de gestión ambiental.

6.1. Brigadas de Aseo

Se realizan de manera periódica jornadas de aseo en la obra, con el fin de mantener el orden y aseo en los diferentes frentes de obra. Ver imágenes.

	
Aseo de obra	Aseo de obra

6.2. Manejo de Residuos Sólidos Convencionales

Para el manejo de los residuos sólidos convencionales, se instaló un punto ecológico en obra con el fin de realizar una clasificación en la fuente de los residuos aprovechables y no aprovéchales. Estos residuos son puestos fuera de la obra para que sean dispuestos por el servicio de recolección de basuras del municipio de Montería.



6.3. Manejo y Disposición Final de Residuos de Construcción y Demolición

Todo el material generado producto de demoliciones y excavaciones en la ejecución del proyecto, fue aprovechado por habitantes de la ciudad y del proyecto para rellenos de patios y mejoramientos de vías. Para la entrega de este material se realizaron las actas de entrega del material en el informe del primer periodo, Para este periodo no se generaron residuos peligrosos.

6.4. Gestión Del Recurso Hídrico-Manejo De Aguas

El agua utilizada en la obra es suministrada directamente de la tubería de acueducto municipal instalada en las instalaciones temporales alquiladas por el contratista. Estas instalaciones cuentan con contador de agua.

6.5. Manejo De Residuos Peligrosos

En este periodo los residuos generados son las bolsas de cemento las cuales se les da un tratamiento de almacenamiento en la bodega en jornales de bolsas rojas. Posteriormente se entregarán al proveedor para su posterior tratamiento

6.6. Instalaciones Temporales

Actualmente CORSORCIO INGENIO URBANO cuenta con una vivienda vecina a la obra bajo la modalidad de alquiler, en estas instalaciones se encuentran ubicadas las oficinas del personal profesional de obra, cuarto para el cambio de los trabajadores, baño, almacenamiento temporal de materiales y una cocina.

6.7. Manejo Integral de Materiales de Construcción

Todo el material seleccionado y usado en obra cuenta con los certificados de cantera. Estos certificados se entregaron en el primer informe del periodo 11 de agosto al 10 de septiembre

Todo el material que ingrese o salga en volquetas de la obra es cubierto y una vez el material está en obra este es cubierto con plástico negro. En este periodo no se generaron materiales para retirar en vehículos

7 COMPONENTE SOCIAL

7.1. P.Q.R.S.

Durante el periodo comprendido en este informe no se presentaron quejas, reclamos o requerimientos por parte de la comunidad.

7.2. Punto de Atención al Ciudadano

Con el propósito de brindar los espacios de participación a la comunidad en general, el contratista ha puesto al servicio de ésta una Oficina de Atención al Ciudadano ubicada en el Almacén de obra, con horario de atención los días lunes a viernes de 7:00 a 5:00 p.m. en esta oficina se reciben las quejas y reclamos que puedan presentarse

por parte de la comunidad, si se llegase a presentar alguna queja, reclamo o petición, por parte de algún ciudadano, el contratista bajo el acompañamiento del Ingeniero Residente le darán solución a lo interpuesto; dado el caso que la solución que se plantee no sea de satisfacción del que interponga la queja o reclamo esta pasara a interventoría.

7.3. Socialización del Proyecto – Conformación de veeduría

El 11 abril del presente año se creó la veeduría para el proyecto y se realizó la Socialización. Esta acta se entrego en el primer informe del plan de gestión integral de obra

7.4. CONTRATACIÓN DE PERSONAL ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Para darle cumplimiento a este proyecto el CONSORCIO INGENIO URBANO, ha vinculado mano de obra no calificada a personas del área de influencia sin embargo es preciso resaltar que la ejecución de las actividades que se vienen desarrollando construcción requiere de mano de obra especializada, ya que la obra debe tener acabados buenos que garanticen la estabilidad de la misma, el personal que se contrata son ayudantes que tengan conocimientos en obras civiles.

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO PGIO



Uso de elementos de protección personal



Señalización y gestión de tráfico vehicular en la calle 44



Acopio de materiales de obra



Punto de hidratación

	
Camilla	Extintor
	
Señalización de obra	Señalización de obra

LEONARDO VASQUEZ JIMENEZ

PROFESIONAL SISOMA

CONSORCIO INGENIO URBANO

POLITICA SST

	SG-SST	
	CONSORCIO INGENIO URBANO	Código: PGIO-POL-001
		Versión: 01
	POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Fecha: 12/08/2025

POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con el fin de proteger a sus trabajadores Consorcio INGENIO URBANO. identifica peligros, evalúa sus riesgos e implementa controles en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo dentro del proceso de mejoramiento continuo, y se compromete a:

- Asumir el liderazgo, responsabilidad y aplicación del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo a través de sus directivas, suministrando los recursos humanos, económicos, físicos y tecnológicos para prevenir la ocurrencia de accidentes y enfermedades laborales en sus trabajadores y visitantes.

- Cumplir con la normatividad vigente colombiana y con las otras obligaciones que voluntariamente haya asumido en temas relacionados con Seguridad y Salud en el Trabajo, aplicando sus propios estándares cuando no exista legislación al respecto.

- Promover una cultura de Seguridad y Salud en el Trabajo orientado a los trabajadores, mediante el desarrollo de planes de formación, entrenamiento y capacitación.

- Hacer vigilancia en el cumplimento de los requisitos legales SST, del contratista Consorcio Biblioteca UC 2022

Con la implementación de la presente Política de Seguridad y Salud en el Trabajo, se evidencia el compromiso del consorcio INGENIO URBANO Por proveer un ambiente sano y seguro de trabajo. Esta política se aprueba en la ciudad de Montería el día 12/08/2025

Representante Legal

POLITICA AMBIENTAL

CONSORCIO INGENIO URBANO	SG-SST	Código: PGIO-POL-002
	CONSORCIO INGENIO URBANO	Versión: 01
	POLITICA AMBIENTAL	Fecha: 12/08/2025

POLÍTICA AMBIENTAL

El Consorcio INGENIO URBANO, conforme al compromiso hacia el Ambiente, parte de la premisa de absoluto RESPETO AL AMBIENTE en el desarrollo de todas sus actividades. Para llevar a cabo su Política ambiental, atiende no sólo a las necesidades del presente, sino que prevé, en la medida de lo posible, las que en el futuro el Ambiente y la Sociedad en su conjunto van a requerir. En consecuencia, tanto la Política como las estrategias y los objetivos derivados de ella son revisados anualmente a fin de adaptarlos a los nuevos requerimientos. Los principios básicos que rigen dicha Política ambiental son los siguientes:

- Optimizar el consumo de los recursos naturales y las materias primas.
- Aumentar la eficiencia energética y utilizar energéticos más limpios.
- Prevenir y minimizar la generación de cargas contaminantes.
- Prevenir, mitigar, corregir y compensar los impactos ambientales sobre la población y los ecosistemas.
- Adoptar tecnologías más limpias y prácticas de mejoramiento continuo de la gestión ambiental.
- Minimizar y aprovechar los residuos.

Representante Legal

POLITICA PREVENCION Y ACOSO LABORAL

	SG-SST	
	CONSORCIO INGENIO URBANO	Código: PGIO-POL-003
	POLITICA DE PREVENCIÓN DEL ABUSO Y ACOSO LABORAL	Versión: 01
		Fecha: 12/08/2025

POLITICA DE PREVENCIÓN DEL ABUSO Y ACOSO LABORAL

Consorcio INGENIO URBANO, se compromete a cumplir con todas las leyes, decretos, resoluciones y demás normas que sean expedidas para reglamentar el abordaje del Acoso Laboral, con el propósito de implementarlas y ejecutarlas en lo correspondiente al nivel de la empresa. Es prioritario propender por un trato cortés, respetuoso y digno de las personas, en aras de crear y mantener un ambiente laboral propicio para el desarrollo de las tareas que corresponden a la empresa, a la vez que se busca el impulso a la autorrealización de los trabajadores.

El compromiso de la empresa con los trabajadores es facilitar los medios para promocionar el respeto a las personas y prevenir todas aquellas conductas o comportamientos que puedan parecer como intimidatorios, hostiles o degradantes, que puedan interferir con el desarrollo de las tareas, así como afectar la salud física y mental de las personas que laboran en la empresa.

Para los directivos de la empresa el bienestar psicológico, social, físico y laboral de todos sus empleados es de gran importancia, por ello siempre estará atenta a todas las sugerencias que puedan mejorar las condiciones de trabajo, así como a la atención de las quejas de toda persona que considere que ha sido objeto de acoso laboral, todo en aras de permitir mejor calidad de vida y por ende unas mejores condiciones de trabajo y producción.

La empresa se compromete a implementar y vigilar el cumplimiento de las normas dirigidas a la prevención de toda conducta o comportamiento que implique la calificación de acoso laboral, a la vez que apoyará la conformación del Comité de Convivencia como parte de las estrategias para hacer un seguimiento a las condiciones de riesgo psicosocial de la empresa, particularmente en lo que respecta a bienestar laboral y acoso en el entorno de trabajo.

Conscientes de la importancia de la Dignidad de las personas, la empresa se compromete a salvaguardar la información que sea recolectada, a la vez que dar trámite oportuno a las quejas que puedan presentarse en torno al acoso laboral.

Esta política será comunicada y estará expuesta para todos los trabajadores del Consorcio en sus instalaciones. Esta política se aprueba en la ciudad de Montería el día 12/08/2025

Representante Legal

POLITICA Y ATENCION A EMERGENCIAS

CONSORCIO INGENIO URBANO	SG-SST	Código: PGIO-POL-005
	CONSORCIO INGENIO URBANO	
	POLITICA DEL PROGRAMA DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS	Versión: 01
		Fecha: 12/08/2023

POLITICA DEL PROGRAMA DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Consorcio INGENIO URBANO, está comprometido en adelantar el plan para la detección, prevención, mitigación y control de emergencias, con el fin de evitar que las actividades desarrolladas ocasionen amenazas a la salud de los trabajadores, visitantes, contratistas o personas de la comunidad.

En cumplimiento de esta política se desarrollará en su totalidad la legislación aplicable, las políticas corporativas y los estándares de la industria.

Igualmente, se brindarán las condiciones y recursos necesarios para que la implementación del Programa de prevención y atención de emergencias se lleve a cabo con eficiencia y eficacia.

Representante Legal

POLITICA SEGURIDAD VIAL

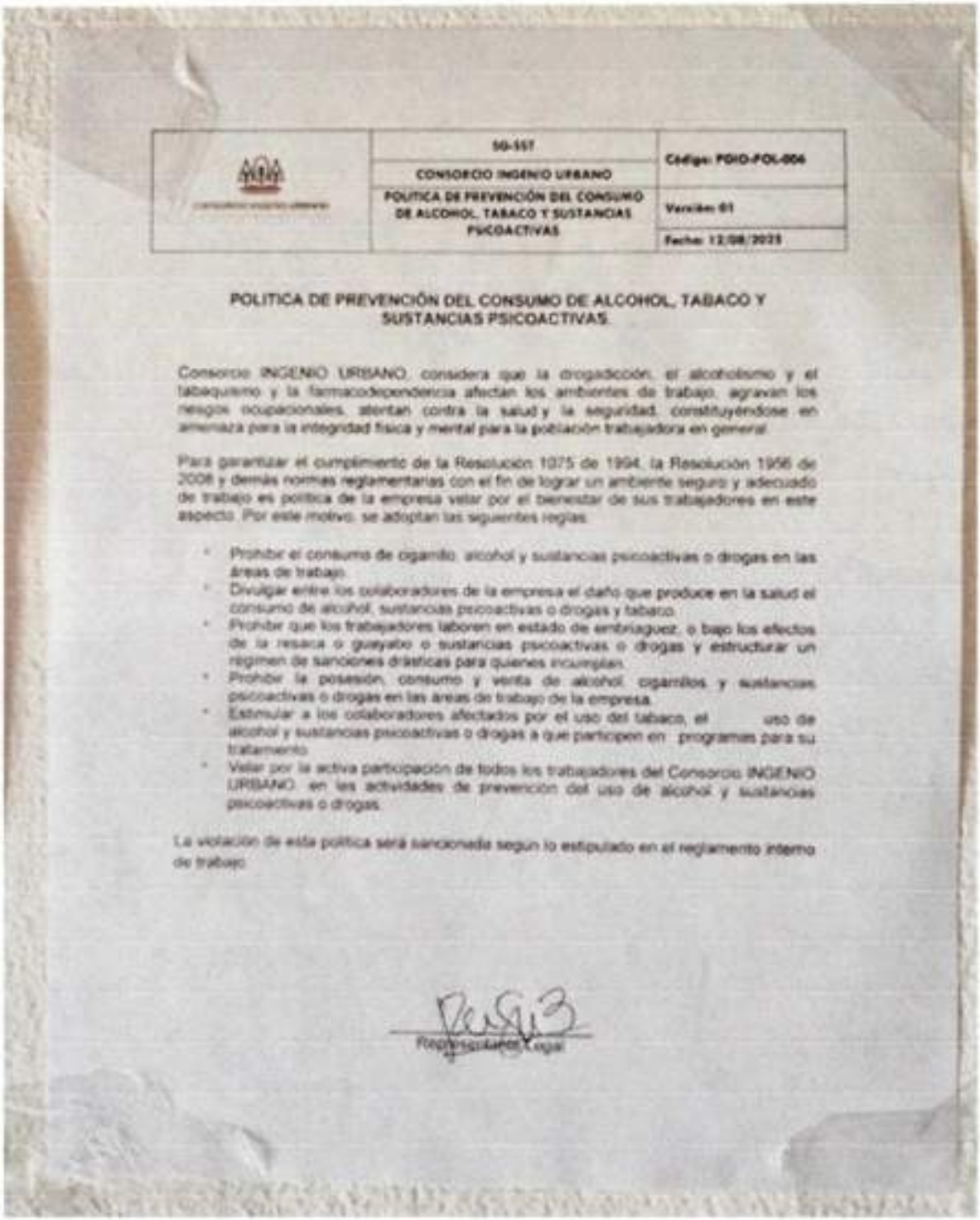
	SG-SST	Código: PGIO-POL-004
	CONSORCIO INGENIO URBANO	
	POLÍTICA DE SEGURIDAD VIAL	Versión: 01
		Fecha: 12/06/2023

POLÍTICA DE SEGURIDAD VIAL

INGENIO URBANO es Consorcio que tiene por compromiso preservar la vida humana y la continuidad de las operaciones, ha establecido la siguiente política de seguridad vial. La cual es de obligatorio cumplimiento para conductores propios y terceros, quienes deben seguir los lineamientos relacionados a continuación:

- Se debe ser cortes y respetar a otros conductores y usuarios de la vía.
- Se deben respetar los límites de velocidad establecidos por las autoridades. El límite máximo de velocidad para vehículos vacíos es de 73 Km/h y Cargados de 60 Km/h, para zonas rurales es de 30 Km/h, áreas de operación dentro de locaciones o bases de nuestros clientes 10 Km/h a no ser que la señalización vertical establezca límites de velocidad inferiores.
- El conducir bajo influencia de sustancias alcohólicas o alucinógenas es una condición de riesgo máximo para el mismo operador, para las demás personas del entorno y para el medio ambiente, por lo tanto, es una situación NO permitida dentro de la compañía que amerita el sanción o despido justificado.
- El uso del cinturón de seguridad debe hacerse en todo momento.
- Todo conductor debe comportarse de forma que no obstaculice, perjudique o ponga en riesgo a los demás y debe conocer y cumplir con las regulaciones, normas de tránsito y transporte terrestre vigente, especificaciones técnicas y el Programa de Seguridad Vial de la compañía.
- Todo conductor debe portar con la documentación requerida por las autoridades de tránsito y la empresa.
- Está prohibido el ingreso de acompañantes de cabina a las locaciones del cliente.
- Es responsabilidad del conductor hacer uso adecuado de la unidad de transporte y todos sus componentes, el equipo de carretera, los elementos de seguridad personal y demás elementos proporcionados por la empresa. Así como velar por las condiciones de conservación necesarias de los mismos.
- Previo al viaje el conductor debe realizar inspección pre-operacional al vehículo para garantizar la operatividad del mismo.
- Cuando se tenga conocimiento de situaciones de orden público que se puedan estar presentando se informará vía telefónica a Control Trafico y Jefe inmediato quienes darán la instrucción del caso.

