| | | |
|---|---|---|
| | **INFORME MENSUAL N°3**<br>**SAMC-MV-014-2025** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S. |

**"CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA"**

**CONTRATO DE OBRA No. SAMC-MV-014-2025**

**INFORME MENSUAL DE OBRA**

**PERIODO DE EJECUCIÓN:**

**DEL 02 DE DICIEMBRE AL 22 DE DICIEMBRE DE 2025**

**PISCINGENIERIA HVS S.A.S**

**CONTRATISTA**

TABLA DE CONTENIDO.

1. INTRODUCCIÓN..... 4

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO..... 5

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO..... 6

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL..... 6

5. INFORMACIÓN GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL..... 7

6. NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE OBRA..... 8

7. ACTIVIDADES DE OBRAS CONTRATADAS..... 8

8. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO..... 9

9. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA..... 11

10. INFORMES SEMANALES.....12

11. RELACIÓN EQUIPO PROFESIONAL DE OBRA.....12

12. CONCLUSIONES..... 13

13. ANEXOS..... 13

## LISTA DE DISTRIBUCIÓN

El ORIGINAL del presente documento será entregado a la dependencia y entidad correspondiente, según se indica a continuación.

| DEPENDENCIA DE ENTREGA | No DE COPIAS | ORIGINAL |
|---|---|---|
| Secretaria de obras Públicas | 1 | 1 |

Las observaciones que resulten de su revisión y aplicación deben ser informadas para proceder a realizar sus modificaciones pertinentes.

| INDICÉ REVISIÓN | CAPITULO MODIFICADO | FECHA DE MODIFICACIÓN | OBSERVADORES |
|---|---|---|---|
| 0 | | | VERSIÓN ORIGINAL |

## 1. INTRODUCCIÓN.

Los trabajos por realizar por este contratista contemplan el suministro de materiales, equipos, trasporte, la mano de obra para realizar para realizar las actividades del proyecto que tiene como objeto: **"CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA"** además de los requisitos técnicos y legales.

Para ello se adelantó el proceso de contratación SAMC-MV-014-2025 para la **"CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA"** con un plazo de ejecución de dos (02) meses contados a partir del acta de inicio, con un valor de CIENTO VEINTIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS ($ 128.480.361,00 MCTE).

Durante la ejecución del proyecto se presentaron una serie de actividades no contempladas en el alcance original del proyecto las cuales fueron presentadas en el balance de obra N°1, con un valor adicional de DIECISEIS MILLONES DE PESOS M/CTE ($16.000.000,00) las cuales fueron aprobadas mediante el OTROSI N°1 con fecha de 17 de diciembre de 2025. Dando como resultado un nuevo valor del contrato de CIENTO CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS ($144.480.361,00).

## 2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El municipio de Valencia se ubica al sur del departamento de Córdoba en la subregión alto Sinú, a una distancia 90 kilómetro de la de la capital del departamento (Montería) y a unos 15 km del municipio de Tierralta. La cabecera municipal está situada cerca al Rio Sinú con 8° 16° de latitud norte y 76°09° de longitud al oeste del meridiano de Greenwich. Tiene 130 metros sobre el nivel del mar y su temperatura promedio es de 28°C. Su extensión territorial es de 914 km2. Limita al norte con el municipio de Montería, al este con Montería y Tierralta, al sur con Tierralta y al oeste con San Pedro de Urabá.




*Departamento de Córdoba*




*Municipio de Valencia*




*Localización del centro de la infraestructura productiva de la asociación APPALSI zona urbana del Municipio de Valencia – Córdoba (8°15´31,8"N 76°08´48,3 W*

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El municipio de Valencia, en calidad de gestor de progreso y desarrollo en el departamento de Córdoba, cuyo objeto principal es mejorar las condiciones, calidad de vida de sus habitantes desarrollando trabajos como la: **"CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA"** esto con el fin de mejorar la productividad de papaya en la región.

## 4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL.

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No** | SAMC-MV-014-2025 |
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE VALENCIA |

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S |
| **NIT** | No 901.324.084-8 |
| **OBJETO** | "CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA |
| **LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO** | MUNICIPIO DE VALENCIA, CALLE 12 CON CARRERA 12 CASCO URBANO |
| **VALOR DEL CONTRATO** | $ 128.480.361,00 MCTE |
| **VALOR ADICIÓN** | $ 16.000.000,00 M/CTE |
| **VALOR DEL CONTRATO MAS ADICIÓN.** | $ 144.480.361,00 M/CTE |
| **PLAZO INICIAL** | DOS (02) MESES |
| **PLAZO FINAL** | DOS (02) MESES CUATRO (04) DIAS |
| **FECHA DE INICIO** | 08 DE SEPTIEMBRE DE 2025 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN N°1** | 23 DE OCTUBRE DE 2025 |
| **FECHA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN N°1** | 12 DE NOVIEMBRE DE 2025 |
| **FECHA DE REINICIO N°1** | 02 DE DICIEMBRE DE 2025 |
| **FECHA DE AMPLIACIÒN EN TIEMPO** | 17 DE DICIEMBRE DE 2025 |
| **FECHA FINAL** | 22 DE DICIEMBRE DE 2025 |
| **VALOR ANTICIPO (50%)** | $ 64.240.181,00 MCTE |
| **INTERVENTORÍA** | RSE INGENIEROS S.A.S |

## 5. INFORMACIÓN GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA CIVIL.

| **CONTRATO DE OBRA No SAMC-MV-014-2025 CUMPLIMIENTO** | | | |
|---|---|---|---|
| **AMPAROS** | **VIGENCIA HASTA (fecha)** | | **VALOR** |
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| **SEGÚN CONTRATO** | | | |
| Cumplimiento del contrato | 26/08/2025 | 26/02/2026 | $12.848.036,10 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 26/08/2025 | 26/02/2026 | $64.240.180,50 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 26/08/2025 | 26/10/2028 | $6.424.018,05 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Estabilidad y calidad de la obra | 26/08/2025 | 26/08/2026 | $12.848.036,10 |
| Nombre de la aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO | Póliza No | | 53-44-101040494 |
| **SEGÚN ACTA DE INICIO** | | | |
| Cumplimiento del contrato | 08/09/2025 | 11/03/2026 | $12.848.036,10 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 08/09/2025 | 11/03/2026 | $64.240.180,50 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 08/09/2025 | 08/11/2028 | $6.424.018,05 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 08/09/2025 | 08/11/2026 | $12.848.036,10 |
| Nombre de la aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO | Póliza No | | 53-44-101040494 |
| **SEGÚN REINICIO.** | | | |
| Cumplimiento del contrato | 08/09/2025 | 18/04/2026 | $12.848.036,10 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 08/09/2025 | 18/04/2026 | $64.240.180,50 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 08/09/2025 | 18/12/2028 | $6.424.018,05 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 08/11/2025 | 08/11/2026 | $12.848.036,10 |
| Nombre de la aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO | Póliza No | | 53-44-101040494 |
| **SEGÚN OTROSI ADICIÓN TIEMPO Y RECURSOS** | | | |
| Cumplimiento del contrato | 08/09/2025 | 21/04/2026 | $14.448.036,10 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 08/09/2025 | 21/04/2026 | $64.240.180,50 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 08/09/2025 | 21/12/2028 | $7.224.018,05 |
| Estabilidad y calidad de la obra | 22/12/2025 | 22/12/2026 | $12.848.036,10 |

| | | |
|---|---|---|
| Nombre de la aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO | Póliza No | 53-44-101040494 |

## 6. NOVEDADES DEL CONTRATO OBJETO DE OBRA.

| Prorroga | No de Prorroga | Desde: | Hasta: | No. Comité Tecnico. |
|---|---|---|---|---|
| | N°1 | 18/12/2025 | 22/12/2025 | N/A |
| **Tiempo total de la Prorroga** | CUATRO DIAS (04) | | | |

En este periodo se presentaron prorroga en tiempo y adición en recursos.

## 7. ACTIVIDADES DE OBRA CONTRATADAS.

A continuación, se relacionan las actividades establecidas para la ejecución del proyecto:

| REALIZACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PRESUPUESTO | | | | | |
| **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VR UNITARIO** | **VR PARCIAL** |
| **1,** | **PRELIMINARES** | | | | **6.299.703,00** |
| **1,1** | DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM ) DISTANCIA DE 1 A 5 KM | m2 | 289,37 | 7.230,00 | 2.092.145,00 |
| **1,2** | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO | m2 | 213,94 | 19.667,00 | 4.207.558,00 |
| **2.** | **PLACA DE CONCRETO** | | | | **32.912.040,00** |
| **2,1** | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJE DE EQUIPOS | m2 | 134,07 | 245.484,00 | 32.912.040,00 |
| **3** | **CALZADA** | | | | **36.594.386,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3,1** | CONFORMACIÓN DE CALZADA | m2 | 289,37 | 1.453,00 | 420.455,00 |
| **3,2** | GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE | m2 | 289,37 | 33.141,00 | 9.590.011,00 |
| **3,3** | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO) | m3 | 142,16 | 187.000,00 | 26.583.920,00 |
| **4** | **PINTURA** | | | | **18.318.678,00** |
| **4,1** | Vinilo Tipo I sobre pañete 3 manos en muros externos (Fachadas) | m2 | 241,66 | 21.700,00 | 5.244.022,00 |
| **4,2** | Vinilo Tipo II sobre pañete 2 manos en muros internos | m2 | 521,52 | 21.000,00 | 10.951.920,00 |
| **4,3** | Pintura epoxica para muros zona de lavado y clasificación | m2 | 68,92 | 30.800,00 | 2.122.736,00 |

| | | |
|---|---|---|
| **COSTOS DIRECTOS** | | $ 94.124.807,00 |
| **A** | 30,50% | $ 28.708.066,00 |
| **I** | 1,00% | $ 941.248,00 |
| **U** | 5,00% | $ 4.706.240,00 |
| **AIU** | 36,50% | $ 34.355.554,00 |
| **COSTOS DIRECTOS + AIU** | | **128.480.361,00** |

## 8. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO.

A continuación, se muestran las actividades ejecutadas durante el periodo de ejecución comprendido desde el 02 de diciembre al 22 de diciembre del 2025, especificando las cantidades, valores y porcentajes de avance.

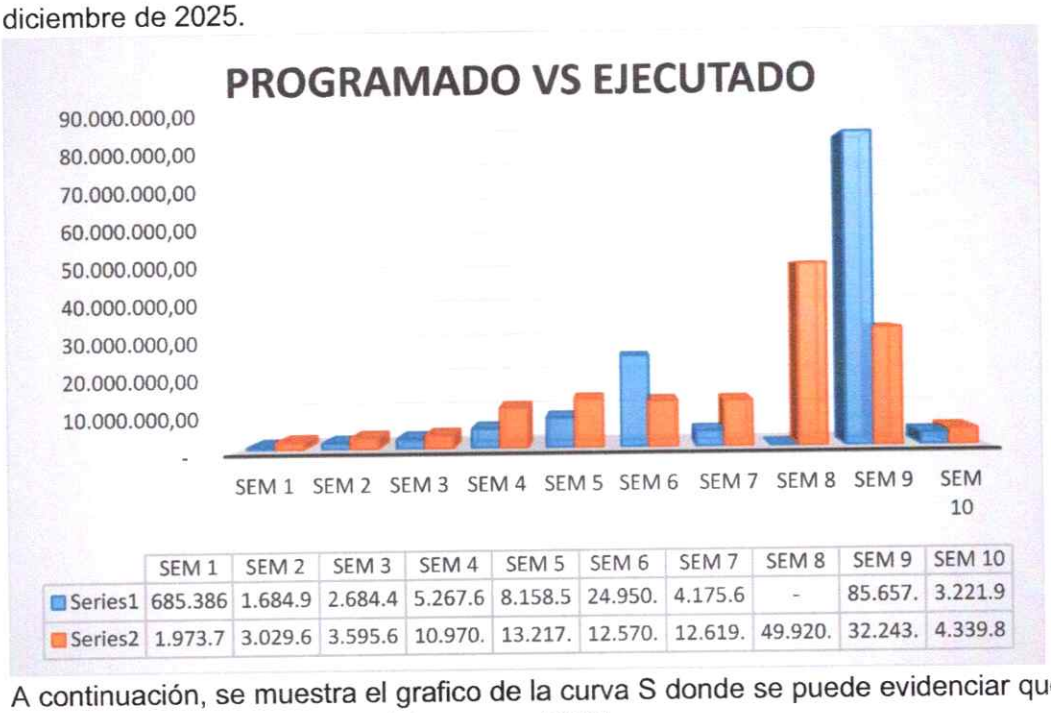
| | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE N.º 1 | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N°** | **ACTIVIDADES** | **Unidad** | **Vr.Unitario** | **Cantidad** | **Vr.Total** | **Cantidad ejecutada** | **Valor ejecutado** | **% De avance** |
| | **1 PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 1,1 | DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM ) DISTANCIA DE 1 A 5 KM | m2 | 7.230 | 367,39 | 2.656.230,00 | 367,39 | 2.656.230,00 | 100% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,2 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO | m2 | 19.667 | 169,94 | 3.342.210,00 | 169,94 | 3.342.210,00 | 100% |
| | **2. PLACA DE CONCRETO** | | | | **5.998.440,00** | | **5.998.440,00** | |
| 2,1 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJE DE EQUIPOS | m2 | 245.484 | 0,00 | - | - | | |
| | **3 CALZADA** | | | | **-** | | | |
| 3,1 | CONFORMACIÓN DE CALZADA | m2 | 1.453 | 0,00 | - | - | - | |
| 3,2 | GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE | m2 | 33.141 | 296,27 | 9.818.684,00 | 296,27 | 9.818.684,00 | 100% |
| 3,3 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO) | m3 | 187.000 | 142,40 | 26.628.800,00 | 142,40 | 26.628.800,00 | 100% |
| | **4 PINTURA** | | | | **36.447.484,00** | | **36.447.484,00** | |
| 4,1 | Vinilo Tipo I sobre pañete 3 manos en muros externos (Fachadas) | m2 | 21.700 | 308,77 | 6.700.309,00 | 308,77 | 6.700.309,00 | 100% |
| 4,2 | Vinilo Tipo II sobre pañete 2 manos en muros internos | m2 | 21.000 | 371,67 | 7.805.070,00 | 371,67 | 7.805.070,00 | 100% |
| 4,3 | Pintura epoxica para muros zona de lavado y clasificación | m2 | 30.800 | 69,17 | 2.130.436,00 | 69,17 | 2.130.436,00 | 100% |
| | | | | | **16.635.815,00** | | **16.635.815,00** | |
| **NP** | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | |
| NP-1 | SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACION DE CARCAMOS | m | 50.280,00 | 28,00 | 1.407.840,00 | 28,00 | 1.407.840,00 | 100% |
| NP-2 | EXCAVACIÓN A MAQUINA AREA DE ZONA DE LAVADO | m3 | 22.805,00 | 38,61 | 880.501,00 | 38,61 | 880.501,00 | 100% |
| NP-3 | DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS | Und | 99.850,00 | 1,00 | 99.850,00 | 1,00 | 99.850,00 | 100% |
| NP-4 | DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE | Und | 43.571,00 | 5,00 | 217.855,00 | 5,00 | 217.855,00 | 100% |
| NP-5 | CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE TAPA EN CONCRETO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 0,12 M | Und | 681.153,00 | 4,00 | 2.724.612,00 | 4,00 | 2.724.612,00 | 100% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP-6 | CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE TAPA EN CONCRET, ACERO DE REFUERZO DIAM 3/8" EN AMBOS SENTIDOS. | Und | 608.743,46 | 1,00 | 608.743,00 | 1,00 | 608.743,00 | 100% |
| NP-7 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO. | m3 | 84.744,00 | 16,37 | 1.387.259,00 | 16,37 | 1.387.259,00 | 100% |
| NP-8 | CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M, INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL Y BORDILLO DE CAMBIO DE NIVEL. SECCION 0,12 X 0,40 M EN CONCRETO 3500 PSI, ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL DIAMETRO 2N3/8" Y TRANSVERSAL DE 1/4"@0,2M. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO. | m2 | 335.293,00 | 24,00 | 8.047.032,00 | 24,00 | 8.047.032,00 | 100% |
| NP-9 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO. | m2 | 239.005,54 | 131,34 | 31.390.987,00 | 131,34 | 31.390.987,00 | 100% |
| | | | | | | | | |
| | | | | | **46.764.679,00** | | **46.764.679,00** | |

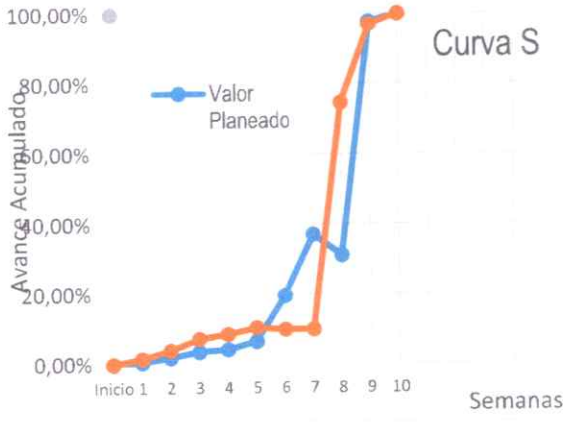
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | **SUBTOTAL OBRAS** | | | | **105.846.418,00** | | **105.846.418,00** | |
| | **ADMINISTRACIÓN** | | 30,5% | | 32.283.157,49 | | 32.283.157,49 | |
| | **IMPREVISTOS** | | 1,0% | | 1.058.464,18 | | 1.058.464,18 | |
| | **UTILIDAD** | | 5,0% | | 5.292.320,90 | | 5.292.320,90 | |
| | **VALOR TOTAL** | | | | **144.480.361,00** | | **144.480.361,00** | **100,00%** |

A continuación, se, evidencia la ejecución semanal programada VS la ejecutada durante el periodo de ejecución comprendido desde el 02 de diciembre al 22 de diciembre de 2025.




| | SEM 1 | SEM 2 | SEM 3 | SEM 4 | SEM 5 | SEM 6 | SEM 7 | SEM 8 | SEM 9 | SEM 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Series1 | 685.386 | 1.684.9 | 2.684.4 | 5.267.6 | 8.158.5 | 24.950. | 4.175.6 | - | 85.657. | 3.221.9 |
| Series2 | 1.973.7 | 3.029.6 | 3.595.6 | 10.970. | 13.217. | 12.570. | 12.619. | 49.920. | 32.243. | 4.339.8 |

A continuación, se muestra el grafico de la curva S donde se puede evidenciar que las obras ejecutadas se completan en un 100%.



## 9. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA.

A la fecha el contrato de obra se encuentra en un cien por ciento de sus actividades contratadas.

| CONCEPTO | % ACUMULADO | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|
| % Programado | 100,00% | $144.480.361,00 |
| % Ejecutado | 100,00% | $144.480.361,00 |
| Diferencia | 0% | $0 |

## 10. INFORMES SEMANALES.

Los informes semanales se describen en la siguiente tabla de resumen desde la semana 8 hasta la semana 10 comprendidas desde el 02 de diciembre al 22 de diciembre de 2025.

| SEMANAS | EJECUTADO | ACUMULADO EJECUTADO | %EJECUTADO | PROGRAMADO | ACUMULADO PROGRAMADO | % PROGRAMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sem 8 (02 dic – 06 de dic) | $49.920.643,50 | $107.897.153,91 | 74,68% | $44.938.054,64 | $44.938.054,64 | 31,10% |
| Sem 9 (08 de dic al 13 dic) | $32.243.354,33 | $140.140.508,24 | 97,00% | $96.321.818,17 | $96.321.818,17 | 66,67% |
| Sem 10 (15 de dic al 22 de dic) | $4.339.852,34 | $144.480.361,00 | 100,00% | $144.480.361,00 | $144.480.361,00 | 100,00% |

Durante este periodo de ejecución se logró terminar las actividades a satisfacción.

## 11. RELACIÓN EQUIPO PROFESIONAL DE OBRA.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Director de Obra | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO | TP.0820261908ATL | INGENIERO CIVIL ESP. EN GERENCIA Y DIRECCIÓN DE OBRA. |
| Residente de Obra | LUIS FELIPE LLORENTE COGOLLO | TP.2202-263537COR | INGENIERO CIVIL |

## 12. CONCLUSIONES.

- La obra presenta un porcentaje de ejecución del 100% sin ninguna novedad.
- El contratista de obra cumplió con las especificaciones técnicas de cada actividad realizada.
- Se dio implementación al programa SST usando todos los elementos de protección personal.
- Se realizaron las actividades contempladas en el contrato cumpliendo con todos los estándares de calidad de cada y uno de los ítems.

## 13. ANEXOS.

- Registro fotográfico.
- Pólizas según Reinicio Nº1, según adición en tiempo y recurso.
- Planilla de seguridad social.

## 13.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO.



*Imagen 1: Descapote*



*Imagen 2: Suministro e instalación de geotextil.*



*Imagen 3: Suministro e instalación de geotextil.*



*Imagen 4: Suministro e instalación de geotextil.*



*Imagen 5: Suministro e instalación de geotextil.*




*Imagen 6: Suministro, instalación y compactación de Subbase Granular.*



*Imagen 7: Suministro, instalación y compactación de Subbase Granular.*

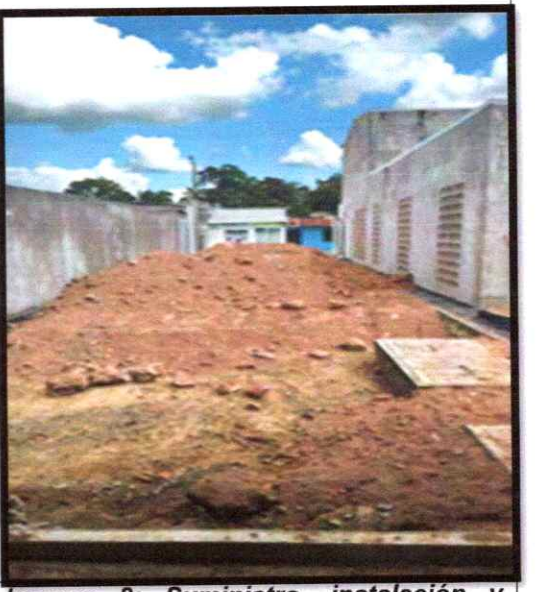


*Imagen 8: Suministro, instalación y compactación de Subbase Granular.*



*Imagen 9: Suministro, instalación y compactación de Subbase Granular.*

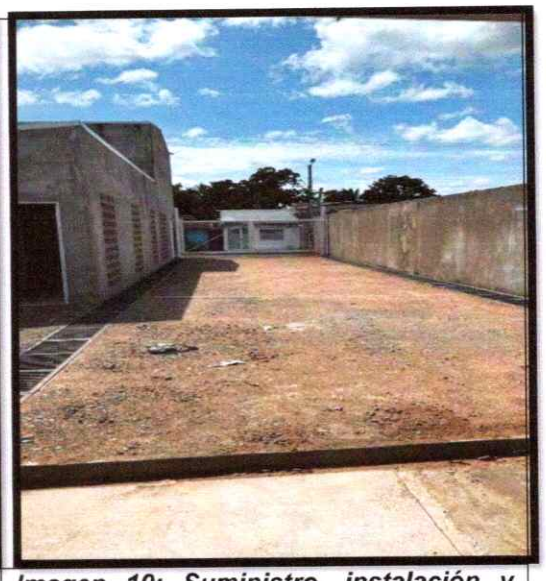


*Imagen 10: Suministro, instalación y compactación de Subbase Granular.*

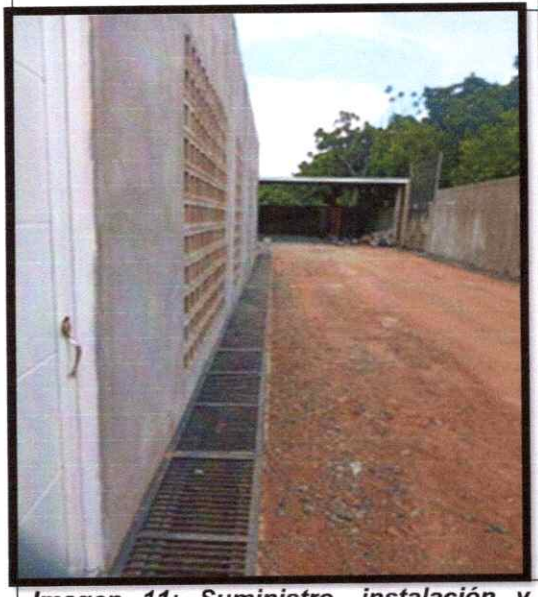


*Imagen 11: Suministro, instalación y compactación de Subbase Granular.*

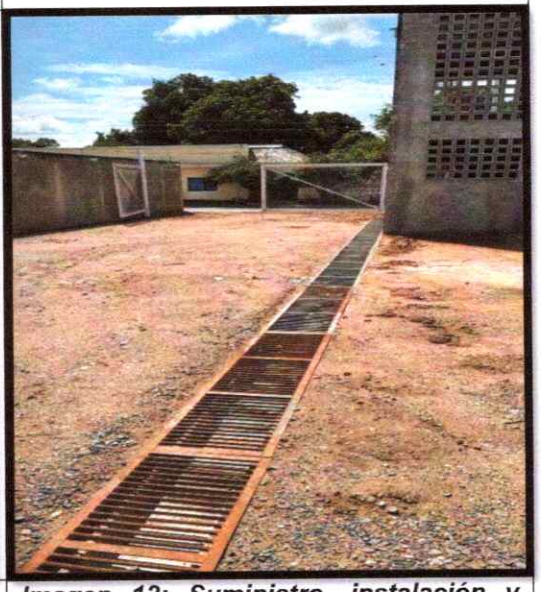


*Imagen 12: Suministro, instalación y compactación de Subbase Granular.*



*Imagen 13: Suministro, instalación y compactación de Subbase Granular.*

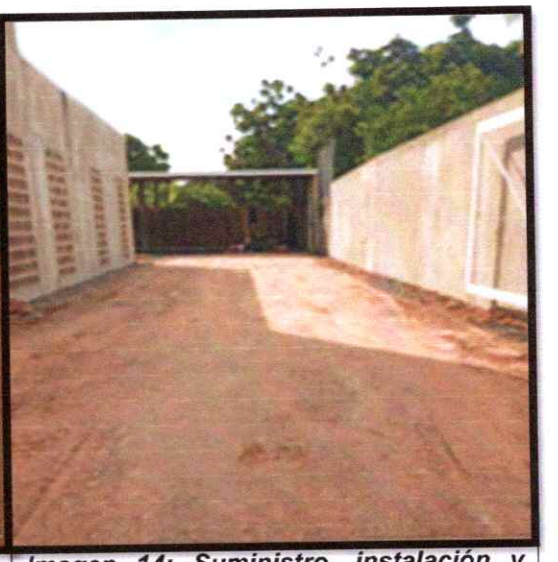


*Imagen 14: Suministro, instalación y compactación de Subbase Granular.*

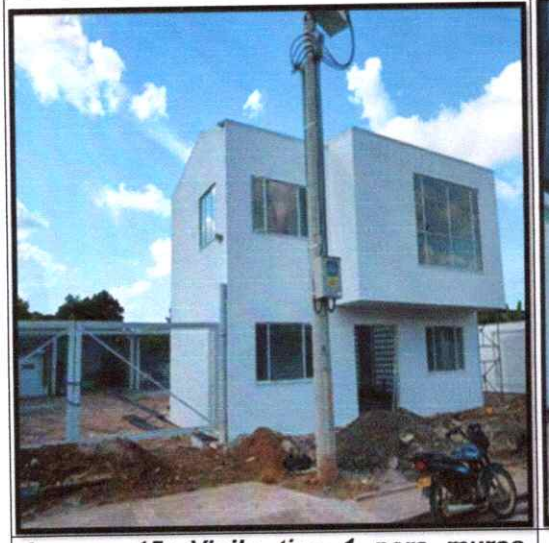


*Imagen 15: Vinilo tipo 1 para muros externos.*

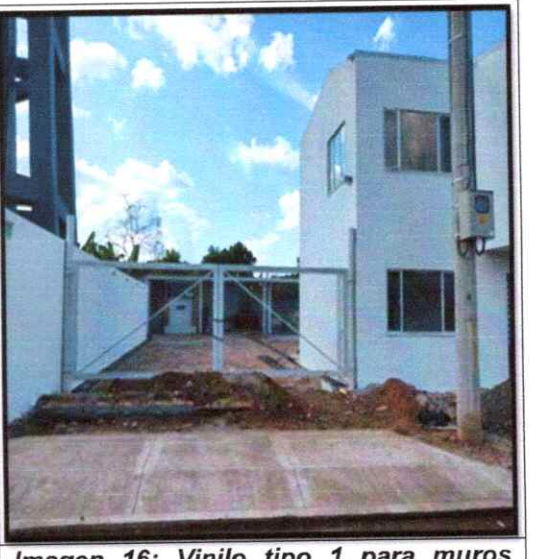


*Imagen 16: Vinilo tipo 1 para muros externos.*



*Imagen 17: Vinilo tipo 1 para muros externos.*

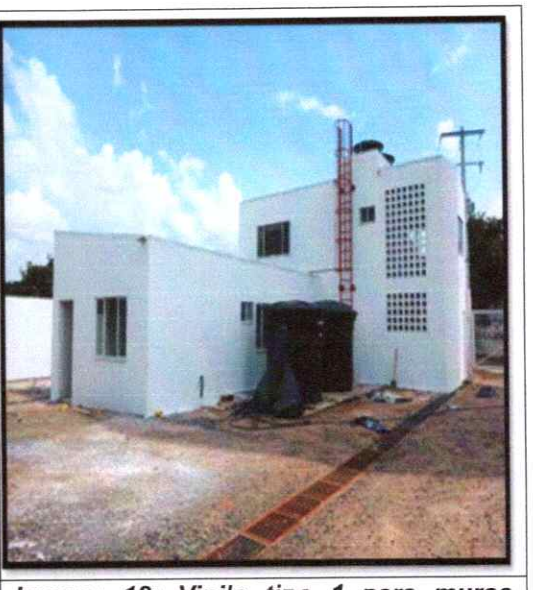


*Imagen 18: Vinilo tipo 1 para muros externos.*

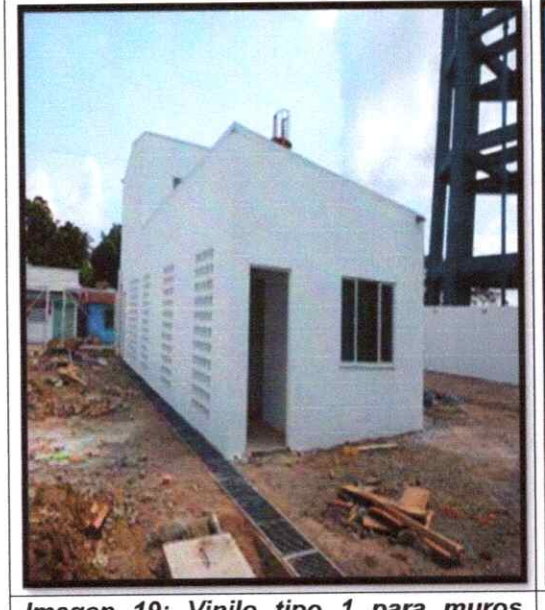


*Imagen 19: Vinilo tipo 1 para muros externos.*



*Imagen 20: Vinilo tipo 1 para muros externos.*

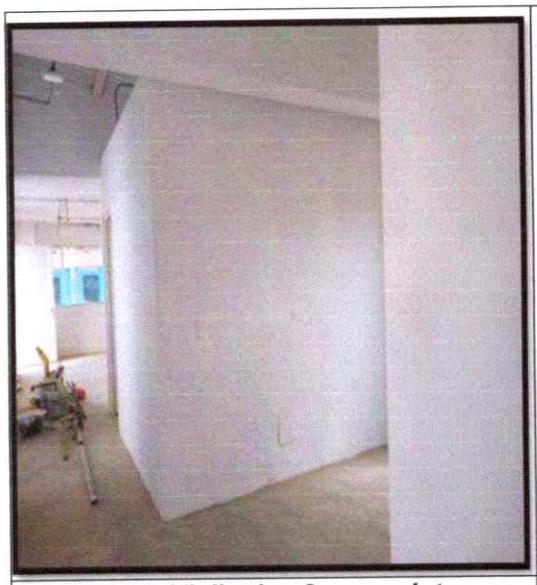


*Imagen 21: Vinilo tipo 2 muros internos.*

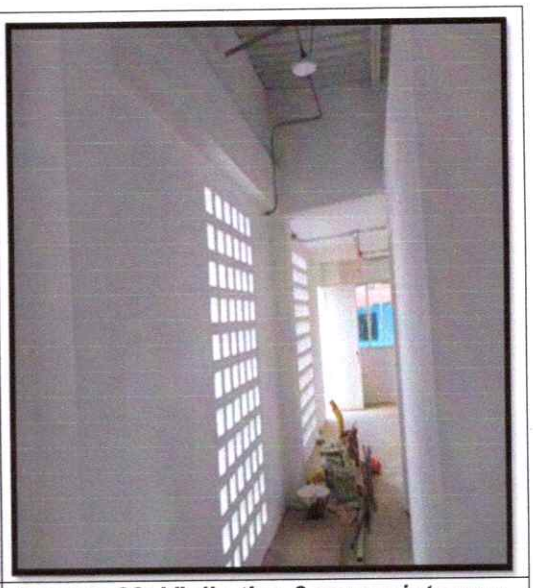


*Imagen 22: Vinilo tipo 2 muros internos.*

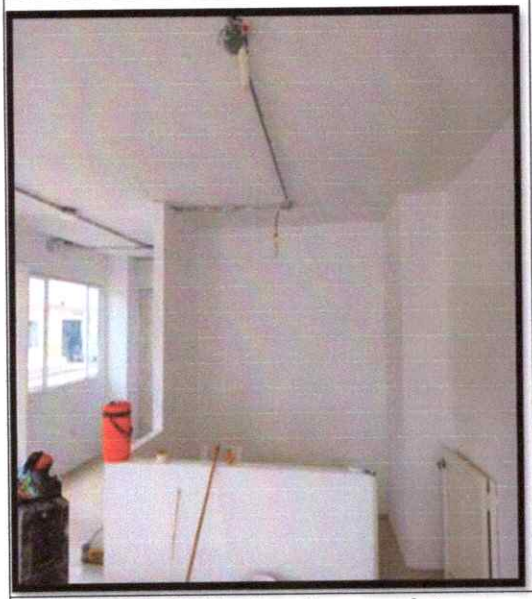


*Imagen 23: Vinilo tipo 2 muros internos.*

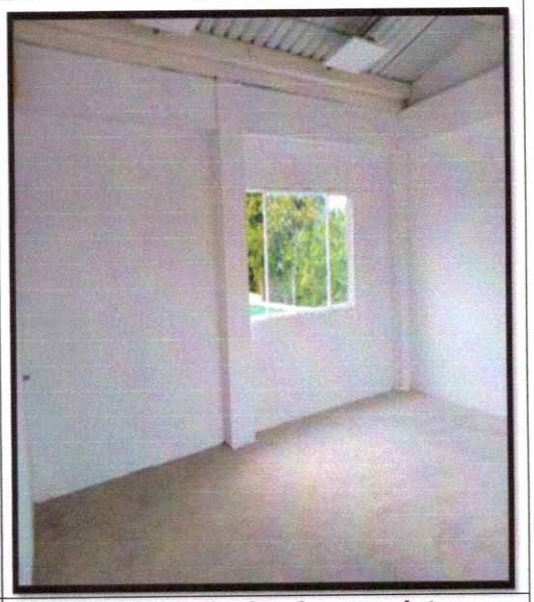


*Imagen 24: Vinilo tipo 2 muros internos.*

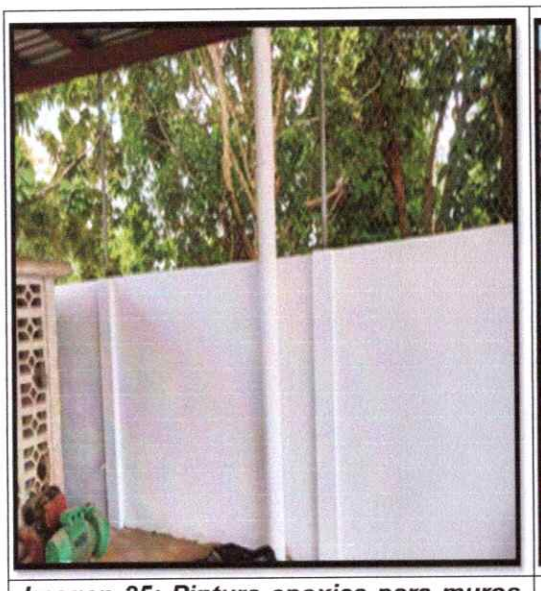


*Imagen 25: Pintura epoxica para muros zona de lavado.*

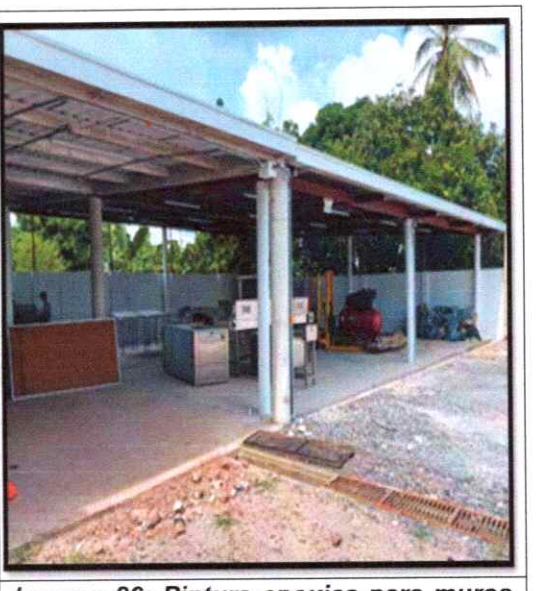


*Imagen 26: Pintura epoxica para muros zona de lavado.*

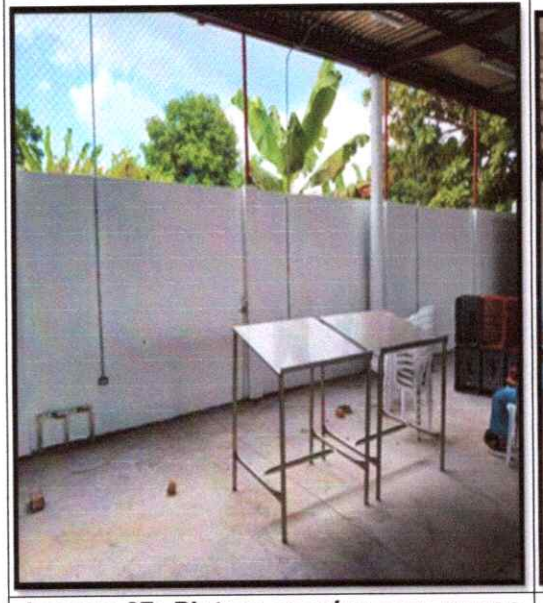


*Imagen 27: Pintura epoxica para muros zona de lavado.*

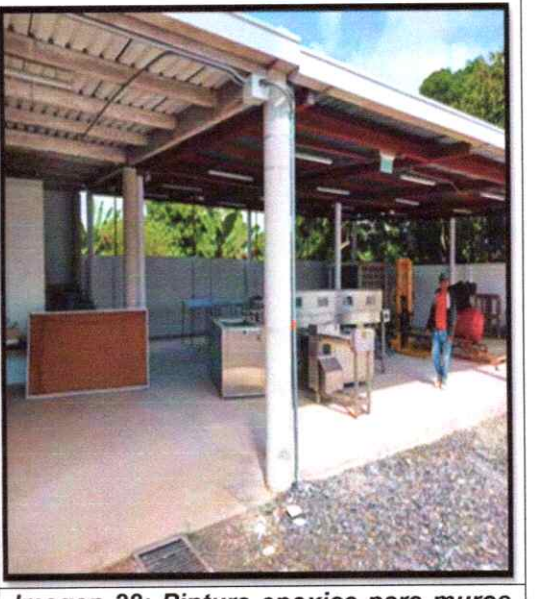


*Imagen 28: Pintura epoxica para muros zona de lavado.*



*Imagen 29: Tubería sanitaria de 4" prolongación de cárcamo.*



*Imagen 30: Tubería sanitaria de 4" prolongación de cárcamo.*



*Imagen 31: Excavación a máquina.*



*Imagen 32: Excavación a máquina.*

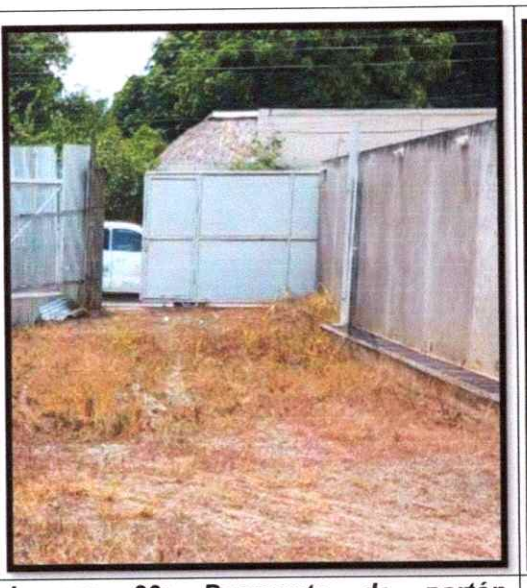


*Imagen 33: Desmonte de portón existente.*

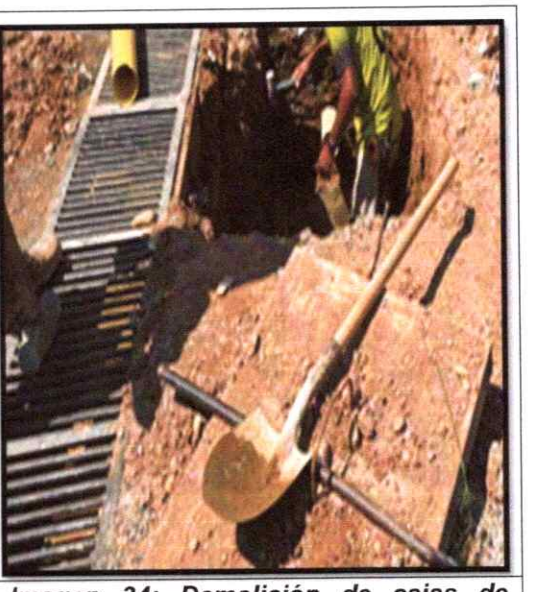


*Imagen 34: Demolición de cajas de registro.*

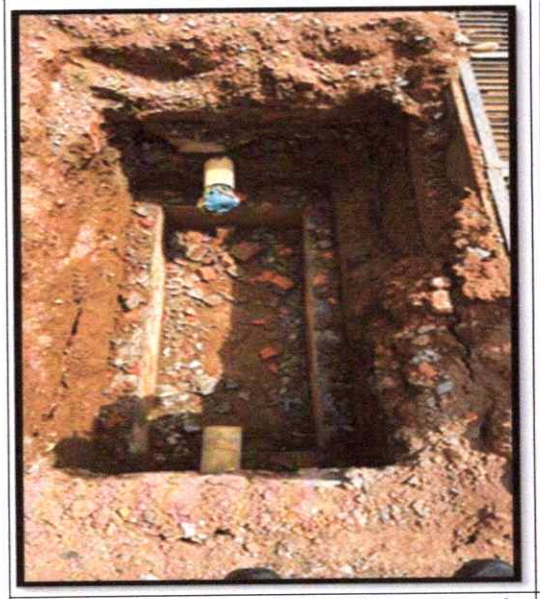


*Imagen 35: Demolición de cajas de registro.*

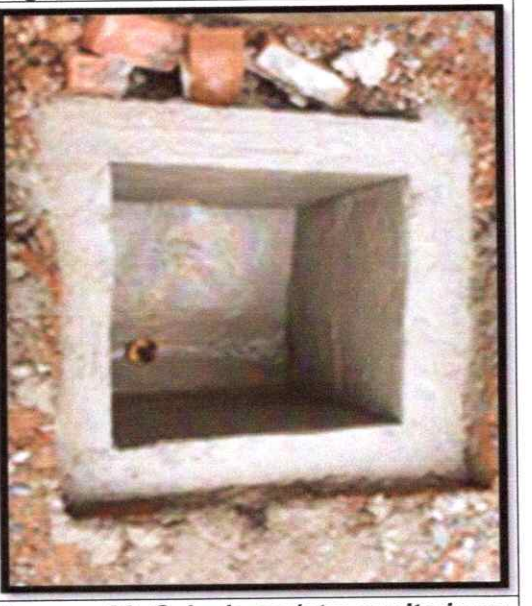


*Imagen 36: Caja de registro sanitaria en concreto de 3000 PSI*



*Imagen 36: Caja de registro sanitaria en concreto de 3000 PSI*

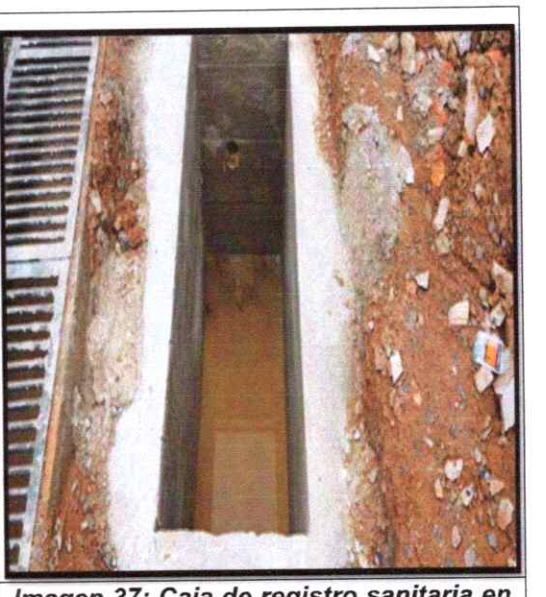


*Imagen 37: Caja de registro sanitaria en concreto de 3000 PSI*

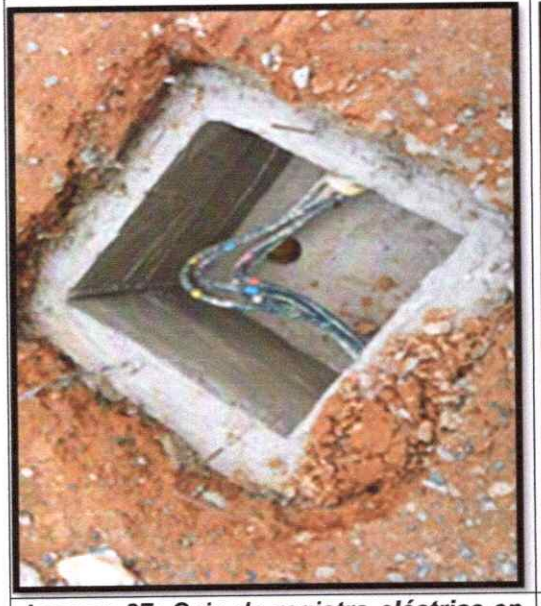


*Imagen 37: Caja de registro eléctrica en concreto de 3000 PSI*



*Imagen 38: Suministro de material seleccionado.*

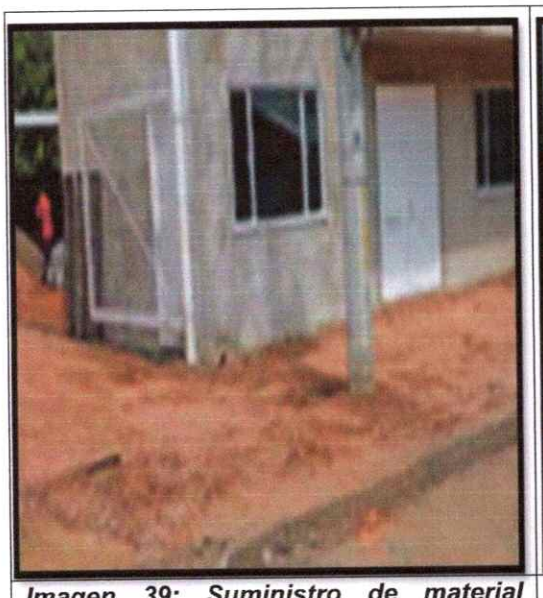


*Imagen 39: Suministro de material seleccionado.*



*Imagen 40: Rampas de acceso.*

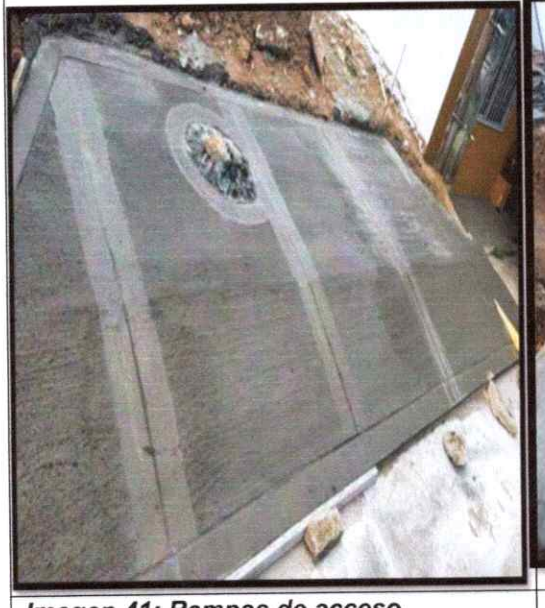


*Imagen 41: Rampas de acceso.*



*Imagen 42: Rampas de acceso.*



*Imagen 43: Acero de refuerzo para placa de contrapiso.*



*Imagen 44: Acero de refuerzo para placa de contrapiso.*



*Imagen 45: Concreto de 3500 PSI para placa de contrapiso.*

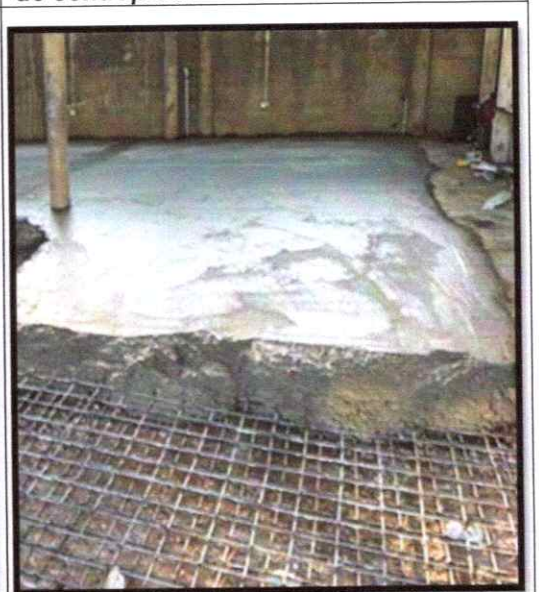


*Imagen 46: Concreto de 3500 PSI para placa de contrapiso.*



*Imagen 47: Concreto de 3500 PSI para placa de contrapiso.*

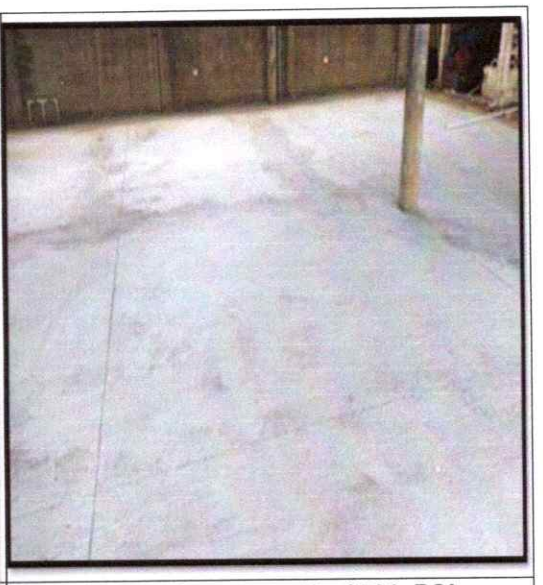


*Imagen 48: Concreto de 3500 PSI para placa de contrapiso.*



*Imagen 49: Concreto de 3500 PSI para placa de contrapiso.*

PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

# ENSAYOS DE LABORATORIO

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)

Email.constructorahvs@hotmail.com

CELULAR 3147908116

PROCON ING S.A.S
NIT: 812005866-1
CONSULTORIA, INTERVENTORIA, COSNTRUCCION DE OBRAS CIVILES, ESTUDIOS GEOTECNICOS, Y PAVIMENTOS

**ENTIDAD SOLICITANTE:** PISCINGENIERIA HVS S.A.S

**FECHA:** 13/11/2025

**PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI

**LOCALIZACION:** VALENCIA - CÓRDOBA

**HOJA** 1

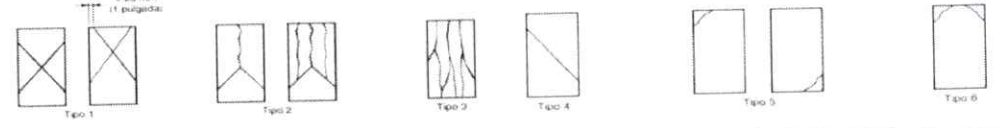
**ACELERADO :** NO

**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO (INV E 410 - 13)**

| ID CILINDROS LABORATORIO | RESISTENCIA ESPERADA (PSI) | IDENTIFICACION | FECHA DE FUNDIDA DIA/MES/AÑO | FECHA DE ENSAYO DIA/MES/AÑO | EDAD DE ENSAYO DIAS | PESO (GR) | DIAMETRO (CM) | LONGITUD (CM) | AREA (CM2) | VOLUMEN (CM3) | PESO ESPESIFICO (GR/ CM3) | CARGA (KN) | RESISTECIA (MPA) | RESISTECIA (PSI) | PORCENTAJE OBTENIDO % | PORCENTAJE ESPERADO % | CUMPLIEMIENTO DE PORCENTAJE ESPERADO | TIPO DE FALLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CL01 | 3500 | CL01 | 16/10/2025 | 30/10/2025 | 14 | 12015 | 15.467 | 28.3 | 187.9 | 5317.3 | 2.260 | 505.1 | 26.9 | *3898.0* | 111.37% | 90% | Cumple | 5 |
| CL02 | 3500 | CL02 | 16/10/2025 | 13/11/2025 | 28 | 11888 | 15.132 | 28 | 179.8 | 5035.5 | 2.361 | 549.4 | 30.5 | *4429.7* | 126.56% | 90% | Cumple | 5 |
| CL02 | 3500 | CL02 | 16/10/2025 | 13/11/2025 | 28 | 11660 | 15.111 | 28 | 180.8 | 5135.5 | 2.240 | 535.2 | 30.1 | *4293.4* | 112.98% | 90% | Cumple | 5 |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NELSON J. MOLINARES DORIA
JEFE DE LABORATORIO

*ESQUEMA DE TIPO DE FALLAS*



PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

# CARACTERIZACIÓN

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)

Email.constructorahvs@hotmail.com

CELULAR 3147908116

# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1
GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONSISTENCIA
Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

**SOLICITANTE :** PISCINGENIERIA HVS S.A.S

**UBICACIÓN :** VALENCIA -CÓRDOBA

| PROFUNDIDAD : | m | CODIGO : | | DESCRIPCION : Arena Arcillosa con Grava | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SONDEO : 1 | MUESTRA : 1 | FECHA : 0/01/1900 | CLASIFICACION | AASHTO : A-2-6 (0) | USC : | SC |

## GRANULOMETRIA

| PESO DE LA MUESTRA (gr) = | 982.38 | %pasa N° 4 = 66.48% | | %pasa 200 = 12.16% | |
|---|---|---|---|---|---|
| PESO SUMA TAMICES (gr) = | 862.97 | %reten N° 4 = 33.52% | | %reten N° 200 = 54.33% | |
| **Tamiz en Pulgadas** | **tamiz mm** | **Peso Ret.** | **% Retenido** | **%retenido acum** | **% Pasa** |
| 2" | 50 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 100.00% |
| 1 1/2" | 37.5 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 100.00% |
| 1" | 25.0 | 168.39 | 17.14% | 17.14% | 82.86% |
| 3/4" | 19.0 | 87.26 | 8.88% | 26.02% | 73.98% |
| 1/2" | 12.5 | 58.95 | 6.00% | 32.02% | 67.98% |
| 3/8" | 9.5 | 0.00 | 0.00% | 32.02% | 67.98% |
| No 4 | 4.75 | 14.68 | 1.49% | 33.52% | 66.48% |
| No10 | 2.0 | 85.00 | 8.65% | 42.17% | 57.83% |
| No 40 | 0.425 | 357.25 | 36.37% | 78.54% | 21.46% |
| No 200 | 0.075 | 91.44 | 9.31% | 87.84% | 12.16% |
| Fondo | - | 119.41 | 12.16% | 100.00% | 0.00% |
| $D_{10}$ | 0.075 | $D_{30}$ | 0.957 | $D_{60}$ | 2.727 |

## HUMEDAD

| N° Recipiente | V2 |
|---|---|
| Peso Recipiente | 63.31 |
| Peso Suelo Hum + Recipiente | 1064.28 |
| Peso Suelo Seco + Recipiente | 1045.69 |
| Peso Suelo Humedo | 1000.97 |
| Peso Suelo Seco | 982.38 |
| Contenido de Humedad | 1.89% |

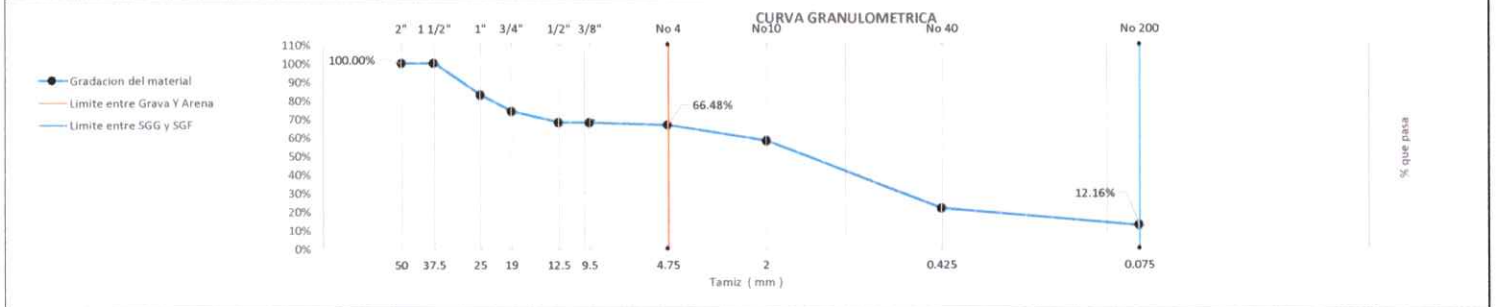
| FINOS | ARENAS | GRAVAS |
|---|---|---|
| 12.16% | 54.33% | 33.52% |

| CU | CC | GS |
|---|---|---|
| 36.358 | 4.479 | |

## LIMITES

| LIMITES | LIQUIDO | | | PLASTICO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ensayo N° | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| tara N° | M2 | X13 | X12 | X6 | X8 | BLANCO |
| P1 (suelo húmedo + lata) (gr) | 21.70 | 22.80 | 22.50 | 10.71 | 10.82 | 9.84 |
| P2 (suelo seco + lata) (gr) | 19.90 | 20.84 | 20.89 | 10.39 | 10.51 | 9.52 |
| P3 (peso lata) (gr) | 14.87 | 15.05 | 15.84 | 8.75 | 8.91 | 7.89 |
| P4 (Peso de agua) (gr) | 1.80 | 1.96 | 1.61 | 0.32 | 0.31 | 0.32 |
| P5 (Peso del suelo seco) (gr) | 5.03 | 5.79 | 5.05 | 1.64 | 1.60 | 1.63 |
| Numero de Golpes (N°) | 15 | 24 | 34 | - | - | - |
| Contenido de Humedad (%) | 35.79% | 33.85% | 31.88% | 19.51% | 19.38% | 19.63% |
| **Limites** | **Liquido:** | **33.70%** | | **Plástico :** | **19.51%** | |
| **Ind. de plasticidad :** | **14.20%** | | | | | |






**PISCINGENIERIA HVS S.A.S.**

# PROCTOR MODIFICADO

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)
Email.constructorahvs@hotmail.com
CELULAR 3147908116

**PROCON ING S.A.S**
**LABORATORIOS DE SUELOS Y PAVIMENTOS**
**NIT. 812005866 - 1**

*PROYECTO :* CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE

*CANTERA :*

*MUESTRA:* 1

*SOLICITANTE :* PISCINGENIERIA HVS S.A.S

*FECHA:* 10/10/2025

*LOCALIZACION :* VALENCIA - CÓRDOBA

## ENSAYO PROCTOR MODIFICADO

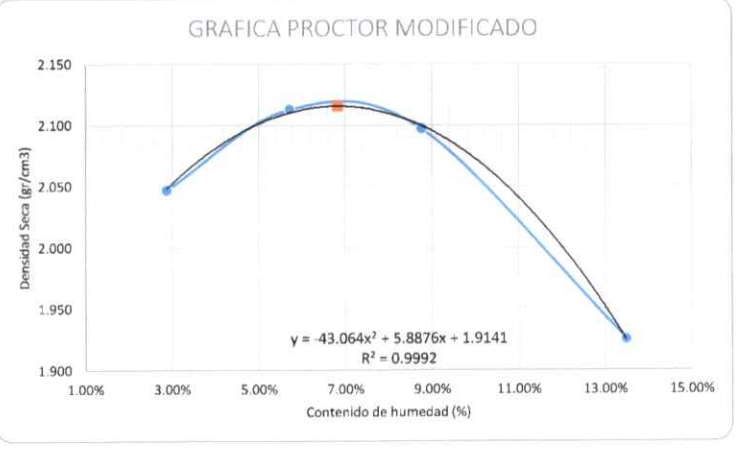
Norma: I.N.V. E - 142 - 13

| | |
|---|---|
| *DIAMETRO (cm)* | 15.20 |
| *ALTURA (cm)* | 11.20 |
| *VOL MOLD ($cm^3$)* | 2032.33 |

| | |
|---|---|
| *MATERIAL* | Material de sitio |
| *CLASIFICACION* | SM |
| *DESCRIPCION* | Arena Limosa |

| *PRUEBA N°* | *1* | *2* | *3* | *4* |
|---|---|---|---|---|
| *Peso molde (gr)* | *6165* | *6165* | *6165* | *6165* |
| *Peso suelo + molde (gr)* | *10445.00* | *10705.00* | *10800.00* | *10605.00* |
| *Peso suelo humedo compactado (gr)* | *4280.00* | *4540.00* | *4635.00* | *4440.00* |
| *Numero de Recipiente* | *B1LL* | *P3X3* | *APLB2* | *ILC05* |
| *Peso recipiente (gr)* | *65.20* | *54.30* | *61.40* | *60.7* |
| *Peso muestra humeda + recipiente (gr)* | *408.33* | *389.19* | *411.10* | *495.5* |
| *Peso muestra seca + recipiente* | *398.71* | *371.08* | *382.91* | *443.80* |
| *Peso del agua* | *9.62* | *18.11* | *28.19* | *51.70* |
| *Peso del suelo seco (gr)* | *333.51* | *316.78* | *321.51* | *383.10* |
| *Contenido de humedad (%)* | *2.88%* | *5.72%* | *8.77%* | *13.50%* |
| *Densidad del suelo humedo ($gr/cm^3$)* | *2.106* | *2.234* | *2.281* | *2.185* |
| *Densidad del suelo seco ($gr/cm^3$)* | *2.047* | *2.113* | *2.097* | *1.925* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Humedad Optima (%) | 6.84% | Densidad Maxima ($gr/cm^3$) | 2.115 |
| Coeficientes LDT | -43.064 | 5.8876 | 1.9141 |




Cordinador de Laboratorio
Nelson J. Molinares Doria

Jose Sierra.

Laboratorista
Jose Mario

**OBSERVACIONES:** LA DENSIDAD MAXIMA SECA ES DE 2.115 $gr/cm^3$ CON UNA HUME - DAD OPTIMA DE 6.84%




**PISCINGENIERIA HVS S.A.S.**

# DENSIDADES EN CAMPO

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)
Email.constructorahvs@hotmail.com
CELULAR 3147908116

PROCON ING

# DENSIDAD DE CAMPO (Metodo Cono de Arena)
# INV E 161 - 13

***Proyecto:*** CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI

***Ubicación :*** VALENCIA - CORDOBA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Fecha:*** | 10/10/2025 | ***Abscisa:*** | |
| ***Clasificación:*** | | ***Material:*** | Subbase |
| ***Densidad N° :*** | 1 | ***Lado:*** | Izquierdo |
| ***Espesor De La Capa:*** | | ***Profundidad:*** | 15 CM |

| N° | DENSIDAD | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | *Densidad de la arena* | $g/cm^3$ | 1.42 |
| | *Gravedad Especifica de la Fracción Gruesa* | *Adim* | 2.60 |
| | *Constante del Cono* | *g* | 1872.00 |
| | *Peso del frasco + arena* | *g* | 6070.00 |
| | *Peso del frasco + arena que queda* | *g* | 2088.00 |
| | ***Peso de la arena que entro en el hoyo*** *(2-1-3)* | *g* | 2110.00 |
| | *Peso material 3/4" retenido* | *g* | 535.00 |
| | *Peso material extraido* | *g* | 3103.00 |
| | ***Masa del Material Grueso Seco*** | *g* | 540.00 |
| | ***Masa del Material Fino Seco*** | *g* | 3381.50 |
| | ***Porcentaje de la Fracción Gruesa por Masa*** | *%* | 13.62% |
| | ***Porcentaje de la Fracción Fina por Masa*** | *%* | 88.80% |
| | ***Volumen del hoyo*** *(4/9)* | $cm^3$ | 1485.92 |
| | *Humedad del suelo* | *%* | 3.80% |
| | *Maxima densidad seca* | $g/cm^3$ | 2.25 |
| | ***Densidad humeda*** *(8/10)* | $g/cm^3$ | 2.09 |
| | ***Densidad seca*** *((14/(1+12))* | $g/cm^3$ | 2.13 |
| | ***Densidad Seca Corregida*** | $g/cm^3$ | 2.15 |
| | ***Porcentaje de compactacion*** *((15/13)x100)* | *%* | 94.50% |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA
COORDINADOR DE LABORATORIO

PROCON ING

# DENSIDAD DE CAMPO (Metodo Cono de Arena)
# INV E 161 - 13

***Proyecto:*** CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI

***Ubicación :*** VALENCIA - CORDOBA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Fecha:*** | 10/10/2025 | ***Abscisa:*** | |
| ***Clasificación:*** | | ***Material:*** | Subbase |
| ***Densidad N° :*** | 2 | ***Lado:*** | Centro |
| ***Espesor De La Capa:*** | | ***Profundidad:*** | 15 CM |

| N° | DENSIDAD | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | *Densidad de la arena* | $g/cm^3$ | 1.42 |
| | *Gravedad Especifica de la Fracción Gruesa* | *Adim* | 2.60 |
| | *Constante del Cono* | *g* | 1870.00 |
| | *Peso del frasco + arena* | *g* | 6080.00 |
| | *Peso del frasco + arena que queda* | *g* | 2105.00 |
| | ***Peso de la arena que entro en el hoyo*** *(2-1-3)* | *g* | 2105.00 |
| | *Peso material 3/4" retenido* | *g* | 533.00 |
| | *Peso material extraido* | *g* | 3250.00 |
| | ***Masa del Material Grueso Seco*** | *g* | 536.00 |
| | ***Masa del Material Fino Seco*** | *g* | 3380.50 |
| | ***Porcentaje de la Fracción Gruesa por Masa*** | *%* | 13.52% |
| | ***Porcentaje de la Fracción Fina por Masa*** | *%* | 87.80% |
| | ***Volumen del hoyo*** *(4/9)* | $cm^3$ | 1482.39 |
| | *Humedad del suelo* | *%* | 3.80% |
| | *Maxima densidad seca* | $g/cm^3$ | 2.22 |
| | ***Densidad humeda*** *(8/10)* | $g/cm^3$ | 2.09 |
| | ***Densidad seca*** *((14/(1+12))* | $g/cm^3$ | 2.13 |
| | ***Densidad Seca Corregida*** | $g/cm^3$ | 2.15 |
| | ***Porcentaje de compactacion*** *((15/13)x100)* | *%* | 95.91% |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA
COORDINADOR DE LABORATORIO

PROCON ING

# DENSIDAD DE CAMPO (Metodo Cono de Arena)
# INV E 161 - 13

***Proyecto:*** CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI

***Ubicación :*** VALENCIA - CORDOBA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Fecha:*** | 10/10/2025 | ***Abscisa:*** | |
| ***Clasificación:*** | | ***Material:*** | Subbase |
| ***Densidad N° :*** | 3 | ***Lado:*** | Derecho |
| ***Espesor De La Capa:*** | | ***Profundidad:*** | 15 CM |

| N° | DENSIDAD | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | *Densidad de la arena* | $g/cm^3$ | 1.42 |
| | *Gravedad Especifica de la Fracción Gruesa* | *Adim* | 2.60 |
| | *Constante del Cono* | *g* | 1865.00 |
| | *Peso del frasco + arena* | *g* | 6068.00 |
| | *Peso del frasco + arena que queda* | *g* | 2090.00 |
| | ***Peso de la arena que entro en el hoyo*** *(2-1-3)* | *g* | 2113.00 |
| | *Peso material 3/4" retenido* | *g* | 575.00 |
| | *Peso material extraido* | *g* | 3103.00 |
| | ***Masa del Material Grueso Seco*** | *g* | 580.33 |
| | ***Masa del Material Fino Seco*** | *g* | 3268.05 |
| | ***Porcentaje de la Fracción Gruesa por Masa*** | *%* | 15.94% |
| | ***Porcentaje de la Fracción Fina por Masa*** | *%* | 85.18% |
| | ***Volumen del hoyo*** *(4/9)* | $cm^3$ | 1488.03 |
| | *Humedad del suelo* | *%* | 3.80% |
| | *Maxima densidad seca* | $g/cm^3$ | 2.22 |
| | ***Densidad humeda*** *(8/10)* | $g/cm^3$ | 2.09 |
| | ***Densidad seca*** *((14/(1+12))* | $g/cm^3$ | 2.12 |
| | ***Densidad Seca Corregida*** | $g/cm^3$ | 2.32 |
| | ***Porcentaje de compactacion*** *((15/13)x100)* | *%* | 95.64% |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA
COORDINADOR DE LABORATORIO

PROCON ING

# DENSIDAD DE CAMPO (Metodo Cono de Arena)
# INV E 161 - 13

***Proyecto:*** CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI

***Ubicación :*** VALENCIA - CORDOBA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Fecha:*** | 10/10/2025 | ***Abscisa:*** | |
| ***Clasificación:*** | | ***Material:*** | Subbase |
| ***Densidad N° :*** | 4 | ***Lado:*** | Centro |
| ***Espesor De La Capa:*** | | ***Profundidad:*** | 15 CM |

| N° | DENSIDAD | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | *Densidad de la arena* | $g/cm^3$ | 1.42 |
| | *Gravedad Especifica de la Fracción Gruesa* | *Adim* | 2.60 |
| | *Constante del Cono* | *g* | 1850.00 |
| | *Peso del frasco + arena* | *g* | 6330.00 |
| | *Peso del frasco + arena que queda* | *g* | 2125.00 |
| | ***Peso de la arena que entro en el hoyo*** *(2-1-3)* | *g* | 2355.00 |
| | *Peso material 3/4" retenido* | *g* | 533.00 |
| | *Peso material extraido* | *g* | 3422.00 |
| | ***Masa del Material Grueso Seco*** | *g* | 556.00 |
| | ***Masa del Material Fino Seco*** | *g* | 3348.50 |
| | ***Porcentaje de la Fracción Gruesa por Masa*** | % | 13.82% |
| | ***Porcentaje de la Fracción Fina por Masa*** | % | 86.80% |
| | ***Volumen del hoyo*** *(4/9)* | $cm^3$ | 1658.45 |
| | *Humedad del suelo* | % | 4.30% |
| | *Maxima densidad seca* | $g/cm^3$ | 2.15 |
| | ***Densidad humeda*** *(8/10)* | $g/cm^3$ | 2.06 |
| | ***Densidad seca*** *((14/(1+12))* | $g/cm^3$ | 2.11 |
| | ***Densidad Seca Corregida*** | $g/cm^3$ | 2.14 |
| | ***Porcentaje de compactacion*** *((15/13)x100)* | % | 97.97% |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA
COORDINADOR DE LABORATORIO

PROCON ING

# DENSIDAD DE CAMPO (Metodo Cono de Arena)
# INV E 161 - 13

***Proyecto:*** CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI

***Ubicación :*** VALENCIA - CORDOBA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Fecha:*** | 10/10/2025 | ***Abscisa:*** | |
| ***Clasificación:*** | | ***Material:*** | Subbase |
| ***Densidad N° :*** | 5 | ***Lado:*** | Izquierdo |
| ***Espesor De La Capa:*** | | ***Profundidad:*** | 15 CM |

| N° | DENSIDAD | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | *Densidad de la arena* | $g/cm^3$ | 1.42 |
| | *Gravedad Especifica de la Fracción Gruesa* | *Adim* | 2.60 |
| | *Constante del Cono* | *g* | 1810.00 |
| | *Peso del frasco + arena* | *g* | 6108.00 |
| | *Peso del frasco + arena que queda* | *g* | 2115.00 |
| | ***Peso de la arena que entro en el hoyo*** *(2-1-3)* | *g* | 2183.00 |
| | *Peso material 3/4" retenido* | *g* | 575.00 |
| | *Peso material extraido* | *g* | 3180.00 |
| | ***Masa del Material Grueso Seco*** | *g* | 560.33 |
| | ***Masa del Material Fino Seco*** | *g* | 3312.00 |
| | ***Porcentaje de la Fracción Gruesa por Masa*** | *%* | 15.84% |
| | ***Porcentaje de la Fracción Fina por Masa*** | *%* | 88.22% |
| | ***Volumen del hoyo*** *(4/9)* | $cm^3$ | 1537.32 |
| | *Humedad del suelo* | *%* | 4.20% |
| | *Maxima densidad seca* | $g/cm^3$ | 2.20 |
| | ***Densidad humeda*** *(8/10)* | $g/cm^3$ | 2.07 |
| | ***Densidad seca*** *((14/(1+12))* | $g/cm^3$ | 2.11 |
| | ***Densidad Seca Corregida*** | $g/cm^3$ | 2.15 |
| | ***Porcentaje de compactacion*** *((15/13)x100)* | *%* | 95.93% |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA
COORDINADOR DE LABORATORIO

PROCON ING

# DENSIDAD DE CAMPO (Metodo Cono de Arena)
# INV E 161 - 13

***Proyecto:*** CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI

***Ubicación :*** VALENCIA - CORDOBA

***Fecha:*** 10/10/2025
***Clasificación:***
***Densidad N° :*** 6
***Espesor De La Capa:***

***Abscisa:***
***Material:*** Subbase
***Lado:*** Derecho
***Profundidad:*** 15 CM

| N° | DENSIDAD | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | *Densidad de la arena* | $g/cm^3$ | 1.42 |
| | *Gravedad Especifica de la Fracción Gruesa* | *Adim* | 2.60 |
| | *Constante del Cono* | *g* | 1800.00 |
| | *Peso del frasco + arena* | *g* | 6300.00 |
| | *Peso del frasco + arena que queda* | *g* | 2120.00 |
| | ***Peso de la arena que entro en el hoyo*** *(2-1-3)* | *g* | 2380.00 |
| | *Peso material 3/4" retenido* | *g* | 543.00 |
| | *Peso material extraido* | *g* | 3260.00 |
| | ***Masa del Material Grueso Seco*** | *g* | 546.00 |
| | ***Masa del Material Fino Seco*** | *g* | 3388.50 |
| | ***Porcentaje de la Fracción Gruesa por Masa*** | *%* | 13.62% |
| | ***Porcentaje de la Fracción Fina por Masa*** | *%* | 88.80% |
| | ***Volumen del hoyo*** *(4/9)* | $cm^3$ | 1676.06 |
| | *Humedad del suelo* | *%* | 4.30% |
| | *Maxima densidad seca* | $g/cm^3$ | 2.15 |
| | ***Densidad humeda*** *(8/10)* | $g/cm^3$ | 2.04 |
| | ***Densidad seca*** *((14/(1+12))* | $g/cm^3$ | 2.08 |
| | ***Densidad Seca Corregida*** | $g/cm^3$ | 2.15 |
| | ***Porcentaje de compactacion*** *((15/13)x100)* | *%* | 96.91% |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA
COORDINADOR DE LABORATORIO

PROCON ING

# DENSIDAD DE CAMPO (Metodo Cono de Arena)
# INV E 161 - 13

***Proyecto:*** CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI

***Ubicación :*** VALENCIA - CORDOBA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Fecha:*** | 10/10/2025 | ***Abscisa:*** | |
| ***Clasificación:*** | | ***Material:*** | Subbase |
| ***Densidad N° :*** | 7 | ***Lado:*** | Centro |
| ***Espesor De La Capa:*** | | ***Profundidad:*** | 15 CM |

| N° | DENSIDAD | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|
| | *Densidad de la arena* | $g/cm^3$ | 1.42 |
| | *Gravedad Especifica de la Fracción Gruesa* | *Adim* | 2.60 |
| | *Constante del Cono* | *g* | 1700.00 |
| | *Peso del frasco + arena* | *g* | 6280.00 |
| | *Peso del frasco + arena que queda* | *g* | 2250.00 |
| | ***Peso de la arena que entro en el hoyo*** *(2-1-3)* | *g* | 2330.00 |
| | *Peso material 3/4" retenido* | *g* | 585.00 |
| | *Peso material extraido* | *g* | 3130.00 |
| | ***Masa del Material Grueso Seco*** | *g* | 590.33 |
| | ***Masa del Material Fino Seco*** | *g* | 3272.00 |
| | ***Porcentaje de la Fracción Gruesa por Masa*** | *%* | 15.64% |
| | ***Porcentaje de la Fracción Fina por Masa*** | *%* | 85.22% |
| | ***Volumen del hoyo*** *(4/9)* | $cm^3$ | 1640.85 |
| | *Humedad del suelo* | *%* | 4.30% |
| | *Maxima densidad seca* | $g/cm^3$ | 2.15 |
| | ***Densidad humeda*** *(8/10)* | $g/cm^3$ | 2.02 |
| | ***Densidad seca*** *((14/(1+12))* | $g/cm^3$ | 2.07 |
| | ***Densidad Seca Corregida*** | $g/cm^3$ | 2.22 |
| | ***Porcentaje de compactacion*** *((15/13)x100)* | *%* | 96.11% |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA
COORDINADOR DE LABORATORIO




**PISCINGENIERIA HVS S.A.S.**

# DISEÑO DE MEZCLAS

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)
Email.constructorahvs@hotmail.com
CELULAR 3147908116

Montería, 01 de Octubre de 2025

**Señores:**

PISCINGENIERIA HVS S.A.S

Municipio de Valencia Córdoba

**Asunto**: Entrega de diseño de mezcla de concreto estructural

Respetados señores:

En cumplimiento de la orden de servicio y conforme a los lineamientos establecidos por la Norma Sismo Resistente Colombiana NSR-10 y las especificaciones del Instituto Nacional de Vías (INVIAS – Serie E400), me permito entregar el diseño de mezcla de concreto hidráulico destinado a la ejecución del proyecto *"Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la Asociación APPALSI, Municipio de Valencia – Córdoba"*.

El diseño corresponde a una mezcla para concreto estructural con las siguientes características técnicas:

- Resistencia característica a la compresión (f'c): 24.5 MPa (245 kg/cm² – 3500 PSI) a los 28 días.
- Relación agua/cemento (A/C): 0.44, dentro del rango recomendado para garantizar trabajabilidad, durabilidad y baja permeabilidad.
- Manejabilidad: mezcla fluida y cohesiva, con asentamiento dentro del rango especificado en obra.

Propiedades de los agregados empleados en el diseño:

- Grava canto rodado: densidad aparente 2.493 g/cm³, absorción 1.73%, humedad 2.20%.
- Arena lavada: densidad aparente 2.615 g/cm³, absorción 1.533%, humedad 2.69%.

Dosificación de materiales por m³ de concreto:

- Cemento Portland tipo UG (Ultracem – 50 kg): 400 kg
- Agua potable: 176 L
- Agregado grueso (canto rodado): 975 kg
- Agregado fino (arena lavada): 798 kg

La mezcla fue evaluada en laboratorio bajo condiciones controladas, verificando que cumple con los criterios de resistencia, cohesión y trabajabilidad requeridos para las condiciones de obra. Se recomienda realizar ajustes de dosificación en campo considerando las humedades naturales de los agregados, a fin de mantener constante la relación A/C y el rango de asentamiento definido.

Este diseño fue elaborado, revisado y aprobado por el equipo técnico del laboratorio de PROCON S.A.S., garantizando la confiabilidad de los resultados y su aplicabilidad en la obra.

Quedamos atentos a cualquier comentario adicional o solicitud de ajuste. Agradecemos su confianza y esperamos poder colaborar con su proyecto.

**Atentamente,**

**ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVÁEZ**
Coordinador de proyectos.

PROCON

**Informe Técnico**

**Diseño de Mezcla Suelo – Suelo**

## 1 Introducción

El presente informe contiene el proceso y los resultados obtenidos en el diseño de una mezcla suelo–suelo. En este caso se trabajó con dos materiales, cuyas propiedades individuales fueron evaluadas, clasificados según el sistema unificado y AASHTO, y posteriormente combinados en diferentes proporciones para determinar la mezcla más adecuada de acuerdo con los lineamientos de la especificación subbase granular se utilizó las franjas granulométricas SBG-38 del INVIAS.

## 2 Materiales empleados

• **Material Seleccionado**: Arena arcillosa (A-2-6 (0), AASHTO): caracterizada por un contenido 16.6% de finos plásticos mayor a la permitida por la norma. Es un material que aporta cohesión a la mezcla.

• **Grava:** Grava mal gradada (A-1-a (0), AASHTO): material granular de gran tamaño, presenta deficiencia de finos para lograr buena compactación si se emplea de manera individual.