POLITICA SUSTANCIAS SICOACTIVAS



	SG-SST	Código: PGIO-FOL-006
	CONSORCIO INGENIO URBANO	
	POLITICA DE PREVENCIÓN DEL CONSUMO DE ALCOHOL, TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS	Versión: 01
		Fecha: 12/08/2021

POLITICA DE PREVENCIÓN DEL CONSUMO DE ALCOHOL, TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS.

Consorcio INGENIO URBANO, considera que la drogadicción, el alcoholismo y el tabaquismo y la farmacodependencia afectan los ambientes de trabajo, agravan los riesgos ocupacionales, atentan contra la salud y la seguridad, constituyéndose en amenaza para la integridad física y mental para la población trabajadora en general.

Para garantizar el cumplimiento de la Resolución 1075 de 1994, la Resolución 1956 de 2008 y demás normas reglamentarias con el fin de lograr un ambiente seguro y adecuado de trabajo es política de la empresa velar por el bienestar de sus trabajadores en este aspecto. Por este motivo, se adoptan las siguientes reglas:

- Prohibir el consumo de cigarrillo, alcohol y sustancias psicoactivas o drogas en las áreas de trabajo.
- Divulgar entre los colaboradores de la empresa el daño que produce en la salud el consumo de alcohol, sustancias psicoactivas o drogas y tabaco.
- Prohibir que los trabajadores laboren en estado de embriaguez, o bajo los efectos de la resaca o guayabo o sustancias psicoactivas o drogas y estructurar un régimen de sanciones drásticas para quienes incumplan.
- Prohibir la posesión, consumo y venta de alcohol, cigarrillos y sustancias psicoactivas o drogas en las áreas de trabajo de la empresa.
- Estimular a los colaboradores afectados por el uso del tabaco, el uso de alcohol y sustancias psicoactivas o drogas a que participen en programas para su tratamiento.
- Velar por la activa participación de todos los trabajadores del Consorcio INGENIO URBANO en las actividades de prevención del uso de alcohol y sustancias psicoactivas o drogas.

La violación de esta política será sancionada según lo estipulado en el reglamento interno de trabajo.

Representante Legal

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

CONSORCIO INGENIO URBANO

S GENERALES DEL APORTANTE

ntificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
963164	8	CONSORCIO INGENIO URBANO	S - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	cra 11 a 51 6 ap 703	MONTERIA-CORDOBA	3002726139	S

S GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
ión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
!	2026-01	2002411121	9457129833	E	2026/01/19	2026/01/15	BANCOLOMBIA	0	$7,264,000

DACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO		NOVEDADES																		PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
ntificación	Nombre	ing	ret	sln	ige	lma	vac	vsp	cor	sln	ige	lma	rem	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
RSAL: PRINCIPAL (15 Afiliados)																				$22,331,700	$3,573,100			$22,331,700	$893,400			$22,331,700	$893,400			$22,331,700		$1,564,700		$0	$0		$6,914,700
de Trabajo: RIESGO 5 (15 Afiliados)																				$22,331,700	$3,573,100			$22,331,700	$893,400			$22,331,700	$893,400			$22,331,700		$1,564,700		$0	$0		$6,914,700
MONTERIA Depto: CORDOBA (15 Afiliados)																				$22,331,700	$3,573,100			$22,331,700	$893,400			$22,331,700	$893,400			$22,331,700		$1,564,700		$0	$0		$6,914,700
11777480	BERROCAL WILLIAM																	23050 1	30	$1,500,000	$240,000	ESO5 T	30	$1,500,000	$60,000	CCF16	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	S	$464,400
1003864873	BOLAÑO TAPIAS JOSE																	23-14	30	$1,423,500	$227,800	ESO3 T	30	$1,423,500	$57,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	S	$440,900
78750475	CHARRIS JOSE																	23100 1	30	$1,500,000	$240,000	ESO3 A	30	$1,500,000	$60,000	CCF16	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	S	$464,400
1035810767	CONTRERAS LUCIO																	23050 1	30	$1,500,000	$240,000	ESO0 2	30	$1,500,000	$60,000	CCF16	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	S	$464,400
1073809182	CONTRERAS LUIS	X																23050 1	2	$94,900	$15,180	ESO4 1	2	$94,900	$3,800	CCF16	2	$94,900	$3,800	14-11	2	$94,900	6.960%	$6,700	2	$0	$0	S	$29,500
78666900	DORIA VIRGINIA																	23050 1	30	$1,500,000	$240,000	ESO0 2	30	$1,500,000	$60,000	CCF16	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	S	$464,400
1067990595	DUEÑAS DANIEL																	23050 1	30	$1,500,000	$240,000	ESO0 T	30	$1,500,000	$60,000	CCF16	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	S	$464,400
1064981649	GUERRA JUAN																	23050 1	30	$1,423,500	$227,800	ESO3 T	30	$1,423,500	$57,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	S	$440,900
1067914339	LONDOÑO LUIS																	23100 1	30	$1,500,000	$240,000	ESO1 0	30	$1,500,000	$60,000	CCF16	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	S	$464,400
1067906341	PEREZ ROBINSO																	23050 1	30	$2,600,000	$416,000	ESO0 N	30	$2,600,000	$104,000	CCF16	30	$2,600,000	$104,000	14-11	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	S	$805,000
1000886483	PERTUZ MARIA																	23050 1	30	$2,000,000	$320,000	ESO0 T	30	$2,000,000	$80,000	CCF16	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	S	$619,200
1067947814	RIVERA ANDRES																	23050 1	30	$2,800,000	$448,000	ESO1 0	30	$2,800,000	$112,000	CCF16	30	$2,800,000	$112,000	14-11	30	$2,800,000	6.960%	$194,900	30	$0	$0	S	$866,900
1067946390	VASQUEZ LEONARDO																	23050 1	30	$2,800,000	$448,000	ESO0 Y	30	$2,800,000	$112,000	CCF16	30	$2,800,000	$112,000	14-11	30	$2,800,000	6.960%	$194,900	30	$0	$0	S	$866,900
1258178	VERTEL DAGOBERTO	X	X															23100 1	2	$94,900	$15,180	ESO0 2	2	$94,900	$3,800	CCF16	2	$94,900	$3,800	14-11	2	$94,900	6.960%	$6,700	2	$0	$0	S	$29,500
1067917506	VERTEL DAUBER	X	X															23100 1	2	$94,900	$15,180	ESO0 2	2	$94,900	$3,800	CCF16	2	$94,900	$3,800	14-11	2	$94,900	6.960%	$6,700	2	$0	$0	S	$29,500

DACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO		NOVEDADES																		PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS				PARAFISCALES				
ntificación	Nombre	ing	ret	sln	ige	lma	vac	vsp	cor	sln	ige	lma	rem	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
RSAL: OFICINA (1 Afiliados)																				$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,000		$0	$0		$349,300
de Trabajo: OFICINA (1 Afiliados)																				$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,000		$0	$0		$349,300
MONTERIA Depto: CORDOBA (1 Afiliados)																				$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500		$7,000		$0	$0		$349,300
1073262921	MARTINEZ FRANCISCO																	23050 1	30	$1,423,500	$227,800	ESO3 T	30	$1,423,500	$57,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	0.522%	$7,500	30	$0	$0	S	$349,300
Afiliados(16)																				$23,755,200	$3,801,000			$23,755,200	$950,400			$23,755,200	$950,400			$23,755,200		$1,663,200		$0	$0		$7,364,000

ESTA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

534

IMEN DE PAGO

O	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
DMINISTRADORAS: 4)				16	$3,801,000	$0	$0	$3,801,000
LFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$510,400	$0	$0	$510,400
LPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$0	$0	$227,800
RVENIR	230301	800,224,808	8	9	$2,274,800	$0	$0	$2,274,800
OTECCION	230201	800,229,739	0	2	$688,000	$0	$0	$688,000
DMINISTRADORAS: 1)				16	$1,562,200	$0	$0	$1,562,200
. SURA	14-11	890,903,790	5	16	$1,562,200	$0	$0	$1,562,200
DMINISTRADORAS: 1)				16	$950,400	$0	$0	$950,400
MFACOR	CCF16	891,080,005	1	16	$950,400	$0	$0	$950,400
DMINISTRADORAS: 7)				16	$950,400	$0	$0	$950,400
OSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$60,000	$0	$0	$60,000
: SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$172,000	$0	$0	$172,000
TUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	3	$171,000	$0	$0	$171,000
EVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$312,000	$0	$0	$312,000
EVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$3,800	$0	$0	$3,800
.UD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$127,600	$0	$0	$127,600
NITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$104,000	$0	$0	$104,000
L				16	$7,264,000	$0	$0	$7,264,000

PLANILLA PAGADA

5342

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA
PEDRO VELASQUEZ

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL APORTANTE

	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN		1067942665
CIAL		FECHA EXPEDICIÓN DOCUMENTO	[illegible]
MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	CIUDAD	CORDOBA
DIRECCIÓN	TELÉFONO	SUCURSAL	3007658
CÓDIGO ADMINISTRADORA	CLASE APORTANTE	NÚMERO DE EMPLEADOS	2
PENSIONADO	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Clasificación de millones: con/sin comas.	
ADIÓN	SUCURSAL		
ADO PAGO APORTES SALUD, SEVIA LTDA (REFORMA TRIBUTARIA)			0

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA			7950750933	TIPO DE PLANILLA	E
PERIODO COTIZACIÓN PENSIÓN	MES	Formato AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES Formato AÑO
DÍAS DE MORA			0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)			2020/05/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN	

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
NOMBRE			RAPICO DCR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301-PROTECCION	1	$ 110.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 110.900	$ 0	$ 110.900
230301-COLPENSIONES	2	$ 227.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.500	$ 0	$ 227.500
230301-PORVENIR	2	$ 356.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 356.900	$ 0	$ 356.900
									$ 695.300	$ 0	$ 695.300

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA	No. COTIZANTES	PLANILLA UNIFICADA POR ENTERPRISE		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR APORTE	COTIZACIÓN	VALOR APORTE	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002-SURA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 20.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.300	$ 0	$ 0	$ 20.300
EPS002-SALUD TOTAL	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 89.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 89.200	$ 0	$ 0	$ 89.200
EPS037-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 20.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 20.300	$ 0	$ 0	$ 20.300
EPS037-NUEVA EPS S.A. ESP	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 26.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 26.100	$ 0	$ 0	$ 26.100
												$ 174.900	$ 0	$ 0	$ 174.900

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA	No. COTIZANTES	REPORTADO ATP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		TOTALES			
NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS FR 90 DÍAS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
34-11 - ARL SURA	4		$ 0	$ 0		$ 0	$ 364.000	$ 364.000	$ 0	$ 0	$ 364.000
								$ 364.000	$ 0	$ 0	$ 364.000

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA	No. COTIZANTES	TOTALES		
NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
307-COMFACOR	7	$ 174.900	$ 0	$ 174.900
		$ 174.900	$ 0	$ 174.900

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | |

INDICADORES SST

REPORTE DE INDICADORES SG - SST

Alcaldía de MONTERÍA

RESPONSABLE: LEONARDO VASQUEZ JIMENEZ

PERIODO DE GESTIÓN: 11 ENERO AL 10 DE FEBRERO DE 2026

PROYECTO:

FUENTE DE INFORMACION

NUMERO DE ACCIDENTES OCURRIDOS	NUMERO DE TRABAJADORES	DIAS TRABAJADOS EN EL MES	CONSTANTE K	HORAS HOMBRE TRABAJADAS	DIAS DE LA SEMANA TRABAJADOS	HORAS JORNADA LABOR
0	20	30	240000	3840	5	8

DIAS DE INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD GENERAL	DIAS DE INCAPACIDAD POR AT	NUMERO DE HORAS PERDIDAS POR EG	CONSTANTE K1	NUMERO DE HORAS PERDIDAS POR AT	NUMERO DE HORAS PERDIDAS TOTALES	NUMERO DE DIAS DE INCAPACID
0	0	0	1000	0	0	0

DIAS CARGADOS POR ACCIDENTE DE TRABAJO	DÍAS CARGADOS POR ENFERMEDAD LABORAL	NUMERO DE DÍAS POR INCAPACIDAD ENFERMEDAD LABORAL	NÚMERO DE CASOS NUEVOS DE ENFERMEDAD LABORAL	PROMEDIO DE TRABAJADORES	NUMERO DE CASOS ANTIGUOS DE ENFERMEDAD LABORAL	NUMERO DE ACCIDENTES MORT. PERÍODO
0	0	0	0	0	0	0