## 3 Normativa aplicada

El diseño de mezcla se desarrolló conforme a la normativa ART 320 del INVIAS, la cual establece los requisitos granulométricos y de calidad para materiales de subbase. Así, la clasificación de los materiales se realizó siguiendo el sistema USC y AASHTO, el segundo ampliamente usado en ingeniería vial para identificar el comportamiento de suelos en función de su granulometría y plasticidad.

## 4 Diseños evaluados

Se evaluaron cuatro combinaciones de cantera (arena arcillosa) y grava mal gradada, con las siguientes proporciones: 60-40, 65-35, 70-30 y 80-20, donde el primer valor corresponde al porcentaje de cantera y el segundo al de grava. A continuación, se presenta el análisis de cada mezcla:

### 4.1 Mezcla 60–40 (Cantera 60 %, Grava 40 %)

Esta proporción es la más adecuando siguiendo los lineamientos de la ART-320 de invias norma para subbase, mostrando una adecuada distribución granulométrica y una relación Tamiz N°200/N°40 de 11.43, dentro de los límites normativos.

### 4.2 Mezcla 65–35 (Cantera 65 %, Grava 35 %)

El diseño 65–35 tiene alguna complejidad en la curva granulometría mostrando un ligero aumento en las arenas gruesas que superan el límite exigido en la art 320 invias, con una relación Tamiz N°200/N°40 de 12.33 manteniéndose dentro de los parámetros exigidos, el material puede ser utilizado ya que presenta un buen comportamiento al momento de ser compactado.

### 4.3 Mezcla 70–30 (Cantera 70 %, Grava 30 %)

Esta combinación se destaca como la más favorable, ya que su relación Tamiz N°200/N°40 de 13.24 se ajusta a lo establecido por la norma y su contenido de finos en el tamiz N°200 (11.85 %) se encuentra en un rango óptimo para garantizar cohesión, trabajabilidad y adecuada compactación, tiene alguna complejidad en la curva granulometría mostrando un ligero aumento en las gravas de menor tamaño y las arenas gruesas que superan el límite exigido en la art 320 invias. Esta situación no compromete la buena compactación del material en el terreno.

### 4.4 Mezcla 80–20 (Cantera 80 %, Grava 20 %)

Aunque la relación Tamiz N°200/N°40 de 15.04 aún se encuentra dentro de los límites normativos, esta mezcla se aleja considerablemente de la banda de control, principalmente en el tamiz 3/8", lo que evidencia una deficiencia de material grueso. Este desequilibrio compromete la intertrabazón de las partículas y reduce la estabilidad. Por estas razones, no se recomienda su utilización en obra.

## 5 Tabla resumen

A continuación, se presenta la tabla que resume las propiedades de la mezcla 70–30, seleccionada como la más adecuada:

| Material | % en mezcla | Volumen ($m^3$) | Densidad suelta ($kg/m^3$) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|
| **Cantera** | 70 % | 0.70 | 1320 | 924 |
| **Grava** | 30 % | 0.30 | 1260 | 378 |
| **Total** | 100 % | 1.00 | - | 1302 |

## 6 Fórmula de densidad aplicada

La densidad de una mezcla se obtiene aplicando la siguiente relación matemática:

$$\rho = \frac{M}{V}$$

Donde:

ρ = Densidad de la mezcla (kg/m³)

M = Masa total de la mezcla (kg)

V = Volumen total de la mezcla (m³)

Aplicando los valores calculados:

$$M = \rho * V$$

| CÓDIGO: EL-F-C007 | FORMATO | PROCON |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSIÓN: 02 | DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO<br>DOSIFICACIÓN DE MATERIALES POR m³ | |
| Página 1 de 1 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLIENTE: | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | NIT: | |
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA | UBICACIÓN: | Cabecera del municipio de Valencia, Córdoba en la dirección Calle 12 N°11- 1, Barrio Nazareth. Con coordenadas N 8° 15'31"; W 76°08'47"; elevación 55 m.s.n.m |
| CONTACTO: | | TEL: | E-MAIL: |
| FECHA DE INFORME: | viernes, 26 de septiembre de 2025 | ORDEN DE SERVICIO N°: | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO DE MEZCLA: | 24,5 Mpa - 245 Kg/cm² - 3500 PSI | | | ASENTAMIENTO PLANTA: | N/A | (+- 1 PULG) | (+-25mm) |
| MANEJABILIDAD: | FLUIDA Y COHESIVA | | | ASENTAMIENTO OBRA: | 5 | (+- 1 PULG) | 127 (+-25mm) |
| (X) MEZCLA EVALUADA A: | COMPRESIÓN | X | FLEXIÓN | TAM. MAXIMO AGREGADO: | 2.0 | PULG | 50.8 mm |

**MATERIA PRIMA (SÓLIDOS)**

| MATERIAL | DESCRIPCIÓN | PROCEDENCIA | DENSIDAD APARENTE | % ABS | %HUMEDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTANTE | UG | ARGOS | 3.11 | N.A | N.A |
| AD. CEMENTANTE | | | 2.01 | N.A | N.A |
| GRAVA 1 | CANTO RODADO CHINA | | 2.493 | 1.730 | 2.20 |
| GRAVA 2 | | | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| ARENA 1 | ARENA LAVADA | | 2.615 | 1.533 | 2.69 |
| ARENA 2 | | | 1.00 | 0.00 | 0.00 |

**MATERIA PRIMA (LÍQUIDOS)**

| MATERIAL | DESCRIPCIÓN | PROCEDENCIA | DENSIDAD | cm³/ Kg DE CEMENTO | % PESO DEL CEMENTANTE |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | AGUA POTABLE | ACUEDUCTO | 1 | N.A | |
| ADITIVO 1 | | | | | 0.00% |
| ADITIVO 2 | | | | | 0.00% |
| ADITIVO 3 | | | | | 0.00% |

**PARÁMETROS DE DISEÑO (Kg/M³ CCTO)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | 190 | GRAVA 1 | 954 | GRAVA 2 | 0 |

**DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 m³ DE CONCRETO (Kg)**

| RESISTENCIA | CEMENTANTE | AD. CEMENTANTE | GRAVA 1 | GRAVA 2 | ARENA 1 | ARENA 2 | AGUA (Lt) | ADITIVO 1 (Lt) | ADITIVO 2 (Lt) | ADITIVO 3 (Lt) | A/C | Ar/Agr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mpa | UG | 0 | CANTO RODADO CHINA | 0 | ARENA LAVADA | 0 | AGUA POTABLE | 0 | 0 | 0 | Peso | Peso |
| 21 | 400 | 0.0 | 954 | 0 | 781 | 0 | 190 | 0.00 | 0.00 | | 0.475 | 0.450 |

**DOSIS POR VOLUMEN PARA ELABORACION DE MEZCLA EN OBRA**

| RESISTENCIA | CEMENTANTE | AD. CEMENTANTE | GRAVA 1 | GRAVA 2 | ARENA 1 | ARENA 2 | AGUA | ADITIVO 1 | ADITIVO 2 | ADITIVO 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mpa | UG | 0 | CANTO RODADO CHINA | 0 | ARENA LAVADA | 0 | AGUA POTABLE | 0 | 0 | 0 | | |
| MASA UNITARIA HÚMEDA (Kg/m3)→ | 1250 | | 1219 | | 1247 | | 1000 | | | | | |
| VOLUMEN X m³ | 0.32 | | 0.80 | | 0.64 | | 0.18 | | | | | |
| DOSIS | 1 | | 2.5 | | 2.0 | | 0.6 | | | | | |

**DOSIS DE MATERIALES PARA PRUEBA DE LABORATORIO (Kg)**

| | | LITROS DE MEZCLA PARA PRUEBA | | | | | 1000 | LT | 1 | m³ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESISTENCIA | CEMENTANTE | AD. CEMENTANTE | GRAVA 1 | GRAVA 2 | ARENA 1 | ARENA 2 | AGUA | ADITIVO 1 (ml) | ADITIVO 2 (ml) | ADITIVO 3 (ml) | A/C | Ar/Agr |
| Mpa | UG | | CANTO RODADO CHINA | 0 | ARENA LAVADA | 0 | AGUA POTABLE | 0 | 0 | 0 | Peso | Peso |
| 21 | 400.00 | 0.00 | 975.42 | 0.00 | 797.92 | 0 | 176.47 | 0.00 | 0.00 | | 0.441 | 0.450 |

**RESUMEN PARA APLICACIÓN DEL DISEÑO EN OBRA**

| MATERIALES | DESCRIPCIÓN | 1 m³ (Kg) | DOSIS VOLUMEN | LATAS DE MATERIAL (20LTS) x BULTO DE CEMENTO | RESISTENCIA MÍNIMA ESPERADA (Kg/cm²) | 210 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTO | ULTRACEM UG 50 Kg | 400 | 1.0 | 2.0 | UN BULTO DE 50 Kg EQUIVALE A 2 LATAS | |
| AGUA | POTABLE | 176 | 0.55 | 1.1 | DEPENDIENDO DE LA HUMEDAD DE LOS AGREGADOS AL MOMENTO DE LA MEZCLA | |
| GRAVA 1 | CANTO RODADO CHINA | 975 | 2.5 | 5.0 | | |
| ARENA 1 | ARENA LAVADA | 798 | 2.0 | 4.0 | | |

OBSERVACIÓN: LA DOSIFICACIÓN POR VOLÚMEN EN OBRA DEBE HACERSE LO SUFICIENTEMENTE AJUSTADA A LOS DATOS RELACIONADOS PARA OBTENER RESULTADOS SATISFACTORIOS. SE DEBE CONSIDERAR LAS HUMEDADES DE LOS MATERIALES AL MOMENTO DE FABRICAR LA MEZCLA. EN TODOS LOS CASOS LO IMPORTANTE ES MANTENER EL RANGO DE ASENTAMIENTO RECOMENDADO. TENER EN CUENTA QUE LA MEDIDA PARA LAS PROPORCIONES OBTENIDAS SE DEBE HACER CON LATAS DE CAPACIDAD 20 LTS POR FACTOR DE SEGURIDAD, OPTIMIZACIÓN Y RESISTENCIA REQUERIDA.

| | | | |
|---|---|---|---|
| JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ<br>LABORATORISTA JEFE | REALIZÓ: | CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ<br>COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO | ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVAÉZ<br>COORDINADOR DE PROYECTOS |

| CÓDIGO: EL-F-A001 | FORMATO | PROCON |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSIÓN: 01 | DENSIDAD Y ABSORCION DE MATERIALES FINOS INV E-222-13 | |
| Página 1 de 1 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **PROYECTO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA | | |
| **UBICACIÓN DEL PROYECTO:** | Cabecera del municipio de Valencia, Córdoba en la dirección Calle 12 N°11- 1, Barrio Nazareth. Con coordenadas N 8° 15'31"; W 76°08'47"; elevación 55 m.s.n.m | | |
| **FECHA DE INFORME:** | 24/09/2025 | **ORDEN DE SERVICIO N°:** | |
| **DESCRIPCION BASICA DEL MATERIAL** | | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:** | ARENA | **MUESTRA N°:** | |
| **TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):** | | **COLOR:** | |

| Ensayo N. | 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|---|---|
| Temperatura °c | 26 | 26 | | PROMEDIO |
| A = Peso picnometro + agua gr | 679.5 | 679.5 | | |
| B = Peso picnometro + agua + suelo gr | 991.2 | 991.3 | | |
| C = Peso material seco + peso tara | 557.8 | 557.6 | | |
| D = Peso tara | 65.2 | 65 | | |
| E = Peso material gr (C-D) | 492.6 | 492.6 | | |
| F = Volumen de Solidos gr A-(B-E) | 180.9 | 180.8 | | |
| G = Peso SSS gr | 500.2 | 500.1 | | |
| H = Peso del agua en poros gr (G-E) | 7.6 | 7.5 | | |
| I = Volumen de Solidos saturados gr (F+H) | 188.5 | 188.3 | | |
| Densidad bulk seca (gr/cm3) = (E/I) | 2.613 | 2.616 | | 2.615 |
| Densidad bulk SSS (gr/cm3) = (G/I) | 2.654 | 2.656 | | 2.655 |
| Densidad Aparente (gr/cm3) = E/(I-H) | 2.723 | 2.725 | | 2.724 |
| Absorcion % = (H/E*100) | 1.543 | 1.523 | | 1.533 |

**Observaciones:**

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVAÉZ**
COORDINADOR DE PROYECTOS

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

PROCON S.A.S.
NIT: 812.005.866-1
Carrera 9ª No. 34-35, Montería, Córdoba
servicios@proconsas.com

| | | |
|---|---|---|
| **CÓDIGO: EL-F-A002** | **FORMATO** | PROCON |
| **FECHA: 13/07/2021** | | |
| **VERSIÓN: 01** | **DENSIDAD Y ABSORCION DE AGREGADO GRUESO INV-E 223-13** | |
| **Página 1 de 1** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **PROYECTO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA | | |
| **UBICACÍON DEL PROYECTO:** | Cabecera del municipio de Valencia, Córdoba en la dirección Calle 12 N°11- 1, Barrio Nazareth. Con coordenadas N 8° 15'31"; W 76°08'47"; elevación 55 m.s.n.m | | |
| **FECHA DE INFORME:** | jueves, 25 de septiembre de 2025 | **ORDEN DE SERVICIO N°:** | |
| **DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL** | | | |
| **DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:** | CANTO RODADO | | |
| **TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):** | 2 | **COLOR:** | GRIS |

| **ENSAYO N.** | **1** | **2** | |
|---|---|---|---|
| Peso canastilla en el aire | 794.0 | 794.0 | **PROMEDIO** |
| peso Mat seco+canast aire | 3768.0 | 3834.0 | |
| peso Mat saturado+canast agua | 2517.0 | 2518.0 | |
| peso canast agua | 665.0 | 665.0 | |
| Peso Mat seco (gr) (A) | 2974.0 | 3040.0 | |
| Peso Mat SSS Agua (gr) (C) | 1852.0 | 1853.0 | |
| Peso Mat SSS Aire (gr) (B) | 3026.0 | 3092.0 | |
| B-C (cm3) | 1174.0 | 1239.0 | |
| A-C (cm3) | 1122.0 | 1187.0 | |
| B-A (gr) | 52.0 | 52.0 | |
| Gs bulk (seca) = A/(B-C) (gr/cm3) | 2.533 | 2.454 | **2.493** |
| Gs bulk SSS = B/(B-C) (gr/cm3) | 2.578 | 2.496 | 2.537 |
| Gs apar = A/(A-C) (gr/cm3) | 2.651 | 2.561 | 2.606 |
| % Absorción | 1.748 | 1.711 | **1.730** |

**OBSERVACIONES :**

**JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ**
LABORATORISTA JEFE

**ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVAÉZ**
COORDINADOR DE PROYECTOS

**ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

**PROCON S.A.S.**
**NIT: 812.005.866-1**
**Carrera 9° No. 34-35, Montería, Córdoba**
**servicios@proconsas.com**

| CODIGO: EL-F-A011 | FORMATOS | PROCON |
|---|---|---|
| FECHA:19/01/2023 | | |
| VERSIÓN:00 | MASA UNITARIA SUELTA Y COMPACTA | |
| PAGINA: 1 DE 1 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **PROYECTO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA | | |
| **UBICACIÓN DEL PROYECTO:** | Cabecera del municipio de Valencia, Córdoba en la dirección Calle 12 N°11- 1, Barrio Nazareth. Con coordenadas N 8° 15'31"; W 76°08'47"; elevación 55 m.s.n.m | **ORDEN DE SERVICIO N°:** | |
| **FECHA DEL INFORME:** | jueves, 25 de septiembre de 2025 | | |
| **TIPO DE MATERIAL:** | CANTO RODADO | | |

| | | MUESTRA No. | | |
|---|---|---|---|---|
| | **UNIDAD** | 1 | 2 | 3 |
| **PESO MUESTRA SUELTA** | Gr | 6791 | 6841 | 6741 |
| **VOLUMEN DEL MOLDE** | cm3 | 5570.8 | 5570.8 | 5570.8 |
| **MASA UNITARIA SUELTA** | Gr/cm3 | 1.219 | 1.228 | 1.210 |
| **MASA UNITARIA SUELTA PROMEDIO** | Gr/cm3 | 1.219 | | |
| **DENSIDAD SUELTA PROMEDIO** | Kg/m3 | 1219 | | |
| **DIAMETRO DEL MOLDE :** | cm | 15.30 | | |
| **ALTURA MOLDE :** | cm | 30.3 | | |

**Observaciones:**

| JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ | ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVAÉZ | ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ |
|---|---|---|
| LABORATORISTA JEFE | COORDINADOR DE PROYECTOS | COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO |

| CODIGO: EL-F-A011 | FORMATOS | PROCON |
|---|---|---|
| FECHA:19/01/2023 | | |
| VERSIÓN:00 | MASA UNITARIA SUELTA Y COMPACTA | |
| PAGINA: 1 DE 1 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **PROYECTO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA | | |
| **UBICACIÓN DEL PROYECTO:** | Cabecera del municipio de Valencia, Córdoba en la dirección Calle 12 N°11- 1, Barrio Nazareth. Con coordenadas N 8° 15'31"; W 76°08'47"; elevación 55 m.s.n.m | **ORDEN DE SERVICIO N°:** | |
| **FECHA DEL INFORME:** | jueves, 25 de septiembre de 2025 | | |
| **TIPO DE MATERIAL:** | ARENA | | |

| | | MUESTRA No. | | |
|---|---|---|---|---|
| | **UNIDAD** | 1 | 2 | 3 |
| **PESO MUESTRA SUELTA** | Gr | 6880 | 6947 | 7014 |
| **VOLUMEN DEL MOLDE** | cm3 | 5570.8 | 5570.8 | 5570.8 |
| **MASA UNITARIA SUELTA** | Gr/cm3 | 1.235 | 1.247 | 1.259 |
| **MASA UNITARIA SUELTA PROMEDIO** | Gr/cm3 | 1.247 | | |
| **DENSIDAD SUELTA PROMEDIO** | Kg/m3 | 1247 | | |
| **DIAMETRO DEL MOLDE :** | cm | 15.30 | | |
| **ALTURA MOLDE :** | cm | 30.3 | | |

**Observaciones:**

| | | |
|---|---|---|
| **JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ** | **ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVAÉZ** | **ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ** |
| LABORATORISTA JEFE | COORDINADOR DE PROYECTOS | COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO |

| | | |
|---|---|---|
| **CODIGO: EL-F-A011** | **FORMATOS** | PROCON |
| **FECHA:19/01/2023** | | |
| **VERSIÓN:00** | **MASA UNITARIA SUELTA Y COMPACTA** | |
| **PAGINA: 1 DE 1** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CLIENTE:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **PROYECTO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA | | |
| **UBICACIÓN DEL PROYECTO:** | Cabecera del municipio de Valencia, Córdoba en la dirección Calle 12 N°11- 1, Barrio Nazareth. Con coordenadas N 8° 15'31"; W 76°08'47"; elevación 55 m.s.n.m | **ORDEN DE SERVICIO N°:** | |
| **FECHA DEL INFORME:** | jueves, 25 de septiembre de 2025 | | |
| **TIPO DE MATERIAL:** | ARENA | | |

| | | **MUESTRA No.** | | |
|---|---|---|---|---|
| | **UNIDAD** | 1 | 2 | 3 |
| **PESO MUESTRA SUELTA** | Gr | 6880 | 6947 | 7014 |
| **VOLUMEN DEL MOLDE** | cm3 | 5570.8 | 5570.8 | 5570.8 |
| **MASA UNITARIA SUELTA** | Gr/cm3 | 1.235 | 1.247 | 1.259 |
| **MASA UNITARIA SUELTA PROMEDIO** | Gr/cm3 | 1.247 | | |
| **DENSIDAD SUELTA PROMEDIO** | Kg/m3 | 1247 | | |
| **DIAMETRO DEL MOLDE :** | cm | 15.30 | | |
| **ALTURA MOLDE :** | cm | 30.3 | | |

**Observaciones:**

| | | |
|---|---|---|
| **JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ** | **ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVAÉZ** | **ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ** |
| LABORATORISTA JEFE | COORDINADOR DE PROYECTOS | COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO |

| CÓDIGO: EL-F-C011 | FORMATO | PROCON |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSIÓN: 01 | GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO<br>INV-213-13 & INV-214-13 | |
| Página 1 de 1 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLIENTE: | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA | | |
| UBICACÍON DEL PROYECTO: | Cabecera del municipio de Valencia, Córdoba en la dirección Calle 12 N°11- 1, Barrio Nazareth. Con coordenadas N 8° 15'31"; W 76°08'47"; elevación 55 m.s.n.m | | |
| FECHA DE INFORME: | lunes, 22 de septiembre de 2025 | ORDEN DE SERVICIO N°: | |
| **DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL** | | | |
| TIPO DE MATERIAL: | CANTO RODADO | MUESTRA N°: | 1 |
| PROCEDENCIA: | | | |

| ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr) | |
|---|---|
| RECIPIENTE N° | ILC 6A |
| P1 | 426.7 |
| P2 | 423.2 |
| P3 | 36.8 |
| %HUMEDAD NATURAL | 0.91% |

| | | PESO INICIAL | 3770.84 | PESO FINAL | 3743.4 |
|---|---|---|---|---|---|
| TAMÍZ | ABERTURA (mm) | PESO RETENIDO (gr) | % RETENIDO | % ACUMULADO | % PASA |
| 3" | 76.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 2 1/2" | 63.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 2" | 50.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 1 1/2" | 38.1 | 196.2 | 5.2 | 5.2 | 94.8 |
| 1" | 25.4 | 1234.1 | 32.7 | 37.9 | 62.1 |
| 3/4" | 19.05 | 1047.6 | 27.8 | 65.7 | 34.3 |
| 1/2" | 12.7 | 1055.0 | 28.0 | 93.7 | 6.3 |
| 3/8" | 9.525 | 154.4 | 4.1 | 97.8 | 2.2 |
| N°4 | 4.75 | 37.9 | 1.0 | 98.8 | 1.2 |
| N°8 | 2.36 | 5.2 | 0.1 | 98.9 | 1.1 |
| N.16 | 1.18 | 3.5 | 0.1 | 99.0 | 1.0 |
| N.30 | 0.595 | 2.8 | 0.1 | 99.1 | 0.9 |
| N.50 | 0.30 | 2.8 | 0.1 | 99.2 | 0.8 |
| N.100 | 0.149 | 3.1 | 0.1 | 99.3 | 0.7 |
| N.200 | 0.075 | 0.8 | 0.0 | 99.3 | 0.7 |
| FONDO | | 27.4 | 0.7 | 100.0 | 0.0 |

CURVA DE GRADACIÓN




| | |
|---|---|
| TAMAÑO MAX. | 2" |
| TAMAÑO MAX. NOM. | 1-1/2" |
| MODULO FINURA | 8.95 |
| % PASA 200 | 0.7 |
| D10 | 13.398 |
| D30 | 17.902 |
| D60 | 24.861 |
| Cu | 1.856 |
| Cc | 0.962 |

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVÁEZ
COORDINADOR DE PROYECTOS

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

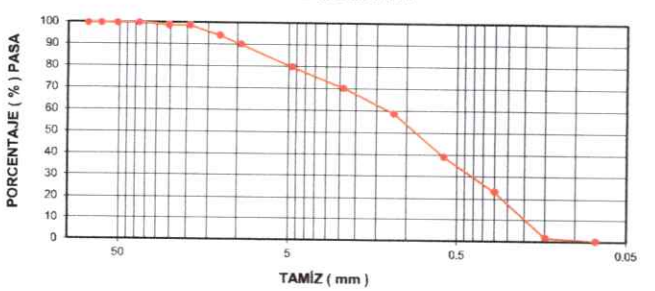
| CÓDIGO: EL-F-C011 | FORMATO | PROCON |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSIÓN: 01 | GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO INV-213-13 & INV-214-13 | |
| Página 1 de 1 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLIENTE: | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA. DEPARTAMENTO DE CORDOBA | | |
| UBICACÍON DEL PROYECTO: | Cabecera del municipio de Valencia, Córdoba en la dirección Calle 12 N°11- 1, Barrio Nazareth. Con coordenadas N 8° 15'31"; W 76°08'47"; elevación 55 m.s.n.m | | |
| FECHA DE INFORME: | lunes, 22 de septiembre de 2025 | ORDEN DE SERVICIO N°: | |
| **DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL** | | | |
| TIPO DE MATERIAL: | ARENA LAVADA | MUESTRA N°: | 1 |
| PROCEDENCIA: | | | |

| ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr) | |
|---|---|
| RECIPIENTE N° | ILC 50A |
| P1 | 260.8 |
| P2 | 234 |
| P3 | 39.0 |
| %HUMEDAD NATURAL | 13.74% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PESO INICIAL | 2198.81 | PESO FINAL | 2190.2 |
| TAMÍZ | ABERTURA (mm) | PESO RETENIDO (gr) | % RETENIDO | % ACUMULADO | % PASA |
| 3" | 76.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 2 1/2" | 63.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 2" | 50.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 1 1/2" | 38.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 1" | 25.4 | 24.1 | 1.1 | 1.1 | 98.9 |
| 3/4" | 19.05 | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 98.9 |
| 1/2" | 12.7 | 102.1 | 4.6 | 5.7 | 94.3 |
| 3/8" | 9.525 | 90.9 | 4.1 | 9.9 | 90.1 |
| N°4 | 4.75 | 227.4 | 10.3 | 20.2 | 79.8 |
| N°8 | 2.36 | 212.7 | 9.7 | 29.9 | 70.1 |
| N.16 | 1.18 | 252.3 | 11.5 | 41.4 | 58.6 |
| N.30 | 0.595 | 431.0 | 19.6 | 61.0 | 39.0 |
| N.50 | 0.30 | 348.1 | 15.8 | 76.8 | 23.2 |
| N.100 | 0.149 | 468.7 | 21.3 | 98.1 | 1.9 |
| N.200 | 0.075 | 32.9 | 1.5 | 99.6 | 0.4 |
| FONDO | | 8.6 | 0.4 | 100.0 | 0.0 |

**CURVA DE GRADACIÓN**




| | |
|---|---|
| TAMAÑO MAX. | 1" |
| TAMAÑO MAX. NOM. | N°4 - 4.75mm |
| MODULO FINURA | 3.45 |
| % PASA 200 | 0.4 |
| D10 | 0.194 |
| D30 | 0.400 |
| D60 | 1.281 |
| Cu | 6.614 |
| Cc | 0.645 |

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

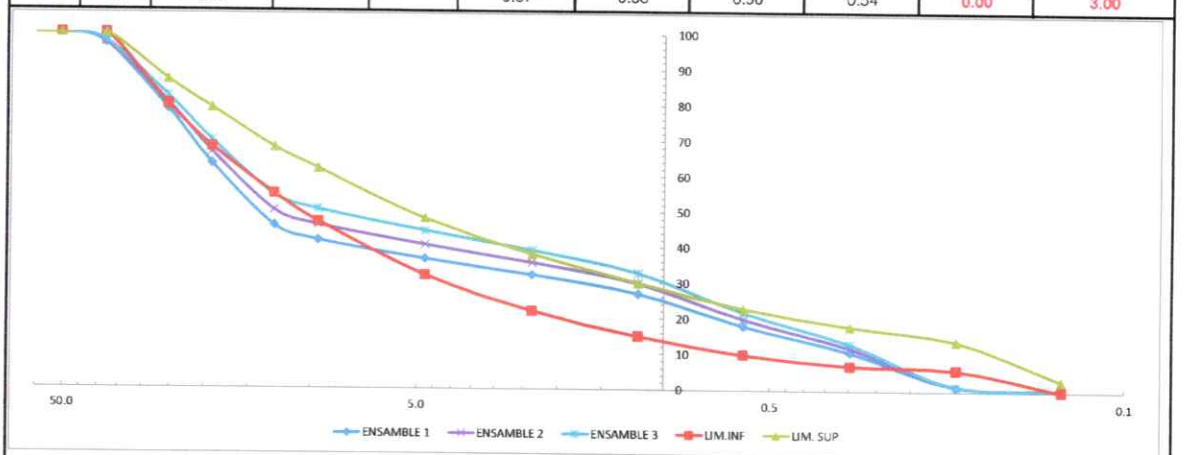
ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVAÉZ
COORDINADOR DE PROYECTOS

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

| CÓDIGO: EL-F-C007-2 | FORMATO | PROCON |
|---|---|---|
| FECHA: 13/07/2021 | | |
| VERSIÓN: 01 | ENSAMBLES GRANULOMÉTRICOS HASTA CUATRO MATERIALES | |
| Página 1 de 1 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE: | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | | | NIT: | | |
| PROYECTO: | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA | | | | UBICACIÓN: | Cabecera del municipio de Valencia, Córdoba en la dirección Calle 12 N°11- 1, Barrio Nazareth. Con coordenadas N 8° 15'31"; W 76°08'47"; elevación 55 m.s.n.m | |
| CONTACTO: | | | | | TEL: | | |
| FECHA DE INICIO: | 26 de septiembre de 2025 | | ORDEN DE SERVICIO N°: | | E-MAIL: | | |
| MATERIAL | CANTO RODADO | | | ARENA LAVADA | TAMAÑO MAXIMO NOMINAL | 1-1/2 | PULG |
| PROCEDENCIA | VALENCIA | | | VALENCIA | OBSERVACIONES: | | |
| ENSAMBLE-1 | 55% | 0% | 0% | 45% | | | |
| ENSAMBLE-2 | 50% | 0% | 0% | 50% | | | |
| ENSAMBLE-3 | 45% | 0% | 0% | 55% | | | |

| TAMIZ | | %Pasa | %Pasa | %Pasa | %Pasa | ENSAMBLE-1 % PASA | ENSAMBLE-2 % PASA | ENSAMBLE-3 % PASA | LIMITES TEÓRICOS TM 1" %PASA INF. | LIMITES TEÓRICOS TM 1" %PASA SUP. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pulg | mm | | | | | | | | | |
| 2 1/2" | 76.2 | 100.00 | | | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 2" | 50.8 | 100.00 | | | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| 1 1/2" | 38.1 | 94.80 | | | 100.00 | 97.14 | 97.40 | 97.66 | 100.00 | 100.00 |
| 1" | 25.4 | 62.07 | | | 98.90 | 78.65 | 80.49 | 82.33 | 80.00 | 87.00 |
| 3/4" | 19.1 | 34.29 | | | 98.90 | 63.37 | 66.60 | 69.83 | 68.00 | 79.00 |
| 1/2" | 12.7 | 6.31 | | | 94.26 | 45.89 | 50.29 | 54.68 | 55.00 | 68.00 |
| 3/8" | 9.5 | 2.22 | | | 90.13 | 41.78 | 46.17 | 50.57 | 47.00 | 62.00 |
| N°4 | 4.8 | 1.21 | | | 79.78 | 36.57 | 40.50 | 44.43 | 32.00 | 48.00 |
| N°8 | 2.4 | 1.07 | | | 70.11 | 32.14 | 35.59 | 39.04 | 22.00 | 38.00 |
| N.16 | 1.2 | 0.98 | | | 58.64 | 26.93 | 29.81 | 32.69 | 15.00 | 30.00 |
| N.30 | 0.6 | 0.91 | | | 39.04 | 18.06 | 19.97 | 21.88 | 10.00 | 23.00 |
| N.50 | 0.3 | 0.83 | | | 23.20 | 10.90 | 12.02 | 13.14 | 7.00 | 18.00 |
| N.100 | 0.1 | 0.75 | | | 1.89 | 1.26 | 1.32 | 1.38 | 6.00 | 14.00 |
| N.200 | 0.1 | 0.73 | | | 0.39 | 0.58 | 0.56 | 0.54 | 0.00 | 3.00 |




**JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ**
LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:
**CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ**
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ING. MANUEL SANTIAGO DORIA NARVAÉZ
COORDINADOR DE PROYECTOS

**PROCON S.A.S.**
**NIT: 812.005.866-1**
**Carrera 9ª No. 34-35, Montería, Córdoba**
**servicios@proconsas.com**

# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1

GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA

Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

PROYECTO : CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

SOLICITANTE : PISCINGENIERIA HVS S.A.S

UBICACIÓN : VALENCIA -CÓRDOBA

| CANTERA : | | ESPESOR DE SUBBASE : | | DESCRIPCION : Arena Limosa | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO : CLDS-0125 | MUESTRA : 1 | FECHA : 25/09/2025 | CLASIFICACION AASHTO : A-1-b (0) | USC : SM | |

## GRANULOMETRIA

| PESO DE LA MUESTRA (gr) = | 1223.63 | %pasa N° 4 = 90.74% | | %pasa 200 = 16.60% | |
|---|---|---|---|---|---|
| PESO SUMA TAMICES (gr) = | 1020.50 | %reten N° 4 = 9.26% | | %reten N° 200 = 74.14% | |
| Tamiz en Pulgadas | tamiz mm | Peso Ret. | % Retenido | %retenido acum | % Pasa |
| 2" | 50 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 100.00% |
| 1 1/2" | 37.5 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 100.00% |
| 1" | 25.0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 100.00% |
| 3/4" | 19.0 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 100.00% |
| 1/2" | 12.5 | 8.70 | 0.71% | 0.71% | 99.29% |
| 3/8" | 9.5 | 43.50 | 3.55% | 4.27% | 95.73% |
| No 4 | 4.75 | 61.10 | 4.99% | 9.26% | 90.74% |
| No10 | 2.0 | 183.90 | 15.03% | 24.29% | 75.71% |
| No 40 | 0.425 | 584.00 | 47.73% | 72.02% | 27.98% |
| No 200 | 0.075 | 139.30 | 11.38% | 83.40% | 16.60% |
| Fondo | - | 203.13 | 16.60% | 100.00% | 0.00% |
| $D_{10}$ | 0.075 | $D_{30}$ | 0.535 | $D_{60}$ | 1.632 |

## HUMEDAD

| N° Recipiente | 75 X |
|---|---|
| Peso Recipiente | 63.18 |
| Peso Suelo Hum + Recipiente | 257.04 |
| Peso Suelo Seco + Recipiente | 252.58 |
| Peso Suelo Humedo | 193.86 |
| Peso Suelo Seco | 189.4 |
| Contenido de Humedad | 2.35% |

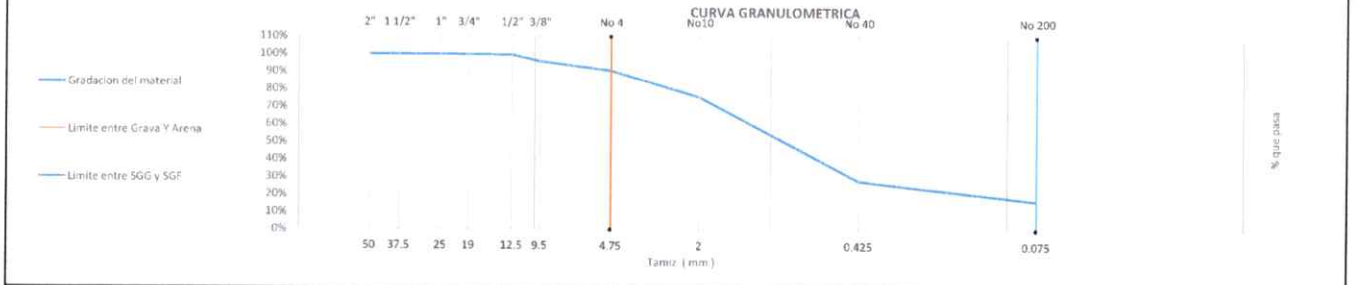
| FINOS | ARENAS | GRAVAS |
|---|---|---|
| 16.60% | 74.14% | 9.26% |

| CU | CC | TMN |
|---|---|---|
| 21.759 | 2.339 | 1 1/2" |

## LIMITES

| LIMITES | LIQUIDO | | | PLASTICO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ensayo N° | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| tara N° | | | | | | |
| P1 (suelo húmedo + lata) (gr) | | | | | | |
| P2 (suelo seco + lata) (gr) | | | | | | |
| P3 (peso lata) (gr) | | | | | | |
| P4 (Peso de agua) (gr) | | | | | | |
| P5 (Peso del suelo seco) (gr) | | | | | | |
| Numero de Golpes (N°) | | | | - | - | - |
| Contenido de Humedad (%) | | | | | | |
| Limites | Liquido: | N.L | | Plástico : | N.P | |
| Ind. de plasticidad : | N.P | | | | | |




## LIMITES DE ENSAYOS

| Descripcion | Material | Rangos | Cumple |
|---|---|---|---|
| LL | N.L | LL < = 25% | SI |
| LP | N.P | - | - |
| IP | N.P | IP <= 6 | SI |

| Relacion entre Tamiz N°200 y N°40 menor a 2/3 | |
|---|---|
| Tamiz N° 40 | 27.98% |
| Tamiz N° 200 | 16.60% |
| Relación | 18.66% |
| Cumple | SI |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA

COORDINADOR DE LABORATORIO

# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1

GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA

Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

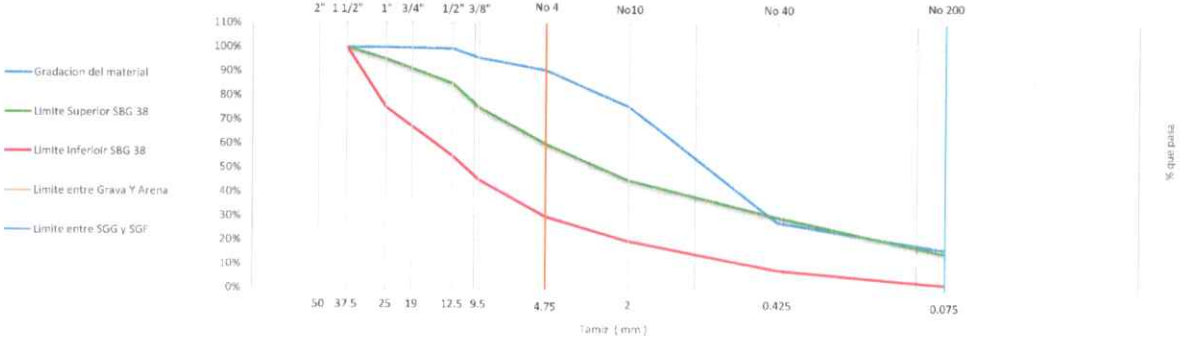
**SOLICITANTE :** PISCINGENIERIA HVS S.A.S

**UBICACIÓN :** VALENCIA -CÓRDOBA

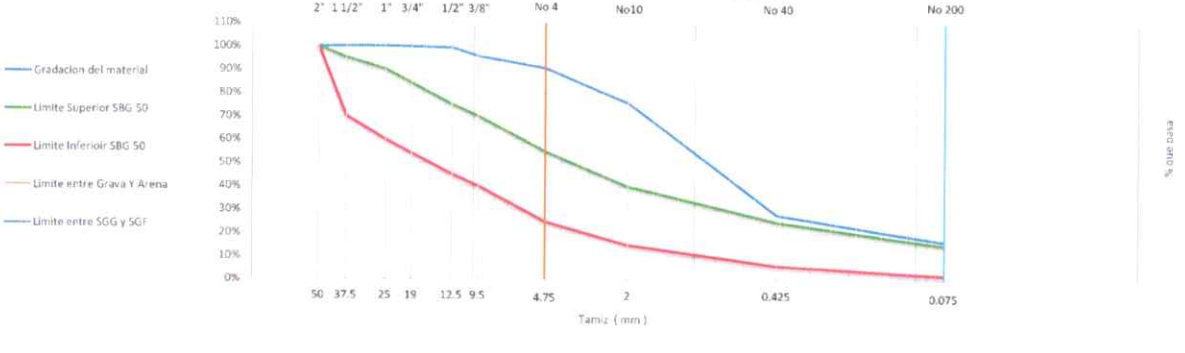
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CANTERA :** | 0 | | **ESPESOR DE SUBBASE :** 20 | | **DESCRIPCION :** Arena Limosa | | |
| **CODIGO :** | CLDS-0125 | ***MUESTRA :*** 1 | **FECHA :** | 25/09/2025 | ***CLASIFICACION AASHTO :*** | A-1-b (0) | **USC :** SM |

| | % Pasa | ART 320 - SBG 38 | | Verifiación de Limites de gradación | ART 320 - SBG 50 | | Verifiación de Limites de gradación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamiz en Pulgadas | Granulometria | Limf Inferior | Lim Superior | | Limf Inferior | Lim Superior | |
| 2" | 100.00% | - | - | - | 100.00% | 100.00% | DENTRO |
| 1 1/2" | 100.00% | 100.00% | 100.00% | DENTRO | 70.00% | 95.00% | FUERA |
| 1" | 100.00% | 75.00% | 95.00% | FUERA | 60.00% | 90.00% | FUERA |
| 1/2" | 99.29% | 55.00% | 85.00% | FUERA | 45.00% | 75.00% | FUERA |
| 3/8" | 95.73% | 45.00% | 75.00% | FUERA | 40.00% | 70.00% | FUERA |
| No 4 | 90.74% | 30.00% | 60.00% | FUERA | 25.00% | 55.00% | FUERA |
| No10 | 75.71% | 20.00% | 45.00% | FUERA | 15.00% | 40.00% | FUERA |
| No 40 | 27.98% | 8.00% | 30.00% | DENTRO | 6.00% | 25.00% | FUERA |
| No 200 | 16.60% | 2.00% | 15.00% | FUERA | 2.00% | 15.00% | FUERA |

GRADACIÓN DEL MATERIAL EN LOS LIMITES DE SBG 38




GRADACIÓN DEL MATERIAL EN LOS LIMITES DE SBG 50



# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1
GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA
Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOLICITANTE :** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | | | | | |
| **UBICACIÓN :** | VALENCIA -CÓRDOBA | | | | | | |
| **CANTERA :** | Arena Fina | | | **ESPESOR DE SUBBASE :** | 20 | **DESCRIPCION :** | Arena Mal Graduada con Grava |
| **CODIGO :** | CLDS-0224 | ***MUESTRA :*** | 2 | **FECHA :** | 25/09/2025 | ***CLASIFICACION*** | ***AASHTO :*** A-1-b (0) **USC :** SP |

## GRANULOMETRIA

| PESO DE LA MUESTRA (gr) = | 2198.81 | %pasa N° 4 = 79.21% | | %pasa 200 = 0.23% | |
|---|---|---|---|---|---|
| PESO SUMA TAMICES (gr) = | 2193.80 | %reten N° 4 = 20.79% | | %reten N° 200 = 78.98% | |
| **Tamiz en Pulgadas** | **tamiz mm** | **Peso Ret.** | **% Retenido** | **%retenido acum** | **% Pasa** |
| 2" | 50 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 100.00% |
| 1 1/2" | 37.5 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 100.00% |
| 1" | 25.0 | 24.10 | 1.10% | 1.10% | 98.90% |
| 3/4" | 19.0 | 0.00 | 0.00% | 1.10% | 98.90% |
| 1/2" | 12.5 | 114.90 | 5.23% | 6.32% | 93.68% |
| 3/8" | 9.5 | 88.20 | 4.01% | 10.33% | 89.67% |
| No 4 | 4.75 | 229.90 | 10.46% | 20.79% | 79.21% |
| No10 | 2.0 | 285.60 | 12.99% | 33.78% | 66.22% |
| No 40 | 0.425 | 919.00 | 41.80% | 75.57% | 24.43% |
| No 200 | 0.075 | 532.10 | 24.20% | 99.77% | 0.23% |
| Fondo | - | 5.01 | 0.23% | 100.00% | 0.00% |
| $D_{10}$ | 0.358 | $D_{30}$ | 0.750 | $D_{60}$ | 1.844 |

## HUMEDAD

| | |
|---|---|
| N° Recipiente | ILC 09 |
| Peso Recipiente | 41.4 |
| Peso Suelo Hum + Recipiente | 458.1 |
| Peso Suelo Seco + Recipiente | 445.8 |
| Peso Suelo Humedo | 416.7 |
| Peso Suelo Seco | 404.4 |
| Contenido de Humedad | 3.04% |

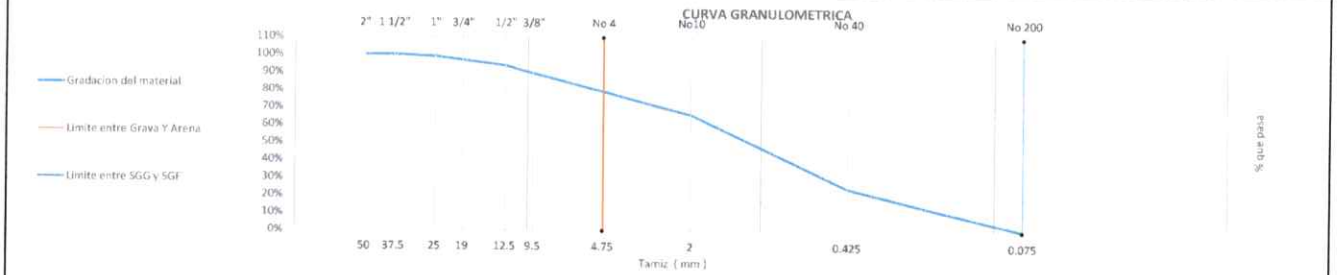
| *FINOS* | *ARENAS* | *GRAVAS* |
|---|---|---|
| *0.23%* | *78.98%* | *20.79%* |

| *CU* | *CC* | *TMN* |
|---|---|---|
| *5.149* | *0.851* | *0.07* |

## LIMITES

| LIMITES | LIQUIDO | | | PLASTICO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ensayo N° | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| tara N° | | | | | | |
| P1 (suelo húmedo + lata) (gr) | | | | | | |
| P2 (suelo seco + lata) (gr) | | | | | | |
| P3 (peso lata) (gr) | | | | | | |
| P4 (Peso de agua) (gr) | | | | | | |
| P5 (Peso del suelo seco) (gr) | | | | | | |
| Numero de Golpes (N°) | | | | - | - | - |
| Contenido de Humedad (%) | | | | | | |
| Limites | Liquido: | N.L | | Plástico : | N.P | |
| **Ind. de plasticidad :** | N.P | | | | | |




## *LIMITES DE ENSAYOS*

| *Descripcion* | *Material* | *Rangos* | *Cumple* |
|---|---|---|---|
| *LL* | N.L | LL < = 25% | *SI* |
| *LP* | N.P | - | - |
| *IP* | N.P | IP <= 6 | *SI* |

| Relacion entre Tamiz N°200 y N°40 menor a 2/3 | |
|---|---|
| Tamiz N°40 | 24.43% |
| Tamiz N°200 | 0.23% |
| Relación | 16.28% |
| Cumple | SI |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA
COORDINADOR DE LABORATORIO

# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1
GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA
Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** Pavimentación de vias en los barrios El Recreo, San Francisco y Robles del norte y construcción de obra hidráulica en el barrio el recreo del municipio de Montería.