NUMEROS DE INCIDENTES REPORTADOS EN EL MES	DÍAS DE TRABAJO PROGRAMADO EN EL MES
0	20

INDICADOR

INDICADOR	FORMULA	TENDENCIA	RESULTADO	META	ANALISIS
FRECUENCIA DE LA ACCIDENTALIDAD	N° de AT en el mes / N° de trabajadores en el mes * 100	Descendente	0	5%	Número de veces que ocurre un accidente de trabajo en el mes
SEVERIDAD DE LA ACCIDENTALIDAD	N° de días de incapacidad + N° de días cargados en el mes /N° de trabajadores en el mes * 100	Descendente	0	Reducir al 8%	Número de días perdidos por accidentes de trabajo en el mes
INDICE DE SEVERIDAD DE ENFERMEDADES LABORALES	N° de días de incapacidad + N° de días cargados / HHT * K (240.000)	Descendente	0	Mantener en 0	
INCIDENCIA ENFERMEDAD LABORAL	Número de casos nuevo de enfermedad laboral en el Periodo / promedio de trabajadores en el	Descendente	#¡DIV/0!	Mantener en 0	Número de casos nuevos de enfermedades laborales en una población determinada en un periodo
PREVALENCIA DE ENFERMEDAD LABORAL	Número de casos nuevo y antiguos de enfermedad laboral en el Periodo / promedio de	Descendente	#¡DIV/0!	Mantener en 0	Número de casos de enfermedades laborales presentes en una población en un periodo
PROPORCIÓN DE ACCIDENTES MORTALES	N° de AT mortales que se presentaron en el año / Total de AT que se presentaron en el año * 100	Descendente	0	Mantener en 0	Número de accidentes de trabajo mortales en el año
INDICE DE FRECUENCIA	(No. Accidentes Ocurridos /HHT)*K	Descendente	0	10%	Evalua y presente los resultados de la frecuencia de los eventos en un periodo de tie
INDICE DE SEVERIDAD	(Días de incapacidad AT/HHT)*K	Descendente	0	Reducir al 8%	Expresa los días perdidos según el evento que se trate.
INDICE DE LESIÓN INCAPACITANTE	Indice de Frecuencia * Indice de Severidad/K	Descendente	0	Mantener en 2 puntos el indice	La gravedad o severidad de los eventos se mide mediante los días perdidos que e su. Se expresa como el producto del indice de frecuencia por el indice de gravedad sobre
AUSENTISMO POR CAUSA MÉDICA	Número de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / número de días de	Descendente	0	N/A	Ausentismo es la ausencia al trabajo con incapacidad médica
TASA DE AUSENTISMO POR AT	(No.Horas perdidas AT/HHT)*100	Descendente	0	5	
FRECUENCIA DE INCIDENTES	N° de incidentes reportados / #Trabajadores*100	Descendente	0	5%	Número de veces que ocurre un incidente de trabajo en el mes

GRAFICO



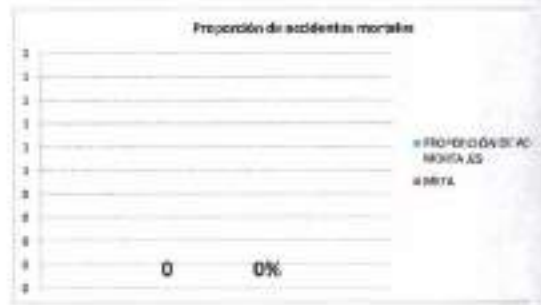


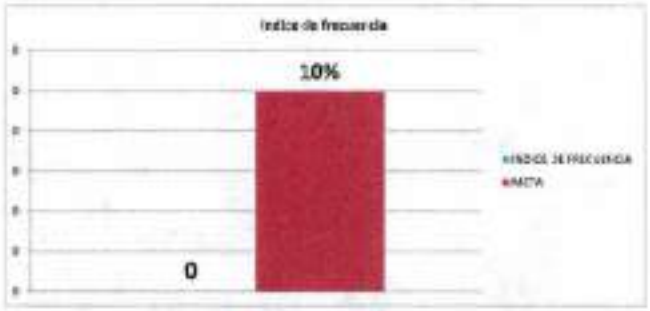


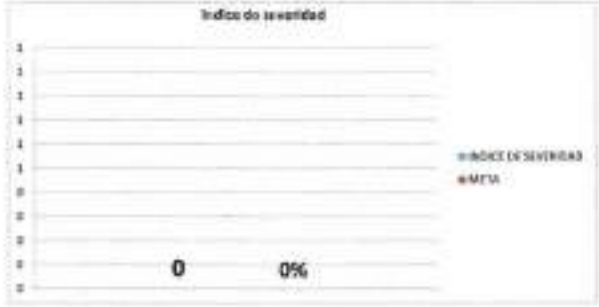
384



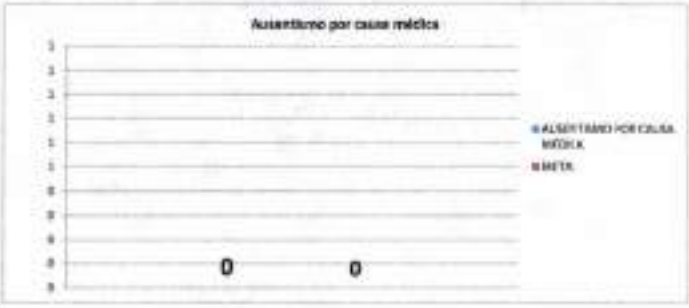


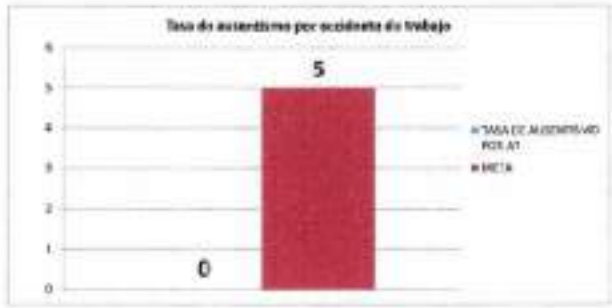


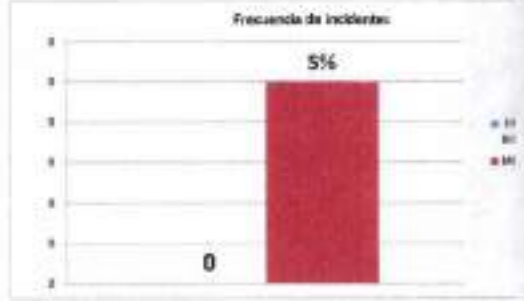












ANALISIS DE DATOS

No se presentaron novedades para el periodo entre el 11 de FEBRERO y el 10 de FEBRERO de 2026

FORMATOS ENTREGA DE EPP

5396

	FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE EPP	Alcaldia de MONTERÍA
	SGSST	

TRABAJADOR	Yerkin Ruiz		
CARGO	Ayudante	CÉDULA	1064313644
CENTRO DE COSTOS	Parque 44		
FECHA DE INGRESO	3 NOV 2025		

ITEM	ELEMENTO SUMINISTRADO	CANT	P*	C*	R*	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
1	Dotacion Camisa Pantalon	2	X			14/10/25	Yerkin Ruiz
2	Botas Cuero	1	X			14/10/25	Yerkin Ruiz
3	Guantes	1	X			17/11/25	Yerkin Ruiz
4	Gafas	1	X			17/11/25	Yerkin Ruiz
5	Guantes	1		X		7/12/25	Yerkin Ruiz
6	Guantes	1		X		14/12/25	Yerkin Ruiz
7	Guantes	1		X		13/12/26	Yerkin Ruiz
8	Gafas.	1		X		13/01/26	Yerkin Ruiz
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

*Marcar con una (x) si el EPP entregado al trabajador es:
P = Si es primera entrega
C= Si es un cambio por desgaste o daño del EPP
R= Si es reposición por perdida

Director obra

Firma Profesional SST

5397

	FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE EPP	Alcaldia de MONTERÍA
	SGSST	

TRABAJADOR	Jose Estrada (Jorge Estrada)		
CARGO	Oficios	CÉDULA	1.062852046
CENTRO DE COSTOS	Parque 44		
FECHA DE INGRESO	7 Nov 2025		

ITEM	ELEMENTO SUMINISTRADO	CANT	P*	C*	R*	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
1	Botas (Camisa y pantalon)	2X	X			14/10/25	
2	Botas Caro	1	X			14/10/25	
3	Guantes	1	X			17/11/25	
4	Gafas	1	X			17/11/25	
5	Guantes	1		X		7/12/25	
6	Guantes	1		X		14/12/25	
7	Guantes	1		X		13/01/26	
8	Gafas	1		X		13/01/26	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Marcar con una (x) si el EPP entregado al trabajador es:
P = Si es primera entrega
C= Si es un cambio por desgaste o daño del EPP
R= Si es reposición por perdida

Director obra

Firma Profesional SST

5398

	FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE EPP SGSST	Alcaldía de MONTERÍA

TRABAJADOR	Gerardo Guerra Velasquez		
CARGO	Ayudante de Obra	CÉDULA	78750 757
CENTRO DE COSTOS	Parque 44		
FECHA DE INGRESO	7 Nov 2025		

ITEM	ELEMENTO SUMINISTRADO	CANT	P*	C*	R*	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
1	Botas (Caucho y poliuretano)	2	X			14/10/25	Gerardo G.
2	Botas y Casco	1	X			14/10/25	Gerardo G.
3	Gafas	1	X			17/11/25	Gerardo G
4	Gafas	1	X			17/11/25	Gerardo G
5	Gafas	1		X		7/12/25	Gerardo G.
6	Gafas	1		X		7/12/25	Gerardo G
7	Gafas	1		X		13/01/26	Gerardo G
8	Gafas	1		X		13/01/26	Gerardo G
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Marcar con una (x) si el EPP entregado al trabajador es:
P = Si es primera entrega
C= Si es un cambio por desgaste o daño del EPP
R= Si es reposición por perdida

Director obra

Firma Profesional SST

5399

	FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE EPP	Alcaldia de MONTERÍA
	SGSST	

TRABAJADOR	Juan Carlos Lucas.		
CARGO	Ayudante de Obra	CÉDULA	1064994981
CENTRO DE COSTOS	Parque 44		
FECHA DE INGRESO	1 Nov 2025		

ITEM	ELEMENTO SUMINISTRADO	CANT	P*	C*	R*	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
1	Dotacion (camisa, pantalon)	2	x			14/10/25	
2	Casco Botas	1	x			14/10/25	
3	Guantes	1	x			17/11/25	
4	Gafas	1	x			17/11/25	
5	Guantes	1		x		7/12/25	
6	Guantes	1		x		14/12/25	
7	Guantes	1		x		13/01/26	
8	Gafas	1		x		13/01/26	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

*Marcar con una (x) si el EPP entregado al trabajador es:
P = Si es primera entrega
C= Si es un cambio por desgaste o daño del EPP
R= Si es reposición por perdida

Director obra

Firma Profesional SST

5350

	FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE EPP	Alcaldia de MONTERÍA
	SGSST	

TRABAJADOR	Pedro Valuzuela		
CARGO	Maestro	CÉDULA	1067843488
CENTRO DE COSTOS	Parque 44		
FECHA DE INGRESO	1 Mar 2025		

ITEM	ELEMENTO SUMINISTRADO	CANT	P*	C*	R*	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
1	Dotación Camisa, Pant	2	X			14/10/25	Pedro
2	Casco Botas	1	X			14/10/25	Pedro
3	Guantes	1	X			17/11/25	Pedro
4	Gafas	1	X			17/11/25	Pedro
5	Guantes	1		X		7/12/25	Pedro
6	Guantes	1		X		14/12/25	Pedro
7	Guantes	1		X		13/12/26	Pedro
8	Gafas	1		X		13/12/26	Pedro
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Marcar con una (x) si el EPP entregado al trabajador es:
P = Si es primera entrega
C= Si es un cambio por desgaste o daño del EPP
R= Si es reposición por perdida

Director obra

Firma Profesional SST

5351

	FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE EPP SGSST	Alcaldía de MONTERÍA

TRABAJADOR	Ubaldo Ortega Pedroza		
CARGO	Ayudante	CÉDULA	1.073.919.628
CENTRO DE COSTOS	Pompeo 44		
FECHA DE INGRESO	7 Nov 2025		

ITEM	ELEMENTO SUMINISTRADO	CANT	P*	C*	R*	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
1	Dotación (camisa pantalon)	2	x			14/10/25	Ubaldo ortega
2	Bota Cuero	1	X			14/10/25	Ubaldo ortega
3	Guante	1	x			17/10/25	Ubaldo Ortega
4	Gafas	1	x			17/10/25	Ubaldo Ortega
5	Guantes	1	x			3-dic-2025	Ubaldo Ortega
6	Guantes	1	x			14-dic-2025	Ubaldo Ort
7	Guante	1	x			13-Ene-26	Ubaldo Ortega
8	Gafas	1	X			13-Ene-26	Ubaldo Ortega
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

*Marcar con una (x) si el EPP entregado al trabajador es:
P = Si es primera entrega
C= Si es un cambio por desgaste o daño del EPP
R= Si es reposición por perdida

Director obra

Firma Profesional SST

5352

	FORMATO ENTREGA INDIVIDUAL DE EPP SGSST	Alcaldía de MONTERÍA

TRABAJADOR	Dairo Velasquez		
CARGO	Oficial	CÉDULA	10931334
CENTRO DE COSTOS	Parque 44		
FECHA DE INGRESO	1 Nov 2025		

ITEM	ELEMENTO SUMINISTRADO	CANT	P*	C*	R*	FECHA DE ENTREGA	FIRMA
1	Dotacion Camisa Pol	2	X			14/10/25	Dairo Velasquez
2	Casco Botas	1	X			14/10/25	Dairo Velasquez
3	Guantes	1	X			17/11/25	Dairo Velasquez
4	Gafas	1	X			17/11/25	Dairo Velasquez
5	Guantes	1		X		7/12/25	Dairo Velasquez
6	Guantes	1		X		14/12/25	Dairo Velasquez
7	Guantes	1		X		13/01/26	Dairo Velasquez
8	Gafas	1		X		13/01/26	Dairo Velasquez
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

*Marcar con una (x) si el EPP entregado al trabajador es:
P = Si es primera entrega
C= Si es un cambio por desgaste o daño del EPP
R= Si es reposición por perdida

Director obra

Firma Profesional SST

INSPECCIONES PLANEADAS

5353

CONSORCIO INGENIO URBANO	FORMATO DE INSPECCIÓN DE EXTINTORES GESTIÓN SST	Alcaldía de MONTERÍA

CONCEPTO	EXTINTOR 1			EXTINTOR 2			EXTINTOR 3		
	C	NC	NA	C	NC	NA	C	NC	NA
Ubicación del extintor	[illegible]			[illegible]					
El extintor está ubicado en el lugrar preestablecido	X			X					
El extintor no presenta obstáculos para su acceso	X			X					
El extintor está completamente cargado y operable	X			X					
Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor (Tipo/Fecha)	X			X					
El gabinete o gancho está ubicado a una altura no mayor a 1,5 mt.	X			X					
La base del extintor está al menos a 10 cm de altura sobre el nivel del piso	X			X					
El extintor tiene el sello de seguridad	X			X					
El extintor tienen el pasador o pin de seguridad	X			X					
La pintura del cilindro está en buen estado	X			X					
El cilindro está en buen estado, sin oxidación, roturas, abolladuras, golpes o deformaciones	X			X					
La manguera del extintor está en buen estado, sin roturas, poros, agrietamientos o obstrucciones con papel, animales, entre otros.	X			X					
Los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla están bien	X			X					
La Corneta en los extintores de CO2 no presenta fisuras, cristalización y defectos en acoples	X			X					
La válvula no presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impiden su funcionamiento	X			X					
La lectura de presión está dentro del rango operable	X			X					
Agente Extintor	PQS			PQS					
Fecha de vencimiento	dic-26			dic-26					

OBSERVACIONES	ACCIÓN DE MEJORA	
Mandar a recargar extintores		

FECHA DE INSPECCIÓN	DIA	MES	AÑO
	14	1	2026
RESPONSABLE DE LA INSPECIÓN	LEONARDO VASQUEZ JIMENEZ		

5359

CONSORCIO INGENIO URBANO	FORMATO DE INSPECCIÓN DE BOTIQUINES	Alcaldía de MONTERÍA
	FORMADE INSPECCIONES PLANEADAS	

RESPONSABLE DE INSPECCIÓN	LEONARDO VASQUEZ
CARGO	PROF SST CONSORCIO INGENIO URBANO
FECHA DE INSPECCIÓN	13/01/2026
FECHA PROXIMA INSPECCIÓN	NO APLICA
UBICACIÓN DEL BOTIQUÍN	BODEGA PARQUE 44
CENTRO DE COSTOS	N/A

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DEL BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS*	ESTADO		CANTIDAD	FECHA VENCIMIENTO**	OBSERVACIONES
	B	M			
GASAS LIMPIAS PAQUETE	X		1		
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO de 4"	X		1		
BAJALENGUAS	X		1		
GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN	X				
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS	X				
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS	X				
VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS	X				
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS	X				
YODOPOVIDONA (JABÓN QUIRÚRGICO)	X				
SOLUCIÓN SALINA 250 cc ó 500 cc	X				
TERMÓMETRO DE MERCURIO O DIGITAL	X				
ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ml	X				
TIJERAS					
ELEMENTO DE BARRERA ó MÁSCARA PARA RCP					
PRESERVATIVOS	X				
TOALLAS HIGIENICAS	X				
COPITOS DE ALGONDON	X				

OBSERVACIONES:

* Nota: Solo se deben tener medicamentos en el botiquín si existe personal entrenado para suministrarlo (médico o enfermera)
**Nota: Solo si aplica Fecha de vencimiento
Indique en las casillas en blanco otros elementos que se encuentren el botiquín

5355

CONSORCIO VIGENTE URBANO	FORMATO INSPECCIÓN DE CAMILLAS FORMATO DE INSPECCIONES PLANEADAS	Alcaldia de MONTERÍA

Fecha de inspección: 13/01/2026	Hora: 3:00 pm	Sitio	OBRA PARQUE 44
Responsable: LEONARDO VASQUEZ			
Frente de trabajo: OFICINA	Ubicación de la camilla: OFICINA		

CONDICIONES GENERALES	Cumple		OBSERVACIONES
	SI	NO	
¿La camilla se encuentra visible?	X		
¿La camilla es de fácil acceso, sin elementos que la obstruyan?	X		
¿Se encuentra señalizada?	X		
¿El soporte se encuentra en buenas condiciones?	X		
¿Cuenta con correas de seguridad?	X		
¿Cuenta con sujetadores para agarre?	X		
¿Cuenta con juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior?	X		

Leonardo Vasquez Ramirez
Firma responsable inspección

PREOPERACIONALES DE OBRA

5356

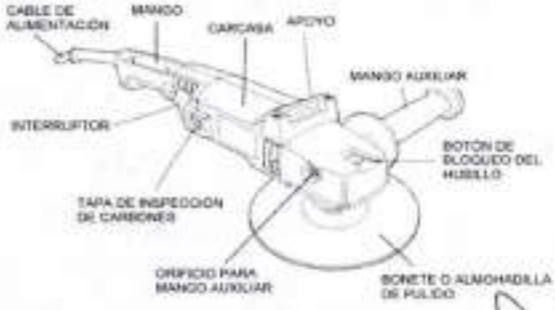
CONSORCIO INGENIO URBANO

INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA

Alcaldia de MONTERÍA

FECHA DE LA INSPECCION:	9 Enero 2026	SUPERVISOR:	Leonardo Reyes
SEMANA DEL:	9 al 14	HASTA:	
PULIDORA N°	001	SERIE:	—
MODELO:	—	MARCA:	—

DESCRIPCION	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (EXTENSIÓN, CABLES, TOMA)	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL ACCESORIO PORTADISCOS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL MANGO Y CUERPO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL DISCO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE LA GUARDA	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZA ACCESORIO ADECUADO PARA LA TAREA	X		X		X		X		X		X			
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, RUPTURAS)	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	X		X		X		X		X		X			
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE ORDEN Y ASEO DE LA MAQUINA	X		X		X		X		X		X			
VoBo del personal HSE encargado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			



FIRMA DE JEFE DE AREA	FIRMA DE INSPECTOR SST

OBSERVACIONES:

5357

CONSORCIO URBANO URBANO	**INSPECCIÓN PREOPERACIONAL PARA TALADRO**	Alcaldia de **MONTERÍA**

FECHA DE LA INSPECCIÓN: 9/Enero/2026

PERIODO: DEL 9 **AL** 14 **DEL** 2026

TALADRO N° 001

MARCA: ——

DESCRIPCIÓN	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (EXTENSIÓN, CABLES, TOMA)	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DEL MANDRIL	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DE LLAVE PARA ABRIR Y CERRAR EL MANDRIL	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DE BROCA Y PORTABROCAS	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DE BOTON DEL SENTIDO DEL MOTOR	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DEL MANGO LATERAL	x		x		x		x		x		x			
SE UTILIZA ACCESORIO ADECUADO PARA LA TAREA	x		x		x		x		x		x			
ESTADO GENERAL DEL TALADRO (FISURAS, RUPTURAS)	x		x		x		x		x		x			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DE ORDEN Y ASEO DE LA MAQUINA	x		x		x		x		x		x			



PARTES DE UN TALADRO

FIRMA DE JEFE DE AREA	FIRMA DE INSPECTOR SST

OBSERVACIONES:

5358

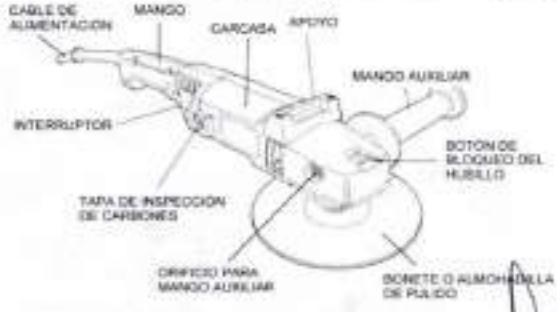
Consorcio Ingenio Urbano

INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA

Alcaldía de MONTERÍA

FECHA DE LA INSPECCION:	16 Enero 2026	SUPERVISOR:	Leuda V.
SEMANA DEL:	16	HASTA:	21
PULIDORA N°	001	SERIE:	—
MODELO:	—		
MARCA:	—		

DESCRIPCION	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (EXTENSION, CABLES, TOMA)	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL ACCESORIO PORTADISCOS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL MANGO Y CUERPO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL DISCO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE LA GUARDA	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZA ACCESORIO ADECUADO PARA LA TAREA	X		X		X		X		X		X			
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, RUPTURAS)	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	X		X		X		X		X		X			
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE ORDEN Y ASEO DE LA MAQUINA	X		X		X		X		X		X			
VoBo del personal HSE encargado	✓		✓		✓		✓		✓		✓			



FIRMA DE JEFE DE AREA	FIRMA DE INSPECTOR SST
OBSERVACIONES:	

5359

CONSORCIO ASEO URBANO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL PARA TALADRO

Alcaldía de MONTERÍA

FECHA DE LA INSPECCIÓN: 16 Enero 2026

PERIODO: DEL 16 AL 21 DEL 2026

TALADRO N° 021

MARCA: ←

DESCRIPCIÓN	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (EXTENSION, CABLES, TOMA)	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL MANDRIL	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE LLAVE PARA ABRIR Y CERRAR EL MANDRIL	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE BRIDCA Y PORTABROCAS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE BOTON DEL SENTIDO DEL MOTOR	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL MANGO LATERAL	X		X		X		X		X		X			
SE UTIUZA ACCESORIO ADECUADO PARA LA TAREA	X		X		X		X		X		X			
ESTADO GENERAL DEL TALADRO (FISURAS, RUPTURAS)	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE ORDEN Y ASEO DE LA MAQUINA	X		X		X		X		X		X			



PARTES DE UN TALADRO

FIRMA DE JEFE DE AREA

FIRMA DE INSPECTOR SST

OBSERVACIONES:

5360

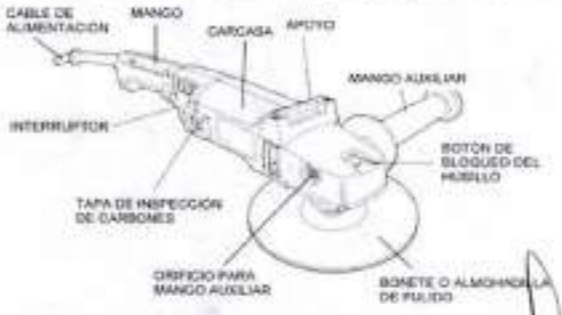
CONSORCIO INGENIO URBANO

INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA

Alcaldia de MONTERÍA

FECHA DE LA INSPECCION:	22 Enero	SUPERVISOR:	Leonardo V.
SEMANA DEL:	23	HASTA:	28
PULIDORA Nº	001	SERIE:	—
MODELO:	—		
MARCA:	—		

DESCRIPCION	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (EXTENSION, CABLES, TOMA)	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL ACCESORIO PORTADISCOS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL MANGO Y CUERPO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL DISCO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE LA GUARDA	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZA ACCESORIO ADECUADO PARA LA TAREA	X		X		X		X		X		X			
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, RUPTURAS)	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	X		X		X		X		X		X			
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE ORDEN Y ASEO DE LA MAQUINA	X		X		X		X		X		X			
VoBo del personal HSE encargado	✓		/		/		/		/		/			



FIRMA DE JEFE DE AREA

FIRMA DE INSPECTOR SST

OBSERVACIONES:

5361

CONSORCIO PROYECTO URBANO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL PARA TALADRO

Alcaldía de MONTERÍA

FECHA DE LA INSPECCIÓN: 23/Enero 2026

PERIODO: DEL 23 AL 25 DEL 2026

TALADRO N° 01

MARCA: ———

DESCRIPCIÓN	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (EXTENSIÓN, CABLES, TOMA)	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL MANDRIL	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE LLAVE PARA ABRIR Y CERRAR EL MANDRIL	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE BRIDA Y PORTABROCAS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE BOTON DEL SENTIDO DEL MOTOR	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL MANGO LATERAL	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZA ACCESORIO ADECUADO PARA LA TAREA	X		X		X		X		X		X			
ESTADO GENERAL DEL TALADRO (FISURAS, RUPTURAS)	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE ORDEN Y ASEO DE LA MAQUINA	X		X		X		X		X		X			



PARTES DE UN TALADRO

FIRMA DE JEFE DE AREA

FIRMA DE INSPECTOR HST

OBSERVACIONES:

5362

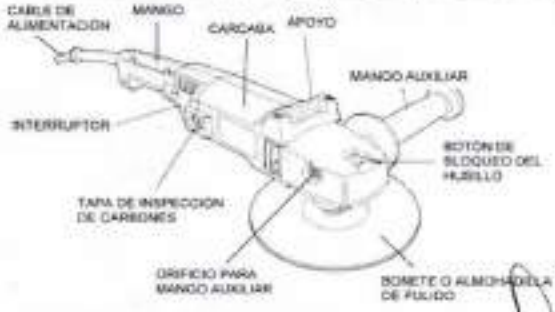
CONSORCIO INGENIO URBANO

INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA

Alcaldía de MONTERÍA

FECHA DE LA INSPECCION:	2 febrero 2026	SUPERVISOR:	
SEMANA DEL:	2	HASTA:	7
PULIDORA N°	001	SERIE:	—
MODELO:	—		
MARCA:	—		

DESCRIPCION	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (EXTENSION, CABLES, TOMA)	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL ACCESORIO PORTADISCOS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL MANGO Y CUERPO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DEL DISCO	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE LA GUARDA	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZA ACCESORIO ADECUADO PARA LA TAREA	X		X		X		X		X		X			
ESTADO GENERAL DE LA PULIDORA (FISURAS, RUPTURAS)	X		X		X		X		X		X			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	X		X		X		X		X		X			
SE HAN INSTALADO BARRERAS Y/O AISLAMIENTOS APROPIADOS	X		X		X		X		X		X			
ESTADO DE ORDEN Y ASEO DE LA MAQUINA	X		X		X		X		X		X			
VoBo del personal HSE encargado														



FIRMA DE JEFE DE AREA	FIRMA DE INSPECTOR SST

OBSERVACIONES:

5363

CONSORCIO PUERTO URBANO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL PARA TALADRO

Alcaldía de MONTERÍA

FECHA DE LA INSPECCIÓN: 2 febrero 2026

PERIODO: DEL 2 AL 7 DEL 2026

TALADRO N° 021

MARCA: —

DESCRIPCIÓN	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELÉCTRICAS (EXTENSIÓN, CABLES, TOMA)	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DEL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DEL MANDRIL	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DE LLAVE PARA ABRIR Y CERRAR EL MANDRIL	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DE BROCA Y PORTABROCAS	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DE BOTON DEL SENTIDO DEL MOTOR	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DEL MANGO LATERAL	x		x		x		x		x		x			
SE UTILIZA ACCESORIO ADECUADO PARA LA TAREA	x		x		x		x		x		x			
ESTADO GENERAL DEL TALADRO (FISURAS, RUPTURAS)	x		x		x		x		x		x			
SE UTILIZAN ADECUADAMENTE LOS EPP PARA LA LABOR	x		x		x		x		x		x			
ESTADO DE ORDEN Y ASEO DE LA MAQUINA	x		x		x		x		x		x			



PARTES DE UN TALADRO

FIRMA DE JEFE DE AREA

FIRMA DE INSPECTOR SST

OBSERVACIONES:

ACTAS DEL COPASST

5369

	ACTA DE REUNIÓN COPASST	Alcaldía de MONTERÍA
FECHA DE REUNIÓN	5/02/2026	
PARTICIPANTES		
NOMBRES	CARGOS	FIRMA
Leonardo vasquez	Secretario	
Rodrigo Perez	Presidente	

ACCIÓN	TEMA TRATADO	PENDIENTE
Proponer a la administración de la empresa o establecimiento de trabajo la adopción de medidas y el desarrollo de actividades que procuren y mantengan la salud en los lugares y ambientes de trabajo.	X	Realizado
b. Proponer y participar en actividades de capacitación en salud ocupacional dirigidas a trabajadores, supervisores y directivos de la empresa o establecimiento de trabajo.	X	Realizado
C. Colaborar con los funcionarios de entidades gubernamentales de salud ocupacional en las actividades que éstos adelanten en la empresa y recibir por derecho propio los informes correspondientes	X	Realizado
d. Vigilar el desarrollo de las actividades que en materia de medicina, higiene y seguridad industrial debe realizar la empresa de acuerdo con el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial y las normas vigentes; promover su divulgación y observancia.	X	Realizado
e. Colaborar en el análisis de las causas de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y proponer al empleador las medidas correctivas que haya lugar para evitar su ocurrencia. Evaluar los programas que se hayan realizado.	X	Realizado

f. Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos, aparatos y las operaciones realizadas por el personal de trabajadores en cada área o sección de la empresa e informar al empleador sobre la existencia de factores de riesgo y sugerir las medidas correctivas y de control.	X	Realizado
g. Estudiar y considerar las sugerencias que presenten los trabajadores en materia de medicina, higiene y seguridad industrial.	X	Realizado
h. Servir como organismo de coordinación entre empleador y los trabajadores en la solución de los problemas relativos a la salud ocupacional. Tramitar los reclamos de los trabajadores relacionados con la salud ocupacional.	X	Realizado
i. Solicitar periódicamente a la empresa informes sobre accidentalidad y enfermedades profesionales con el objeto de dar cumplimiento a lo estipulado en la presente Resolución.	X	Realizado
Elegir al Secretario del Comité.	X	Realizado
•Conocer la política de SST	X	Realizado
•Solicitar capacitación a la ARL	X	Realizado
•Participar en la revisión anual del Programa de Capacitación en SST	X	Realizado
•Conocer los resultados de las evaluaciones de los ambientes de trabajo y emitir las recomendaciones a que haya lugar		
•Conocer la identificación de peligros y evaluación de riesgos derivados de los cambios ocurridos en la empresa y apoyar en la implementación de medidas de control	X	Realizado
•Participar en la planificación de la Auditoría de cumplimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. SG-SST.		
•Participar en la investigación de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales	X	En ejecucion
•Presentar recomendaciones para la mejora continua	X	En ejecucion

5366

OBSERVACIONES

1.Se realizo capacitaciones al personal

2.Se verifico jornada de orden y aseo

3.Diariamente se hace recorridos en obra para identificar y corregir condiciones inseguras.

4.Se hace acompañamiento a los contratistas para deteccion e identificaciones de condiciones y actos inseguros en la obra.

COMPROMISOS

N	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

ACTAS DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

CONSORCIO INGENIO URBANO	ACTA PARA REUNIONES COMITÉS CONVIVENCIA LABORAL	Alcaldía de MONTERÍA

LUGAR Y FECHA DE LA REUNIÓN: 6 de febrero de 2026

1. PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	ÁREA
MARIA ISABEL PERIÑAN	PRESIDENTE	Ingeniera Ambiental
CAMILO RIVERA	SECRETARIO	Residente de obra

2. OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar la segunda y ultima reunión del COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

3. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA No. _001__N/A
FECHA _05_ _11_ __2025__

Se verificaron los compromisos y se acordó que al no haberse presentado problemas para analizarlos en el comité y teniendo en cuanta que en una semana se acaba el proyecto se da por terminada la reunion

4. TEMAS TRATADOS

Se tratan temas sobre actualización de normatividad pertinente al Comité de convivencia laboral

5. DECISIONES TOMADAS

Se da por terminado el comité por lo que no habrán mas reuniones

CONSORCIO INGENIO URBANO	**ACTA PARA REUNIONES COMITÉS CONVIVENCIA LABORAL**	Alcaldía de **MONTERÍA**

Informar al personal SST sobre acciones a realizar

6. COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	**RESPONSABLE**

7. PRÓXIMA REUNIÓN

LUGAR: NA

FECHA: NA

Para constancia firman los que esta reunión participó

Firma

Nombre Camilo Rivera

Firma

Firma

Nombre Ma Peñaranda

Firma

Firma

Nombre _____

Firma

Nombre _____

CAPACITACIONES

5369

Alcaldía de
MONTERÍA

FORMATOS DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA (PGIO)

FORMATO 20. REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES

Contrato No: LP SIM 012 2025 Contratista: Ingeniu Urbano Mes: Enero 2026

Título de capacitación: Uso adecuado de Herramienta Manuales

Descripción: Autocuidado EPP

Registro de asistencia a capacitación

Nombre empleado	Cargo	No. Identificación	Firma
Pedro Valdez	Tecnico	1067243722	
Juan Carlos Lucas	Auxiliar	1064994981	
Yeikis Ruiz	Auxiliar	1067431364	
Albert Espitia	Auxiliar	1063649022	
Gredo Guerra	Ayudante	78750775	
Yeferson Bolaño		1003661873	
Pablo Valdez	Oficial	1073133 4	
Rodrigo Jose Perez Diaz	RESIDENTE	1067936343	

Profesional SISOMA Interventoría

Profesional SISOMA de la Obra

5270

Alcaldía de
MONTERÍA

FORMATOS DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA (PGIO)

FORMATO 20. REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIONES

Contrato No: CPSIM012025 Contratista: Ingenia Urbano Mes: Enero 2026

Título de capacitación: Orden y Aseo en el lugar de

Descripción: trabajo

Registro de asistencia a capacitación

Nombre empleado	Cargo	No. Identificación	Firma
Pedro Valencia	Trabajo	1067243783	
[illegible]	Aux	1064079021	
[illegible]	Aux	1064313444	
Albeiro Espitia	Aux	1063640033	
Gregorio Elvira	Ayudante	9835077	
[illegible]		1003662523	
Pablo Valencia	Oficial	1093133	
Rodrigo Jose Perez Doria	RESIDENTE	1067436747	

Profesional SISOMA Interventoría

Profesional SISOMA de la Obra

ANEXO 2:

RESULTADOS ENSAYOS RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

5871

NIT: 900948826-8	UNE EN 12390-5 – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SIG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO: 365

OBJETO: CONTROL DE CALIDAD LOS MATERIALES

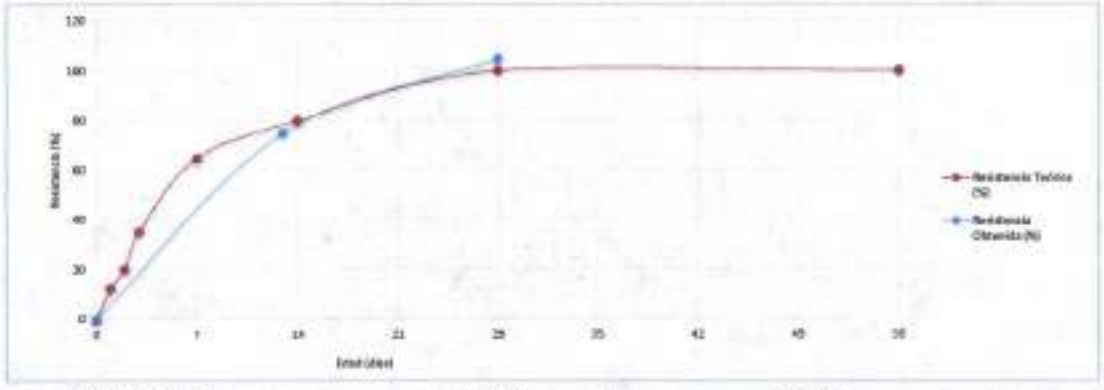
ORDENADO POR: INGENIO URBANO

FECHA DE EJECUCIÓN: 23/01/2026

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-35062-062 R0	6/08/2025
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-35062-063 R0	5/08/2025

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	29
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	68
	FINAL	69

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CUBO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
2		16/01/2026	23/01/2026	13	28.98	450	150	150.0	38.0	2.80	28.5	75
3		16/01/2026	7/02/2026	28	29.28	450	150	150.0	38.0	3.00	30.6	105



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
CONCRETO ACELERADO A 3 DÍAS	JEFE DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones o interpretaciones en sus informes.

5372

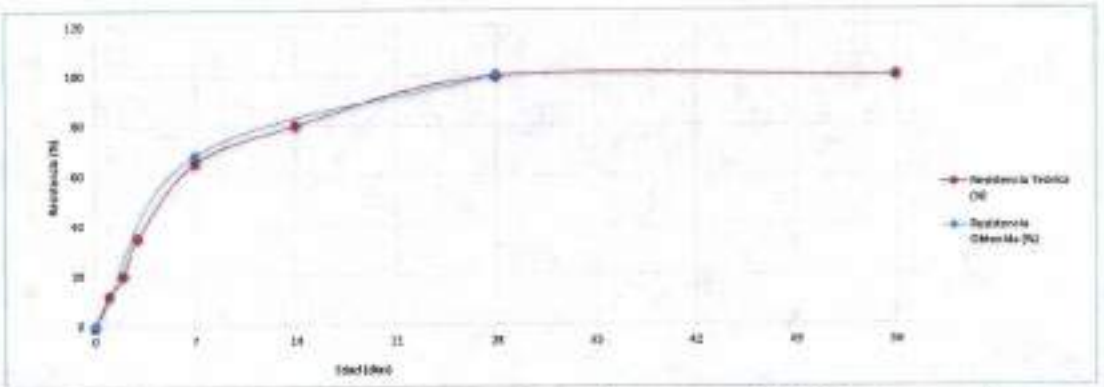
	I.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
NIT: 900840826-9	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SIG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO:	365
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD LOS MATERIALES
ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
FECHA DE EJECUCIÓN:	23/01/2026

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-35862-003 R0	6/08/2025
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-35862-003 R0	5/08/2025

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	29
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	88
	FINAL	89

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CURO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
4		16/01/2026	23/01/2026	7	19.07	450	150	150.0	38.0	2.54	25.9	68
5		16/01/2026	13/02/2026	28	25.13	450	150	150.0	38.0	3.75	38.2	101



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
CONCRETO ACELERADO A 3 DÍAS	JEFE DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

5373

NIT: 900648836-9	U.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO: 365

OBJETO: CONTROL DE CALIDAD LOS MATERIALES

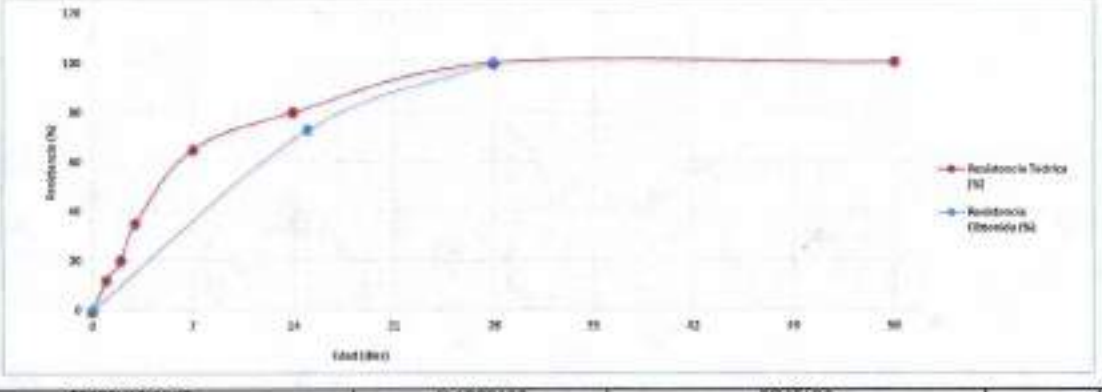
ORDENADO POR: INGENIO URBANO

FECHA DE EJECUCIÓN: 23/01/2026

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-35062-002 R0	6/08/2025
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-35062-003 R0	5/08/2025

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	29
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	59
	FINAL	59

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CURO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
1		8/01/2026	23/01/2026	15	26.4	450	150	150.0	38.0	2.72	27.7	73
2		8/01/2026	5/02/2026	28	27.96	450	150	150.0	38.0	3.73	38.0	100



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
CONCRETO ACELERADO A 3 DIAS	JEFE DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