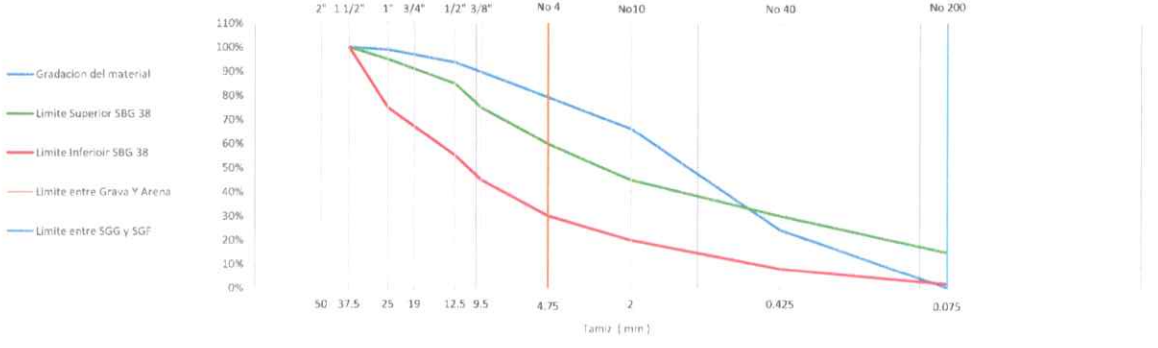
**SOLICITANTE :** Consorcio Urbano Recreo

**UBICACIÓN :** Monteria - Cordoba

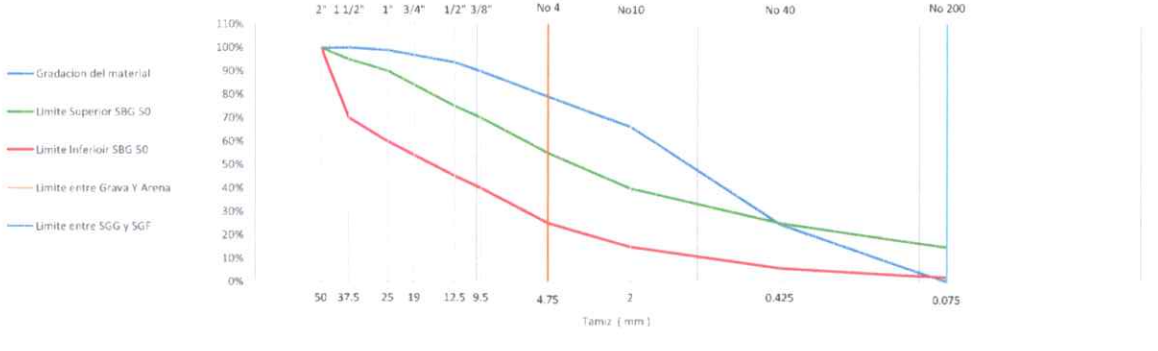
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CANTERA :** Villa Carmen | | | **ESPESOR DE SUBBASE :** 20 | | | **DESCRIPCION :** Arena Mal Graduada con Grava | |
| **CODIGO :** CLDS-0224 | ***MUESTRA :*** 2 | | FECHA : 25/09/2025 | ***CLASIFICACION*** | ***AASHTO :*** A-1-b (0) | **USC :** | SP |

| | % Pasa | ART 320 - SBG 38 | | Verifiación de Limites de gradación | ART 320 - SBG 50 | | Verifiación de Limites de gradación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamiz en Pulgadas | Granulometria | Limf Inferior | Lim Superior | | Limf Inferior | Lim Superior | |
| 2" | 100.00% | - | - | - | 100.00% | 100.00% | DENTRO |
| 1 1/2" | 100.00% | 100.00% | 100.00% | DENTRO | 70.00% | 95.00% | FUERA |
| 1" | 98.90% | 75.00% | 95.00% | FUERA | 60.00% | 90.00% | FUERA |
| 1/2" | 93.68% | 55.00% | 85.00% | FUERA | 45.00% | 75.00% | FUERA |
| 3/8" | 89.67% | 45.00% | 75.00% | FUERA | 40.00% | 70.00% | FUERA |
| No 4 | 79.21% | 30.00% | 60.00% | FUERA | 25.00% | 55.00% | FUERA |
| No10 | 66.22% | 20.00% | 45.00% | FUERA | 15.00% | 40.00% | FUERA |
| No 40 | 24.43% | 8.00% | 30.00% | DENTRO | 6.00% | 25.00% | DENTRO |
| No 200 | 0.23% | 2.00% | 15.00% | FUERA | 2.00% | 15.00% | FUERA |

GRADACIÓN DEL MATERIAL EN LOS LIMITES DE SBG 38




GRADACIÓN DEL MATERIAL EN LOS LIMITES DE SBG 50



# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1
GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA
Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

**SOLICITANTE :** PISCINGENIERIA HVS S.A.S
**UBICACIÓN :** VALENCIA -CÓRDOBA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CANTERA :** Arena Gruesa | | | **ESPESOR DE SUBBASE :** 20 | | **DESCRIPCION :** Grava Mal Graduada | | |
| **CODIGO :** CLDS-0324 | ***MUESTRA :*** 3 | | **FECHA :** 25/09/2025 | ***CLASIFICACION*** | ***AASHTO :*** A-1-a (0) | **USC :** GP | |

## GRANULOMETRIA

| PESO DE LA MUESTRA (gr) = | 3770.84 | %pasa N° 4 = 1.25% | | %pasa 200 = 0.76% | |
|---|---|---|---|---|---|
| PESO SUMA TAMICES (gr) = | 3742.10 | %reten N° 4 = 98.75% | | %reten N° 200 = 0.49% | |
| **Tamiz en Pulgadas** | **tamiz mm** | **Peso Ret.** | **% Retenido** | **%retenido acum** | **% Pasa** |
| 2" | 50 | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 100.00% |
| 1 1/2" | 37.5 | 196.10 | 5.20% | 5.20% | 94.80% |
| 1" | 25.0 | 1173.30 | 31.12% | 36.32% | 63.68% |
| 3/4" | 19.0 | 1058.40 | 28.07% | 64.38% | 35.62% |
| 1/2" | 12.5 | 1102.50 | 29.24% | 93.62% | 6.38% |
| 3/8" | 9.5 | 157.80 | 4.18% | 97.81% | 2.19% |
| No 4 | 4.75 | 35.60 | 0.94% | 98.75% | 1.25% |
| No10 | 2.0 | 6.80 | 0.18% | 98.93% | 1.07% |
| No 40 | 0.425 | 6.80 | 0.18% | 99.11% | 0.89% |
| No 200 | 0.075 | 4.80 | 0.13% | 99.24% | 0.76% |
| Fondo | - | 28.74 | 0.76% | 100.00% | 0.00% |
| $D_{10}$ | 14.199 | $D_{30}$ | 18.351 | $D_{60}$ | 24.385 |

## HUMEDAD

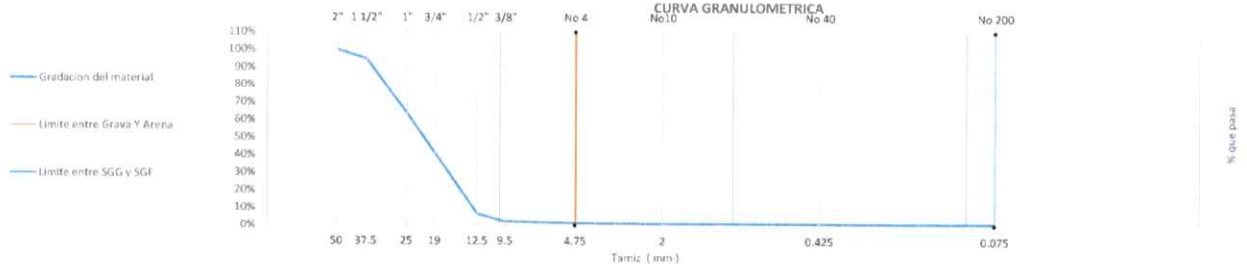
| | |
|---|---|
| N° Recipiente | ILC 09 |
| Peso Recipiente | 41.4 |
| Peso Suelo Hum + Recipiente | 458.1 |
| Peso Suelo Seco + Recipiente | 445.8 |
| Peso Suelo Humedo | 416.7 |
| Peso Suelo Seco | 404.4 |
| Contenido de Humedad | 3.04% |

| *FINOS* | *ARENAS* | *GRAVAS* |
|---|---|---|
| *0.76%* | *0.49%* | *98.75%* |

| *CU* | *CC* | *TMN* |
|---|---|---|
| *1.717* | *0.973* | *0.187"* |

| LIMITES | LIQUIDO | | | PLASTICO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ensayo N° | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| tara N° | | | | | | |
| P1 (suelo húmedo + lata) (gr) | | | | | | |
| P2 (suelo seco + lata) (gr) | | | | | | |
| P3 (peso lata) (gr) | | | | | | |
| P4 (Peso de agua) (gr) | | | | | | |
| P5 (Peso del suelo seco) (gr) | | | | | | |
| Numero de Golpes (N°) | | | | - | - | - |
| Contenido de Humedad (%) | | | | | | |
| Limites | Liquido: | N.L | | Plástico : | N.P | |
| **Ind. de plasticidad :** | N.P | | | | | |




## LIMITES DE ENSAYOS

| *Descripcion* | *Material* | *Rangos* | *Cumple* |
|---|---|---|---|
| *LL* | N.L | LL < = 25% | *SI* |
| *LP* | N.P | - | - |
| *IP* | N.P | IP <= 6 | *SI* |

| Relacion entre Tamiz N°200 y N°40 menor a 2/3 | |
|---|---|
| Tamiz N°40 | 0.89% |
| Tamiz N°200 | 0.76% |
| Relación | 0.59% |
| Cumple | NO |

ING NELSON J. MOLINARES DORIA
COORDINADOR DE LABORATORIO

# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1
GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA
Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** Pavimentación de vias en los barrios El Recreo, San Francisco y Robles del norte y construcción de obra hidráulica en el barrio el recreo del municipio de Monteria.

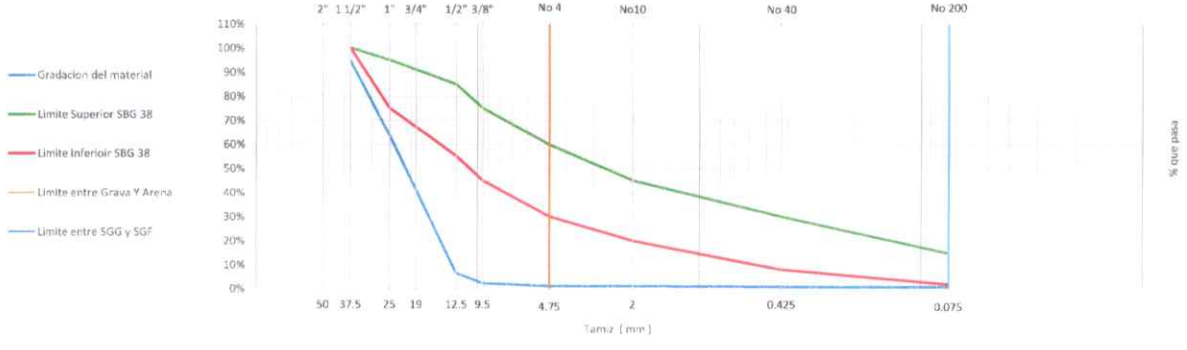
**SOLICITANTE :** Consorcio Urbano Recreo

**UBICACIÓN :** Monteria - Cordoba

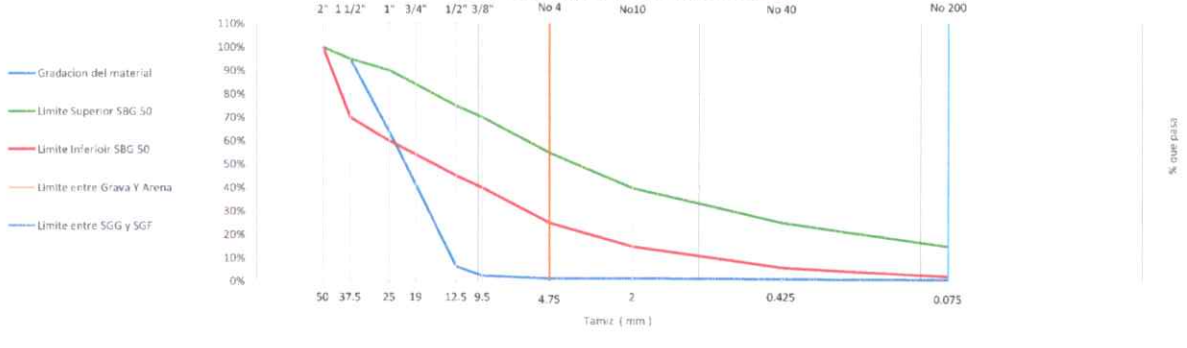
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CANTERA :** Arena Gruesa | | | **ESPESOR DE SUBBASE :** 20 | | **DESCRIPCION :** Grava Mal Graduada | | |
| **CODIGO :** CLDS-0324 | ***MUESTRA :*** 3 | | **FECHA :** 25/09/2025 | ***CLASIFICACION*** | ***AASHTO :*** A-1-a (0) | **USC :** GP | |

| | % Pasa | ART 320 - SBG 38 | | Verifiación de Limites de gradación | ART 320 - SBG 50 | | Verifiación de Limites de gradación |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamiz en Pulgadas | Granulometria | Limf Inferior | Lim Superior | | Limf Inferior | Lim Superior | |
| 2" | 100.00% | - | - | - | 100.00% | 100.00% | DENTRO |
| 1 1/2" | 94.80% | 100.00% | 100.00% | FUERA | 70.00% | 95.00% | DENTRO |
| 1" | 63.68% | 75.00% | 95.00% | FUERA | 60.00% | 90.00% | DENTRO |
| 1/2" | 6.38% | 55.00% | 85.00% | FUERA | 45.00% | 75.00% | FUERA |
| 3/8" | 2.19% | 45.00% | 75.00% | FUERA | 40.00% | 70.00% | FUERA |
| No 4 | 1.25% | 30.00% | 60.00% | FUERA | 25.00% | 55.00% | FUERA |
| No10 | 1.07% | 20.00% | 45.00% | FUERA | 15.00% | 40.00% | FUERA |
| No 40 | 0.89% | 8.00% | 30.00% | FUERA | 6.00% | 25.00% | FUERA |
| No 200 | 0.76% | 2.00% | 15.00% | FUERA | 2.00% | 15.00% | FUERA |

GRADACIÓN DEL MATERIAL EN LOS LIMITES DE SBG 38




GRADACIÓN DEL MATERIAL EN LOS LIMITES DE SBG 50



# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1

GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA

Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

**SOLICITANTE :** PISCINGENIERIA HVS S.A.S

**UBICACIÓN :** VALENCIA -CÓRDOBA

| CANTERA : | CODIGO : | FECHA : 25/09/2025 | MATERIALES UTILIZADOS : 3 |
|---|---|---|---|

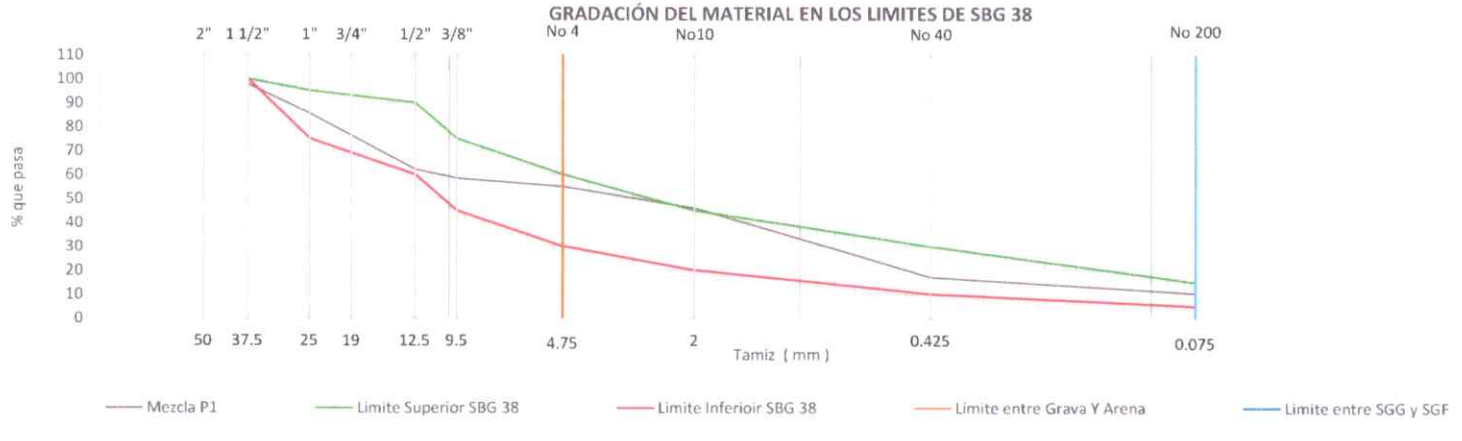
| Relación en Porcentaje | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materiales** | Cantera | Arena | Grava | Verificación |
| **Proporciones** | 60.0% | 0.0% | 40.0% | 100% |

| ∑ Error |
|---|
| 458.60 |

| Relacion para 1 $m^3$ de mezcla | | | |
|---|---|---|---|
| **Materiales** | Cantera | Arena | Grava |
| **Proporciones** | | | |

| Tamiz en Pulgadas | Abertura en mm | Gradación del Material | | | Mezcla P1 | SBG 38 | | | Error | Verificación de Límites de gradación | Bandas de Trabajo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | %Pasa Loma G | %Pasa Arena F | %Pasa Arena G | | Lim Inf | Lim Sup | P. Medio P2 | $(P1 - P2)^2$ | | Tolerancia | Lim Inf | Lim Sup |
| 1 1/2" | 37.5 | 100.00 | 100.00 | 94.80 | 97.92 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 4.33 | FUERA | 7.00% | 100.00 | 100.00 |
| 1" | 25.0 | 100.00 | 98.90 | 63.68 | 85.47 | 75.00 | 95.00 | 85.00 | 0.22 | DENTRO | 7.00% | 79.49 | 91.46 |
| 1/2" | 12.5 | 99.29 | 93.68 | 6.38 | 62.12 | 60.00 | 90.00 | 75.00 | 165.77 | DENTRO | 7.00% | 60.00 | 66.47 |
| 3/8" | 9.5 | 95.73 | 89.67 | 2.19 | 58.32 | 45.00 | 75.00 | 60.00 | 2.83 | DENTRO | 7.00% | 54.24 | 62.40 |
| No 4 | 4.75 | 90.74 | 79.21 | 1.25 | 54.94 | 30.00 | 60.00 | 45.00 | 98.89 | DENTRO | 6.00% | 51.65 | 58.24 |
| No10 | 2 | 75.71 | 66.22 | 1.07 | 45.85 | 20.00 | 45.00 | 32.50 | 178.35 | FUERA | 6.00% | 43.10 | 45.00 |
| No 40 | 0.4 | 27.98 | 24.43 | 0.89 | 17.15 | 10.00 | 30.00 | 20.00 | 8.14 | DENTRO | 6.00% | 16.12 | 18.18 |
| No 200 | 0.075 | 16.60 | 0.23 | 0.76 | 10.27 | 5.00 | 15.00 | 10.00 | 0.07 | DENTRO | 3.00% | 9.96 | 10.57 |

| Relacion entre Tamiz N°200 menor a 2/3 N°40 | Tamiz N°40 | 17.15 | Tamiz N°200 | 10.27 | Relación | 11.43 | Cumple | SI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1
GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA
Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

**SOLICITANTE :** PISCINGENIERIA HVS S.A.S

**UBICACIÓN :** VALENCIA -CÓRDOBA

| CANTERA : | CODIGO : | FECHA : 25/09/2025 | MATERIALES UTILIZADOS : 3 |
|---|---|---|---|

| Relación en Porcentaje | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materiales** | Cantera | Arena | Grava | Verificación |
| **Proporciones** | 65.0% | 0.0% | 35.0% | 100% |

| ∑ Error |
|---|
| 588.49 |

| Relacion para 1 $m^3$ de mezcla | | | |
|---|---|---|---|
| **Materiales** | Cantera | Arena | Grava |
| **Proporciones** | | | |

| Tamiz en Pulgadas | Abertura en mm | Gradación del Material | | | Mezcla P1 | SBG 38 | | | Error | Verificación de Limites de gradación | Bandas de Trabajo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | %Pasa Loma G | %Pasa Arena F | %Pasa Arena G | | Lim Inf | Lim Sup | P. Medio P2 | $(P1 - P2)^2$ | | Tolerancia | Lim Inf | Lim Sup |
| 1 1/2" | 37.5 | 100.00 | 100.00 | 94.80 | 98.18 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 3.31 | FUERA | 7.00% | 100.00 | 100.00 |
| 1" | 25.0 | 100.00 | 98.90 | 63.68 | 87.29 | 75.00 | 95.00 | 85.00 | 5.24 | DENTRO | 7.00% | 81.18 | 93.40 |
| 1/2" | 12.5 | 99.29 | 93.68 | 6.38 | 66.77 | 60.00 | 90.00 | 75.00 | 67.72 | DENTRO | 7.00% | 62.10 | 71.44 |
| 3/8" | 9.5 | 95.73 | 89.67 | 2.19 | 63.00 | 45.00 | 75.00 | 60.00 | 8.97 | DENTRO | 7.00% | 58.59 | 67.40 |
| No 4 | 4.75 | 90.74 | 79.21 | 1.25 | 59.42 | 30.00 | 60.00 | 45.00 | 207.91 | DENTRO | 6.00% | 55.85 | 60.00 |
| No10 | 2 | 75.71 | 66.22 | 1.07 | 49.59 | 20.00 | 45.00 | 32.50 | 291.96 | FUERA | 6.00% | 46.61 | 45.00 |
| No 40 | 0.4 | 27.98 | 24.43 | 0.89 | 18.50 | 10.00 | 30.00 | 20.00 | 2.25 | DENTRO | 6.00% | 17.39 | 19.61 |
| No 200 | 0.075 | 16.60 | 0.23 | 0.76 | 11.06 | 5.00 | 15.00 | 10.00 | 1.12 | DENTRO | 3.00% | 10.73 | 11.39 |

| Relacion entre Tamiz N°200 menor a 2/3 N°40 | Tamiz N°40 | 18.50 | Tamiz N°200 | 11.06 | Relación | 12.33 | Cumple | SI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1

GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA

Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

**SOLICITANTE :** PISCINGENIERIA HVS S.A.S

**UBICACIÓN :** VALENCIA -CÓRDOBA

| CANTERA : | CODIGO : | FECHA : 25/09/2025 | MATERIALES UTILIZADOS : 3 |
|---|---|---|---|

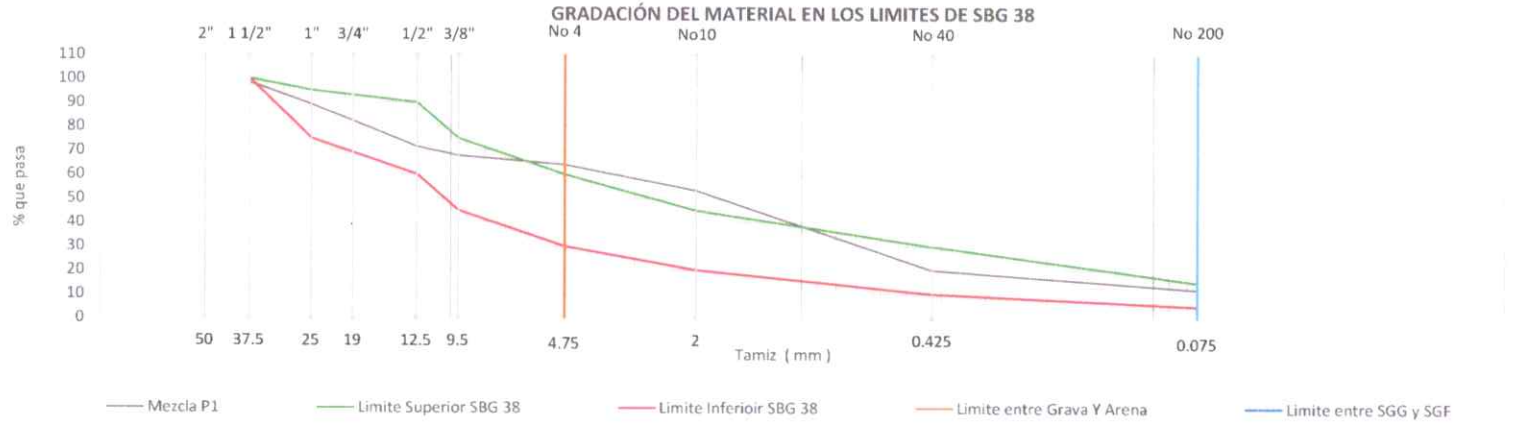
| Relación en Porcentaje | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materiales** | Cantera | Arena | Grava | Verificación |
| **Proporciones** | 70.0% | 0.0% | 30.0% | 100% |

| ∑ Error |
|---|
| 884.83 |

| Relacion para 1 $m^3$ de mezcla | | | |
|---|---|---|---|
| **Materiales** | Cantera | Arena | Grava |
| **Proporciones** | | | |

| Tamiz en Pulgadas | Abertura en mm | Gradación del Material | | | Mezcla P1 | SBG 38 | | | Error | Verificación de Límites de gradación | Bandas de Trabajo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | %Pasa Loma G | %Pasa Arena F | %Pasa Arena G | | Lim Inf | Lim Sup | P. Medio P2 | $(P1 - P2)^2$ | | Tolerancia | Lim Inf | Lim Sup |
| 1 1/2" | 37.5 | 100.00 | 100.00 | 94.80 | 98.44 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 2.43 | FUERA | 7.00% | 100.00 | 100.00 |
| 1" | 25.0 | 100.00 | 98.90 | 63.68 | 89.11 | 75.00 | 95.00 | 85.00 | 16.85 | DENTRO | 7.00% | 82.87 | 95.00 |
| 1/2" | 12.5 | 99.29 | 93.68 | 6.38 | 71.42 | 60.00 | 90.00 | 75.00 | 12.85 | DENTRO | 7.00% | 66.42 | 76.42 |
| 3/8" | 9.5 | 95.73 | 89.67 | 2.19 | 67.67 | 45.00 | 75.00 | 60.00 | 58.86 | DENTRO | 7.00% | 62.94 | 72.41 |
| No 4 | 4.75 | 90.74 | 79.21 | 1.25 | 63.89 | 30.00 | 60.00 | 45.00 | 356.96 | FUERA | 6.00% | 60.06 | 60.00 |
| No10 | 2 | 75.71 | 66.22 | 1.07 | 53.32 | 20.00 | 45.00 | 32.50 | 433.43 | FUERA | 6.00% | 50.12 | 45.00 |
| No 40 | 0.4 | 27.98 | 24.43 | 0.89 | 19.86 | 10.00 | 30.00 | 20.00 | 0.02 | DENTRO | 6.00% | 18.66 | 21.05 |
| No 200 | 0.075 | 16.60 | 0.23 | 0.76 | 11.85 | 5.00 | 15.00 | 10.00 | 3.42 | DENTRO | 3.00% | 11.49 | 12.20 |

| Relacion entre Tamiz N°200 menor a 2/3 N°40 | Tamiz N°40 | 19.86 | Tamiz N°200 | 11.85 | Relación | 13.24 | Cumple | SI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



# CARACTERIZACIÓN

PROCON ING S.A.S - NIT. 812005866-1
GRANULOMETRIA Y LIMITES DE CONCISTENCIA
Normas: INV E-123 - INV E-125 - INV E-126

**PROYECTO :** CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

**SOLICITANTE :** PISCINGENIERIA HVS S.A.S

**UBICACIÓN :** VALENCIA -CÓRDOBA

| CANTERA : | CODIGO : | FECHA : 25/09/2025 | MATERIALES UTILIZADOS : 3 |
|---|---|---|---|

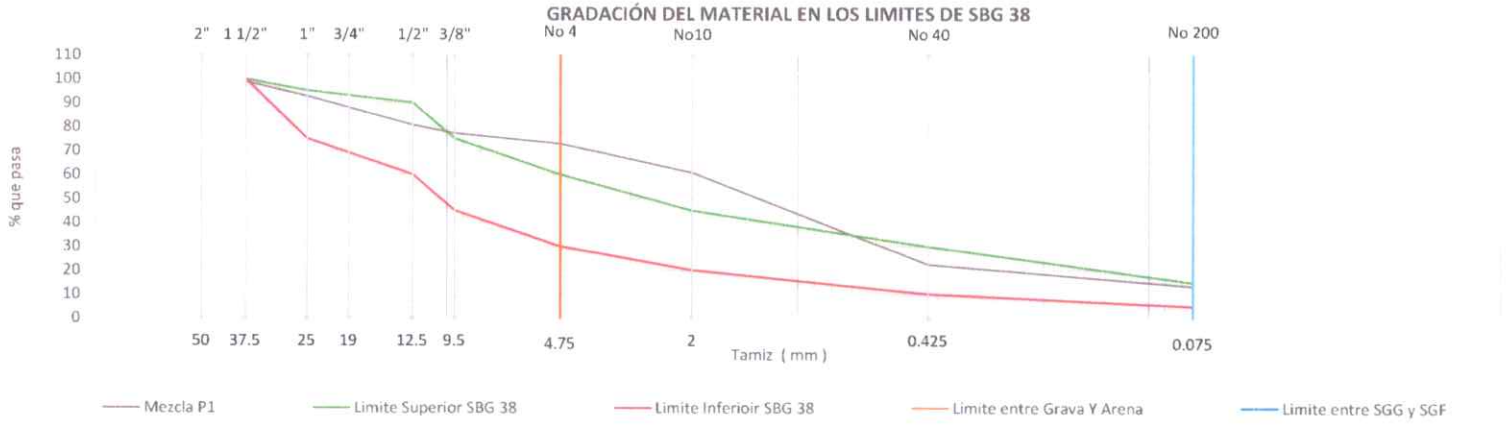
| Relación en Porcentaje | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materiales** | Cantera | Arena | Grava | Verificación |
| **Proporciones** | 80.0% | 0.0% | 20.0% | 100% |

| ∑ Error |
|---|
| 1976.92 |

| Relacion para 1 $m^3$ de mezcla | | | |
|---|---|---|---|
| **Materiales** | Cantera | Arena | Grava |
| **Proporciones** | | | |

| Tamiz en Pulgadas | Abertura en mm | Gradación del Material | | | Mezcla P1 | SBG 38 | | | Error | Verificación de Limites de gradación | Bandas de Trabajo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | %Pasa Loma G | %Pasa Arena F | %Pasa Arena G | | Lim Inf | Lim Sup | P. Medio P2 | $(P1 - P2)^2$ | | Tolerancia | Lim Inf | Lim Sup |
| 1 1/2" | 37.5 | 100.00 | 100.00 | 94.80 | 98.96 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 1.08 | FUERA | 7.00% | 100.00 | 100.00 |
| 1" | 25.0 | 100.00 | 98.90 | 63.68 | 92.74 | 75.00 | 95.00 | 85.00 | 59.86 | DENTRO | 7.00% | 86.25 | 95.00 |
| 1/2" | 12.5 | 99.29 | 93.68 | 6.38 | 80.71 | 60.00 | 90.00 | 75.00 | 32.57 | DENTRO | 7.00% | 75.06 | 86.36 |
| 3/8" | 9.5 | 95.73 | 89.67 | 2.19 | 77.03 | 45.00 | 75.00 | 60.00 | 289.89 | FUERA | 7.00% | 71.63 | 75.00 |
| No 4 | 4.75 | 90.74 | 79.21 | 1.25 | 72.84 | 30.00 | 60.00 | 45.00 | 775.21 | FUERA | 6.00% | 68.47 | 60.00 |
| No10 | 2 | 75.71 | 66.22 | 1.07 | 60.78 | 20.00 | 45.00 | 32.50 | 799.94 | FUERA | 6.00% | 57.14 | 45.00 |
| No 40 | 0.4 | 27.98 | 24.43 | 0.89 | 22.57 | 10.00 | 30.00 | 20.00 | 6.58 | DENTRO | 6.00% | 21.21 | 23.92 |
| No 200 | 0.075 | 16.60 | 0.23 | 0.76 | 13.43 | 5.00 | 15.00 | 10.00 | 11.78 | DENTRO | 3.00% | 13.03 | 13.84 |

| Relacion entre Tamiz N°200 menor a 2/3 N°40 | Tamiz N°40 | 22.57 | Tamiz N°200 | 13.43 | Relación | 15.04 | Cumple | SI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

# CERTIFICADOS DE CALIDAD.

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)

Email.constructorahvs@hotmail.com

CELULAR 3147908116

postelectras

# CERTIFICADO DE CALIDAD

| FECHA LOTE: | | FECHA DE ENTREGA: | jul 09 de 2025 | CLIENTE |
|---|---|---|---|---|
| LOTE: | *2893-3* | CANTIDAD TOTAL (KG): | 5,000 | *DOBLACERO S.A.S* |

| | PRODUCTO | | DIÁMETRO (MM) | CARGA (KG) | RESISTENCIA (KGF/MM²) | CALIDAD | | % Mn | % P | % S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *3010007* | *ALAM REC CAL 17* | *5,000* | *1.38* | *58.0* | *38.8* | *5.5 mm 1006* | *0.04* | *0.36* | *0.023* | *0.009* |
| | | | | | | | | | | |

Nicolas Jaramillo.
ELABORÓ

Lenly Lopez
REVISÓ

Lenly Lopez

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **DOBLACERO SAS**
Dirección: **CR 2 49 22 MONTERIA**
Teléfono: **7811313**

Fecha Impresión **25/05/30**
No. Remisión: **187179330**
Página: **1 de 4**

Informe N°: **93542**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Monteria**

## DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | COLADA/LOTE | NORMA.PROD | FABRICANTE | % C | % Mn | % Si | % S | % P | % Ce | % Cr | % Ni | % Cu | % V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861895 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.27 | 1.06 | 0.22 | 0.016 | 0.018 | 0.45 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.000 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO444522C | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.28 | 1.05 | 0.23 | 0.009 | 0.017 | 0.46 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.000 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861897 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.27 | 1.06 | 0.22 | 0.016 | 0.018 | 0.45 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.000 |

## DATOS GENERALES / PROPIEDADES QUIMICAS

| MATERIAL | DESCRIPCION | COLADA/LOTE | NORMA.PROD | FABRICANTE | % Mo |
|---|---|---|---|---|---|
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861895 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.000 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO444522C | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.000 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861897 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.000 |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**


**INFORMACION GENERAL**

Cliente: **DOBLACERO SAS**
Dirección: **CR 2 49 22 MONTERIA**
Teléfono: **7811313**

Fecha Impresión **25/05/30**
No. Remisión: **187179330**
Página: **2 de 4**

Informe N°: **93542**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Monteria**

**DATOS GENERALES** | **PROPIEDADES FISICAS**

| MATERIAL | DESCRIPCION | COLADA/LOTE | NORMA.PROD | FABRICANTE | Resistencia Fluencia MPa | Resistencia Tracción MPa | Alargamiento % | Doblado | Relación RT/RF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861895 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 473 | 612 | 17.0 | SinGrieta | 1.29 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO444522C | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 469 | 610 | 17.5 | SinGrieta | 1.30 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861897 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 473 | 612 | 17.0 | SinGrieta | 1.29 |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **DOBLACERO SAS**
Dirección: **CR 2 49 22 MONTERIA**
Teléfono: **7811313**

Fecha Impresión **25/05/30**
No. Remisión: **187179330**
Página: **3 de 4**

Informe N°: **93542**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Monteria**

## DATOS GENERALES / PROPIEDADES DIMENSIONALES

| MATERIAL | DESCRIPCION | COLADA/LOTE | NORMA.PROD | FABRICANTE | Altura Resalte | Separación Extremos | Espaciamiento | Angulo Resalte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mm | mm | mm | ° |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861895 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.52 | 2.4 | 5.5 | 56 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO444522C | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.52 | 2.3 | 5.4 | 55 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861897 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.52 | 2.4 | 5.5 | 56 |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

# INFORME DE ENSAYOS


Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**


## INFORMACION GENERAL

Cliente: **DOBLACERO SAS**
Dirección: **CR 2 49 22 MONTERIA**
Teléfono: **7811313**

Fecha Impresión **25/05/30**
No. Remisión: **187179330**
Página: **4 de 4**

Informe N°: **93542**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Monteria**

## DATOS GENERALES

## PROPIEDADES DIMENSIONALES

| MATERIAL | DESCRIPCION | COLADA/LOTE | NORMA.PROD | FABRICANTE | Peso Metro (Masa) Kg/m |
|---|---|---|---|---|---|
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861895 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.448 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO444522C | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.441 |
| C8001440 | BARRA COR 8.5mm 6m NTC2289/G60 | BFO4861897 | NTC 2289 GR60 | Ternium Atlántico | 0.448 |

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager


Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

ULTRACEM

# CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
# ULTRACEM S.A.S

F.V: 01-03-2017

VERSIÓN 3.

## CEMENTO GRIS TIPO ART DE USO ESTRUCTURAL

Código 283

| | | | |
|---|---|---|---|
| PLANTA: | ULTRACEM S.A.S | | |
| DIRECCIÓN: | Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA | | |
| FECHA DE PRODUCCIÓN: | 1/08/2025 | — | 15/08/2025 |
| PRESENTACIÓN: | GRANEL/ENSACADO | | |
| CLIENTE: | | | |

| ENSAYOS FÍSICOS | METODO DE ENSAYO | RESULTADO | NTC 121 | ASTM C 1157 | ULTRACEM |
|---|---|---|---|---|---|
| Densidad, g/mL | NTC 221 | 3,02 | — | — | — |
| Contenido de Aire en volumen, % | NTC 224 | 11,72 | Max. 12,0 | Max. 12,0 | Max. 12,0 |
| Finura (permeabilidad al aire), cm2/g | NTC 33 | 4920 | — | — | — |
| Finura en tamiz N° 325 (45µm), % | NTC 294 | 96,20 | — | — | — |
| Expansión barras de Mortero, 14 días, % | NTC 4927 | 0,005 | Max. 0,020 | Max. 0,020 | Max. 0,020 |
| **Resistencia a la Compresión** | | | | | |
| 1 Día, MPa (psi) | NTC 220 | 15,4 (2240) | Min. 11,0 (1595) | Min. 12,0 (1740) | Min. 12,0 (1740) |
| 3 Días, MPa (psi) | NTC 220 | 28,8 (4170) | Min. 22,0 (3191) | Min. 24,0 (3480) | Min. 24,0 (3480) |
| 7 Días, MPa (psi) | NTC 220 | 36,3 (5270) | — | — | — |
| 28 Días, MPa (psi) | NTC 220 | 0 (0) | — | — | — |
| **Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A** | | | | | |
| Consistencia normal, % | NTC 110 | 21,6 | — | — | — |
| Tiempo inicial de fraguado, min | NTC 118 | 170 | Min. 45; Max. 420 | Min. 45; Max. 420 | Min. 45; Max. 420 |
| Tiempo final de fraguado, min | NTC 118 | 280 | — | — | — |

*Se certifica que el CEMENTO GRIS ULTRACEM TIPO ART DE USO ESTRUCTURAL cumple con la Norma Técnica Colombiana NTC 121 para CEMENTO TIPO ART y Norma ASTM C 1157 para CEMENTO TIPO HE (HIGH EARLY STRENGTH).*

*Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".*

***FIRMA:*** ***Cargo: Gerente de Calidad Cementos***

Montería, Octubre 16 de 2025
CERTIFICADO 081125

EMARCO
constructora s.a. s

Yo, **Ana Cecilia Maussa Doria**, identificado como aparece al pie de mi firma y actuando como representante legal de EMARCO S.A.S.

## Certifico que:

Se suministró a la empresa PISCINGENIERIA HVS S.A.S, identificada con NIT: 901324084-8, para el **Contrato de obra No. SAMC -MV -014 -2025 ,** cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA" el volumen de materiales de **150M3** de SUB BASE. Dicho material fue extraído de la cantera con título minero EJF-091 Y procesado en la planta de trituración de EMARCO S.A.S con un permiso de emisiones atmosféricas amparado bajo resolución 1-6590 en la CVS ubicados en el kilómetro 8 dela vía Planeta Rica – Montería , Municipio de Montería.

Este documento se expide por solicitud del interesado y tiene validez con la factura de venta N°. **EM260**

Para constancia se firma a los 16 días del mes de octubre de 2025.

Cordialmente.

Ana Maussa D

Representante legal
Ana Cecilia Maussa Doria
C.C. 1.003.718.615 Montería
CEL: 312 813 5508

# PlusTex® T

FICHA
**TECNICA**

## PlusTex® T J-315

**Geotextil Tejido constituido por cintillas de polipropileno (PP) de alta tenacidad estabilizados a los U.V.**

### PROPIEDADES MECÁNICAS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Módulo de rigidez a 5% de deformación | Mín | **315** | **kN/m** | IRAM 78012 / ISO 10319 |
| Resistencia a la tracción L y T | Mín | **35/35** | **kN/m** | IRAM 78012 / ISO 10319 |
| Deformación a rotura L y T | Máx | **15** | **%** | IRAM 78012 / ISO 10319 |
| Resistencia al punzonamiento (CBR) | Mín | **4,5** | **kN** | ISO 12236 / ASTM D 6241 |

### PROPIEDADES HIDRÁULICAS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Permeabilidad para un tirante de 0,05 m | Mín | **13** | **l/s/m²** | ISO 11058 |
| Abertura de poros ($O_{90}$) | Máx | **200** | **µm** | ISO 12956 |

### DURABILIDAD

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pérdida de resistencia después de una exposición de 500hs | | **Menor al 50%** | | ASTM D 4355 |

### PRESENTACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| Ancho x Largo | **5 x 200** | **m x m** |
| Superficie | **1000** | **m²** |

Todos los valores de esta tabla corresponden a resultados mínimos de ensayos estándar propios o provistos por nuestros proveedores, los cuales certifican su producción bajo normas de calidad ISO 9001

*Las especificaciones y características descriptas pueden ser modificadas a partir de desarrollos tecnológicos adoptados por nuestros proveedores.*

*En todos los casos el proyectista debe verificar, en las condiciones particulares de cada obra, la aptitud del producto y los resultados que pueden derivarse de su aplicación. La decisión de uso del producto es exclusiva responsabilidad del proyectista y el usuario.*

*PlusTex® es marca registrada de Coripa S.A.*

*211109*

info@coripa.com.ar
**coripa.com.ar**

coripa




**PISCINGENIERIA HVS S.A.S.**

# SOPORTE PLAN DE INVERSIÓN.

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)
Email.constructorahvs@hotmail.com
CELULAR 3147908116

# PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROGRAMACIÓN INICIAL | X | FECHA | 11-sep.-25 |
| REPROGRAMACIÓN | | | |
| N° CONTRATO | SAMC-MV-014-2025 | N° CONVENIO | |
| OBJETO | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ | | 128.480.361,00 |
| CONTRATISTA | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| INTERVENTOR | RSE INGENIEROS S.A.S | | |
| PLAZO | 2 MESES | | |
| PORCENTAJE Y VALOR ANTICIPO | 50% | $ | 64.240.181,00 |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| No. | DESCRIPCIÓN | VALOR ($) | PORCENTAJE (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | Pago de salarios y jornales | 8.993.625,34 | 30% |
| 3 | Transporte y alquiler de maquinaria | 3.212.009,05 | 30% |
| 4 | Compra de materiales y accesorios | 52.034.546,61 | 40% |
| **TOTAL** | | **64.240.181,00** | **100,00%** |

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

| ELABORÓ | | APROBÓ | |
|---|---|---|---|
| Firma | | Firma | |
| Nombre | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO | Nombre | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| Cargo | Representante Legal | Cargo | Representante Legal Interventoria |

| AVALÓ | |
|---|---|
| Firma | |
| Nombre | SANDRA PATRICIA HERNANDEZ SIERRA |
| Cargo | Sepervisor del contrato |




**PISCINGENIERIA HVS S.A.S.**

# JUSTIFICACIÓN AIU

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)
Email.constructorahvs@hotmail.com
CELULAR 3147908116

| | SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS | CODIGO DEL PROCESO: | |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 01 |
| | JUSTIFICACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN | FECHA DE ELABORACIÓN: | |

| | | |
|---|---|---|
| No. CONTRATO | SAMC-MV-014-2025 | FECHA DEL PRESENTE DOCUMENTO |
| OBJETO | CONSTRUCCION DE OBRAS CIMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | 22/12/2025 |
| VALOR INICIAL | $ 128.480.361,00 | |
| VALOR ADICIÓN | $ 16.000.000,00 | |
| VALOR FINAL | $ 144.480.361,00 | |
| INTERVENTOR/SUPERVISOR | RSE INGENIEROS S.A.S | |

**I. GARANTIAS**

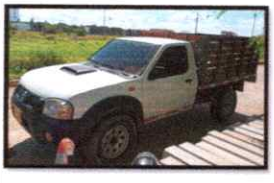
El valor pagado por concepto de las pólizas difiere del valor dispuesto en el APIU: SI [X] NO [ ]

**II. PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO**

| Personal profesional/técnico/administrativo | Dedicación | Salario | factor prestacional | Plazo contrato | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| Inspector de obra | 50% | $ 1.423.500,00 | 1,85 | 2,133333333 | $2.809.040,00 |
| Residente de Obra | 100% | $ 2.200.000,00 | 1,85 | 2,133333333 | $8.682.666,67 |
| | | | | | $0,00 |
| TOTAL JUSTIFICADO | | | | | $11.491.706,67 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Seguridad social administración | X | | DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO FUE NECESARIO REALIZAR LAS RESPECTIVAS AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL, ARL, SALUD Y PENSION AL PERSONAL ADMINISTRATIVO, TECNICO Y PROFESIONAL. SE ADJUNTA SOPORTES DE PLANILLAS PAGADAS. | $ | 2.377.600,00 |

**III. GASTOS OPERACIONALES**

| Descripción | Aplica | No Aplica | Soporte | Valor |
|---|---|---|---|---|
| Campamento para oficina para personal y atencion al publico, incluye servicios publicos | X | | Para la atención al ciudadano, la recepción de solicitudes y otras actividades administrativas del proyecto, la empresa arrendó una oficina equipada que tambien funciona como sede administrativa de los profesionales responsables del proyecto.   | $ 2.026.666,67 |
| Vehiculo campero 4x4 min 2000 cc | X | | Para el desarrollo de la obra, se cuenta con un vehiculo tipo campero 4x4min 20000cc, destinado a facilitar diversas actividades operativas. Este vehiculo se utiliza para la realización de diligencias administrativas, el transporte de materiales menores y el desplazamiento del personal técnico hacia el sitio de trabajo, asegurando asi la continuidad y eficiencia en las labores diarias del proyecto.   | $ 380.654,93 |

**IV. IMPUESTOS Y GARANTÍAS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EGRESOS | X | | VER EGRESOS ADJUNTOS AL PRESENTE ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE ADMINISTRACION. MAS VALOR DE POLIZAS | $ | 26.006.464,98 |

| | | |
|---|---|---|
| OBRAS BALANCE No 1 | $ | 144.480.361,00 |
| COSTO DIRECTO | $ | 105.846.418,00 |
| ADMINISTRACION 30,5% | $ | 32.283.157,49 |

| | |
|---|---|
| **VALOR SUSTENTADO** | **$42.283.093,25** |
| **VALOR POR SUSTENTAR** | $9.999.935,76 |

**CUMPLE CON LA JUSTIFICACION**

**PISCINGENIERIA HVS S.A.S**
Hugo Yunior Vergara Sotelo

**RSE INGENIEROS S.A.S**
Kelly Johanna Soto Martinez

elaboro:

**Luis Gabriel Guerrero Cordero**
Contador Piscingenieria HVS S.A.S

PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

# SEGURIDAD SOCIAL

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)

Email.constructorahvs@hotmail.com

CELULAR 3147908116

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901324084 | 8 | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | OBRA VALENCIA | CALLE 15 | VALENCIA-CORDOBA | 3167454512 | Si |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Codigo | Dias | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 1064186871 | BEDOYA GAMBOA LUNA VANESSA | 230301 | 24 | $1,138,800 | $182,300 | CCFC55 | 24 | $1,138,800 | $45,600 | CCF16 | 24 | $1,138,800 | $45,600 | 14-11 | 24 | $1,138,800 | $79,300 | 24 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 1073822151 | LLORENTE COGOLLO LUIS FELIPE | 230301 | 24 | $1,138,800 | $182,300 | EPS002 | 24 | $1,138,800 | $45,600 | CCF16 | 24 | $1,138,800 | $45,600 | 14-11 | 24 | $1,138,800 | $79,300 | 24 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 1010045719 | MORALES ARRIETA GREGORIO MIGUEL | 230301 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 10903667 | PANTOJA GRANDETH JOSE MIGUEL | 230201 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| 5 | CC | 1001747895 | PEÑA GOMEZ LUIS FERNANDO | 230301 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| 6 | CC | 10898108 | RANGEL ALDANA JORGE ELIECER | 230301 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| 7 | CC | 1062971735 | SALAZAR DE LA ROSA JUAN FELIPE | 230301 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| **Total** | | | **Afiliados( 7)** | | | $4,056,975 | $649,600 | | | $2,277,600 | $91,200 | | | $4,056,975 | $162,700 | | | $9,395,100 | $654,100 | | $0 | $0 |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2025-10 | 2025-11 | 1951672426 | 9494118548 | E | 2025/11/24 | 2025/11/24 | BANCOLOMBIA | 0 | $1,557,600 |

## RESUMEN DE PAGO

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 7 | $649,600 | $0 | $0 | $649,600 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 6 | $592,600 | $0 | $0 | $592,600 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $57,000 | $0 | $0 | $57,000 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 7 | $654,100 | $0 | $0 | $654,100 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 7 | $654,100 | $0 | $0 | $654,100 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 7 | $162,700 | $0 | $0 | $162,700 |
| COMFACOR | CCF16 | 891,080,005 | 1 | 7 | $162,700 | $0 | $0 | $162,700 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 2 | $91,200 | $0 | $0 | $91,200 |
| CAJACOPI | CCFC55 | 901,543,211 | 6 | 1 | $45,600 | $0 | $0 | $45,600 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 1 | $45,600 | $0 | $0 | $45,600 |
| **TOTAL** | | | | **7** | **$1,557,600** | **$0** | **$0** | **$1,557,600** |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901324084 | 8 | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | OBRA VALENCIA | CALLE 15 | VALENCIA-CORDOBA | 3167454512 | SI |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 1064186871 | BEDOYA GAMBOA LUNA VANESSA | 230301 | 8 | $379,600 | $60,800 | CCFC55 | 8 | $379,600 | $15,200 | CCF16 | 8 | $379,600 | $15,200 | 14-11 | 8 | $379,600 | $26,500 | 8 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 1073822151 | LLORENTE COGOLLO LUIS FELIPE | 230301 | 13 | $616,850 | $98,700 | EPS002 | 13 | $616,850 | $24,700 | CCF16 | 13 | $616,850 | $24,700 | 14-11 | 13 | $616,850 | $43,000 | 13 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 10903667 | PANTOJA GRANDETH JOSE MIGUEL | 230201 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 10898108 | RANGEL ALDANA JORGE ELIECER | 230301 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| 5 | CC | 1062971735 | SALAZAR DE LA ROSA JUAN FELIPE | 230301 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 5)** | | | | | $2,064,075 | $330,500 | | | $996,450 | $39,900 | | | $2,064,075 | $82,800 | | | $5,266,950 | $366,800 | | $0 | $0 |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2025-09 | 2025-10 | 1851867286 | 9493187947 | E | 2025/10/21 | 2025/10/15 | BANCOLOMBIA | 0 | $820,000 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 5 | $330,500 | $0 | $0 | $330,500 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 4 | $273,500 | $0 | $0 | $273,500 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $57,000 | $0 | $0 | $57,000 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 5 | $366,800 | $0 | $0 | $366,800 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 5 | $366,800 | $0 | $0 | $366,800 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 5 | $82,800 | $0 | $0 | $82,800 |
| COMFACOR | CCF16 | 891,080,005 | 1 | 5 | $82,800 | $0 | $0 | $82,800 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2) | | | | 2 | $39,900 | $0 | $0 | $39,900 |
| CAJACOPI | CCFC55 | 901,543,211 | 6 | 1 | $15,200 | $0 | $0 | $15,200 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 1 | $24,700 | $0 | $0 | $24,700 |
| TOTAL | | | | 5 | $820,000 | $0 | $0 | $820,000 |

en línea

## Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901324084 | 8 | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | OBRA VALENCIA | CALLE 15 | VALENCIA-CORDOBA | 3167454512 | Si |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2025-12 | 2026-01 | 2031558241 | 9496769586 | E | 2026/01/22 | 2025/12/23 | BANCOLOMBIA | 0 | $511.200 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 1010045719 | MORALES ARRIETA GREGORIO MIGUEL | 230301 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 1001747895 | PEÑA GOMEZ LUIS FERNANDO | 230301 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 10898108 | RANGEL ALDANA JORGE ELIECER | 230301 | 7 | $355,875 | $57,000 | | 0 | $0 | $0 | CCF16 | 7 | $355,875 | $14,300 | 14-11 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 7 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 3)** | | | | | $1,067,625 | $171,000 | | | $0 | $0 | | | $1,067,625 | $42,900 | | | $4,270,500 | $297,300 | | $0 | $0 |

en línea

Resumen General de Pago

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 3 | $171,000 | $0 | $0 | $171,000 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 3 | $171,000 | $0 | $0 | $171,000 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 3 | $297,300 | $0 | $0 | $297,300 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 3 | $297,300 | $0 | $0 | $297,300 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 3 | $42,900 | $0 | $0 | $42,900 |
| COMFACOR | CCF16 | 891,080,005 | 1 | 3 | $42,900 | $0 | $0 | $42,900 |
| **TOTAL** | | | | **3** | **$511,200** | **$0** | **$0** | **$511,200** |

PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

# BALANCE DE OBRA

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)

Email.constructorahvs@hotmail.com

CELULAR 3147908116

**MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA**

**BALANCE DE OBRA Nº 1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO N°: | SAMC-MV-014-2025 | PLAZO INICIAL: | 2 MESES | BALANCE DE OBRA Nº 1 | |
| OBJETO: | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | PLAZO FINAL: | 2 MESES | | |
| | | FECHA DE INICIO : | 8/09/2025 | FECHA DEL BALANCE | 6/10/2025 |
| | | FECHA FINALIZACIÓN: | 8/09/2025 | | |
| CONTRATISTA: | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | VALOR CONTRACTUAL | $ 128.480.361,00 | VALOR ACTUALIZADO | $ 144.480.361,00 |
| | R.L. HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO | | | | |
| INTERVENTOR | RSE INGENIEROS S.A.S | | | VALOR ADICIÒN | $ 16.000.000,00 |
| | R.L KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ | | | | |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | MODIFICACIONES (+) | | MODIFICACIONES (-) | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE Nº 1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | ACTIVIDADES | Unidad | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total | Cantidad | Vr. Total | Cantidad | Vr. Total | +/- | Cantidad | Vr.Total |
| 1 | PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM ) DISTANCIA DE 1 A 5 KM | m2 | 289,37 | $ 7.230 | $ 2.092.145,00 | +78,02 | $ 564.085,00 | | | + | 367,39 | $ 2.656.230,00 |
| 1,2 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO | m2 | 213,94 | $ 19.667 | $ 4.207.558,00 | | | -44,00 | -$ 865.348,00 | - | 169,94 | $ 3.342.210,00 |
| 2. | PLACA DE CONCRETO | | | | $ 6.299.703,00 | | $ 564.085,00 | | $ (865.348,00) | | | $ 5.998.440,00 |
| 2,1 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJE DE EQUIPOS | m2 | 134,07 | $ 245.484 | $ 32.912.040,00 | | $ - | -134,07 | -$ 32.912.040,00 | - | 0,00 | $ - |
| 3 | CALZADA | | | | $ 32.912.040,00 | | $ - | | -$ 32.912.040,00 | | | $ - |
| 3,1 | CONFORMACIÓN DE CALZADA | m2 | 289,37 | $ 1.453 | $ 420.455,00 | | $ - | -289,37 | -$ 420.455,00 | - | 0,00 | $ - |
| 3,2 | GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE | m2 | 289,37 | $ 33.141 | $ 9.590.011,00 | 6,90 | $ 228.673,00 | | $ - | + | 296,27 | $ 9.818.684,00 |
| 3,3 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO) | m3 | 142,16 | $ 187.000 | $ 26.583.920,00 | 0,24 | $ 44.880,00 | | $ - | + | 142,40 | $ 26.628.800,00 |
| 4 | PINTURA | | | | $ 36.594.386,00 | | $ 273.553,00 | | -$ 420.455,00 | | | $ 36.447.484,00 |
| 4,1 | Vinilo Tipo I sobre pañete 3 manos en muros externos (Fachadas) | m2 | 241,66 | $ 21.700 | $ 5.244.022,00 | +68,45 | $ 1.485.365,00 | | $ - | + | 310,11 | $ 6.729.387,00 |
| 4,2 | Vinilo Tipo II sobre pañete 2 manos en muros internos | m2 | 521,52 | $ 21.000 | $ 10.951.920,00 | | $ - | -149,85 | -$ 3.146.850,00 | - | 371,67 | $ 7.805.070,00 |
| 4,3 | Pintura epoxica para muros zona de lavado y clasificación | m2 | 68,92 | $ 30.800 | $ 2.122.736,00 | +0,25 | $ 7.700,00 | | $ - | + | 69,17 | $ 2.130.436,00 |
| | | | | | $ 18.318.678,00 | | $ 1.493.065,00 | | -$ 3.146.850,00 | | | $ 16.664.893,00 |
| NP | ITEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | |
| NP-1 | SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACION DE CARCAMOS | m | | $ 50.280,00 | | 28,00 | $ 1.407.840,00 | | | + | 28,00 | $ 1.407.840,00 |
| NP-2 | EXCAVACIÓN A MAQUINA AREA DE ZONA DE LAVADO | m3 | | $ 22.805,00 | | 38,61 | $ 880.501,00 | | | + | 38,61 | $ 880.501,00 |
| NP-3 | DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS | Und | | $ 99.850,00 | | 1,00 | $ 99.850,00 | | | + | 1,00 | $ 99.850,00 |
| NP-4 | DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE | Und | | $ 43.571,00 | | 5,00 | $ 217.855,00 | | | + | 5,00 | $ 217.855,00 |
| NP-5 | CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE TAPA EN CONCRETO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 0.12 M | Und | | $ 681.153,00 | | 4,00 | $ 2.724.612,00 | | | + | 4,00 | $ 2.724.612,00 |
| NP-6 | CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE TAPA EN CONCRET, ACERO DE REFUERZO DIAM 3/8" EN AMBOS SENTIDOS. | Und | | $ 608.993,26 | | 1,00 | $ 608.993,00 | | | + | 1,00 | $ 608.993,00 |
| NP-7 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO. | m3 | | $ 84.744,00 | | 16,3700 | $ 1.387.259,00 | | | + | 16,37 | $ 1.387.259,00 |
| NP-8 | CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M, INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL Y BORDILLO DE CAMBIO DE NIVEL. SECCION 0,12 X 0,40 M EN CONCRETO 3500 PSI, ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL DIAMETRO 2N3/8" Y TRANSVERSAL DE 1/4"@0,2M. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO. | m2 | | $ 334.071,00 | | 24,00 | $ 8.017.704,00 | | | + | 24,00 | $ 8.017.704,00 |
| NP-9 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO. | m2 | | $ 239.005,54 | | 131,34 | $ 31.390.987,00 | | | + | 131,34 | $ 31.390.987,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - | | $ 46.735.601,00 | | $ - | | | $ 46.735.601,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL OBRAS | | | | $ 94.124.807,00 | | $ 49.066.304,00 | | -$ 37.344.693,00 | | | $ 105.846.418,00 |
| | ADMINISTRACIÓN | | 30,5% | | $ 28.708.066,00 | | | | | | | $ 32.283.157,49 |
| | IMPREVISTOS | | 1,0% | | $ 941.248,00 | | | | | | | $ 1.058.464,18 |
| | UTILIDAD | | 5,0% | | $ 4.706.240,00 | | | | | | | $ 5.292.320,90 |
| | VALOR TOTAL | | | | $ 128.480.361,00 | | | | | | | $ 144.480.361,00 |

$ 16.000.000,00

Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. La presente acta se realiza con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las memorias de cálculo entregadas

Para constancia de lo anterior firman la presente acta , los que en ella intervinieron,

PISCINGENIERIA HVS S.A.S
HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Contratista

RSE INGENIEROS S.A.S
KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Interventor

| | MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SAMC-MV-14-2025 | VERSIÓN | | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PÁGINA | 1 | DE | 8 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 10 | 2025 |

DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| NP-1 | SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACION DE CARCAMOS | m | 28,00 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 23.352,00 | 5% | 1.168,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 1.168,00 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| TUBO SANITARIO DE 4" | ML | 1,00 | $ 16.150,00 | $ 16.150,00 |
| CODO DE 90° | UND | 0,02 | $ 8.500,00 | $ 170,00 |
| UNION DE 4" | UND | 0,16 | $ 5.350,00 | $ 856,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/16 GL | UND | 0,050 | $ 35.700,00 | $ 1.785,00 |
| LIMPIADOR PVC 1/32 GL | UND | 0,280 | $ 19.900,00 | $ 5.572,00 |
| | | | | |
| DESPERDICIO 5% | | | | 1.227,00 |
| | | | SUBTOTAL $ | 25.760,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE 2 | 95.000,00 | 82% | 172.900,00 | 12,60 | 13.722,00 |
| OFICIAL 1 | 69.333,00 | 75% | 121.332,75 | 12,60 | 9.630,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 23.352,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 50.280,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 30,50% | | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | | |
| UTILIDAD | 5,00% | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 50.280,00 |

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Representante Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Matricula N°: 0820261908ATL
CONTRATISTA

KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Representante Legal RSE INGENIEROS S.A.S
Matricula N° 22202105644COR
INTERVENTORIA

| | MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SAMC-MV-14-2025 | VERSIÓN | | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PÁGINA | 2 | DE | 8 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 10 | 2025 |

DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| NP-2 | EXCAVACIÓN A MAQUINA AREA DE ZONA DE LAVADO | m3 | 38,61 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 2.385,00 | 5% | 119,00 |
| RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA POTENCIA 158 | | | 173.640,00 | 0,0188 | 3.268,00 |
| CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 110 HP, CLASIFICACION DE RPM DEL MOTOR 2300 | | | 158.429,88 | 0,0188 | 2.982,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 6.369,00 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | |
| | | | | - |
| | | | SUBTOTAL $ | - |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA DE 6M3 | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 926,06 | 13.891,00 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 13.891,00 |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE 2 | 95.000,00 | 82% | 172.900,00 | 72,50 | 2.385,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 2.385,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 22.645,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 30,50% | | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | | |
| UTILIDAD | 5,00% | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 22.645,00 |

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Representante Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Matricula N°: 0820261908ATL
CONTRATISTA

KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Representante Legal RSE INGENIEROS S.A.S
Matricula N° 22202105644COR
INTERVENTORIA

| | MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA<br>SAMC-MV-14-2025<br>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | VERSIÓN | | |
|---|---|---|---|---|
| | | PÁGINA | 3 | DE 8 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 10 | 2025 |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| NP-3 | DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS | Und | 1,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 95.095,00 | 5% | 4.755,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 4.755,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | |
| | | | | - |
| | | | SUBTOTAL $ | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE 2 | 95.000,00 | 82% | 172.900,00 | 0,55 | 95.095,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 95.095,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 99.850,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 30,50% | | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | | |
| UTILIDAD | 5,00% | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 99.850,00 |

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Representante Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Matricula N°: 0820261908ATL
CONTRATISTA

KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Representante Legal RSE INGENIEROS S.A.S
Matricula N° 22202105644COR
INTERVENTORIA

| | MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SAMC-MV-14-2025 | VERSIÓN | | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PÁGINA | 4 | DE | 8 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 10 | 2025 |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| NP-4 | DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE | Und | 5,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 41.496,00 | 5% | 2.075,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 2.075,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| DESPERDICIO 5% | | | | - |
| | | | SUBTOTAL $ | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE 3 | 142.500,00 | 82% | 259.350,00 | 0,16 | 41.496,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 41.496,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 43.571,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 30,50% | | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | | |
| UTILIDAD | 5,00% | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 43.571,00 |

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Representante Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Matricula N°: 0820261908ATL
CONTRATISTA

KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Representante Legal RSE INGENIEROS S.A.S
Matricula N° 2202105644COR
INTERVENTORIA

| | MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SAMC-MV-14-2025 | VERSIÓN | | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PÁGINA | 5 | DE | 8 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 10 | 2025 |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| NP-5 | CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE TAPA EN CONCRETO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 0,12 M | Und | 4,00 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 291.958,00 | 5% | 14.598,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | | 17.281,50 | 3,05 | 5.666,00 |
| MEZCLADORA DE CONCRETO | | | 20.286,71 | 3,58 | 5.667,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 25.931,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CEMENTO GRIS | KG | 122,88 | $ 698,38 | $ 85.817,00 |
| ARENA | M3 | 0,20 | $ 41.666,67 | $ 8.320,00 |
| CHINA | M3 | 0,35 | $ 85.000,00 | $ 29.376,00 |
| AGUA | LT | 65,28 | $ 101,18 | $ 6.605,00 |
| ACERO DE REFUERZO | KG | 16,13 | $ 4.466,00 | $ 72.028,00 |
| ALAMBRE | KG | 0,81 | $ 9.200,00 | $ 7.419,00 |
| FORMALETA DE MADERA PARA CONCRETO | M2 | 2,38 | $ 25.701,12 | $ 61.220,00 |
| PUNTILLAS DE 2 1/2" | CAJA | 0,48 | $ 5.950,00 | $ 2.856,00 |
| TUBERIA SANITARIA DE 4" | ML | 2,00 | $ 16.150,00 | $ 32.300,00 |
| UNION SANITARIA DE 4" | UND | 2,00 | $ 5.350,00 | $ 10.700,00 |
| PLASTOCRETE DM | GL | 0,25 | $ 117.300,00 | $ 29.325,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| DESPERDICIO 5% | | | | 17.298,00 |
| | | | SUBTOTAL $ | 363.264,00 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE 4 | 190.000,00 | 82% | 345.800,00 | 1,60 | 216.125,00 |
| OFICIAL 1 | 69.333,00 | 75% | 121.332,75 | 1,60 | 75.833,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 291.958,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 681.153,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 30,50% | | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | | |
| UTILIDAD | 5,00% | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 681.153,00 |

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Representante Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Matricula N°: 0820261908ATL
**CONTRATISTA**

KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Representante Legal RSE INGENIEROS S.A.S
Matricula N°:2220210564 4COR
**INTERVENTORIA**

| | MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA<br>SAMC-MV-14-2025<br>ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | VERSIÓN | | |
|---|---|---|---|---|
| | | PÁGINA | 6 | DE 8 |

| | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| FECHA | 6 | 10 | 2025 |

DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| NP-6 | CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE TAPA EN CONCRET, ACERO DE REFUERZO DIAM 3/8" EN AMBOS SENTIDOS. | Und | 1,00 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 295.559,26 | 5% | 14.778,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | | 17.281,50 | 3,05 | 5.666,00 |
| MEZCLADORA DE CONCRETO | | | 20.286,71 | 3,58 | 5.667,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 26.111,00 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CEMENTO GRIS | KG | 122,88 | $ 698,38 | $ 85.817,00 |
| ARENA | M3 | 0,20 | $ 41.666,67 | $ 8.320,00 |
| CHINA | M3 | 0,35 | $ 85.000,00 | $ 29.376,00 |
| AGUA | LT | 65,28 | $ 101,18 | $ 6.605,00 |
| ACERO DE REFUERZO | KG | 16,13 | $ 4.466,00 | $ 72.028,00 |
| ALAMBRE | KG | 0,81 | $ 9.200,00 | $ 7.419,00 |
| FORMALETA EN MADERA PARA CONCRETO | M2 | 2,38 | $ 25.701,12 | $ 61.220,00 |
| PUNTILLAS DE 2 1/2" | CAJA | 0,48 | $ 5.950,00 | $ 2.856,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DESPERDICIO 5% | | | | 13.682,00 |
| | | | SUBTOTAL $ | 287.323,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE 4 | 190.000,00 | 82% | 345.800,00 | 1,58 | 218.790,89 |
| OFICIAL 1 | 69.333,00 | 75% | 121.332,75 | 1,58 | 76.768,37 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 295.559,26 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 608.993,26 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 30,50% | | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | | |
| UTILIDAD | 5,00% | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 608.993,26 |

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Representante Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Matricula N°: 0820261908ATL
CONTRATISTA

KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Representante Legal RSE INGENIEROS S.A.S
Matricula N° 2220210564COR
INTERVENTORIA

| | MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SAMC-MV-14-2025 | VERSIÓN | | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PÁGINA | 7 | DE | 8 |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 10 | 2025 |

**DATOS ESPECÍFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| NP-7 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO. | m3 | 16,37 |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 1.729,00 | 5% | 86,00 |
| Carrotanque de agua(1000 Galones) | | | 93.814,62 | 0,025 | 2.345,00 |
| Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton. | | | 209.683,76 | 0,025 | 5.242,00 |
| Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton. | | | 174.226,85 | 0,025 | 4.356,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 12.029,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 1,30 | $ 25.200,00 | $ 32.760,00 |
| AGUA | LT | 22,00 | $ 101,18 | $ 2.226,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | 34.986,00 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE DE MATERIAL VOLQUETA DE 6M3 | 1,00 | 15,00 | 15,00 | 926,06 | 13.891,00 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 13.891,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE 2 | 95.000,00 | 82% | 172.900,00 | 0,01 | 1.729,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 1.729,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 62.635,00 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 30,50% | | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | | |
| UTILIDAD | 5,00% | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 62.635,00 |

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Representante Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Matricula N°: 0820261908ATL
CONTRATISTA

KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Representante Legal RSE INGENIEROS S.A.S
Matricula N° 22202105644COR
INTERVENTORIA

| | MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SAMC-MV-14-2025 | VERSIÓN | | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PÁGINA | 8 | DE | 8 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 10 | 2025 |

DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| NP-8 | CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M, INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL Y BORDILLO DE CAMBIO DE NIVEL. SECCION 0,12 X 0,40 M EN CONCRETO 3500 PSI, ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL DIAMETRO 2N3/8" Y TRANSVERSAL DE 1/4"@0,2M. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO. | m2 | 24,00 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 57.600,00 | 5% | 2.880,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | | 17.281,50 | 0,30 | 5.184,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 8.064,00 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 28 MPA (3500 PSI) | M3 | 0,2640 | $ 653.545,95 | $ 172.536,00 |
| ACERO DE REFUERZO | KG | 11,85 | $ 4.954,75 | $ 58.726,00 |
| ALAMBRE | KG | 0,59 | $ 9.200,00 | $ 5.452,00 |
| FORMALETA PARA CONCRETO | M2 | 0,60 | $ 25.701,12 | $ 15.421,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DESPERDICIO 5% | | | | 12.607,00 |
| | | | SUBTOTAL $ | 264.742,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| TRASPORTE DE MATERIALES | 0,2638 | 15,00 | 3,96 | $ 926,06 | 3.665,00 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 3.665,00 |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE 4 | 190.000,00 | 82% | 345.800,00 | 8,11 | 42.639,00 |
| OFICIAL 1 | 69.333,00 | 75% | 121.332,75 | 8,11 | 14.961,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 57.600,00 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 334.071,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 30,50% | | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | | |
| UTILIDAD | 5,00% | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 334.071,00 |

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Representante Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Matricula N°: 0820261908ATL
CONTRATISTA

KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Representante Legal RSE INGENIEROS S.A.S
Matricula N°: 2220210564 4COR
INTERVENTORIA


| | MUNICIPIO DE VALENCIA - CÓRDOBA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SAMC-MV-14-2025 | VERSIÓN | | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PÁGINA | 8 | DE | 8 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | 6 | 10 | 2025 |

DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| NP-9 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO. | m2 | 131,34 |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 45.067,54 | 5% | 2.253,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | | 17.281,50 | 0,30 | 5.184,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 7.437,00 |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 28 MPA (3500 PSI) | M3 | 0,2000 | $ 653.545,95 | $ 130.709,00 |
| FORMALETA DE MADERA PARA CONCRETO | M2 | 0,50 | $ 25.701,12 | $ 12.851,00 |
| MALLA ELECTROSOLDADA | KG | 1,00 | $ 4.954,75 | $ 4.955,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| DESPERDICIO 5% | | | | 7.426,00 |
| | | | SUBTOTAL $ | 155.941,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO) | 2,2000 | 15,00 | 33,00 | $ 926,06 | 30.560,00 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 30.560,00 |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRERO | | | 87.782,50 | 0,34 | 29.846,05 |
| OFICIAL | | | 149.230,25 | 0,10 | 15.221,49 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 45.067,54 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 239.005,54 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 30,50% | | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | | |
| UTILIDAD | 5,00% | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 239.005,54 |

HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
Representante Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Matricula N°: 0820261908ATL
CONTRATISTA

KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ
Representante Legal RSE INGENIEROS S.A.S
Matricula N°: 22202105644COR
INTERVENTORIA

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

BALANCE DE OBRA Nº 1

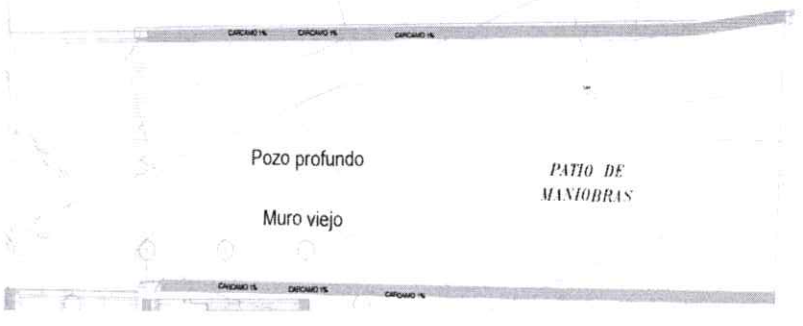
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | | |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S.A.S | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

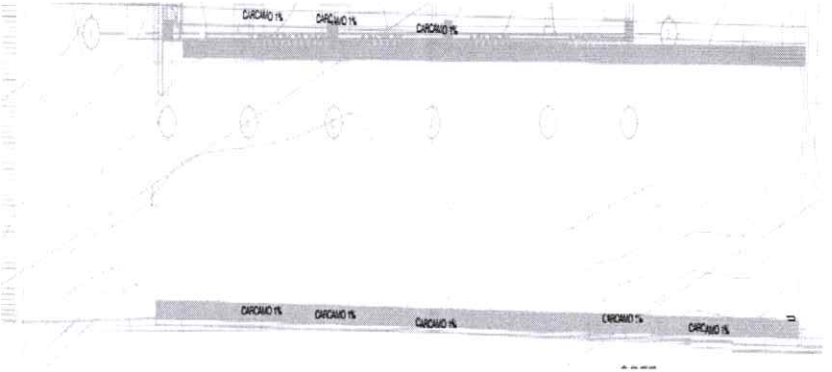
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **PRELIMINARES** | | |
| **ITEM** | **DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM ) DISTANCIA DE 1 A 5 KM** | **UNIDAD** | **m2** |

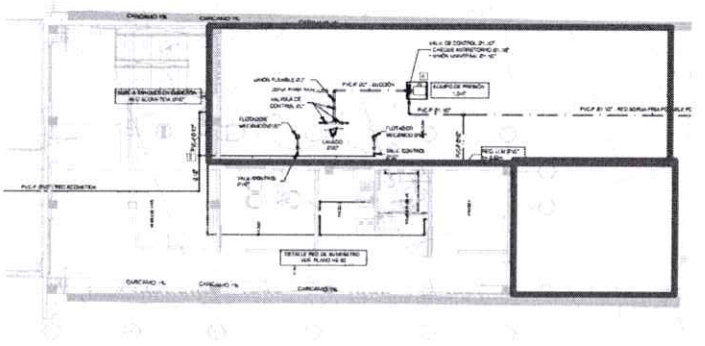
| # ÍTEM | UBICACIÓN | DIMENSIÓN | | | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO (m) | ANCHO (m) | ÁREA | Espesor (m) | Descuento (m2) | | |
| 1.1 | Acceso frutas sucias | 21,70 | 4,75 | 103,08 | | | 1,00 | 103,08 |
| 1.1 | Acceso frutas limpias | 22,20 | 6,93 | 153,85 | | | 1,00 | 153,85 |
| 1.1 | Entrada principal | 16,30 | 4,4 | 71,72 | | | 1,00 | 71,72 |
| 1.1 | Area entre zona de lavado y acceso a oficinas | 10,00 | 6,22 | 62,2 | | -23,46 | 1,00 | 38,74 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| CONDICIONES ACTUALIZALIDAS | | | | | | | | 367,39 |
| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | | | 289,37 |
| DIFERENCIA | | | | | | | | +78,02 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | |
| | SOPORTE GRÁFICO No.1 | | |
| | DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM ) DISTANCIA DE 1 A 5 KM | | FECHA 6/10/2025 |