5379

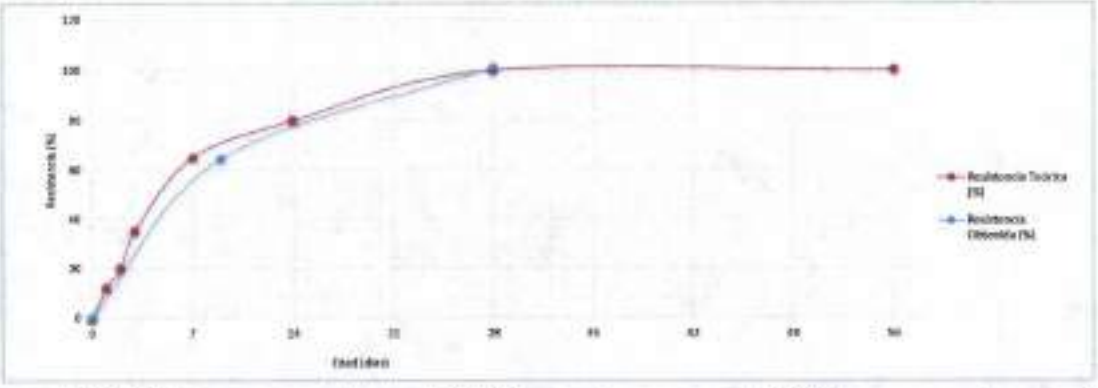
AJV INGENIEROS SAS	UNE-EN 12390-5 – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
NIT: 900648826-0	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director SIG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO:	365	ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD LOS MATERIALES	FECHA DE EJECUCIÓN:	23/01/2026

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-35082-002 R9	6/08/2025
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-35082-003 R9	5/08/2025

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	29
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	68
	FINAL	69

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CURO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
3		14/01/2026	23/01/2026	9	15.66	450	150	150.0	38.0	2.41	24.6	65
4		14/01/2026	11/02/2026	28	26.27	450	150	150.0	38.0	3.77	38.4	101



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
CONCRETO ACELERADO A 3 DÍAS	JEFE DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

ANEXO 3:

RESULTADO ENSAYOS MATERIAL GRANULAR

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

NIT: 900948825-0	I.N.V. E.-161 DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Código: F-COC-01
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-06-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	365	FECHA DE EJECUCIÓN:	7/01/2026
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD	ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
MUESTRA:	TERRAPLEN	SECTOR:	CALLE 44 PARQUE LINEAL

DENSIDAD No.	1	2			
ABSCISA					
COSTADO					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6010	5996			
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2300	2335			
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3710	3661			
CONSTANTE DEL CONO	1769.5	1769.5			
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1940.6	1891.5			
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.403	1.403			
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1383.1	1348.2			
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3220	3015			
HUMEDAD (%)	5.0	4.8			
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	3066.7	2876.9			
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.217	2.134			
DENSIDAD MAXIMA LAB. (g/cm3)	2.1	2.1			
HUMEDAD ÓPTIMA LABORATORIO (%)	7.5	7.5			
COMPACTACIÓN EN EL TERRENO (%)	106	102			
COMPACTACIÓN ESPECIFICADA (%)	90	90			
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE			

OBSERVACIONES	*Proctor suministrado por el cliente

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
JOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

NIT: 900948826-0	I.N.V. E.-161 DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Código: F-COC-01
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-05-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	365	FECHA DE EJECUCIÓN:	13/01/2026
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD	ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
MUESTRA:	TERRAPLEN	SECTOR:	CALLE 44 PARQUE LINEAL

DENSIDAD No.	1				
ABSCISA					
COSTADO					
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	5915				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2365				
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3550				
CONSTANTE DEL CONO	1769.5				
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1780.5				
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.403				
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1269.1				
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	2745				
HUMEDAD (%)	4.8				
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	2619.3				
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.064				
DENSIDAD MAXIMA LAB. (g/cm3)	2.1				
HUMEDAD ÓPTIMA LABORATORIO (%)	7.5				
COMPACTACIÓN EN EL TERRENO (%)	98				
COMPACTACIÓN ESPECIFICADA (%)	90				
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE				

OBSERVACIONES	*Proctor suministrado por el cliente

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
JOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

NIT: 900948826-0	I.N.V. E.-161 DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR MÉTODO DEL CONO DE ARENA	Código: F-COC-01
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-05-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Lider Proceso	Director General

No. PROYECTO:	365	FECHA DE EJECUCIÓN:	14/01/2026
OBJETO:	CONTROL DE CALIDAD	ORDENADO POR:	INGENIO URBANO
MUESTRA:	TERRAPLEN	SECTOR:	CALLE 44 PARQUE LINEAL

DENSIDAD No.	1				
ABSCISA	RESALTO				
COSTADO	DERECHO				
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	5815				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2310				
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3505				
CONSTANTE DEL CONO	1769.5				
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	1735.5				
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.403				
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1237.0				
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	2965				
HUMEDAD (%)	5.4				
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	2813.1				
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.274				
DENSIDAD MAXIMA LAB. (g/cm3)	2.1				
HUMEDAD ÓPTIMA LABORATORIO (%)	7.5				
COMPACTACIÓN EN EL TERRENO (%)	108				
COMPACTACIÓN ESPECIFICADA (%)	90				
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE				

OBSERVACIONES	*Proctor suministrado por el cliente

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
JOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

1217

(C) INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

5378

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 141 -2013 / INV - E 142 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORÍA OBRAS CIVILES

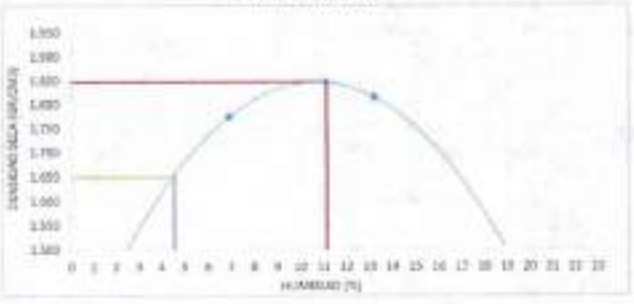
No. PROYECTO:	309	**ORDENADO POR:**	INGENIO URBANO
FUENTE:	NA	**OBJETO:**	CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES
TIPO DE MUESTRA:	RELLENO COLOR CAFE	**MUESTRA No.:**	1
FECHA DE MUESTREO:	15/01/2026	**FECHA DE EJECUCION**	15/01/2026

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CÓDIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACIÓN**
BALANZA 3000 g	AJV 9051	IPFNA1580	19/02/2025
BALANZA 30 KILOS	AJV 00097	IPFNA1580	19/02/2025
HORNO	AJV 9056	T-32253-009 R0	18/07/2024
MUFLA	AJV 00058	T-32253-036 R0	17/07/2024

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	27
	FINAL	29
HUMEDAD %	INICIAL	55
	FINAL	60

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes por capa	25	25	25
Molde No.	5	6	7
No. de Capas	3	3	3
Peso muestra humeda + molde, (g)	3840	3936	3958
Peso molde, (g)	2010	2010	2010
Peso muestra húmeda, (g)	1830	1926	1948
Volumen molde, (cm3)	944	944	944
Densidad muestra húmeda, (g/cm3)	1938	2.038	2.055
Densidad muestra seca, (g/cm3)	**1.766**	**1.839**	**1.836**
Contenido de Humedad (%)	**9.8**	**10.8**	**11.9**

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	**1.845**
HUMEDAD OPTIMA	**11.20**

OBSERVACIONES	

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

CONSORCIO INGENIO URBANO

ANEXO 4:

BITACORA DE OBRA

Fecha: 13 de Enero de 2026 MARTES
Estado del tiempo: Mañana: Soleada, Tarde: Soleada

1. Personal

Residente de Interventoría = 1
Residente de obra = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SG-SST = 2
Ingeniero ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Almacenista = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operarios = 1

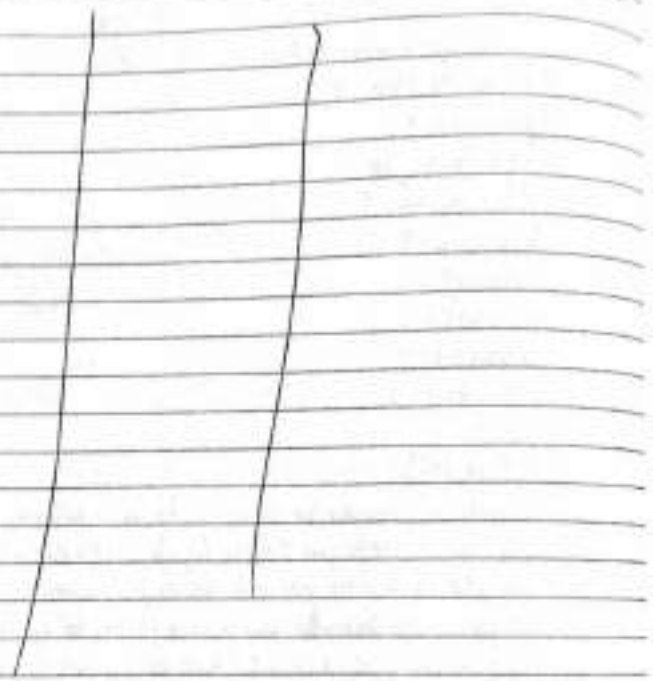
2. Maquinaria

*Mixicargador
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrador de concreto 2 HP
*Vibrocompactador tipo canguro
*Vibrocompactador tipo canguro

3. Ejecutado

Durante la jornada se llevó a cabo la instalación de adoquines en cuña en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de textura acanalada. Seguidamente, se instaló adoquín prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris y franja demarcada para limitadores visuales con adoquín prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, seguido del relleno de juntas con material granular arena. Paralelamente, se realizó la fundición de cajas de registro eléctrico en concreto de 3000 PSI y la instalación de pedestal en concreto de 0,30 x 0,30 x 0,60 M para poste metálico.

Se realizó la nivelación de terreno con material adicional para zonas verdes. Adicionalmente, se ejecutó la instalación de acero de refuerzo de resistencia especificada fy = 420 MPa para la construcción de pompeyanos.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 14 de Enero de 2026 MIERCOLES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado; Tarde: Nublado

1 Personal
Residente de obra = 1
Residente de Interventoria = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SG-SST = 2
Ingeniera ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Almacenista = 1
Topografo = 1
Cuadrero = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operarios = 1

2 Maquinaria
*Mini cargador
*Mezcladora trifte 1 1/2
*Vibrador de concreto 2 HP
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrocompactador tipo canguro

3 Ejecutado
Se llevaron a cabo las actividades de demolición y retiro de bordillos de concreto existentes y otras estructuras, asi como la instalación de bordillos prefabricados en concreto para rampas. Se realizó la instalación de acero de refuerzo de resistencia especificada fy=420 MPa para la construcción de pompeyanos, seguido de la fundición de pavimento en concreto hidráulico MR 38 para pompeyanos. Paralelamente, se realizó la instalación de pedestal en concreto de 0,30×0,30×0,60 M para poste metálico y de la acometida de baja tensión en aluminio para circuitos. Adicionalmente, se ejecutó el relleno y

compactación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales en adoquines y se realizó la instalación de adoquin prefabricado en concreto, rectangular de tipico laviano de 0,20×0,10×0,06 M, color gris. Adicionalmente, se hizo la cabe [illegible] nivelación de terreno con material seleccionado en zonas verdes



Oscar Padilla
Interventoria
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andres Alvarez

Fecha: 15 de Enero de 2026 JUEVES
Estado del tiempo: Mañana: Soleada; Tarde: Nublado

1. Personal

Residente de obra = 1
Residente de Interventoría = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SG-SST = 1
Ingeniera ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Almacenistas = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operarios = 1

2. Maquinaria

Mini cargador
Machetilla bulto 1 1/2.
Vibrador de concreto 2 HP
Vibrocompactador tipo rana
Vibrocompactador tipo canguro

3. Ejecutado

Se efectuó la instalación de pedestal en concreto de 0,30 x 0,30 x 0,60 M para poste metálico e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos. Paralelamente, se realizó la instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangular de trapezio liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris, seguido del relleno de juntas con material granular arena. Seguido a eso se llevó a cabo la instalación de acero de refuerzo de resistencia especificada fy = 420 MPa para la construcción de pompeyanos, finalmente, se realizó la excavación manual e instalación de tubería eléctrica subterránea.

Oscar Padilla — Interventoría
Oscar Padilla

Constructora de obra
Andrés Rivera

Fecha: 16 de Enero de 2026 VIERNES
Estado del tiempo: Mañana: Soleada; Tarde: Nublada

1. Personal

Residente de obra = 1
Residente de Interventoría = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SG-SST = 1
Ingeniera Ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Almacenista = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operarios = 1

2. Maquinaria

Mini cargador
Machetilla bulto 1 1/2.
Vibrador de concreto 2 HP
Vibrocompactador tipo rana
Vibrocompactador tipo canguro

3. Ejecutado

Se llevó a cabo la instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangular trapezio liviano color gris, seguido del relleno de juntas con material granular arena. Paralelamente, se realizó la instalación de acero de refuerzo de resistencia especificada fy = 420 MPa para la construcción de pompeyanos, seguido de la fundición de pavimento en concreto hidráulico MR 38 para pompeyanos. Asimismo, se realizó la excavación manual e instalación de tubería eléctrica subterránea e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos.

Oscar Padilla — Interventoría
Oscar Padilla

Constructora de obra
Andrés Rivera

Fecha: 17 de Enero de 2026 SABADO
Estado del tiempo: Mañana: Soleado

1 Personal

Residente de obra = 1
Residente de Interventoría = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SG-SST = 2
Ingeniera ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Almacenista = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operarios = 1

2 Maquinaria

*Mini cargador
*Mezcladora trifo 1 y 2
*Vibrador de concreto 2 HP
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrocompactador tipo canguro

3 Ejecutado

Se realizó la excavación manual e instalación de tubería eléctrica subterránea e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos se llevó a cabo la instalación de adoquines guía en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de textura acanalada, junto con adoquín prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 color gris y franja de marcadora para limitados visuales con adoquín prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, se ejecutó relleno de juntas con material granular arena

Paralelamente, se inicia la instalación de postes metálicos de 5 metros con luminarias LED seguridad aprobado por: ELEC SA e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Pendiente Rivera

Fecha: 19 de Enero de 2026 LUNES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado, Tarde: Soleado

1 Personal

Residente de obra: 1
Residente de Intervención: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SS-557: 2
Ingeniero auxiliar: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Almacenista: 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Fleteros = 2
Celadores = 2
Operario = 1

2 Maquinaria
*Mini cargador
*Mezcladora 1 saco 1 1/2
*Vibrador de concreto 2 HP
*Vibrocompactador tipo canguro
*Vibrocompactador tipo rana

3 Ejecutado

Se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de anchuras y pasos peatonales en adoquines. Se ejecutó la instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0.20 x 0.10 x 0.06 M color gris, seguido del relleno de juntas con material granular cuarzo. Se realizó la instalación de pedestal en concreto de 0.30 x 0.30 x 0.60 M para luego proceder con la instalación de postes metálicos de 5 metros con luminarias LED según diseño aprobado por ELECSA e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos

Paralelamente se realizó la fundición de cajas de registro eléctrico en concreto de 3000 PSI. Asimismo se continuó la excavación manual en la tubería eléctrica subterránea. Finalmente se llevó a cabo la fundición de anclaje en concreto de 3000 PSI a nivel de pompeyano.