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| FIRMA | |

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

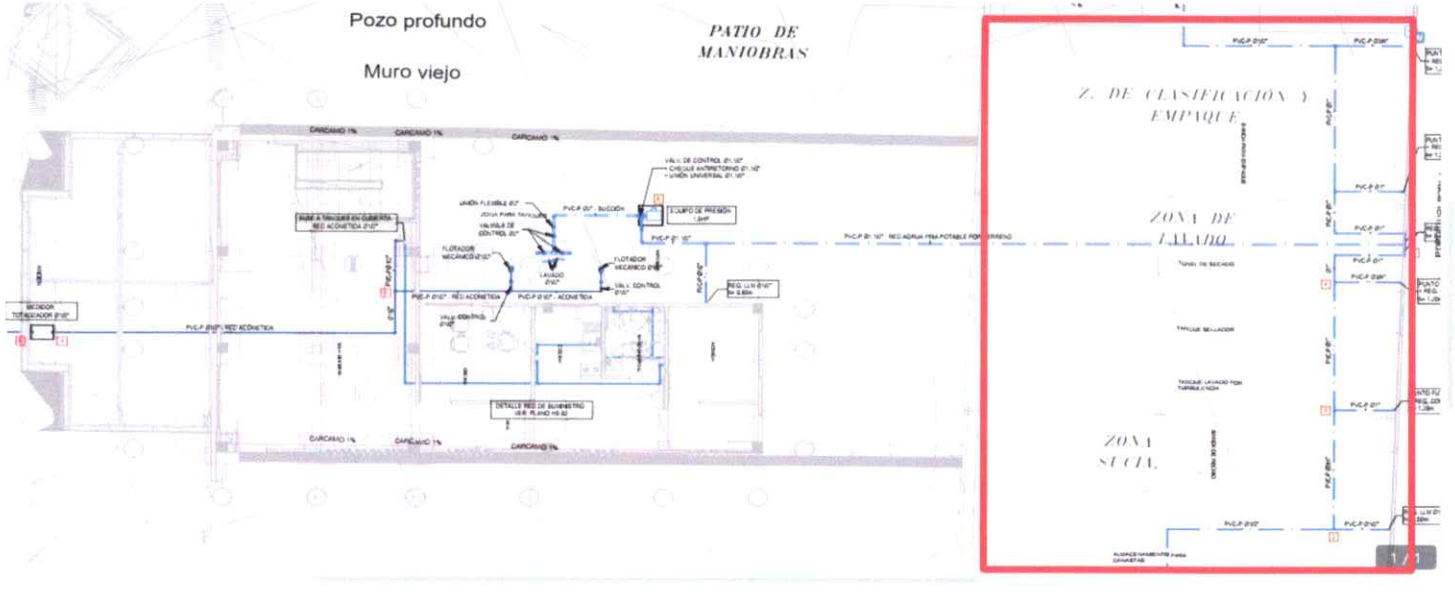
BALANCE DE OBRA Nº 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | | |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

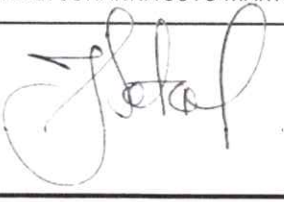
| **CAPITULO** | **PRELIMINARES** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO** | | | | | **UNIDAD** | **m2** |
| **# ÍTEM** | | **DIMENSIÓN** | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
| | **UBICACIÓN** | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ÁREA** | **Espesor (m)** | | |
| 1.2 | Zona de lavado | 11,94 | 11,00 | 131,34 | 0,2 | 1,00 | 131,34 |
| 1.2 | Placa de acceso a zona de frutas limpias | 7,20 | 2,0 | 14,4 | 0,12 | 1,00 | 14,40 |
| 1,2 | Placa de acceso a zona de frutas sucias | 5,70 | 1,0 | 5,7 | 0,1 | 1,00 | 5,70 |
| 1.2 | Placa de anden existente acceso principal | 12,65 | 1,0 | 12,65 | 0,08 | 1,00 | 12,65 |
| 1.2 | Placa existente zona de lavado de frutas | 1,50 | 1,50 | 2,25 | 0,1 | 1,00 | 2,25 |
| 1.2 | Columna | 3,00 | 0,3 | 0,9 | | 4,00 | 3,60 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| CONDICIONES ACTUALIZALIDAS | 169,94 |
| CONDICIONES ORIGINALES | 213,94 |
| DIFERENCIA | -44,00 |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| | SOPORTE GRÁFICO No.1 | |
| | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO | FECHA 6/10/2025 |



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| **FIRMA** |  |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| **FIRMA** |  |

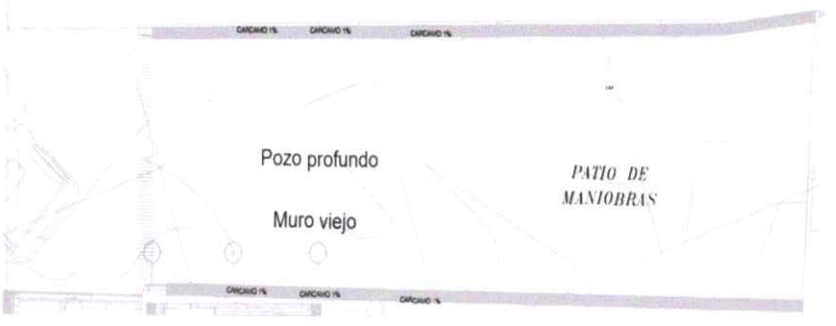
| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | BALANCE DE OBRA Nº 1 |

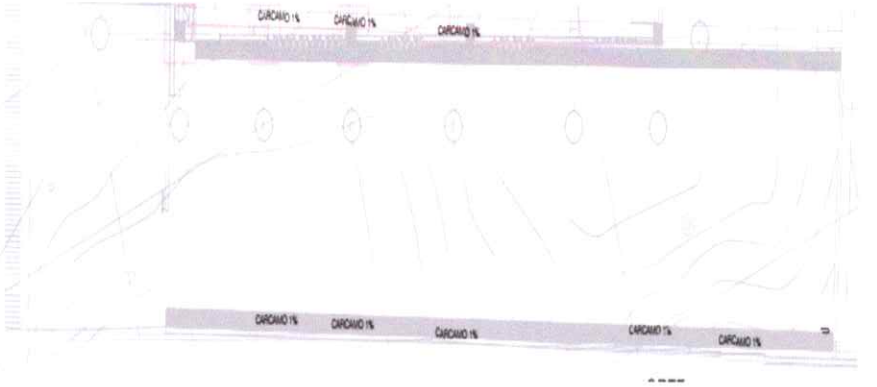
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

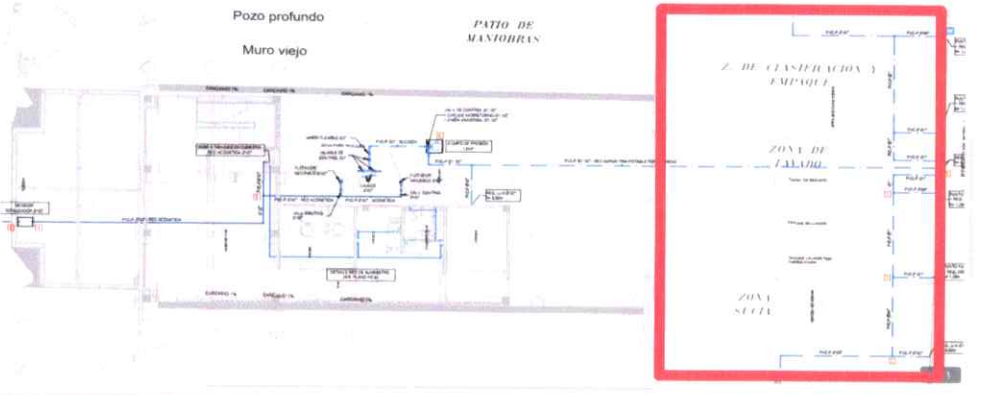
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **CALZADA** | | |
| **ITEM** | **GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE** | **UNIDAD** | **m2** |

| **# ÍTEM** | **UBICACIÓN** | **DIMENSIÓN** | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ÁREA** | **Espesor (m)** | | |
| 3.2 | Zona de lavado | 11,94 | 11,00 | 131,34 | | 1,00 | 131,34 |
| 3.2 | Acceso frutas sucias | 13,42 | 4,75 | 63,75 | | 1,00 | 63,75 |
| 3.2 | Acceso frutas limpias | 14,60 | 6,93 | 101,18 | | 1,00 | 101,18 |
| | | | | | | | |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **296,27** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **289,37** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | **6,90** |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| | SOPORTE GRÁFICO No.1 | |
| | GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE | FECHA 6/10/2025 |






| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| FIRMA | |

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

BALANCE DE OBRA Nº 1

| | |
|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. |

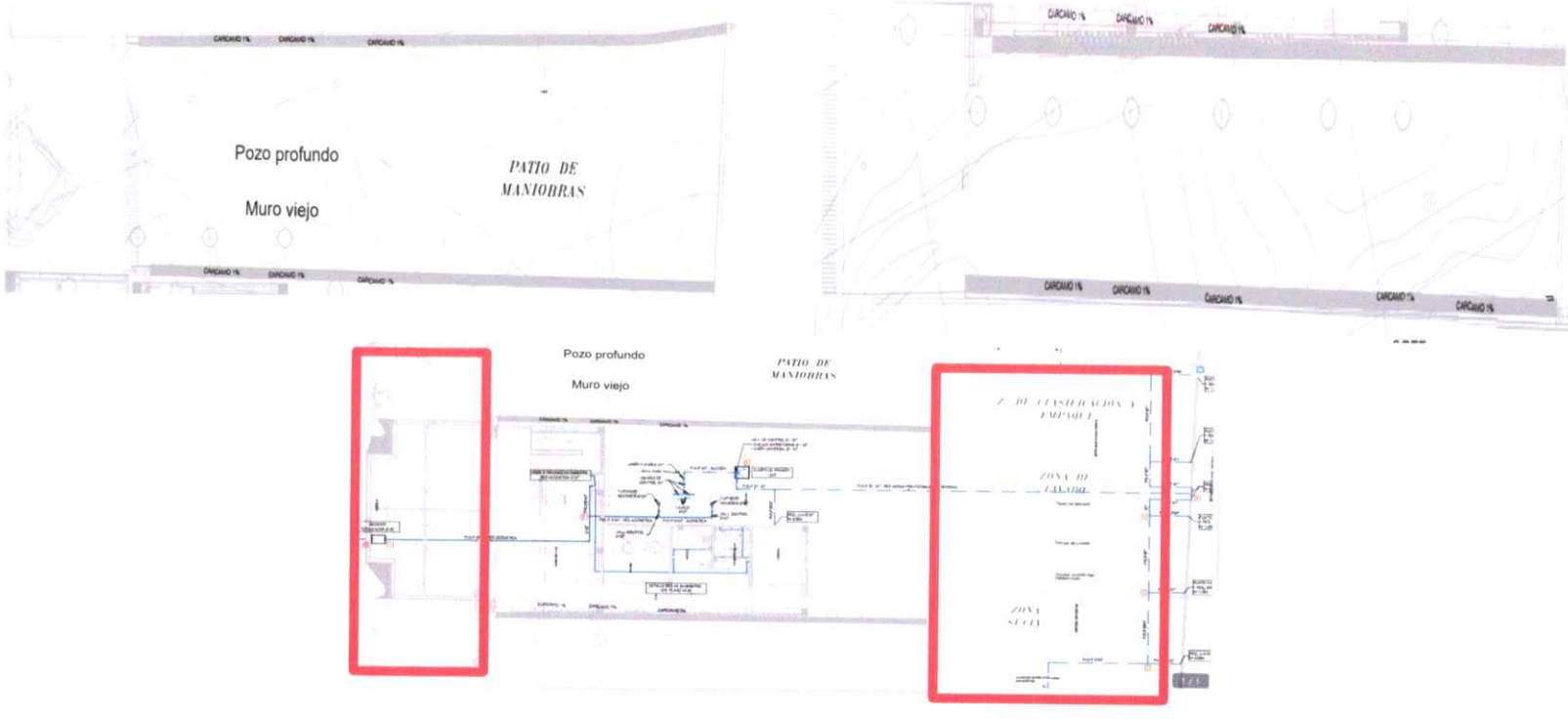
| **FECHA** | 6/10/2025 |
|---|---|

| **CAPITULO** | **CALZADA** | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO)** | | **UNIDAD** | **m3** |

| **# ÍTEM** | **UBICACIÓN** | **DIMENSIÓN** | | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ÁREA** | **Espesor (m)** | **Descuento (m2)** | | |
| 3.3 | Zona de lavado | 11,94 | 11,00 | 131,34 | 0,3 | | 1,00 | 39,40 |
| 3.3 | Acceso frutas sucias | 21,70 | 4,75 | 103,08 | 0,38 | | 1,00 | 39,17 |
| 3.3 | Acceso frutas limpias | 16,69 | 6,93 | 115,66 | 0,22 | | 1,00 | 25,45 |
| 3.3 | Fachada principal | 16,30 | 4,4 | 71,72 | 0,4 | | 1,00 | 28,69 |
| 3.3 | Area entre zona de lavado y acceso a oficinas | 10,00 | 6,22 | 62,2 | 0,25 | -23,46 | 1,00 | 9,690 |
| | | | | | | | | |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | | **142,40** |

| | |
|---|---|
| CONDICIONES ORIGINALES | 142,16 |
| DIFERENCIA | 0,240 |

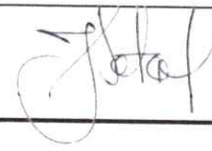
| | | | |
|---|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | | |
| | **SOPORTE GRÁFICO No.1** | | |
| | **SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO)** | | **FECHA** 6/10/2025 |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |

| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

BALANCE DE OBRA Nº 1

| | |
|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. |

**FECHA** 6/10/2025

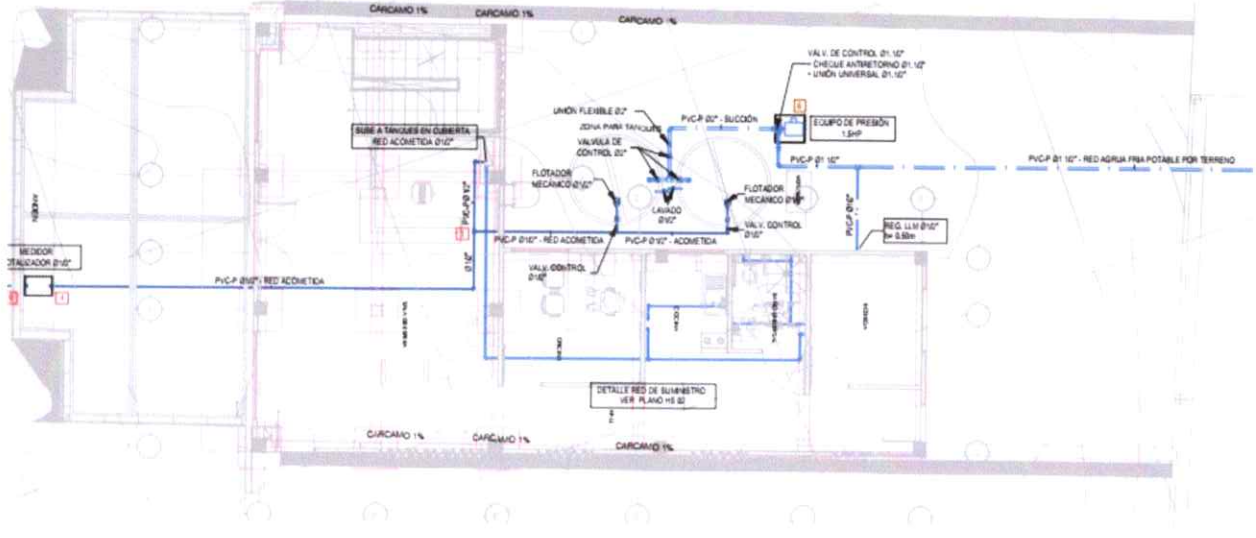
| | |
|---|---|
| **CAPITULO** | **PINTURA** |
| **ITEM** | **Vinilo Tipo I sobre pañete 3 manos en muros externos (Fachadas)** |

**UNIDAD** **m2**

| # ÍTEM | UBICACIÓN | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO (m) | ALTO (m) | ÁREA | Descuentos (m2) | | |
| 4.1 | Fachada principal | 10,50 | 6,35 | 66,68 | -18,34 | 1,00 | 48,34 |
| 4.1 | | 6,37 | 3,72 | 23,7 | -4 | 1,00 | 19,70 |
| 4.1 | Fachada lateral izquierda | 5,85 | 6,35 | 37,15 | -3,16 | 1,00 | 33,99 |
| 4.1 | Fachada lateral derecho | 5,85 | 6,35 | 37,15 | -3,16 | 1,00 | 33,99 |
| 4.1 | Fachada posterior | 10,05 | 6,35 | 63,82 | -2,4 | 1,00 | 61,42 |
| | | 24,43 | 3,7 | 90,39 | -11,16 | 1,00 | 79,23 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,1 | Muro lateral acceso frutas sucias | 16,72 | 2 | 33,44 | | 1,00 | 33,44 |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **310,11** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **241,66** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | **+68,45** |

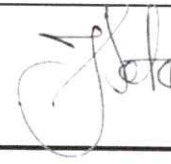
| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | |
| | **SOPORTE GRÁFICO No.1** | |
| | **Vinilo Tipo I sobre pañete 3 manos en muros externos (Fachadas)** | **FECHA** 6/10/2025 |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |

| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | BALANCE DE OBRA Nº 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

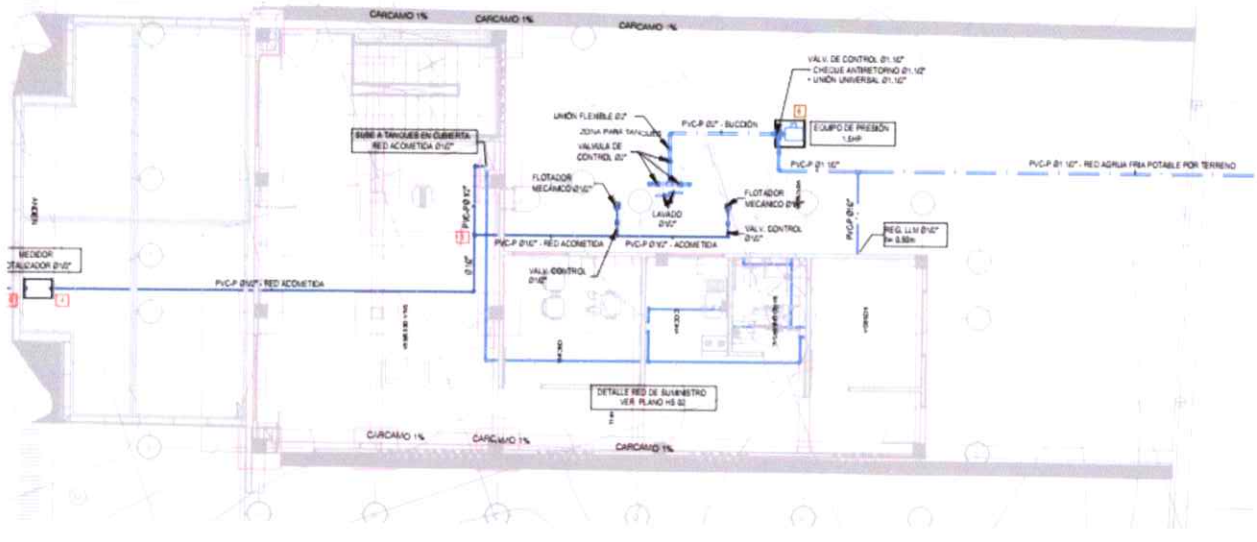
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **PINTURA** | | |
| **ITEM** | **Vinilo Tipo II sobre pañete 2 manos en muros internos** | **UNIDAD** | **m2** |

| # ÍTEM | UBICACIÓN | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO (m) | ALTO (m) | ÁREA | Descuentos (m2) | | |
| | **PRIMER PISO** | | | | | | |
| 4.2 | Sala de espera | 10,73 | 2,60 | 27,9 | -8,76 | 1,00 | 19,14 |
| | | 1,90 | 2,60 | 4,94 | -1,98 | 1,00 | 2,96 |
| | | 5,80 | 2,60 | 15,08 | -1,98 | 1,00 | 13,10 |
| 4.2 | Zona escalera primer piso | 2,60 | 2,60 | 6,76 | | 1,00 | 6,76 |
| 4.2 | Recepción | 1,23 | 2,60 | 3,2 | | 1,00 | 3,20 |
| | | 3,25 | 0,95 | 3,09 | | 1,00 | 3,09 |
| 4.2 | Sala de espera | 6,60 | 2,60 | 17,16 | | 1,00 | 17,16 |
| 4.2 | Pasillo primer piso | 11,57 | 4,00 | 46,28 | | 1,00 | 46,28 |
| | | 1,30 | 3,94 | 5,12 | -1,98 | 1,00 | 3,14 |
| 4.2 | Oficina | 3,37 | 2,78 | 9,37 | -1,98 | 2,00 | 14,78 |
| | | 3,40 | 3,03 | 10,3 | | 1,00 | 10,30 |
| | | 3,19 | 3,10 | 9,89 | -1,56 | 1,00 | 8,33 |
| | | 3,12 | 2,78 | 8,67 | | 2,00 | 17,34 |
| 4.2 | Cocina | 3,37 | 3,17 | 10,68 | -1,56 | 1,00 | 9,12 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | Cocina | 2,34 | 2,78 | 6,51 | | 1,00 | 6,51 |
| 4.2 | Baño | 1,82 | 2,78 | 5,06 | -2,052 | 1,00 | 3,01 |
| 4.2 | Bodega | 1,07 | 2,78 | 2,97 | | 1,00 | 2,97 |
| | | 2,76 | 2,78 | 7,67 | -3,96 | 2,00 | 7,42 |
| | | 4,62 | 2,57 | 11,87 | 1,8 | 1,00 | 13,67 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,20 | 2,16 | 6,91 | | 1,00 | 6,91 |
| | | 3,94 | 2,18 | 8,58 | | 1,00 | 8,58 |
| 4.2 | Cielo raso sala de espera y pasillo | 9,80 | 5,60 | 54,88 | | 1,00 | 54,88 |
| | | 1,06 | 1,03 | 1,09 | | 1,00 | 1,09 |
| | | 4,15 | 0,91 | 3,78 | | 1,00 | 3,78 |
| | | 4,15 | 0,30 | 1,25 | | 1,00 | 1,25 |
| | **SEGUNDO PISO** | | | | | | |
| 4.2 | Sala de juntas | 5,36 | 2,19 | 11,74 | -7,172 | 1,00 | 4,57 |
| | | 3,27 | 1,27 | 4,15 | | 1,00 | 4,15 |
| | | 0,96 | 2,6 | 2,5 | | 1,00 | 2,50 |
| | | 3,43 | 3,5 | 12,01 | -3,96 | 1,00 | 8,05 |
| | | 5,94 | 3,19 | 18,95 | -4,4 | 1,00 | 14,55 |
| | | 7,60 | 3,5 | 26,6 | | 1,00 | 26,60 |
| 4.2 | Pasillo segundo piso | 1,90 | 4 | 7,6 | -1,56 | 1,00 | 6,04 |
| | | 4,97 | 3,19 | 15,85 | -2,4 | 1,00 | 13,45 |
| | | 1,78 | 3,3 | 5,87 | -3,96 | 1,00 | 1,91 |
| | | 1,76 | 3,76 | 6,62 | -1,54 | 1,00 | 5,08 |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **371,67** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **521,52** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | **-149,85** |

| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | |
| | **SOPORTE GRÁFICO No.1** | |
| | **Vinilo Tipo II sobre pañete 2 manos en muros internos** | **FECHA** 6/10/2025 |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | BALANCE DE OBRA Nº 1 |

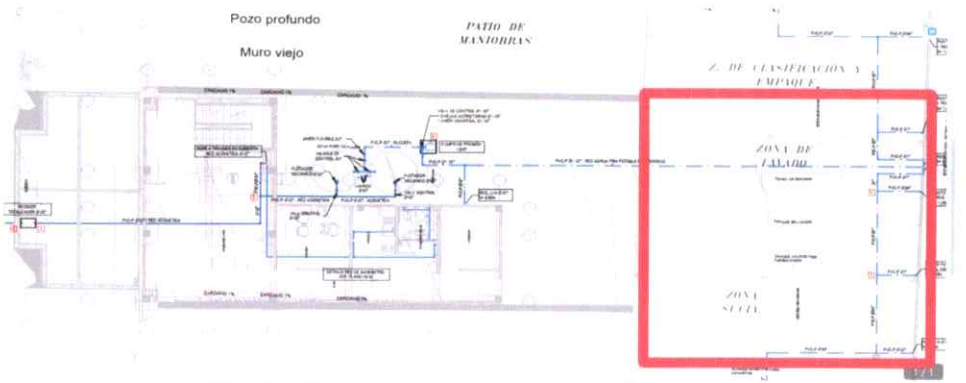
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **PINTURA** | | |
| **ITEM** | **Pintura epoxica para muros zona de lavado y clasificación** | **UNIDAD** | **m2** |

| # ÍTEM | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | UBICACIÓN | LARGO (m) | ALTO (m) | ÁREA | Descuentos (m2) | | |
| | **ZONA DE LAVADO** | | | | | | |
| 4.3 | Columna tipo 1 | 0,74 | 3,07 | 2,27 | | 1,00 | 2,27 |
| 4.3 | Columnas tipo 2 | 0,76 | 3,27 | 2,49 | | 1,00 | 2,49 |
| 4.3 | Columnas tipo 3 | 0,76 | 3,7 | 2,81 | | 1,00 | 2,81 |
| 4.3 | Muros | 28,00 | 2,2 | 61,6 | | 1,00 | 61,60 |
| | | | | | | | |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **69,17** |

| | |
|---|---|
| CONDICIONES ORIGINALES | 68,92 |
| DIFERENCIA | +0,25 |

| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | |
| | **SOPORTE GRÁFICO No.1** | |
| | **Pintura epoxica para muros zona de lavado y clasificación** | **FECHA** 6/10/2025 |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| **FIRMA** | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| **FIRMA** | |

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

BALANCE DE OBRA Nº 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | | |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | **FECHA** | 6/10/2025 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **ITEMS NO PREVISTOS** | | |
| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACION DE CARCAMOS** | **UNIDAD** | m |

| **# ÍTEM** | **UBICACIÓN** | **DIMENSIÓN** | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **LARGO (m)** | **ALTO (m)** | **ÁREA** | **Descuentos (m2)** | | |
| | | | | | | | |
| NP-1 | Bajante area acceso a papaya limpia | 14,00 | | | | 1,00 | 14,00 |
| NP-1 | Baajante acceso papaya sucia | 7,00 | | | | 1,00 | 7,00 |
| NP-1 | Bajante viga canal | 7,00 | | | | 1,00 | 7,00 |
| | | | | | | | |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **28,00** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **0,00** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | **+28** |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| | SOPORTE GRÁFICO No.1 | |
| | SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACION DE CARCAMOS | FECHA 6/10/2025 |







| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| FIRMA | |

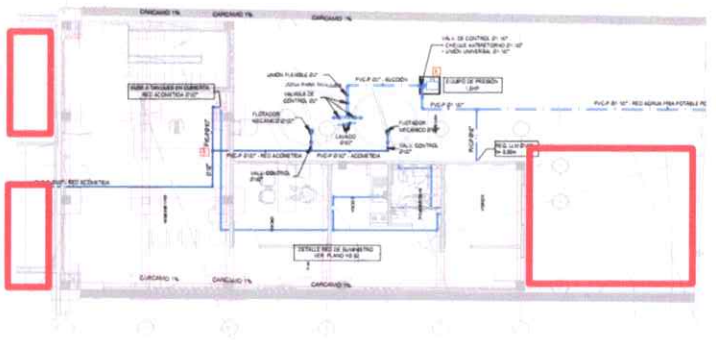
**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

BALANCE DE OBRA Nº 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | | |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S.A.S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | **FECHA** | 6/10/2025 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **PRELIMINARES** | | | | | | | |
| **ITEM** | **EXCAVACIÓN A MAQUINA AREA DE ZONA DE LAVADO** | | | | | | **UNIDAD** | **m3** |
| **# ÍTEM** | | **DIMENSIÓN** | | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
| | **UBICACIÓN** | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ÁREA** | **Espesor (m)** | **Descuento (m2)** | | |
| NP-2 | Zona de lavado | 11,70 | 11,00 | 128,7 | 0,3 | | 1,00 | 38,61 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | | **38,61** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | | **0,00** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | | **+38,61** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | |
| | SOPORTE GRÁFICO No.1 | | |
| | EXCAVACIÓN A MAQUINA AREA DE ZONA DE LAVADO | | FECHA 6/10/2025 |



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | BALANCE DE OBRA Nº 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

| **CAPITULO** | **ITEMS NO PREVISTOS** | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS** | **UNIDAD** | **Und** |

| **# ÍTEM** | **UBICACIÓN** | **DIMENSIÓN** | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **LARGO (m)** | **ALTO (m)** | **ÁREA** | **Descuentos (m2)** | | |
| | | | | | | | |
| NP-3 | Porton acceso papaya limpias | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **1,00** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **0,00** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | **+1** |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| | SOPORTE GRÁFICO No.1 | |
| | DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS | FECHA 6/10/2025 |





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | BALANCE DE OBRA Nº 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

| **CAPITULO** | **ITEMS NO PREVISTOS** | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE** | **UNIDAD** | **Und** |

| **# ÍTEM** | **UBICACIÓN** | **DIMENSIÓN** | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ESPESOR (m)** | **Descuentos (m2)** | | |
| | | | | | | | |
| NP-4 | Cajas de registro zona ingreso papayas sucias | | | | | 4,00 | 4,00 |
| NP-4 | Caja de registro electrica zona ingreso papayas sucias | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **5,00** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **0,00** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | **+5** |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | |
| | SOPORTE GRÁFICO No.1 | |
| | DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE | FECHA 6/10/2025 |







| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | BALANCE DE OBRA Nº 1 |

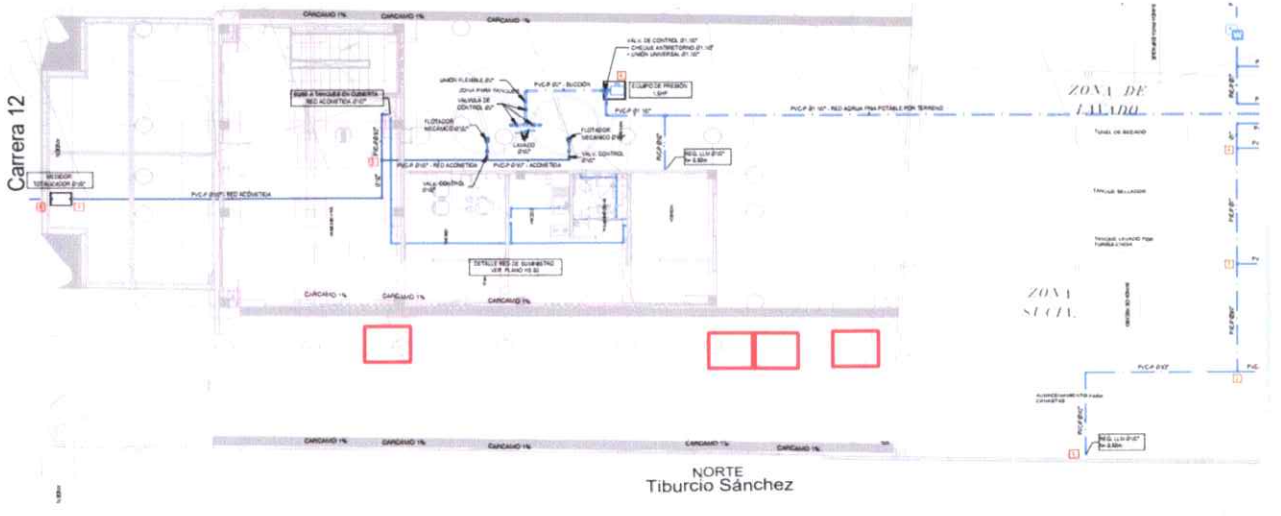
| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **ITEMS NO PREVISTOS** | | |
| **ITEM** | **CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE TAPA EN CONCRETO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 0,12 M** | **UNIDAD** | **Und** |

| **# ÍTEM** | | **DIMENSIÓN** | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **UBICACIÓN** | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ESPESOR (m)** | **Descuentos (m2)** | | |
| | | | | | | | |
| NP-5 | Cajas de registro zona ingreso papayas sucias | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | **4,00** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | **0,00** |
| **DIFERENCIA** | **+4** |

| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | |
| | **SOPORTE GRÁFICO No.1** | |
| | **CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE TAPA EN CONCRETO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 0,12 M** | **FECHA** 6/10/2025 |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| **NOMBRE** | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |

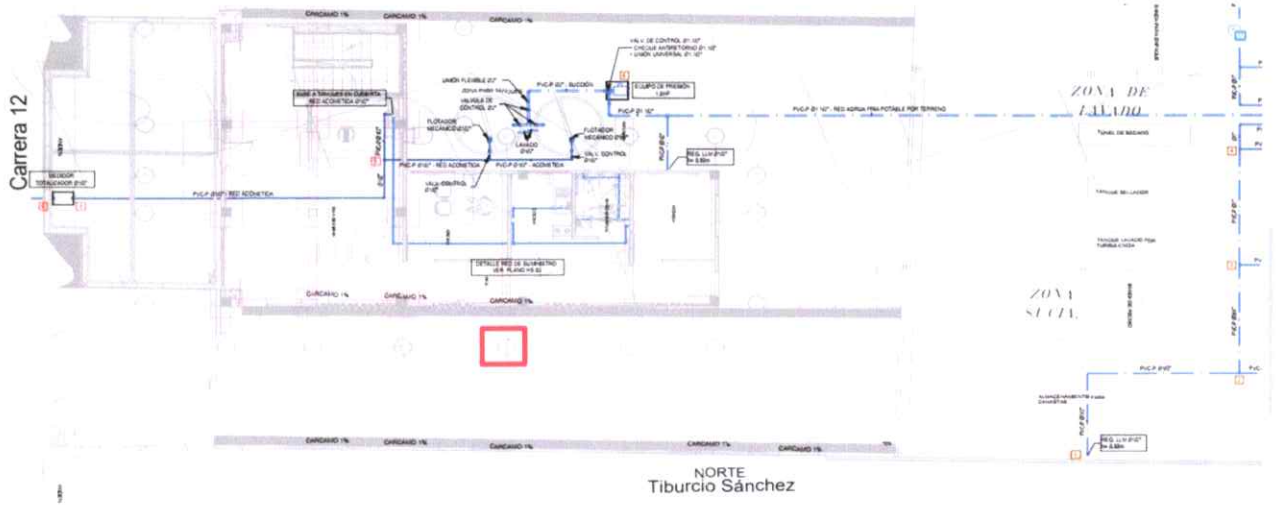
| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | BALANCE DE OBRA Nº 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **ITEMS NO PREVISTOS** | | |
| **ITEM** | **CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE TAPA EN CONCRET, ACERO DE REFUERZO DIAM 3/8" EN AMBOS SENTIDOS.** | **UNIDAD** | **Und** |

| **# ÍTEM** | | **DIMENSIÓN** | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **UBICACIÓN** | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ESPESOR (m)** | **Descuentos (m2)** | | |
| | | | | | | | |
| NP-6 | Cajas de registro electrica zona ingreso papayas sucias | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **1,00** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **0,00** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | **+1** |

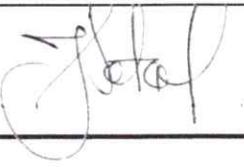
| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | |
| | **SOPORTE GRÁFICO No.1** | |
| | **CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE TAPA EN CONCRET, ACERO DE REFUERZO DIAM 3/8" EN AMBOS SENTIDOS.** | **FECHA** 6/10/2025 |




| **CONTRATISTA** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |

| **INTERVENTORÍA** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |

| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

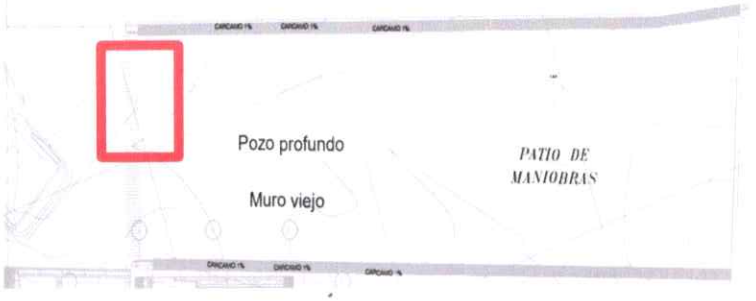
**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

BALANCE DE OBRA Nº 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **CALZADA** | | | | | | | |
| **ITEM** | **SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO.** | | | | | | **UNIDAD** | **m3** |
| **# ÍTEM** | | **DIMENSIÓN** | | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
| | **UBICACIÓN** | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ÁREA** | **Espesor (m)** | **Descuento (m2)** | | |
| NP-7 | Pasillo limpia no es todo el acceso | 12,00 | 6,2 | 74,4 | 0,22 | | 1,00 | 16,37 |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | | **16,37** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | | **0,00** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | | **16,370** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | |
| | SOPORTE GRÁFICO No.1 | | |
| | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO. | | FECHA 6/10/2025 |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |
| FIRMA | |

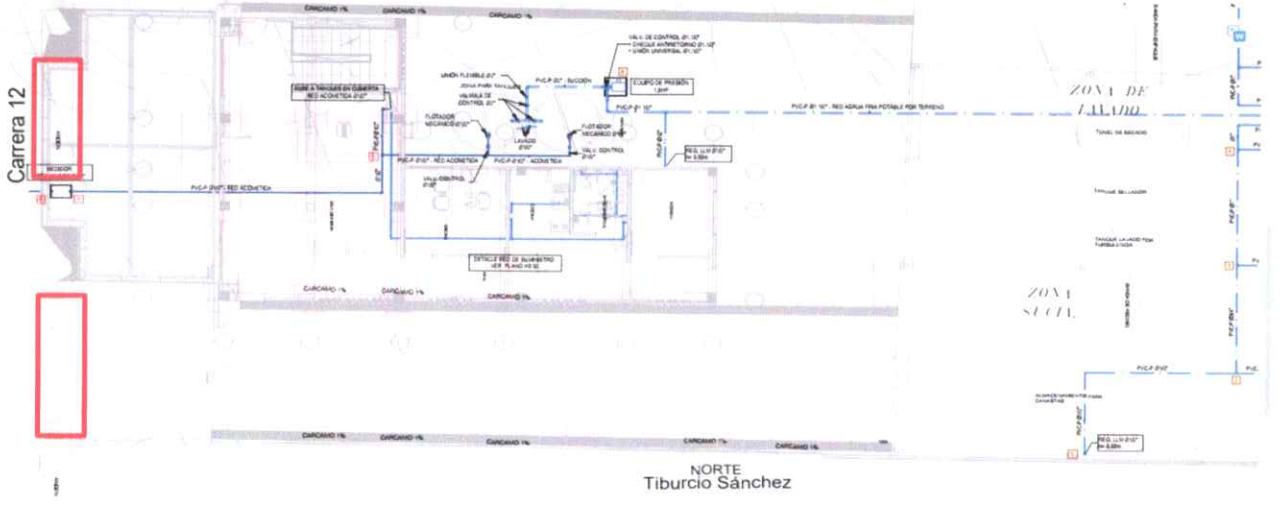
| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | BALANCE DE OBRA Nº 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **ITEMS NO PREVISTOS** | | |
| **ITEM** | **CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M, INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL Y BORDILLO DE CAMBIO DE NIVEL. SECCION 0,12 X 0,40 M EN CONCRETO 3500 PSI, ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL DIAMETRO 2N3/8" Y TRANSVERSAL DE 1/4"@0,2M. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO.** | **UNIDAD** | **m2** |

| **# ÍTEM** | **UBICACIÓN** | **DIMENSIÓN** | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ESPESOR (m)** | **Descuentos (m2)** | | |
| | | | | | | | |
| NP-8 | Rampa de ingreso zona frutas sucias | 6,00 | 2,00 | 0,2 | | 1,00 | 12,00 |
| NP-8 | Rampa de ingreso zona frutas limpias | 6,00 | 2,00 | 0,2 | | 1,00 | 12,00 |
| | | | | | | | |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **24,00** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **0,00** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | **+24** |

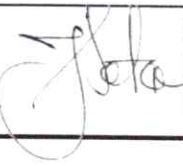
| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | |
| | SOPORTE GRÁFICO No.1 | | |
| | CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M, INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL Y BORDILLO DE CAMBIO DE NIVEL. SECCION 0,12 X 0,40 M EN CONCRETO 3500 PSI, ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL DIAMETRO 2N3/8" Y TRANSVERSAL DE 1/4"@0,2M. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y CONFORMACIÓN DEL TERRENO. | FECHA | 6/10/2025 |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |

| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

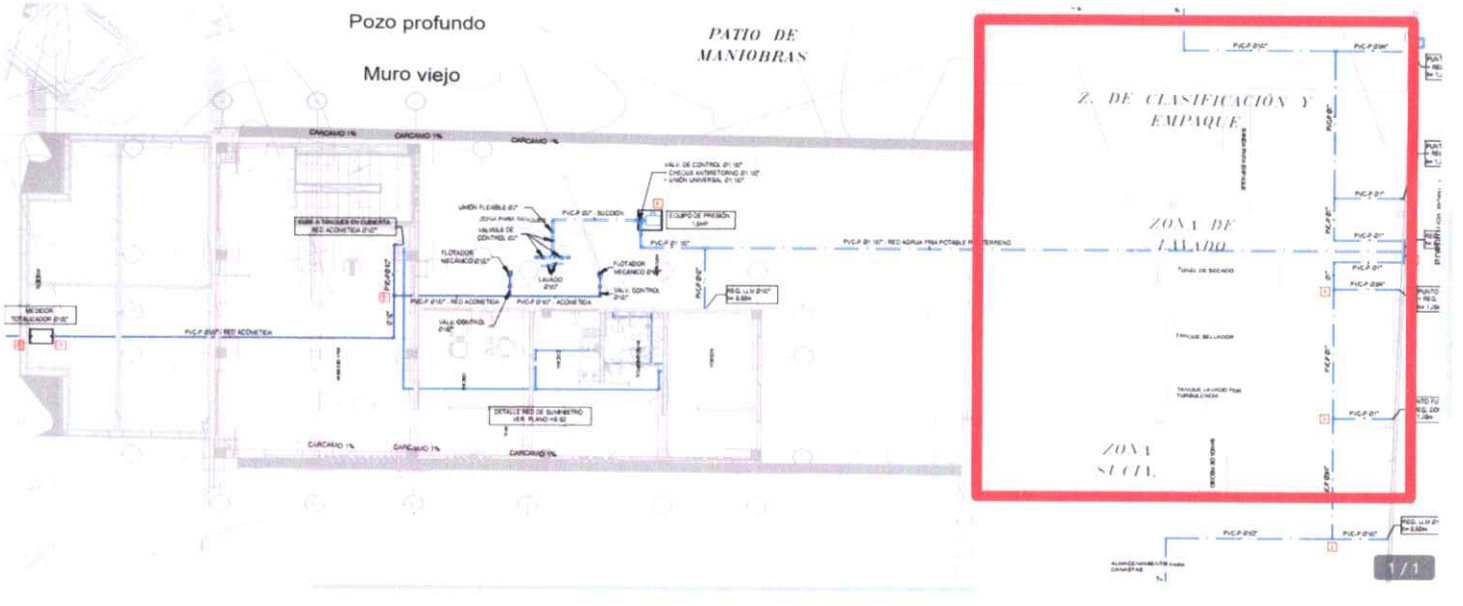
| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | BALANCE DE OBRA Nº 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **FECHA** | 6/10/2025 |
| **CONTRATISTA:** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S | | |
| **INTERVENTOR:** | RSE INGENIEROS S,A,S | | |
| **OBJETO:** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. | | |

| **CAPITULO** | **PLACA DE CONCRETO** | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO.** | **UNIDAD** | **m2** |

| **# ÍTEM** | | **DIMENSIÓN** | | | | **CANTIDAD** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **UBICACIÓN** | **LARGO (m)** | **ANCHO (m)** | **ÁREA** | **Espesor (m)** | | |
| | | | | | | | |
| 2.1 | Placa zona de lavado | 11,94 | 11,0 | 131,34 | 0,2 | 1,00 | 131,34 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **CONDICIONES ACTUALIZALIDAS** | | | | | | | **131,34** |
| **CONDICIONES ORIGINALES** | | | | | | | **134,07** |
| **DIFERENCIA** | | | | | | | **-2,73** |

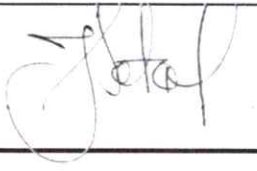
| | | |
|---|---|---|
| | **MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | |
| | **SOPORTE GRÁFICO No.1** | |
| | **PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYEREFUERZO.** | **FECHA** 6/10/2025 |




| **CONTRATISTA** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO |

| **INTERVENTORÍA** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ |

| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

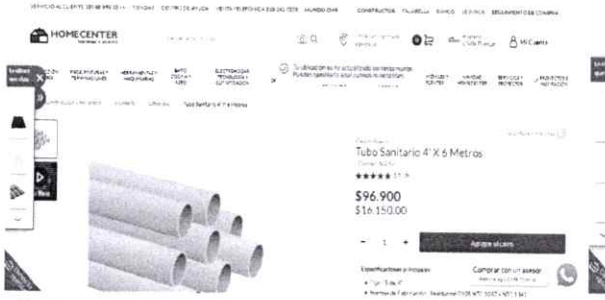
| | |
|---|---|
| FIRMA |  |

| LISTADO DE MATERIALES | | | |
|---|---|---|---|
| MATERIAL | VALOR | | OBSERVACION |
| TUBO SANITARIO DE 4" X M | $ | 16.150,00 | |
| CODO DE 90° 4" | $ | 8.500,00 | |
| UNION DE 4" | $ | 5.350,00 | |
| SOLADADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL | $ | 35.700,00 | |
| LIMPIADOR PVC 1/4 GL | $ | 19.900,00 | |
| ALAMBRE DE AMARRE X KG | $ | 9.200,00 | |
| PUNTILLAS DE 2 1/2" | $ | 5.950,00 | |
| CHINA | $ | 85.000,00 | |
| RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA POTENCIA 158 | $ | 173.640,00 | Precios Invia 2025-1 ALTO SINU |
| RETROCARGADOR | $ | 142.770,79 | Precios Invia 2025-1 ALTO SINU |
| MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO | $ | 20.286,71 | Precios Invia 2025-1 ALTO SINU |
| PLATOCRETE DM X 4,5 KG | $ | 117.300,00 | |

PROPONENTE: PISCINGENIERIA HVS S.A.S
HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
C.C 15.670.767 DE PLANETA RICA
REPRESENTANTE LEGAL

# COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

| DESCRIPCIÓN | UND | PROVEEDOR | | | VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HOMECENTER (COTIZACIÓN No. X) | AGROSOLUCIONES SANDRA CANO COGOLLO (COTIZACION N° 00000021) | EASY | |
| TUBO SANITARIO DE 4" | M | $16.150,0 | $19.436,7 | $16.525,0 | $16.150,00 |
| CODO SANITARIO DE 90° DE 4" | UND | $8.500,0 | $11.900,0 | $11.900,0 | $8.500,00 |
| UNION SANITARIA DE 4" | UND | $5.350,0 | $5.950,0 | $5.600,0 | $5.350,00 |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC DE 1/16 GL | UND | $48.300,0 | $35.700,0 | $40.990,0 | $35.700,00 |
| LIMPIADOR PVC 1/32 GL | UND | $19.900,0 | $23.800,0 | $29.900,0 | $19.900,00 |
| | | | | | $0,00 |
| | | | | | $0,00 |
| | | | | | $0,00 |



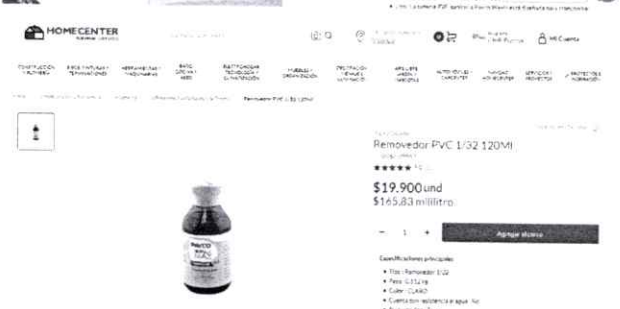


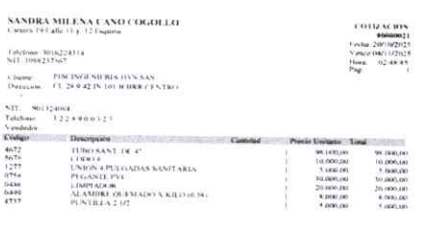






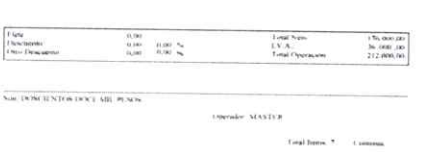




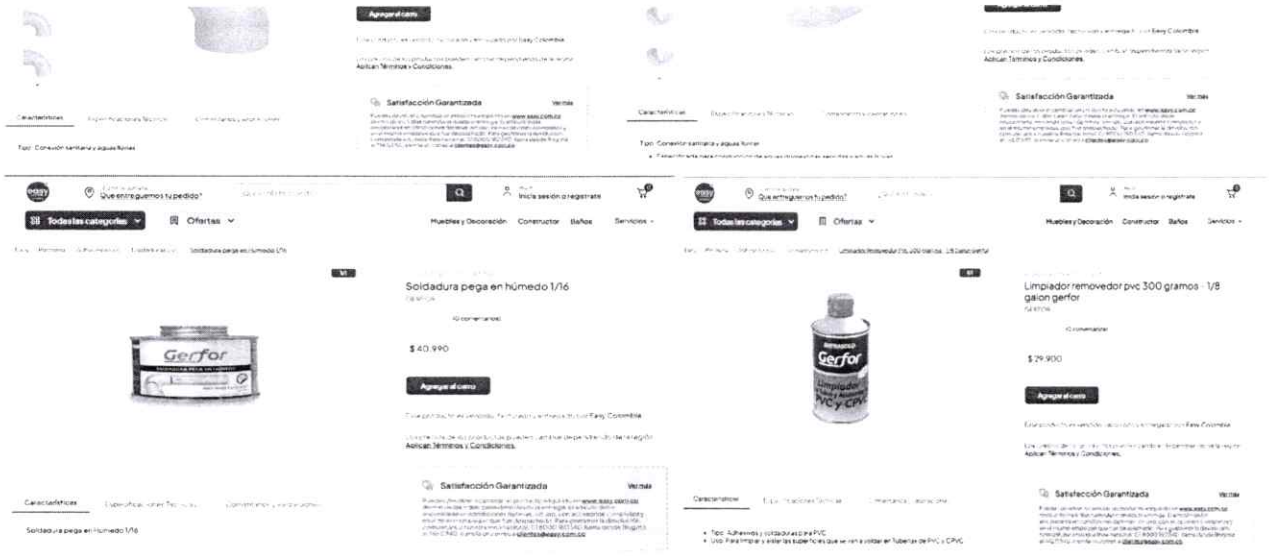











PISCINGENIERIA HVS S.A.S
HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
C.C 15.670.767 DE PLANETA RICA
REPRESENTANTE LEGAL

## COTIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS

| DESCRIPCIÓN | UND | PROVEEDOR | | | | | | VALOR DE REFERENCIA DEL MERCADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | HOMECENTER | AGROSOLUCIONES SANDRA CANO COGOLLO (COTIZACION Nº 00000021) | MERCADO LIBRE | COMERCIALIZADORA AGREGON SAS | COVAL | MERCADO LIBRE | |
| ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE | KG | $9.200,0 | $9.520,0 | $10.500,0 | | | | $9.200,0 |
| PUNTILLAS DE 2 1/2" | CAJA | $7.200,0 | $5.950,0 | $13.000,0 | | | | $5.950,0 |
| CHINA | M3 | | | | $85.000,0 | | | $85.000,0 |
| PLASTOCRETE DM X 4,5KG | UND | $117.900,0 | | | | $130.662,0 | $117.300,0 | $117.300,0 |
| | | | | | | | | $0,0 |
| | | | | | | | | $0,0 |
| | | | | | | | | $0,0 |
| | | | | | | | | $0,00 |
| | | | | | | | | $0,0 |









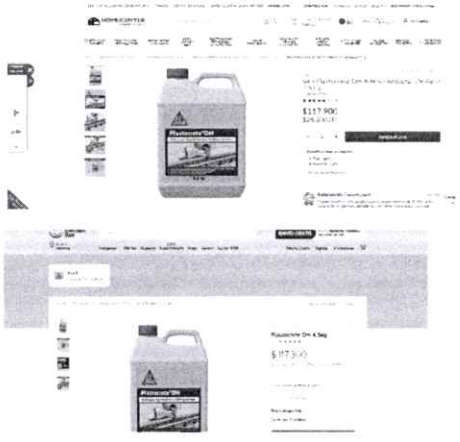





















PISCINGENIERIA HVS S.A.S
HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
C.C 15.670.767 DE PLANETA RICA
REPRESENTANTE LEGAL

| | SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS |
|---|---|
| | **ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-** |

## ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N.º 1

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.** | SAMC-MV-014-2025 |
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE VALENCIA CÓRDOBA |
| **CONTRATISTA** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. |
| **VALOR DEL CONTRATO INICIAL** | $ 128.480.361,00 MCTE |
| **VALOR DEL ANTICIPO** | $ 64.240.361,00 MCTE |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL** | 2 MESES |
| **FECHA DE INICIO** | 08 de septiembre de 2025 |
| **FECHA FINAL** | 08 de noviembre de 2025 |
| **INTERVENTOR** | RSE INGENIEROS S.A.S |
| **INTERVENTORÍA No.** | CMC-MV-022-2025 |

En el municipio de Valencia a los CATORCE (14) días del mes de OCTUBRE del año 2025 los suscritos a saber: el contratista **PISCINGENIERIA HVS S.A.S**, representado legalmente por HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO identificado con cédula de ciudadanía 15.670.767 de Planeta Rica, el interventor **RSE INGENIEROS S.A.S**, representado legalmente por KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ, identificada con cédula de ciudadanía 50.985.250 de San Pelayo, la Secretaria de Obras Publicas en calidad de supervisor **SANDRA PATRICIA HERNÁNDEZ SIERRA**, se reunieron con el propósito de modificar las cantidades de algunos ítems que hacen parte del presupuesto de obra del contrato mencionado al inicio de la presente acta.

Los ítems que se presentan en la Tabla No. 1 **(Balance de obra Nº1)** son aquellos que sufren variación en cantidad de obra por encima o por debajo de acuerdo con las Cantidades de Obra vigentes en las condiciones contractuales.

| | |
|---|---|
| | SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS |
| | **ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-** |

**Tabla No. 1**

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (+) | (-) | | |
| **N°** | **ACTIVIDADES** | **Unidad** | **Cantidad** | **Cantidad** | **Cantidad** | **+/-** | **Cantidad** |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | | | |
| 1,1 | DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM | M2 | **289,37** | 78,02 | | **+** | **367,39** |
| 1,2 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO | M2 | **213,94** | | 44,0 | **-** | **169,94** |
| **2** | **PLACA DE CONCRETO** | | | | | | |
| 2,1 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI E=0,20 M. INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJE DE EQUIPOS | M2 | **134,07** | | 134,07 | **-** | **0** |
| **3** | **CALZADA** | | | | | | |
| 3,1 | CONFORMACIÓN DE CALZADA | M2 | **289,37** | | 289,37 | **-** | **0** |
| 3,2 | GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE | M2 | **289,37** | 6,90 | | **+** | **296,27** |
| 3,3 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO) | M3 | **142,16** | 0,24 | | **+** | **142,40** |
| **4** | **PINTURA** | | | | | | |
| 4,1 | VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE 3 MANOS EN MUROS EXTERNOS (FACHADA) | M2 | **241,66** | 68,45 | | **+** | **310,11** |

| | |
|---|---|
| | SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS |
| | **ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-** |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (+) | (-) | | |
| **N°** | **ACTIVIDADES** | **Unidad** | **Cantidad** | **Cantidad** | **Cantidad** | **+/-** | **Cantidad** |
| 4,2 | VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE 2 MANOS EN MUROS INTERNOS. | M2 | **521,52** | | 149,85 | - | **371,67** |
| 4,3 | PINTURA EPOXICA PARA MUROS ZONA DE LAVADO Y CLASIFICACIÓN. | M2 | **68,92** | 0,25 | | + | **69,17** |
| **NP** | **ÍTEMS NO PREVISTOS** | | | | | | |
| NP-1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACIÓN DE CÁRCAMOS. | M | | 28,0 | | | **28,00** |
| NP-2 | EXCAVACIÓN A MAQUINA ÁREA DE ZONA DE LAVADO | M3 | | 38,61 | | | **38,61** |
| NP-3 | DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS | UND | | 1,00 | | | **1,00** |
| NP-4 | DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE | UND | | 5,00 | | | **5,00** |
| NP-5 | CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | UND | | 4,00 | | | **4,00** |
| NP-6 | CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA EN CONCRETO DE 3000 | UND | | 1,00 | | | **1,00** |

| | SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS |
|---|---|
| | **ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-** |

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (+) | (-) | | |
| N° | ACTIVIDADES | Unidad | Cantidad | Cantidad | Cantidad | +/- | Cantidad |
| | PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | | | | | | |
| NP-7 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO. | M3 | | 16,37 | | | 16,37 |
| NP-8 | CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO, ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M | M2 | | 24,00 | | | 24,00 |
| NP-9 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20m INCLUYE REFUERZO | M2 | | 131,34 | | | 131,34 |

A continuación, se expresan las razones de la variación de las cantidades de obra ya relacionadas en la Tabla No. 1, las cuales no se contemplaron en las condiciones originales, pero son necesarias para que el proyecto el objeto contratado se desarrolle de forma completa y funcional.

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | |
| N° | NOMBRE DEL ÍTEM PRINCIPAL | |

| | SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS |
|---|---|
| | **ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-** |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | |
| | | |
| **1,0** | **PRELIMINARES** | |
| 1,1 | DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM | Este ítem aumenta debido a la revisión por las partes el contratista e interventoría, al momento de realizar la localización y replanteo de la obra. |
| 1,2 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO | Este ítem disminuye debido a la revisión e inspección por las partes el contratista e interventoría, al momento de realizar la localización y replanteo de la obra. |
| | | |
| **2,0** | **PLACA DE CONCRETO** | |
| 2,1 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI E=0,20 M. INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJE DE EQUIPOS | Este ítem no es necesario realizarlo debido a lo acordado en el acta de visita con fecha de 11 de noviembre de 2025. |
| | | |
| **3,0** | **CALZADA** | |
| 3,1 | CONFORMACIÓN DE CALZADA | Este ítem no es necesario su realización luego de la revisión e inspección por las partes contratista e interventoría al momento de realizar el replanteo y nivelación del terreno. |
| 3,2 | GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE | Este ítem aumenta con relación al trazado y replanteo realizado en campo por las partes contratista, interventoría y supervisión del contrato. Socializado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025 |
| 3,3 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO) | Este ítem aumenta luego de realizar el descapote y retiro de material vegetal surgieron áreas que superan el espesor contractual, decisión socializada entre el contratista e interventoría del proyecto. |
| | | |
| **4,0** | **PINTURA** | |
| 4,1 | VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE 3 MANOS EN MUROS EXTERNOS (FACHADA) | Este ítem aumenta debido al replanteo realizado por las partes contratista e interventoría de obra al momento de realizar las medias reales del edificio. |
| 4,2 | VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE 2 MANOS EN MUROS INTERNOS. | Este ítem disminuye debido al replanteo realizado por las partes contratista e interventoría de obra al momento de realizar las medidas reales del edificio. |
| 4,3 | PINTURA EPOXICA PARA MUROS ZONA DE LAVADO Y CLASIFICACIÓN. | Este ítem aumenta debido al replanteo realizado por las partes contratista e interventoría de obra al momento de realizar las medias reales del edificio. |

| | SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS |
|---|---|
| | **ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-** |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | |
| | | |
| **NP** | **ÍTEMS NO PREVISTOS** | |
| NP-1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACIÓN DE CÁRCAMOS. | De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se aprecio que los cárcamos existentes no contaban con un sistema de conducción en la cota de salida, lo que impide el encauce adecuado de aguas lluvias hacia la vía principal. Se llego a la conclusión que esta actividad es necesaria para garantizar la operatividad hidráulica del sistema y la estabilidad de la obra. |
| NP-2 | EXCAVACIÓN A MAQUINA ÁREA DE ZONA DE LAVADO | De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se argumenta que en el diseño estructural de la placa contrapiso la cual se ejecutará en el área de lavado de frutas, esta incluye un mejoramiento con material de subbase en su estructura con un espesor de 50cm, con respecto a esto se debe realizar excavación y retiro del material proveniente de la excavación. |
| NP-3 | DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS | De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se llego a la decisión de desmontar el portón existente en el acceso a frutas limpias para garantizar el acceso y salida de los carros. |
| NP-4 | DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE | De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se evidencio que las cajas de registros existentes son de material no resistente (mampostería) las cuales no garantizan la estabilidad del proyecto debido a esto se llega a la decisión de demolerlas. |
| NP-5 | CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se evidencio que las cajas de registros existentes son de material no resistente (mampostería) las cuales no garantizan la estabilidad del proyecto debido a esto se llega a la decisión de construir nuevas cajas de registros en concreto reforzado con el fin de soportar las cargas a las que van a estar expuestas. |
| NP-6 | CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se evidencio que las cajas de registros existentes son de material no resistente (mampostería) las cuales no garantizan la estabilidad del proyecto debido a esto se llega a la decisión de construir nuevas cajas de registros en concreto reforzado con el fin de soportar las cargas a las que van a estar expuestas. |

| | |
|---|---|
| | SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS |
| | **ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES -CON INTERVENTORÍA-** |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ÍTEM** | **DESCRIPCIÓN** | |
| NP-7 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO. | De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se crea este luego de realizar el replanteo y nivelación de terreno, se identificaron zonas, como el área de retiro principal entre el paramento del edificio y anden público que requerían relleno no contemplado en las condiciones originales del contrato. Se crea este ítem para garantizarla estabilidad y funcionalidad del proyecto. |
| NP-8 | CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO, ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M | De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se crea este ítem ya que los accesos principales no cuentan con rampas en concreto reforzado que faciliten la accesibilidad de los vehículos a dichas áreas, esto se hace con el fin de garantizar la funcionalidad operativa de la planta. |
| NP-9 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO. | Este ítem no es necesario realizarlo debido a lo acordado en el acta de visita con fecha de 11 de noviembre de 2025. |

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

**PISCINGENIERIA HVS S.A.S**
HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO

**RSE INGENIEROS S.A.S**
KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ

**SANDRA HERNADEZ SIERRA**
Secretaria de Obras Publicas

| | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |
|---|---|
| | **FORMATO ACTA ITEM NO PREVISTO Y PACTACIÓN DE PRECIOS -CON INTERVENTORÍA-** |

**ACTA DE ÍTEM NO PREVISTO Y PACTACION DE PRECIOS No.1**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.** | SAMC-MV-014-2025 |
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE VALENCIA CORDOBA |
| **CONTRATISTA** | PISCINGENIERIA HVS S.A.S |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA. |
| **VALOR DEL CONTRATO INICIAL** | $ 128.480.361,00 MCTE |
| **VALOR DEL ANTICIPO** | $ 64.240.361,00 MCTE |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL** | 2 MESES |
| **FECHA DE INICIO** | 08 de septiembre de 2025 |
| **FECHA FINAL** | 08 de noviembre de 2025 |
| **INTERVENTOR** | RSE INGENIEROS S.A.S |
| **INTERVENTORÍA No.** | CMC-MV-022-2025 |

En el Municipio de Valencia a los CATORCE (14) días del mes de OCTUBRE del año 2025 los suscritos a saber: el contratista **PISCINGENIERIA HVS S.A.S**, representado legalmente por HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO identificado con cédula de ciudadanía 15.670.767 de Planeta Rica, el interventor **RSE INGENIEROS S.A.S**, representado legalmente por KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ, identificada con cédula de ciudadanía 50.985.250 de San Pelayo, la Secretaria de Obras Publicas en calidad de supervisor **SANDRA PATRICIA HERNÁNDEZ SIERRA**, se reunieron con el propósito de pactar el precio de los ítems no previstos que se hacen necesarios para ejecutar la obra en mención.
A continuación, se acuerda el precio unitario de cada ítem no previsto:

| NP | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | PRECIO UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CONTRATISTA - INTERVENTORÍA | PRECIO PACTADO |
| NP-1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACIÓN DE CÁRCAMOS | M | 28,0 | $ 50.280,00 | $ 50.280,00 |
| NP-2 | EXCAVACIÓN A MAQUINA ÁREA DE ZONA DE LAVADO | M3 | 38,61 | $ 22.805,00 | $ 22.805,00 |
| NP-3 | DESMONTE DE PORTÓN EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS | UND | 1,0 | $ 99.850,00 | $ 99.850,00 |
| NP-4 | DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE | UND | 5,0 | $ 43.571,00 | 43.571,00 |

| | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA |
|---|---|
| | **FORMATO ACTA ITEM NO PREVISTO Y PACTACIÓN DE PRECIOS -CON INTERVENTORÍA-** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NP-5 | CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | UND | 4,0 | $ 681.153,00 | $ 681.153,00 |
| NP-6 | CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELÉCTRICA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | UND | 1,0 | $ 608.993,26 | $ 608.993,26 |
| NP-7 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO. | M3 | 16,37 | $ 84.744,00 | $ 84.744,00 |
| NP-8 | CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO, ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M | M2 | 24,0 | $ 335.293,00 | $ 335.293,00 |
| NP-9 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e= 0.20m. INCLUYE REFUERZO | M2 | 131,34 | $ 239.005,54 | $ 239.005,54 |

El Interventor certifica que revisó y verificó los ítems no previstos en lo concerniente a la necesidad, precio unitario y cantidad, así mismo se resalta que la justificación y necesidad de los nuevos ítems relacionados, se encuentra en el Acta de mayores y menores No. **1** que corresponde al Balance de obra No **1**.

Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. La presente acta se realiza con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.

Se adjunta:

- APUs, cotizaciones y estudio de mercado.

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

**PISCINGENIERIA HVS S.A.S**
HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO

**RSE INGENIEROS S.A.S**
KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ

**SANDRA HERNÁNDEZ SIERRA**
Secretaria de Obras Públicas.

| | |
|---|---|
| | SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS |
| | **ACTA DE REUNIÓN** |

| **Tema de la reunión** | **Fecha** | 25/09/2025 |
|---|---|---|
| Recorrido de obra e identificación de actividades no previstas. | **Hora Inicio** | 9:00 am |
| **Coordinador Reunión** | **Hora Fin** | 12:00 am |
| Interventoría de Obra | **Contrato/Convenio No.** | SAMC-MV-014-2025 |
| **Lugar** | Centro de acopio APPALSI | |

| **Asistentes a La Reunión** | |
|---|---|
| **Nombres y Apellidos** | **Dependencia / Entidad** |
| Guelmin David Narváez Barón | RSE INGENIEROS S.A.S |
| Hugo Yunior Vergara Sotelo | PISCINGENIERIA HVS S.A.S |
| Luna Vanessa Bedoya Gamboa | PISCINGENIERIA HVS S.A.S |
| Libia Preciado Lorduy | Apoyo a la Supervisión |
| | |
| | |
| | |
| | |

**Objetivo**

Recorrido de obra, revisión de actividades mayoradas y creación de nuevos ítems de obra.

**Temas Tratados**

El día 25 de septiembre del año 2025, a las 9:00 am, se llevó a cabo la reunión y recorrido de obra. En la cual se trataron temas como el surgimiento de nuevas actividades.

- **Prolongación de tubería sanitaria de 4" para prolongación de cárcamos.** Durante el recorrido en obra se evidencio que los cárcamos existentes no cuentan con un sistema de conducción en la cota de salida. Lo que impide el encauce adecuado de aguas lluvias hacia la vía principal. Esta intervención es necesaria para garantizar la operatividad hidráulica del sistema y la estabilidad de la obra.
- **Excavación a máquina en área de zona de lavado.** Según el diseño de la placa de contrapiso que se ejecutará en el área de lavado de frutas incluye un mejoramiento con material de subbase en su estructura con un espesor de 50cm, para llegar a esta cota se debe realizar la excavación y retiro del material.
- **Desmonte de portón existente zona salida de frutas limpias.** El portón existente obstaculiza el ingreso de vehículos a la planta, razón por la cual se debe realizar la remoción de este para permitir el adecuado acceso y seguro de la carga.
- **Demolición y construcción de cajas de registros.** Se evidencio que las cajas de registro existente son de material no resistente a altas cargas (mampostería) las cuales no garantizan estabilidad en el proyecto. Lo que se propone la reconstrucción en concreto reforzado, garantizando así su funcionalidad y durabilidad.
- **Suministro, extendida y compactación de material seleccionado.** Luego de realizar la localización, trazado y nivelación se evidencio que el área de retiro entre la construcción y el anden publico no se encontraba contemplado en las cantidades de lleno contractuales se llega a la conclusión de realizar esta actividad para garantizar la estabilidad y funcionalidad del proyecto.
- **Construcción de rampas de acceso en concreto reforzado**. Actualmente no se cuenta con rampas de acceso que faciliten el ingreso vehicular a dichas áreas. Se requiere la construcción de rampas en concreto reforzado para asegurar el adecuado tránsito de vehículos y evitar daños a la infraestructura.

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.

| | |
|---|---|
| | SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS |
| | **ACTA DE REUNIÓN** |

| **Conclusiones / Decisiones** |
|---|
| Las actividades identificadas son de carácter necesario y complementario a las previstas inicialmente, orientadas a mejorar la funcionalidad hidráulica, estructural y operativa del proyecto. Se acordó que el contratista presentara un proyecto de balance donde se incluyan estas actividades para su revisión y aprobación conforme a los procedimientos contractuales vigentes. |

**Registro fotográfico**



Imagen 1: Prolongación de tubería para cárcamos



Imagen 2: Prolongación de tubería para cárcamos

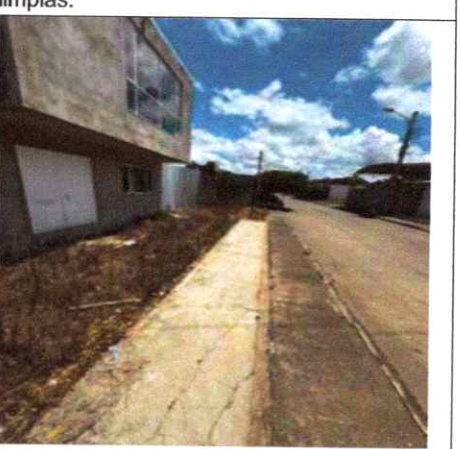


Imagen 3: Excavación a maquina en zona de lavado



Imagen 4: Portón existente salida frutas limpias.





| Imagen 5: Cajas de registro existente en mampostería | Imagen 6: Rampas de acceso |
|---|---|

| **Compromisos Adquiridos** | | |
|---|---|---|
| **Compromiso** | **Fecha De Cumplimiento** | **Responsable** |
| Entrega de proyecto de balance donde se incluyan las mayores y nuevas cantidades | Menor tiempo posible | Contratista (Piscingenieria) |
| | | |

| | |
|---|---|
| **Anexos** | Listado de asistencia. |

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.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

# FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fecha** | **25/09/2025** | **Hora Inicio** | **9:00 am** | **Hora Fin** | **12:00 pm** | **Lugar** | **Obra centro de acopio Appalsi** |
| **Secretaría / Dependencia** | | **OBRAS PUBLICAS** | | **Nombre Moderador** | | | |
| **Nombre Reunión o Tema** | | **Recorrido de obra e identificación de actividades no previstas.** | | | | | |

| Nombre Asistente | Dependencia / Entidad | Correo Electrónico | Celular | Firma |
|---|---|---|---|---|
| Hugo Yunior Vergara Sotelo | Contratista | obraspiscingenieria@gmail.com | 3228900321 | |
| Guelmin David Narvaez Baron | Interventoría | obrasrseingenieros@gmail.com | 3126418037 | |
| Luna Vanessa Bedoya Gamboa | Contratista | obraspiscingenieria@gmail.com | 3054058649 | |
| Libia Preciado Lorduy | Apoyo a la supervisión | Obraspublicas@valencia-cordoba.gov.co | 3205429832 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

FIRMA ORGANIZADOR

Valencia, 22 de octubre de 2025.

**Señores:**
**Ingeniera**
**KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ**
RSE INGENIEROS S.A.S
INTERVENTORÍA

**Arquitecta.**
**SANDRA HERNANDEZ SIERRA**
SUPERVISORA

**Asunto**: Solicitud de adición al contrato derivado No. **SAMC-MV-014-2025** suscrito por EL **MUNICIPIO DE VALENCIA** entidad territorial del orden local y el Contratista de obra **PISCINGENIERIA HVS S.A.S.** Cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA"**

## 1. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA:

Para la ejecución del proyecto con objeto: **"CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA"**, el Municipio de Valencia suscribe el convenio de interventoría **No. CMC-MV-022-2025** para realizar "INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, TÉCNICA, CONTABLE, JURÍDICA, SOCIAL Y AMBIENTAL) A LA REALIZACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA TERMINACIÓN DEL CENTRO DE ACOPIO DE PAPAYA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, SUR CÓRDOBA"

Convenio de obra **SAMC-MV-014-2025** cuyo objeto es: "**CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA"** y quien actúa de contratista la empresa PISCINGENIERIA HVS S.A.S del seguimiento permanente al proyecto, y una vez realizadas todas las verificaciones en campo pertinentes, se pudo determinar que se hace necesario formalizar algunos cambios en las cantidades de obras establecidas, los cuales se relacionan a continuación:

### MODIFICACIONES REALIZADAS AL PRESUPUESTO

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE MAYOR CANTIDAD**

**PRELIMINARES**

**ÍTEM 1,1 DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | CANT | VR TOTAL |
| 1,1 | DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM | M2 | 289,37 | $ 7.230,00 | $ 2.092.145,00 | 78,02 | 367,39 | $ 2.656.230,00 |

Este ítem aumenta debido a la revisión por las partes el contratista e interventoría, al momento de realizar la localización y replanteo de la obra.

**ÍTEM 1,2 DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (-) CANTIDAD | CANT | VR TOTAL |
| 1,2 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO | M2 | 213,94 | $ 19.667,00 | $ 4.207.558,00 | 44,00 | 169,94 | $ 3.342.210,00 |

Este ítem disminuye debido a la revisión e inspección por las partes el contratista e interventoría, al momento de realizar la localización y replanteo de la obra.

## PLACA DE CONCRETO.

**ÍTEM 2,1 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI E=0,20 M. INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJE DE EQUIPOS**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (-) CANTIDAD | CANT | VR TOTAL |
| 2,1 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI E=0,20 M. INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJE DE EQUIPOS | M2 | 134,07 | $ 245.484,00 | $ 32.912.040,00 | 134,07 | 0 | $ 0 |

Este ítem no es necesario realizarlo debido a lo acordado en el acta de visita con fecha de 11 de noviembre de 2025.

## CALZADA.

**ÍTEM 3,1 CONFORMACIÓN DE CALZADA**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (-) CANTIDAD | CANT | VR TOTAL |
| 3,1 | CONFORMACIÓN DE CALZADA | M2 | 289,37 | $ 1.453,00 | $ 420.455,00 | 289,37 | 0 | $ 0 |

Este ítem no es necesario su realización luego de la revisión e inspección por las partes contratista e interventoría al momento de realizar el replanteo y nivelación del terreno.

**ÍTEM 3,2 GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | CANT | VR TOTAL |
| 3,2 | GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE | M2 | 289,37 | $ 33.141,00 | $ 9.590.011,00 | 6,90 | 296,27 | $ 9.818.684,00 |

Este ítem aumenta con relación al trazado y replanteo realizado en campo por las partes contratista, interventoría y supervisión del contrato. Socializado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025

**ÍTEM 3,3 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO)**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | CANT | VR TOTAL |
| 3,3 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO) | M3 | 142,16 | $ 187.000,00 | $ 26.583.920,00 | 0,24 | 142,40 | $ 26.628.800,00 |

Este ítem aumenta luego de realizar el descapote y retiro de material vegetal surgieron áreas que superan el espesor contractual, decisión socializada entre el contratista e interventoría del proyecto.

## PINTURA.

**ÍTEM 4,1 VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE 3 MANOS EN MUROS EXTERNOS (FACHADA)**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | CANT | VR TOTAL |
| 4,1 | Vinilo Tipo I sobre pañete 3 manos en muros externos (Fachadas) | M2 | 241,66 | $ 21.700,00 | $ 5.244.022,00 | 68,45 | 310,11 | $ 6.729.387,00 |

Este ítem aumenta debido al replanteo realizado por las partes contratista e interventoría de obra al momento de realizar las medias reales del edificio.

**ÍTEM 4,2 VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE 2 MANOS EN MUROS INTERNOS.**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (-) CANTIDAD | CANT | VR TOTAL |
| 4,2 | Vinilo Tipo II sobre pañete 2 manos en muros internos | M2 | 521,52 | $ 21.000,00 | $ 10.951.920,00 | 149,85 | 371,67 | $ 7.805.070,00 |

Este ítem disminuye debido al replanteo realizado por las partes contratista e interventoría de obra al momento de realizar las medidas reales del edificio.

**ÍTEM 4,2 PINTURA EPOXICA PARA MUROS ZONA DE LAVADO Y CLASIFICACIÓN**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | CANT | VR TOTAL |
| 4,3 | Pintura epoxica para muros zona de lavado y clasificación | M2 | 68,92 | $ 30.800,00 | $ 2.122.736,00 | 0,25 | 69,17 | $ 2.130.436,00 |

Este ítem aumenta debido al replanteo realizado por las partes contratista e interventoría de obra al momento de realizar las medidas reales del edificio.

## NO PREVISTOS.

**ÍTEM NP-1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACIÓN DE CÁRCAMOS.**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | VR. UNIT | CANT | VR. TOTAL |
| NP-1 | SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACION DE CARCAMOS | M | | | | 762,00 | $ 50.280,00 | 28,00 | $ 1.407.840,00 |

De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se aprecio que los cárcamos existentes no contaban con un sistema de conducción en la cota de salida, lo que impide el encauce adecuado de aguas lluvias hacia la vía principal. Se llego a la conclusión que esta actividad es necesaria para garantizar la operatividad hidráulica del sistema y la estabilidad de la obra.

**ÍTEM NP-2 EXCAVACIÓN A MAQUINA ÁREA DE ZONA DE LAVADO**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | VR. UNIT | CANT | VR. TOTAL |
| NP-2 | EXCAVACIÓN A MAQUINA ÁREA DE ZONA DE LAVADO | M3 | | | | 38,61 | $ 22.805,00 | 38,61 | $ 880.501,00 |

De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se argumenta que en el diseño estructural de la placa contrapiso la cual se ejecutará en el área de lavado de frutas, esta incluye un mejoramiento con material de subbase en su estructura con un espesor de 50cm, con respecto a esto se debe realizar excavación y retiro del material proveniente de la excavación.

**ÍTEM NP-3 DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS.**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | VR. UNIT | CANT | VR. TOTAL |
| NP-3 | DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS | UND | | | | 1,00 | $ 99.850,00 | 1,00 | $ 99.850,00 |

De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se llego a la decisión de desmontar el portón existente en el acceso a frutas limpias para garantizar el acceso y salida de los carros.

**ÍTEM NP-4 DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE.**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | VR. UNIT | CANT | VR. TOTAL |
| NP-4 | DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE | UND | | | | 5,00 | $ 43.571,00 | 5,00 | $ 217.855,00 |

De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se evidencio que las cajas de registros existentes son de material no resistente (mampostería) las cuales no garantizan la estabilidad del proyecto debido a esto se llega a la decisión de demolerlas.

**ÍTEM NP-5 CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | VR. UNIT | CANT | VR. TOTAL |
| NP-5 | CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | UND | | | | 4,00 | $ 681.153,00 | 4,00 | $ 2.724.612,00 |

De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se evidencio que las cajas de registros existentes son de material no resistente (mampostería) las cuales no garantizan la estabilidad del proyecto debido a esto se llega a la decisión de construir nuevas cajas de registros en concreto reforzado con el fin de soportar las cargas a las que van a estar expuestas.

**ÍTEM NP-6 CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | VR. UNIT | CANT | VR. TOTAL |
| NP-6 | CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | UND | | | | 1,00 | $ 608.993,00 | 1,00 | $ 608.993,00 |

De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se evidencio que las cajas de registros existentes son de material no resistente (mampostería) las cuales no garantizan la estabilidad del proyecto debido a esto se llega a la decisión de construir nuevas cajas de registros en concreto reforzado con el fin de soportar las cargas a las que van a estar expuestas.

**ÍTEM NP-7 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO.**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | VR. UNIT | CANT | VR. TOTAL |
| NP-7 | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO. | UND | | | | 16,37 | $ 84.744,00 | 16,37 | $ 1.387.259,00 |

De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se crea este luego de realizar el replanteo y nivelación de terreno, se identificaron zonas, como el área de retiro principal entre el paramento del edificio y anden público que requerían relleno no contemplado en las condiciones originales del contrato. Se crea este ítem para garantizarla estabilidad y funcionalidad del proyecto.

**ÍTEM NP-8 CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO, ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | VR. UNIT | CANT | VR. TOTAL |
| NP-8 | CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO, ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M | M2 | | | | 24,00 | $ 334.071,00 | 24,00 | $ 8.017.704,00 |

De acuerdo con lo estipulado en el acta de reunión con fecha de 25 de septiembre de 2025. Se crea este ítem ya que los accesos principales no cuentan con rampas en concreto reforzado que faciliten la accesibilidad de los vehículos a dichas áreas, esto se hace con el fin de garantizar la funcionalidad operativa de la planta.