Oscar Padilla
Intervención
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 20 de Enero de 2026 MARTES
estado del tiempo Mañana: Soleado, Tarde: Soleado

1 Personal

Residente de obra: 1
Residente de Interventoria: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST = 1
Ingeniero Ambiental: 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Almacenistas = 1
Topografo = 1
Cadeneros = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operarios = 1

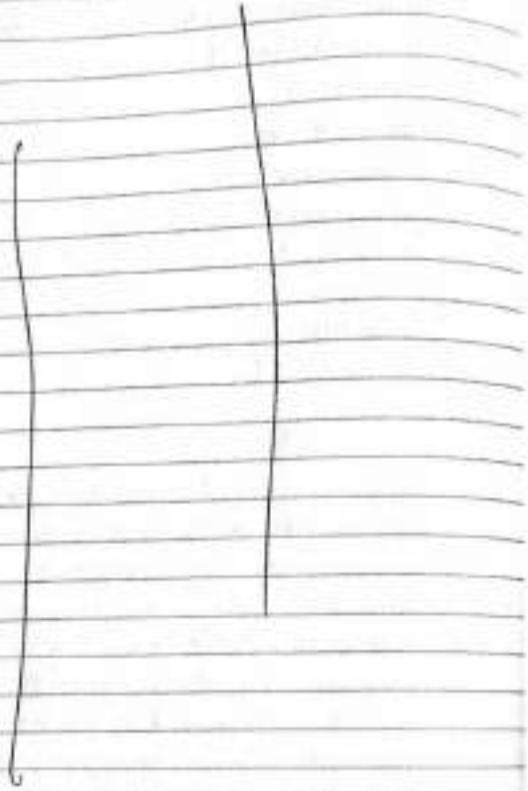
2 Maquinaria

* Minicargador
* Mezcladora trifo 1 1/2
* Vibrador de concreto 2 HP
* Vibrocompactador tipo canguro
* Vibrocompactador tipo rana

3 Ejecutado

Se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de cadenes y pasos peatonales en adoquines. Seguidamente se realizó la instalación de adoquines guía en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de textura acanalada, junto con la instalación de adoquin prefabricado en concreto rectangular de triple huella de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris y franja demarcadora para Limitador visual con adoquin prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, seguido del relleno de junta con material granular arena

Asimismo se realizó la instalación de postes metálicos de 5 metros con luminarias LED, según diseño aprobado por ELESA, e instalación de acometida de baja tensión para circuito finalmente se ejecutó la fundición de anclaje en concreto de 3000 PSI de nivel de 60 cm pequeño



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Andrés Rivera
Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 21 de Enero de 2026 MIERCOLES
Estado del tiempo: Mañana: Soleada, Tarde: Soleada

1 Personal

Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 2
Ingeniera ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 4
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operario: 1

2 Mezcladoras
1 Minicargador
1 Mezcladora bulto 1 1/2
1 Vibradores de concreto 2 HP
1 Vibrocompactadores tipo rana
1 Vibrocompactadores tipo canguro

3. Ejecutado

Se llevó a cabo la instalación de adoquín guía en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de textura acanalada, junto con la instalación de adoquines prefabricados en concreto rectangulares de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris y franjas demarcadoras para limitadores visuales con adoquín prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, seguido del relleno de juntas con material granular cerca Primavera, se realizó la instalación de postes metálicos de 5 metros con luminaria LED según diseño aprobado por ELEC SA. e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos.

Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Andres Rivera
Contratista de obra
Andres Rivera

Fecha: 22 de Enero de 2026 JUEVES
Estado del tiempo: Mañana: Soleada, Tarde: Soleada

1 Personal

Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 1
Ingeniera ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 4
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operario: 1

2 Mezcladoras
1 Minicargador
1 Mezcladora bulto 1 1/2
1 Vibradores de concreto 2 HP
1 Vibrocompactadores tipo rana
1 Vibrocompactadores tipo canguro

3 Ejecutado

Durante la jornada se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de cunetas y pozos peatonales en adoquines. Seguidamente, se llevó a cabo la instalación de adoquines guía en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de textura acanalada, junto con la instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangulares de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris y franjas demarcadoras para limitadores visuales con adoquín prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 color amarillo, seguido del relleno de

juntas con material granular arena. Adicionalmente se ejecuto la nivelación de terreno con material seleccionado para zonas verdes



Oscar Padilla
Interventoria
Oscar Padilla

Contratista de obra
Ramiro Rivera

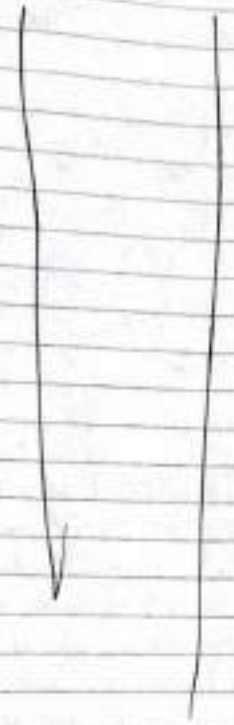
Febrero 26 de Enero de 2026 VIERNES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado; Tarde: Soleado

1. Personal
Residente de obra: 1
Residente de interventoria: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 2
Ingeniero ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 4
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operario: 1

2. Maquinaria
*Mini cargador
*Mezcladora Trompo 1 1/2
*Vibrador de concreto 2 HP
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrocompactador tipo canguro

3. Ejecutado
Se realizó el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales en adoquines, seguido de la instalación de adoquines guía en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de textura acanalada junto con la instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20 M x 0,10 M x 0,06 M color gris y franja demarcadora para limitación de zonas con adoquín prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, seguido del relleno de juntas con material granular arena.

Adicionalmente se llevó a cabo la instalación de postes metálicos de 5 metros con luminarias (LED), según diseño aprobado por ELECSA e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andres Rivera

Fecha: 24 de Enero de 2026 SABADO
Estado del tiempo: Mañana: Soleado

1. Personal
Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 1
Ingeniero ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 4
Ayudantes: 4
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operario: 1

2. Maquinaria
*Minicargador
*Mezcladora trompo 1 1/2
*Vibrador de concreto 2 HP
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrocompactador tipo canguro

3. Ejecutado
Se llevó a cabo la instalación de adoquines guía en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de textura acanalada, junto con la instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris y franja de separación para identificados visuales con adoquín prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, seguido del relleno de juntas con material granular arena. Paralelamente se ejecutó la instalación de bloque prefabricado en concreto rectangular tipo paramezquín

Con espesor de 6 CM color gris. Adicionalmente, se realizó la demarcación horizontal con pintura reflectiva tipo acrílica en espesor de pompeyanas. Posteriormente se ejecutó la instalación de señalización vertical de tránsito en lámina reflectiva de 0,60x0,60 M



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Anabel Rivera

Fecha 26 de Enero de 2026 LUNES
Estado del tiempo: Nublado, Lluvia Ligera

1 Personal
Residente de obra=1
Residente de Interventoría=1
Inspector de obra=1
Profesional SST=1
Ingeniero ambiental=1
Maestro de obra=1
Oficiales=4
Ayudantes=4
Almacenista=1
Topógrafo=1
Cadenero=1
Paleteros=2
Celadores=2
Operario=1

2. Maquinaria
*Mini cargador
*Retroexcavadora bobcat 1 1/2
*Planchón de concreto 2 HP
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrocompactador tipo canguro

3. Ejecutado
Durante la jornada se llevó a cabo la instalación de adoquín en concreto prefabricado de 0,20x0,20x0,06 M color amarillo de textura acanalada, seguido de la instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangular de gráfico hexagonal de 0,20x0,10x0,06M color amarillo y franjas demarcadoras para unidades viviendas con adoquín prefabricado en concreto de 0,20x0,10x0,06 M color amarillo. Paralelamente, se realizó la instalación de bloque prefabricado en concreto rectangular tipo aparcamiento con espesor de 6 CM color gris.

Asimismo se realizó la construcción de rampa de acceso para discapacitados en concreto fundido in Sitio de 3000 PSI. Adicionalmente, se inició la instalación de alcance en zonas verdes, procediendo con la siembra de grama zoysia japónica. Finalmente se realizó el suministro e instalación de varilla copper weld de 2,4 M con 5/8" y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

fecha: 27 de Enero de 2026 MAPLES
Estado del tiempo: Nublado; Sol de Llovizna

1. Personal
Residente de obra = 1
Residente de Interventoría = 1
Inspector de obra = 1
Topógrafo SG-SST = 2
Inspección ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Almacenista = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operario = 1

2. Maquinaria
- Mini cargador
- Motobomba Salko 3"/2
- Vibrador de concreto 2HP
- Vibrocompactador tipo rana
- Vibrocompactador tipo canguro

3. Ejecutado
Durante la jornada se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales en adoquines. Seguidamente se realizó la instalación de adoquines prefabricados en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris seguido del relleno de juntas con material granular arena. Posteriormente se ejecutó la construcción de rampa de acceso para discapacitados en concreto fundido in Sitio de 3000 PSI. Adicionalmente se realizó la instalación de aislón en zonas verdes, procediendo

con la siembra de grama Zoysia japonica. Finalmente se efectuó el suministro e instalación de semilla cooper weld de 2 4M de SCS y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 28 de Enero de 2026 MIERCOLES
Estado del tiempo: Nublado, Lluvia: Soleado

¡Personal
Residente de obra=1
Residente de Interventoría=1
Inspector de obra=1
Profesional SG-SST=2
Ingeniero ambiental=1
Maestro de obra=1
Operadores=4
Ayudantes=4
Almacenista=1
Topógrafo=1
Cadenero=1
Peleteros=2
Celadores=2
Operario=1

2 Maquinaria
*Mini cargador
*Mezcladora tolva 1 1/2
*Vibrador de concreto 2HP
*Vibrocompactadores tipo rana
*Vibrocompactadores tipo canguro

3 Ejecutado
Se inicia la instalación de bandeja metálica de protección para zona de juegos infantiles y zona de colegio. Se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales en adoquines. Seguidamente, se realizó la instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris, seguido del relleno de juntas con material granular arena. Paralelamente, se ejecutó la instalación de postes metálicos de 5 metros con luminarias LED, según

Diseño aprobado por CFE SA. e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos. Adicionalmente, se realizó la instalación de registros en concreto para bordillo tipo cárcamo de 0.30 x 0.30 m y la instalación de bolardos metálicos empotrados en concreto. Asimismo, se llevó a cabo la instalación de alcorque en zonas verdes, procediendo con la siembra de grama zoisia japónica.

Finalmente, se realizó el suministro e instalación de varilla copperweld de 2.4 m de 5/8" y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.



Oscar Padilla
Instalación
Oscar Padilla

Andres Rivera
Constructor de obra
Andres Rivera

Fecha: 29 de Enero de 2026 JUEVES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado, Tarde: Soleado

1 Personal
Residente de obra = 1
Residente de Interventoría = 1
Profesional SST = 2
Inspector de obra = 1
Ingeniero ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Almacenista = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Pulidores = 2
Celadores = 2
Operario = 1

2 Maquinaria
"Miniexcavador
"Mezcladora bulto 1 1/2
"Vibrocompactador tipo rana
"Vibrocompactador tipo canguro
"Vibrador de concreto 2 HP

3 Ejecutado
Se llevó a cabo la instalación de adoquín guía en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de textura acanalada, junto con adoquines prefabricados en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris y franja de remarcado para limitadores visuales con adoquín prefabricado de concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, seguido del relleno de juntas con material granular arena. Paralelamente, se ejecutó la instalación de postes metálicos de 5 metros con luminarias LED.

según diseño aprobado por ELEC SA. e instalación de acometida de baja tensión bifásica aérea para circuitos ramificados, se realizó el suministro e instalación de varilla copperweld de 2,4M de 5/8" y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Andrés Rivera
Contratista de obra
Andrés Rivera

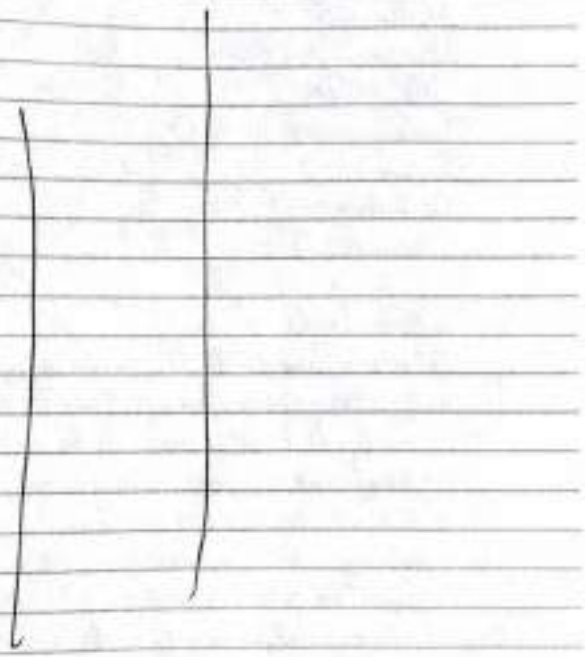
Fecha: 30 de Enero de 2026 VIERNES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado; Tarde: Soleado.

1. Personal
Residente de obra = 1
Residente de Interventoría = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SGSST = 2
Ingeniero ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Mamposteria = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operario = 1

2. Maquinaria
*Mezcladora
*Mezclador trompo 1 1/2
*Vibrador de concreto 2 HP
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrocompactador tipo rana
*Equipo soldadura
*Equipo compresor con pistola

3. Ejecutado
Durante la jornada se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales en adoquines. Seguidamente se realizó la instalación de adoquines guía en concreto de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de texturas acanaladas junto con adoquín prefabricado en concreto de típico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 color gris y amarillo y franjas demarcadoras para limitadores laterales con adoquín prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, seguidamente relleno de juntas con material

grandes arena. Se ejecutó la instalación de bolardos metálicos empotrados en concreto y de reflejos en concreto para box culvert tipo cárcamo de 0.80×0.80M. Se realizó la excavación manual para instalación de "pretil atenúa" en zona verde. Se llevó a cabo la instalación de barandal metálico de protección para zona de juegos infantiles y zona de colegio. Adicionalmente se realizó la instalación de postes metálicos de 5 metros con luminarias LED según diseño aprobado por CFE e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos.



Oscar Padilla
Residente de obra
Oscar Padilla

Andrés Rivas
Contratista de obra
Andrés Rivas

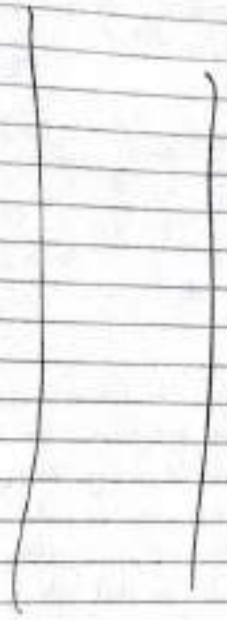
Fecha: 31 de enero de 2026 SÁBADO
Estado del tiempo: Nublado

1 Personal
Residente de obra = 1
Residente de Supervisoría = 1
Inspector de obra = 1
Personal SSA-SST = 1
Ingeniero ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 4
Ayudantes = 4
Almacenista = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Peleteros = 2
Celadores = 2
Operario = 1

2 Maquinaria
* Minicargador
* Retroexcavadora de llanta 1 y 1/2
* Vibrador de concreto 2 HP
* Vibrocompactador tipo rana
* Vibrocompactador tipo rodillo
* Equipo Soldadura
* Equipo compresor con pistola

3 Ejecutado
Dentro la jornada se llevó a cabo la instalación de adoquines guía en concreto prefabricado de 0.20×0.20×0.06M color amarillo de textura acanalada, junto con adoquines prefabricados en concreto rectangular de tráfico liviano de 0.20×0.10×0.06M color gris y funiculares color para limitables usuales con adoquín prefabricado en concreto de 0.20×0.10×0.06M color amarillo. Seguido del relleno de partes con material granular arena. Posteriormente se continúa la instalación de barandal metálico de protección para zona de juegos infantiles y zona de

categoria. Se efectuó la instalación de reglillas en concreto para box culvert tipo cajón de 0,80 x 0,80 M y la instalación de losas superior de box culvert en concreto de resistencia de 21 MPa finalmente, se llevaron a cabo las actividades de demolición y retiro de bordillos de concreto existentes y otras estructuras, así como la instalación de bordillos prefabricados en concreto para andenes



Oscar Padilla
Instalaciones
Oscar Padilla

Andres Rivas
Contratista de obra.
Andres Rivas

Fecha: 02 de Febrero de 2026 LUNES
Estado del tiempo: Nublado. Chubascos. Fuerte lluvia en la tarde

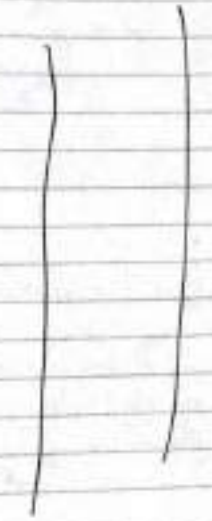
1 Personal
Residente de obra = 1
Residente de Interventoría = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SG-SST = 2
Ingeniero ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 3
Almacenistas = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Paleteros = 2
Celadores = 2
Operario = 1

2 Maquinaria
* Vibrador de concreto 2 HP
* Vibrocompactador tipo rana
* Vibrocompactador tipo canguro
* Equipo soldadura
* Equipo compresor con pistola

3 Ejecutado:
Se ejecutó la instalación de adoquín prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris, seguido del relleno de juntas con material granular arena. Se llevó a cabo la excavación manual, cargado de formaletas e instalación de acero de refuerzo para construcción de bordillos en concreto fundido in situ, y se procedió con la respectiva fundición de concreto de 3000 PSI. Se realizó la demolición y retiro de bordillos de concreto existentes y otras estructuras, así como la instalación de bordillos prefabricados en concreto

para cualquier Pantalonazo, se realizó la instalación de barandas metálicas de protección para zona de juegos infantiles y zona de colegio Finalmente se ejecutó la instalación de bolardos metálicos empotrados en concreto Finalmente, se llevó a cabo jornadas de limpieza de restos de construcción a lo largo de la obra.

Observación: Debido a las condiciones climáticas por fuertes lluvias presentadas, no existió la totalidad de los trabajadores y se interrumpieron actividades.



Oscar Padilla
Fiscalizador
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 03 de Febrero de 2026 MARTES
Estado del tiempo: Parcialmente Nublado Temperatura: Húmedo

1. Personal
Residente de obra: 1
Residente de Fiscalización: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 2
Ingeniero ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 1
Ayudantes: 3
Mono especialista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Cetadores: 2
Operario:

2. Maquinaria
*Retroexcavadora hidráulica 1 1/2
*Vibradores de concreto 2 HP
*Vibro compactadores tipo rana
*Vibro compactadores tipo canguro

3. Ejecutado
Se llevaron a cabo actividades de demolición y retiro de bordillos de concreto existentes y otras estructuras, así como la instalación de bordillos prefabricados en concreto para andenes. Se realizó instalación de baranda metálica de protección para zona de juegos infantiles y zona de colegio. Finalmente, se realizó instalación de rejillas en concreto para box coulvert tipo cajón cuadrado de 0.80 x 0.80 M.
Observación: Debido a las condiciones climáticas por fuertes lluvias presentadas no existió la totalidad de los trabajadores y se interrumpieron actividades.

Oscar Padilla
Fiscalizador
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 04 de Febrero de 2026 MIERCOLES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado, Tarde Soleada

1 Personal
Residente de obra = 1
Residente de Interventoría = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SG-SST = 1
Ingeniera ambiental = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 3
Almacenista = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Paleteros = 2
Calculadores = 2
Operario = 1

2 Maquinaria
* Motobomba bitto 1 1/2
* Vibrador de concreto 2 HP
* Vibrocompactador tipo bava
* Vibrocompactador tipo canguro
* Equipo soldadura
* Equipo compresor con pistola

3 Ejecutado
Durante la jornada se realizó Excavación manual para árboles de compensación, seguido de su respectivo Siembra e instalación de tutos en madera. Se llevó a cabo el relleno y conformación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales en adoquines. Seguidamente la instalación de adoquines para en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de textura acanalada, junto con adoquín prefabricado en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color gris y franja demarcadora para limitador visual con adoquín

prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, seguido del relleno de arena con material amarillo, seguido de la fundición de concreto de aparición normal se realizó la fundición de concreto de resistencia 21 MPa clase C para uso de sumideros. Se ejecutó la instalación de rejillas de concreto para box coulvert tipo cámara de 0,80 x 0,80 M. finalmente se continuo la instalación de barandas metálicas de protección para zona de juegos infantiles y zona de colegio

Observación: Debido a las condiciones climáticas por fuertes lluvias presentadas en días anteriores, no asistió la totalidad de los trabajadores y se interrumpieron actividades

Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Andrés Rivera
Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 05 de febrero de 2026 JUEVES
Estado del tiempo: Mañana: Soleado; Tarde: Soleado

1. Personal

Residente de obra: 1
Residente de Interventoría: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 1
Ingeniera ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Oficiales: 1
Ayudantes: 3
Almacenista: 1
Topógrafo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operario: 1

2 Maquinaria

*Motobomba Bulto 1 1/2
*Vibrador de concreto 2 HP
*Vibrocompactadores tipo rana
*Vibrocompactadores tipo canguro
*Equipo soldadura
*Equipo compresor con pistola

3 Ejecutado

Se realizó la excavación manual para árboles de compensación seguido de su respectivo sembrado e instalación de tubos en madera se llevó a cabo el relleno y compactación de material seleccionado en zonas de andenes y pasos peatonales en adoquines. Seguidamente se realizó la instalación de adoquines guía en concreto prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,06 M color amarillo de pendura acumulada, junto con adoquín prefabricado en concreto rectangulares de tráfico liviano de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo y gris en [illegible]

para limitador vehicular con adoquín prefabricado en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo, seguido del relleno junto con material granular con [illegible] Posteriormente, se realizó la instalación de postes metálicos de 5 metros con luminarias LED según diseño aprobado por ELEC SA- e instalación de acometida de baja tensión en aluminio para circuitos. Retornado, se realizó la instalación de 22 pilas en concreto para base cortafuego de 0,80 x 0,80 M. Finalmente, se continuó la instalación de barandas metálicas de protección para zona de pasos infantiles y zona de colegio. Adicionalmente se realizó limpieza del canal y estructuras hidráulicas.

Observación: Debido a las condiciones climáticas por fuertes lluvias presentadas en días anteriores, no asistió la totalidad de los trabajadores y se interrumpieron actividades

Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Andrés Rivera
Contratista de obra
Andrés Rivera

Fecha: 06 de febrero de 2026 VIERNES
Estado del tiempo: Mañana Lluviosa; Tarde Lluviosa

1. Personal
Residente de obra=1
Residente de Interventoría=1
Inspector de obra=1
Profesional SST=2
Ingeniero ambiental=1
Maestro de obra=1
Oficiales=1
Ayudantes=3
Almacenista=1
Topógrafo=1
Cadenero=1
Paleteros=2
Celadores=2
Operario=1

2. Maquinaria
*Mezcladora bulto 1 1/2
*Vibrador de concreto 2HP
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrocompactador tipo canguro
*Equipo soldadura
*Equipo compresor con pistola

3. Ejecutado
Se ejecutó la instalación de bolardos metálicos empotrados en concreto. Se continuó la instalación de adoquines prefabricados en concreto rectangular de tráfico liviano de 0,20x0,10x0,06M color gris y franja demarcadora para limitadores visuales con adoquín prefabricado en concreto de 0,20x0,10x0,06M color amarillo. Seguridad relleno de zanja con material granular arena. Se realizó la instalación de barandas metálicas para protección vial y para zona de juegos infantiles y zona de colegio fomento mero, se ejecutó la instalación de cicla parqueaderos para

bicicletas. Adicionalmente se llevó a cabo el suministro e instalación de luminaria distribución tipo exterior. Según diseño.

Observación: Debido a las condiciones climáticas por fuertes lluvias presentadas, no asistió la totalidad de trabajadores y se informaron pocas actividades.

Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Olivera

Fecha: 07 de Febrero de 2026 SABADO
Estado del tiempo: Mañana: Nublado

1. Personal

Residente de obra: 1
Residente de Interventoria: 1
Inspector de obra: 1
Profesional SG-SST: 1
Ingeniera ambiental: 1
Maestro de obra: 1
Operador: 1
Ayudante: 3
Almacenista: 1
Topografo: 1
Cadenero: 1
Paleteros: 2
Celadores: 2
Operario: 1

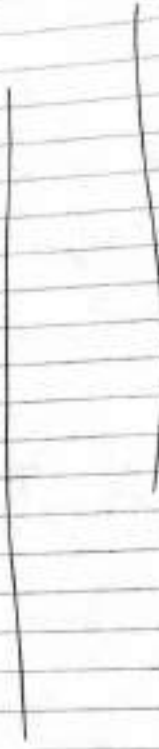
2. Maquinaria

*Mezcladora bulto e 1/2
*Vibrador de concreto 2 HP
*Vibrocompactador tipo rana
*Vibrocompactador tipo canguro
*Equipo soldador
*Equipo compresor con pistola

3. Ejecutado

Se llevo a cabo la instalacion de baranda metalica para proteccion vial y se continuo con la baranda metalica para proteccion de zona de juegos infantiles y zona de colegio. Paralelamente, se realizo la instalacion de bolardos empotrados en concreto. Asimismo, durante la jornada llego a bodega de obra, para posteriormente ser instalados, la sustitucion segun diseño, el suministro con termino de gimnasio al aire libre de 5 elementos, juego infantil multifuncional, escalador para niños.

Observación: Debido a las condiciones climáticas (lluvias fuertes) precedentes no asistio la totalidad de los trabajadores y se interrumpieron actividades



Oscar Padilla
Interventoria
Oscar Padilla

Contratista de obra
Anatoly Rivera

Fecha: 09 de febrero de 2026 LUNES
Estado del tiempo: Nublado, Lluvia Soleado

1 Personal

Residente de Interventoría = 1
Residente de obra = 1
Inspector de obra = 1
Profesional SST = 1
Ingeniero auxiliar = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 3
Almacenista = 1
Topógrafo = 1
Cadenero = 1
Pintores = 1
Celadores = 2
Operario = 1

2 Maquinaria

- Mezcladora bulto 1 1/2
- Vibrador de concreto 2 HP
- Minicargador tipo oruga
- Minicargador tipo canguro
- Equipo soldadura
- Equipo compresor con pistola

3 Ejecutado

Se llevó a cabo la instalación de barandas metálicas para protección vial y la instalación de cabezotes prefabricados en concreto rectangulares de hinca con unas de 0,20 x 0,10 x 0,06 M. Color gris y franja de amarillo en pared lateral con cabezotes prefabricados en concreto de 0,20 x 0,10 x 0,06 M color amarillo. Seguido del relleno de junta con material granular cerca. Posteriormente se realizó el suministro de barras en espiral en material galvanizado y avisos informativos según diseño. Durante la jornada llegó a bodega de obra para posteriormente

ser instalados en ubicaciones según se decisión, el suministro concerniente a cabezotes rodachos manipulados cal tercio, fosas de cabello, estructura de calicatería.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Andrés Rivera
Constructora de obra
Andrés Rivera

Fecha: 10 de Febrero de 2026 MARTES
Estado del tiempo: Soleado

Debido a la calamidad pública que está atravesando el departamento de Córdoba a raíz del frente frío que se está presentando, causando inundaciones que han conllevado a la ausencia laboral y el retraso de actividades por las constantes lluvias, hoy 10 de febrero de 2026 se realiza un acta de suspensión hasta que las condiciones sean favorables para continuar con la ejecución de las actividades de la obra.



Oscar Padilla
Interventoría
Oscar Padilla

Contratista de obra
Andrés Pineda