**ÍTEM NP-9 PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO.**

| CONDICIONES ANTERIORES | | | | | | MODIFICACIONES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR. PARCIAL | (+) CANTIDAD | VR. UNIT | CANT | VR. TOTAL |
| NP-9 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO. | M2 | | | | 131,34 | $ 239.005,54 | 131,34 | $ 31.390.987,00 |

**2. JUSTIFICACIÓN JURÍDICA**

La presente solicitud de adición al contrato derivado SAMC-MV-014-2025 suscrito por EL MUNICIPIO DE VALENCIA CÓRDOBA y el Contratista de obra PISCINGENIERIA HVS S.A.S. El cual tiene como objeto "CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA"

La adición responde estrictamente a condiciones técnicas verificadas en el desarrollo del proyecto, principalmente para garantizar el buen funcionamiento de la plantan.

Por tanto, la adición solicitada se enmarca dentro de las condiciones de ejecución ya previstas, ajustándose a los principios de planeación, legalidad, economía y responsabilidad, y se presenta como una medida necesaria para dar cabal cumplimiento al objeto pactado y garantizar su efectividad material y social.

Con base en lo anterior, se evidencia que la adición solicitada no constituye una desviación contractual, ni una redefinición del objeto inicial, sino una adaptación proporcional y legalmente autorizada que responde a la ejecución progresiva del contrato.

**justificación financiera y Anexos.**

Para la presente adición la empresa deberá contar con disponibilidad presupuestal, así mismo, se adjuntan como soportes jurídicos y técnicos:

- **Presupuesto inicial**
- **Presupuesto adicional**
- **Balance de obra**
- **Memoria de cantidades de obra.**
- **Análisis de precios unitarios (APU).**
- **Estudio de mercado**
- **Cronograma**

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
**Rep. Legal PISCINGENIERIA HVS S.A.S**

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **REALIZACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.** | **105 días** | **lun 8/09/25** | **lun 22/12/25** | | **$ 144.480.361,00** |
| 2 | | ACTA DE INICIO | 0 días | lun 8/09/25 | lun 8/09/25 | | $ 0,00 |
| 3 | | **PRELIMINARES** | **35 días** | **lun 8/09/25** | **lun 13/10/25** | | **$ 8.187.870,60** |
| 4 | | DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM ) DISTANCIA DE 1 A 5 KM | 20 días | lun 8/09/25 | dom 28/09/25 | | $ 3.625.753,95 |
| 5 | | DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO | 15 días | dom 28/09/25 | lun 13/10/25 | 4 | $ 4.562.116,65 |
| 6 | | **PLACA DE CONCRETO** | **0 días** | **lun 8/09/25** | **lun 8/09/25** | | **$ 0,00** |
| 7 | | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO Y ANCLAJE DE EQUIPOS | 0 días | lun 8/09/25 | lun 8/09/25 | | $ 0,00 |
| 8 | | **CALZADA** | **81 días** | **dom 28/09/25** | **jue 18/12/25** | | **$ 49.750.815,66** |
| 9 | | CONFORMACIÓN DE CALZADA | 20 días | dom 28/09/25 | sáb 18/10/25 | 4 | $ 0,00 |
| 10 | | GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE | 10 días | sáb 18/10/25 | lun 8/12/25 | 9 | $ 13.402.503,66 |
| 11 | | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR CLASE C (ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO, BORDILLO) | 10 días | lun 8/12/25 | jue 18/12/25 | 10 | $ 36.348.312,00 |
| 12 | | **PINTURA** | **66 días** | **lun 13/10/25** | **jue 18/12/25** | | **$ 22.747.578,95** |
| 13 | | Vinilo Tipo I sobre pañete 3 manos en muros externos (Fachadas) | 25 días | lun 13/10/25 | jue 18/12/25 | 5 | $ 9.185.613,26 |



Proyecto: Programación De Ob
Fecha: mar 23/12/25

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tarea | Resumen inactivo | Tareas externas | |
| División | Tarea manual | Hito externo | |
| Hito | solo duración | Fecha límite | |
| Resumen | Informe de resumen manual | Progreso | |
| Resumen del proyecto | Resumen manual | Progreso manual | |
| Tarea inactiva | solo el comienzo | | |
| Hito inactivo | solo fin | | |

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | | Vinilo Tipo II sobre pañete 2 manos en muros internos | 25 días | lun 13/10/25 | jue 18/12/25 | 5 | $ 10.653.920,55 |
| 15 | | Pintura epoxica para muros zona de lavado y clasificación | 25 días | lun 13/10/25 | jue 18/12/25 | 5 | $ 2.908.045,14 |
| 16 | | **ITEM NO PREVISTOS** | **20 días** | **mar 2/12/25** | **lun 22/12/25** | | **$ 63.794.095,79** |
| 17 | | SUMINISTRO E INSTLACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4" PARA PROLONGACION DE CARCAMOS | 3 días | mié 3/12/25 | sáb 6/12/25 | | $ 1.921.701,60 |
| 18 | | EXCAVACIÓN A MAQUINA AREA DE ZONA DE LAVADO | 3 días | mié 3/12/25 | sáb 6/12/25 | 25CC | $ 1.201.883,87 |
| 19 | | DESMONTE DE PORTON EXISTEN ZONA SALIDA DE FRUTAS LIMPIAS | 2 días | jue 4/12/25 | sáb 6/12/25 | 17CC+1 día | $ 136.295,25 |
| 20 | | DEMOLICIÓN DE CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE | 3 días | sáb 6/12/25 | mar 9/12/25 | 19CC+2 días | $ 297.372,08 |
| 21 | | CONSTRUCCION DE CAJAS DE REGISTRO SANITARIAS DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI; INCLUYE TAPA EN CONCRETO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. ESPESOR DE TODOS LOS ELEMENTOS 0,12 M | 5 días | mar 9/12/25 | dom 14/12/25 | 20 | $ 3.719.095,38 |
| 22 | | CONSTRUCCION DE CAJA DE REGISTRO ELECTRICA DE 0,80 X 0,80 X 0,60, E=0,12M, EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE TAPA EN CONCRET, ACERO DE REFUERZO DIAM 3/8" EN AMBOS SENTIDOS. | 2 días | mar 9/12/25 | jue 11/12/25 | 21CC | $ 831.275,45 |
| 23 | | SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO. | 2 días | jue 4/12/25 | sáb 6/12/25 | 17CC+1 día | $ 1.893.608,54 |



Proyecto: Programación De Ob
Fecha: mar 23/12/25

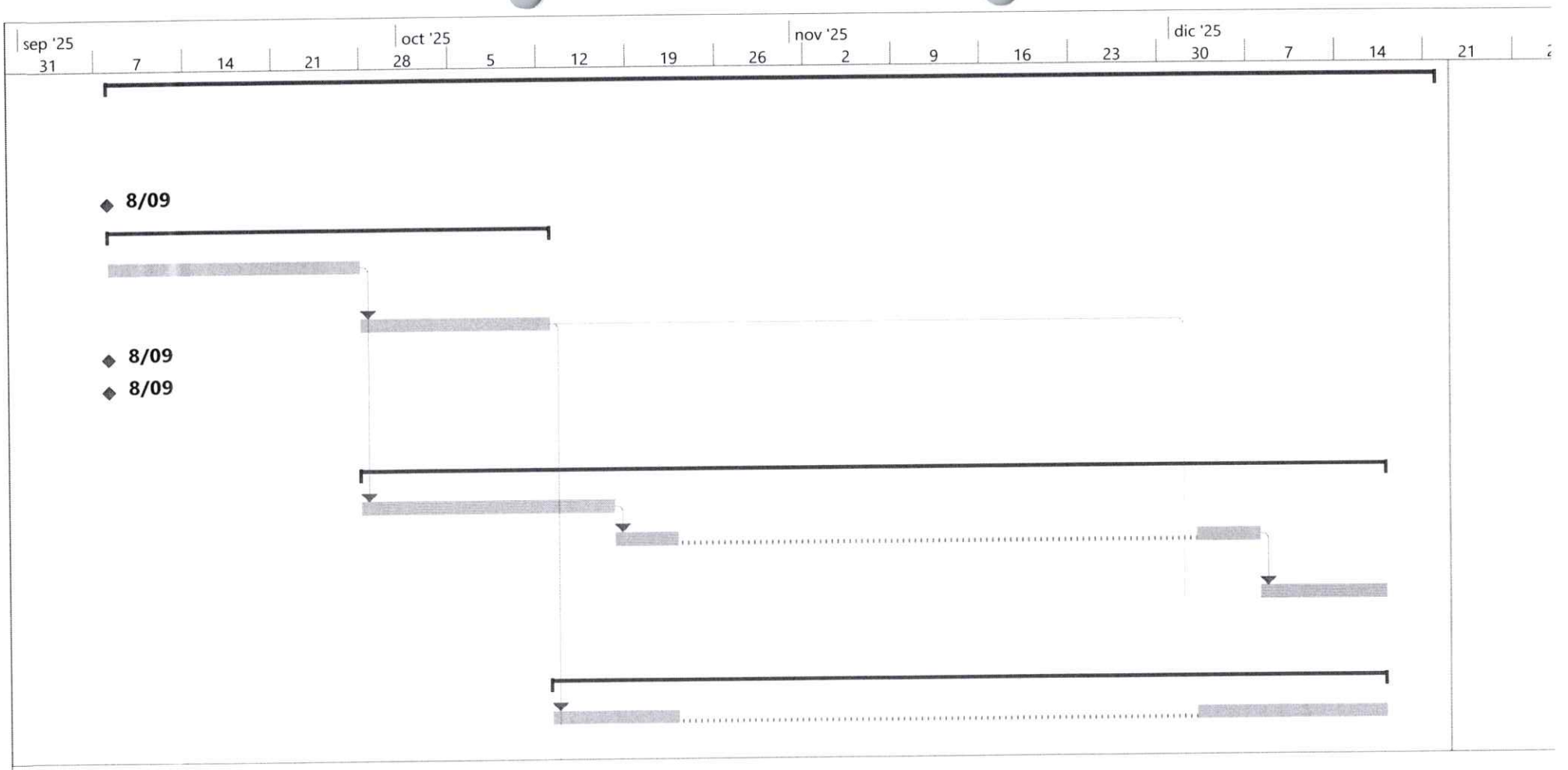
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Resumen inactivo | | Tareas externas | |
| División | | Tarea manual | | Hito externo | |
| Hito | | solo duración | | Fecha límite | |
| Resumen | | Informe de resumen manual | | Progreso | |
| Resumen del proyecto | | Resumen manual | | Progreso manual | |
| Tarea inactiva | | solo el comienzo | | | |
| Hito inactivo | | solo fin | | | |

| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | | CONSTRUCCION DE RAMPAS DE ACCESO EN CONCRETO DE 3500 PSI. E: 0,20m. ACERO DE REFUERZO diam 1/2" EN AMBOS SENTIDOS. @ 0,25 M, INCLUYE BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL Y BORDILLO DE CAMBIO DE NIVEL. SECCION 0,12 X 0,40 M EN CONCRETO 3500 PSI, ACERO DE | 14 días | lun 8/12/25 | lun 22/12/25 | | $ 10.944.165,96 |
| 25 | | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0,20 m INCLUYE REFUERZO. | 18 días | mar 2/12/25 | sáb 20/12/25 | 5FC+50 días | $ 42.848.697,66 |
| 26 | | ACTA DE TERMINACIÓN | 0 días | sáb 20/12/25 | sáb 20/12/25 | | $ 0,00 |



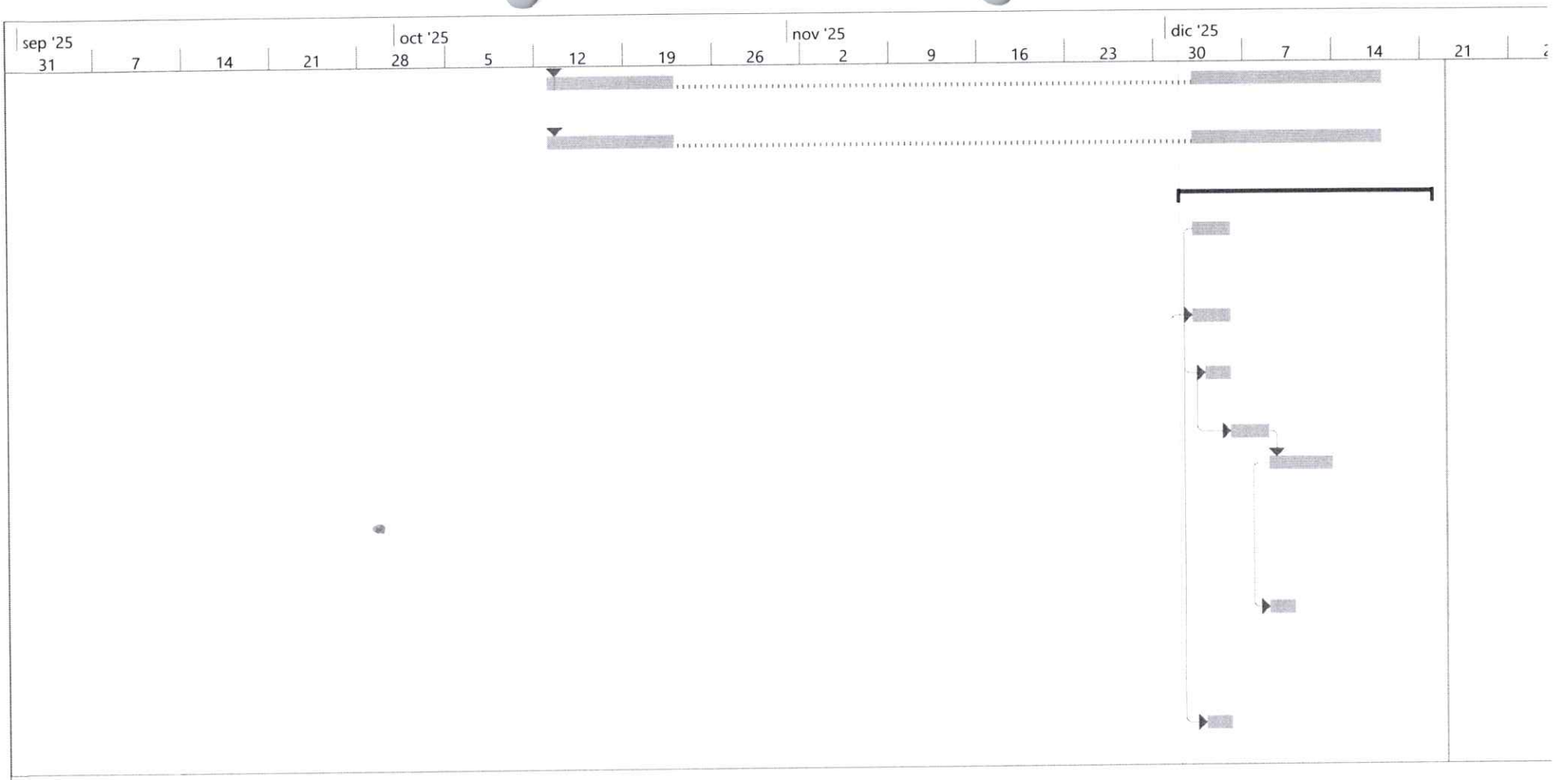
Proyecto: Programación De Ob
Fecha: mar 23/12/25

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Resumen inactivo | | Tareas externas | |
| División | | Tarea manual | | Hito externo | |
| Hito | | solo duración | | Fecha límite | |
| Resumen | | Informe de resumen manual | | Progreso | |
| Resumen del proyecto | | Resumen manual | | Progreso manual | |
| Tarea inactiva | | solo el comienzo | | | |
| Hito inactivo | | solo fin | | | |



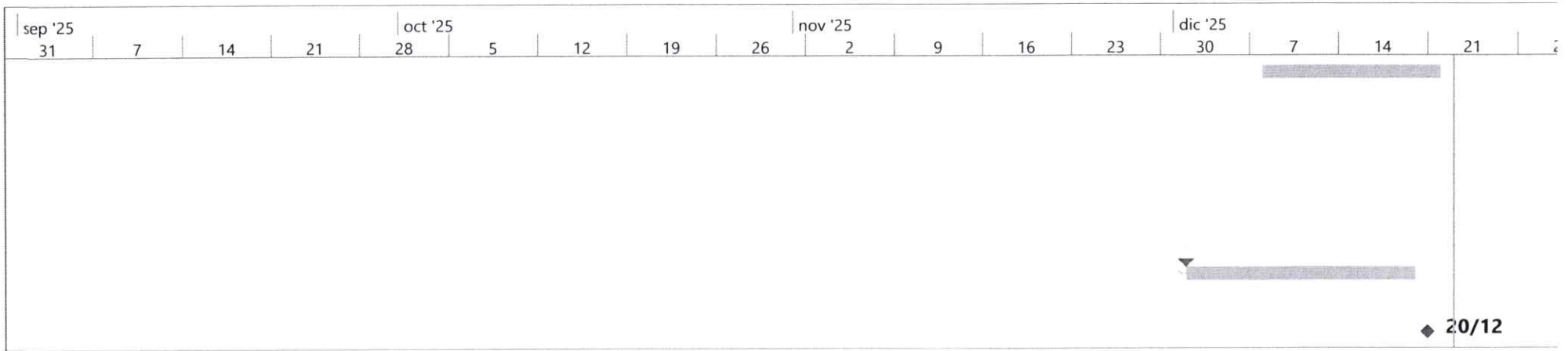

Proyecto: Programación De Ob
Fecha: mar 23/12/25

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Resumen inactivo | | Tareas externas | |
| División | | Tarea manual | | Hito externo | |
| Hito | | solo duración | | Fecha límite | |
| Resumen | | Informe de resumen manual | | Progreso | |
| Resumen del proyecto | | Resumen manual | | Progreso manual | |
| Tarea inactiva | | solo el comienzo | | | |
| Hito inactivo | | solo fin | | | |




Proyecto: Programación De Ob
Fecha: mar 23/12/25

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Resumen inactivo | | Tareas externas | |
| División | | Tarea manual | | Hito externo | |
| Hito | | solo duración | | Fecha límite | |
| Resumen | | Informe de resumen manual | | Progreso | |
| Resumen del proyecto | | Resumen manual | | Progreso manual | |
| Tarea inactiva | | solo el comienzo | | | |
| Hito inactivo | | solo fin | | | |




Proyecto: Programación De Ob
Fecha: mar 23/12/25

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tarea | | Resumen inactivo | | Tareas externas | |
| División | | Tarea manual | | Hito externo | |
| Hito | | solo duración | | Fecha límite | |
| Resumen | | Informe de resumen manual | | Progreso | |
| Resumen del proyecto | | Resumen manual | | Progreso manual | |
| Tarea inactiva | | solo el comienzo | | | |
| Hito inactivo | | solo fin | | | |




**PISCINGENIERIA HVS S.A.S.**

# POLIZAS.

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)
Email.constructorahvs@hotmail.com
CELULAR 3147908116

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 0 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04 | 09 | 2025 | 26 | 08 | 2025 | 00:00 | 26 | 10 | 2028 | 23:59 | EMISION ORIGINAL |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | TELÉFONO |
|---|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 | 3228900321 |

DIRECCIÓN: CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO — CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN | TELÉFONO |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 | 7773049 |

DIRECCIÓN: CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL — CIUDAD: VALENCIA, CORDOBA

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.SAMC-MV-014-2025 QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 26/08/2025 | 26/02/2026 | $12,848,036.10 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 26/08/2025 | 26/02/2026 | $64,240,180.50 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 26/08/2025 | 26/10/2028 | $6,424,018.05 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $12,848,036.10 |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****183,988.00 | $ *******8,000.00 | $ ******36,477.00 | $ **********228,466.00 | $ *******96,360,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 0 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04 | 09 | 2025 | 26 | 08 | 2025 | 00:00 | 26 | 10 | 2028 | 23:59 | EMISION ORIGINAL |

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

**www.segurosdelestado.com**
**o www.segurosdevidadelestado.com**

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
**Acceso a la información**

**CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO**

PÁGINA WEB · pse · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

SuperINTER · éxito · MOVIIRED · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****183,988.00 | $ *******8,000.00 | $ ******36,477.00 | $ **********228,466.00 | $ *******96,360,270.75 | CONTADO |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. |
|---|---|---|
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 |

**DISTRIBUCION COASEGURO**

| NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|
| | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

(415)7709998021167(8020)11015801927281(3900)000000228466(96)20260826

REFERENCIA PAGO: 1101580192728-1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

Bancolombia

## Sucursal Virtual Negocios

Pago PSE

12 Sep 2025 11:27:29
**NIT: 901324084**
Usuario: HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO

**Pago exitoso**
CUS 1771612941

Comercio
**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

Referencia 1
**1699912377**

Fecha
**12 Sep 2025 11:27:29**

Referencia 2
**NIT**

Número de factura
**1699912377**

Referencia 3
**8600095786**

Descripción del pago
**Internet**

Valor del Pago
**$228.466**

Número de comprobante
**TR1126262941**

Costo de la transacción
**$ 0**

Producto origen
**Ahorros - Bancolombia**
****** 7254**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 1 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 09 | 2025 | 26 | 08 | 2025 | 00:00 | 26 | 10 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE MODIFICACION |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.SAMC-MV-014-2025 QUE TIENE COMO OBJETC: CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA SE AJUSTA VIGENCIA DE LOS AMPAROS SEGUN ACTA DE INICIO DEL 08/09/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ***(183,988.00) | $ *****(8,000.00) | $ ****(36,477.00) | $ *********(228,466.00) | $ *****(96,360,270.75) | CONTADO |

**INTERMEDIARIO**

| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. |
|---|---|---|
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 |

**DISTRIBUCION COASEGURO**

| NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|
| | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 1 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 09 | 2025 | 26 | 08 | 2025 | 00:00 | 26 | 10 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE MODIFICACION |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

**www.segurosdelestado.com**
**o www.segurosdevidadelestado.com**

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
**Acceso a la información**

**CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO**

PÁGINA WEB | pse | American Express | MasterCard | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla | Super INTER | éxito | MOVIIRED

Gana Gana | SURTIMAX | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ***(183,988.00) | $ *****(8,000.00) | $ ****(36,477.00) | $ *********(228,466.00) | $ *****(96,360,270.75) | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 1 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 09 | 2025 | 26 | 08 | 2025 | 00:00 | 26 | 10 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE MODIFICACION |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | | NIT: | 901.324.084-8 |
| **DIRECCIÓN:** CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | | NIT: | 800.096.808-8 |
| **DIRECCIÓN:** CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | **CIUDAD:** VALENCIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7773049 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 09 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 08 | 11 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 | CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN | DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 | CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.SAMC-MV-014-2025 QUE TIENE COMO OBJETC: CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 08/09/2025 | 11/03/2026 | $12,848,036.10 | |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 08/09/2025 | 11/03/2026 | $64,240,180.50 | |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/09/2025 | 08/11/2028 | $6,424,018.05 | |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $12,848,036.10 | |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA SE AJUSTA VIGENCIA DE LOS AMPAROS SEGUN ACTA DE INICIO DEL 08/09/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****183,988.00 | $ *******8,000.00 | $ ******36,477.00 | $ **********228,466.00 | $ *******96,360,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 09 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 08 | 11 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

**www.segurosdelestado.com**
**o www.segurosdevidadelestado.com**

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
**Acceso a la información**

**CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO**

PAGINA WEB | pse | American Express | MasterCard | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla | Super INTER | éxito | MOVIIRED | Gana Gana | SURTIMAX | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ *****183,988.00 | $ *******8,000.00 | $ ******36,477.00 | $ **********228,466.00 | $ *******96,360,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

(415)7709998021167(8020)1101580193247 3(3900)000000228466(96)20260908

REFERENCIA PAGO: 1101580193247-3

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 2 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 09 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 08 | 11 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bancolombia

## Sucursal Virtual Negocios

Pago PSE

12 Sep 2025 11:34:44
**NIT: 901324084**
Usuario: HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO

**Pago exitoso**
CUS 1771633177

Comercio
**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

Referencia 1
**1699914003**

Fecha
**12 Sep 2025 11:34:44**

Referencia 2
**NIT**

Número de factura
**1699914003**

Referencia 3
**8600095786**

Descripción del pago
**Internet**

Valor del Pago
**$228.466**

Número de comprobante
**TR1133213177**

Costo de la transacción
**$ 0**

Producto origen
**Ahorros - Bancolombia**
****** 7254**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 3 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 08 | 11 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No. SAMC-MV-014-2025 QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 08/09/2025 | 18/04/2026 | $12,848,036.10 | $12,848,036.10 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 08/09/2025 | 11/03/2026 | $64,240,180.50 | |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/09/2025 | 08/11/2028 | $6,424,018.05 | |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $12,848,036.10 | $12,848,036.10 |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN SUSPENCION N 1 DE FECHA 23/10/2025 SE SUSPENDE POR VEINTE (20) DIAS CALENDARIO Y SEGUN PRORROGA N 1 A LA SUSPENCION N 1 SE AMPLIA LA VIGENCIA DE LA SUSPENCION POR VEINTE (20) DIAS CALENDARIO Y SEGUN ACTA DE REINICIO N 1 DEL 02/12/2025 QUEDA COMO NUEVA FECHA FINAL EL 18/12/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ *******96,360,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 3 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 08 | 11 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | PISCINGENIERIA HVS SAS | | NIT: 901.324.084-8 |
| DIRECCIÓN: CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA | TELÉFONO: | 3228900321 |

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE VALENCIA | | NIT: 800.096.808-8 |
| DIRECCIÓN: CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | CIUDAD: VALENCIA, CORDOBA | TELÉFONO | 7773049 |
| ADICIONAL: | | | |

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

**www.segurosdelestado.com**
**o www.segurosdevidadelestado.com**

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
**Acceso a la información**

**CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO**

PÁGINA WEB · pse · American Express · MasterCard · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · éxito · MOVIIRED · Cafe Cafe · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ *******96,360,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A, SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.POLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 3 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 08 | 11 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | PISCINGENIERIA HVS SAS | | NIT: 901.324.084-8 |
| **DIRECCIÓN:** CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | | **TELÉFONO:** 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE VALENCIA | | NIT: 800.096.808-8 |
| **DIRECCIÓN:** CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | **CIUDAD:** VALENCIA, CORDOBA | | **TELÉFONO:** 7773049 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MIGUELMORENOSUS 2

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 4 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 18 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | | NIT: 901.324.084-8 |
| DIRECCIÓN: CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA | TELÉFONO: 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | | NIT: 800.096.808-6 |
| DIRECCIÓN: CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | CIUDAD: VALENCIA, CORDOBA | TELÉFONO 7773049 |
| ADICIONAL: | | |

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.SAMC-MV-014-2025 QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 08/09/2025 | 18/04/2026 | $12,848,036.10 | $12,848,036.10 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 08/09/2025 | 18/04/2026 | $64,240,180.50 | $64,240,180.50 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/09/2025 | 18/12/2028 | $6,424,018.05 | $6,424,018.05 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $12,848,036.10 | $12,848,036.10 |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN SUSPENCION N 1 DE FECHA 23/10/2025 SE SUSPENDE POR VEINTE (20) DIAS CALENDARIO Y SEGUN PRORROGA N 1 A LA SUSPENCION N 1 SE AMPLIA LA VIGENCIA DE LA SUSPENCION POR VEINTE (20) DIAS CALENDARIO Y SEGUN ACTA DE REINICIO N 1 DEL 02/12/2025 QUEDA COMO NUEVA FECHA FINAL EL 18/12/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******20,720.00 | $ *******8,000.00 | $ *******5,456.00 | $ **********34,176.00 | $ *******96,360,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 4 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 18 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

**www.segurosdelestado.com**
**o www.segurosdevidadelestado.com**

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
**Acceso a la información**

**CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO**

PÁGINA WEB · pse · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Super INTER · éxito · MOVIIRED · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******20,720.00 | $ *******8,000.00 | $ *******5,456.00 | $ **********34,176.00 | $ *******96,360,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

(415)7709998021167(8020)1101580203125 8(3900)000000034176(96)20260908

REFERENCIA PAGO:
1101580203125-8

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 4 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 18 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | | | NIT: 901.324.084-8 |
| **DIRECCIÓN:** CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | | | NIT: 800.096.808-8 |
| **DIRECCIÓN:** CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | **CIUDAD:** VALENCIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7773049 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

MIGUELMORENOSUS 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 18 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN | TELÉFONO |
|---|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 | 3228900321 |

DIRECCIÓN: CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO — CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN | TELÉFONO |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 | 7773049 |

DIRECCIÓN: CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL — CIUDAD: VALENCIA, CORDOBA

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.SAMC-MV-014-2025 QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 08/09/2025 | 18/04/2026 | $14,448,036.10 | $12,848,036.10 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 08/09/2025 | 18/04/2026 | $64,240,180.50 | $64,240,180.50 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/09/2025 | 18/12/2028 | $7,224,018.05 | $6,424,018.05 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $12,848,036.10 | $12,848,036.10 |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE AUMENTA VALOR ASEGURADO EN $16.000.000 QUEDANDO EN $144.480.361 Y SE PRORROGA PLAZO DE EJECUCION POR 4 DIAS MAS . SEGUN CONTRATO ADICIONAL No. 01 - ADICION EN VALOR Y TIEMPO FIRMADO POR LAS PARTES EL 17/12/2025

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******10,005.00 | $ *******4,000.00 | $ *******2,661.00 | $ **********16,666.00 | $ *******98,760,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Oleda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 18 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | PISCINGENIERIA HVS SAS | | NIT: 901.324.084-8 |
| DIRECCIÓN: CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA | TELÉFONO: | 3228900321 |

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | MUNICIPIO DE VALENCIA | | NIT: 800.096.808-8 |
| DIRECCIÓN: CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | CIUDAD: VALENCIA, CORDOBA | TELÉFONO | 7773049 |

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

**www.segurosdelestado.com**
**o www.segurosdevidadelestado.com**

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
**Acceso a la información**

**CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO**

PÁGINA WEB · pse · American Express · MasterCard · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · éxito · MOVIIRED · Gana Gana · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******10,005.00 | $ *******4,000.00 | $ ******2,661.00 | $ **********16,666.00 | $ *******98,760,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

(415)7709998021167(8020)1101580204334 5(3900)000000016666(96)20261218

REFERENCIA PAGO: 1101580204334-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 5 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 18 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | | NIT: 901.324.084-8 | |
| **DIRECCIÓN:** CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** 3228900321 | |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | | NIT: 800.096.808-8 | |
| **DIRECCIÓN:** CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | **CIUDAD:** VALENCIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** 7773049 | |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

53-44-101040494

**FIRMA AUTORIZADA:** Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101040494, anexo 5, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MONTERIA a los 18 días del mes de DICIEMBRE de 2025

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 6 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 21 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.SAMC-MV-014-2025 QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 08/09/2025 | 21/04/2026 | $14,448,036.10 | $14,448,036.10 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 08/09/2025 | 21/04/2026 | $64,240,180.50 | $64,240,180.50 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/09/2025 | 21/12/2028 | $7,224,018.05 | $7,224,018.05 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $12,848,036.10 | $12,848,036.10 |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SE AUMENTA VALOR ASEGURADO EN $16.000.000 QUEDANDO EN $144.480.361 Y SE PRORROGA PLAZO DE EJECUCION POR 4 DIAS MAS . SEGUN CONTRATO ADICIONAL No. 01 - ADICION EN VALOR Y TIEMPO FIRMADO POR LAS PARTES EL 17/12/2025

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******12,000.00 | $ *******4,000.00 | $ *******3,040.00 | $ **********19,040.00 | $ *******98,760,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 6 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 21 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

**www.segurosdelestado.com**
**o www.segurosdevidadelestado.com**

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
**Acceso a la información**

**CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO**

PÁGINA WEB | pse | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla | Super INTER | éxito | MOVIIRED

GanaGana | SURTIMAX | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******12,000.00 | $ *******4,000.00 | $ *******3,040.00 | $ **********19,040.00 | $ *******98,760,270.75 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

(415)7709998021167(8020)11015802043352(3900)0000000190 40(96)20260908

REFERENCIA PAGO: 1101580204335-2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 21 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.SAMC-MV-014-2025 QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 08/09/2025 | 21/04/2026 | $14,448,036.10 | $14,448,036.10 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 08/09/2025 | 21/04/2026 | $64,240,180.50 | $64,240,180.50 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/09/2025 | 21/12/2028 | $7,224,018.05 | $7,224,018.05 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $12,848,036.02 | |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA FINAL DE FECHA DEL 22/12/2025, SE REALIZA AJUSTE DEL AMPARO DE ESTABILIDAD.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SE MANTIENEN

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ *******98,760,270.67 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑÍA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 21 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

**www.segurosdelestado.com**
**o www.segurosdevidadelestado.com**

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
**Acceso a la información**

**CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO**

PÁGINA WEB | pse | VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Super INTER | éxito | MOVIIRED | SURTIMAX | Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ *******98,760,270.67 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 21 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

YEISONZAPATA



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.POLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 6 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 21 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO DE PRORROGA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | | NIT: 901.324.084-8 | |
| **DIRECCIÓN:** CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** 3228900321 | |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | | NIT: 800.096.808-8 | |
| **DIRECCIÓN:** CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | **CIUDAD:** VALENCIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** 7773049 | |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101040494, anexo 6, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MONTERIA a los 18 días del mes de DICIEMBRE de 2025

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 21 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACION |
|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLICACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.SAMC-MV-014-2025 QUE TIENE COMO OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE UN AÑO CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 08/09/2025 | 21/04/2026 | $14,448,036.10 | $14,448,036.10 |
| BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO | 08/09/2025 | 21/04/2026 | $64,240,180.50 | $64,240,180.50 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 08/09/2025 | 21/12/2028 | $7,224,018.05 | $7,224,018.05 |
| ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $12,848,036.02 | |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA FINAL DE FECHA DEL 22/12/2025, SE REALIZA AJUSTE DEL AMPARO DE ESTABILIDAD.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SE MANTIENEN

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ *******98,760,270.67 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 21 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | NIT: 901.324.084-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | MONTERIA, CORDOBA | 3228900321 |

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | NIT: 800.096.808-8 |

| DIRECCIÓN | CIUDAD | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | VALENCIA, CORDOBA | 7773049 |

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

**www.segurosdelestado.com**
**o www.segurosdevidadelestado.com**

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
**Acceso a la información**

**CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO**

PÁGINA WEB · pse · American Express · MasterCard · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · éxito · MOVIIRED

Gana Gana · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia — Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá — Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ *******98,760,270.67 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| DORIS HELENA GALEANO DUARTE | 143468 | 100.00 | | | |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

*PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA*

| FORMA DE PAGO | | |
|---|---|---|
| BANCO | CHEQUE No. | VALOR |
| | | |

| | |
|---|---|
| EFECTIVO | |
| CHEQUE | |
| TOTAL $ | |

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MONTERIA | AGENCIA MONTERIA | 53 | 53-44-101040494 | 7 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 12 | 2025 | 08 | 09 | 2025 | 00:00 | 21 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| PISCINGENIERIA HVS SAS | | NIT: 901.324.084-8 | |
| **DIRECCIÓN:** CLL 28 9 42 IN 101 B CENTRO | **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 3228900321 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE VALENCIA | | NIT: 800.096.808-8 | |
| **DIRECCIÓN:** CRA. 15 CALLE 11 PALACIO MUNICIPAL | **CIUDAD:** VALENCIA, CORDOBA | **TELÉFONO:** | 7773049 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA***

53-44-101040494

**FIRMA AUTORIZADA:** Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

**FIRMA TOMADOR**

YEISONZAPATA



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

# CORRESPONDECIAS ENVIADAS

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)

Email.constructorahvs@hotmail.com

CELULAR 3147908116

# PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0001**

Montería, 05 de septiembre de 2025

Señores
MUNICIPIO DE VALENCIA
Valencia- Córdoba

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: ENTREGA DE PÓLIZA SEGÚN CONTRATO**

Respetados señores,

Mediante la presente se adjuntan pólizas según contrato para su aprobación.

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

**Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)**
Email: piscingenieriahvs@outlook.com
**CELULAR 3147908116**

# PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0002**

Montería, 11 de septiembre de 2025

Señores
RSE INGENIEROS S.A.S,
Kelly Johanna Soto Martínez -Representante legal
Valencia- Córdoba

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA INICIO DE OBRA**

Hugo Yunior Vergara Sotelo, Representante legal de la empresa PISCINGENIERIA HVS S.A.S, contratistas, Por medio del presente me permito darles respuesta al oficio No CMC-MV-022-2025 -002 anexando los documentos para el inicio del proceso administrativo y contractual.
Adjunto:

- Hojas de Vida del personal requerido
- Equipos y maquinaria requerida.
- Programación de obra.

.

Atentamente,

_ Piscingenieria HVS S.A.S
R.L HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO
C. C. No. 15.670.767 de Planeta Rica

# PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0004**

Montería, 12 de septiembre de 2025

Señores
RSE INGENIEROS S.A.S,
Kelly Johanna Soto Martínez -Representante legal
Valencia- Córdoba

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: ENTREGA DE PLAN DE INVERSION PARA SOLICITUD DE ANTICIPO**

Cordial saludo.
Hugo Yunior Vergara Sotelo, Representante legal de la empresa PISCINGENIERIA HVS S.A.S, contratistas, por medio del siguiente documento hacemos entrega del plan de inversión para solicitud de anticipo, para su respectiva aprobación
Mediante la presente se adjuntan pólizas según contrato para su aprobación.

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

**Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)**
Email: piscingenieriahvs@outlook.com
**CELULAR 3147908116**

**PISCINGENIERIA HVS S.A.S.**

Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0005**

Montería, 13 de septiembre de 2025

Señores
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
SANDRA PATRICIA HERNANDEZ SIERRA – Supervisora del contrato.
Valencia- Córdoba

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: ENTREGA DE PLAN DE INVERSIÓN PARA SOLICITUD DE ANTICIPO**

Cordial saludo.
Hugo Yunior Vergara Sotelo, Representante legal de la empresa PISCINGENIERIA HVS S.A.S, contratistas, por medio del siguiente documento hacemos entrega del plan de inversión para solicitud de anticipo, para su respectiva verificación y aprobación.

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

# PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0006**

Montería, 15 de septiembre de 2025

Señores
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
SANDRA PATRICIA HERNANDEZ SIERRA – Supervisora del contrato.
Valencia- Córdoba

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: ENTREGA DE PLAN DE INVERSIÓN PARA SOLICITUD DE ANTICIPO**

Cordial saludo.
Hugo Yunior Vergara Sotelo, Representante legal de la empresa PISCINGENIERIA HVS S.A.S, contratistas, por medio de la presente se nos permite hacer entrega del acta de inicio ya firmada, para su respectiva aprobación
ADJUNTO:

ACTA DE INICIO FIRMADA

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

**Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)**
Email: piscingenieriahvs@outlook.com
**CELULAR 3147908116**

**PISCINGENIERIA HVS S.A.S.**

Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0007**

Montería, 15 de septiembre de 2025

Señores
RSE INGENIEROS S.A.S.
KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ. – Representante Legal.
Valencia- Córdoba

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: SOLICITUD DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL ANCLAJE DE EQUIPOS.**

Cordial saludo.
En relación con el ítem 2.01 "PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3500 PSI e=0.20m INLCUYE. REFUERZO Y **ANCLAJE DE EQUIPOS**" solicitamos de manera atenta las especificaciones técnicas y detalles de los anclajes de equipos con el fin de proceder con el trazado, replanteo y adquisición de los elementos requeridos.
Adicionalmente, solicitamos se nos facilite la siguiente documentación:

- Actas o formatos de actas de cobro.
- Memorias de cantidades de obra.
- Detalles estructurales de la placa de contrapiso.
- Modelos de informes de ejecución.

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

# PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0008**

Montería, 17 de septiembre de 2025

Señores
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DE VALENCIA
SANDRA PATRICIA HERNANDEZ SIERRA. – Representante Legal.
Valencia- Córdoba

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: ENTREGA DE PERSONAL REQUERIDO.**

Cordial saludo.

Mediante la presente se hace entrega del personal mínimo requerido, haciendo entrega de hojas de vida, la planilla de seguridad social y certificados de afiliación respectivos.

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

Con base en la observación en sitio se aprecia que las estructuras actuales de dichas cámaras no presentan capacidad portante requerida para resistir las cargas verticales generadas por el tránsito de vehículos pesados, específicamente camiones cargados de papaya, lo cual podría comprometer la integridad estructural de las cajas y la seguridad operacional del área.
Por lo anterior, solicitamos de manera formal su revisión y aprobación respecto a la permanencia de estas cámaras de inspección en su ubicación actual, bajo las especificaciones estructurales existentes.

En caso de no ser aprobada su permanencia tal como están, se deberán evaluar alternativas de reforzamiento estructural o reubicación que garanticen la funcionalidad y durabilidad del sistema.

Agradecemos su pronta respuesta, dado que se requiere esta definición para proceder con la ejecución de la actividad de relleno y compactación con material granular tipo Subbase en los accesos mencionados.

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

PISCINGENIERIA HVS S.A.S.
Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0009**

Montería, 19 de septiembre de 2025

Señores
RSE INGENIEROS S.A.S
KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ. – Representante Legal.

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: CAJAS DE REGISTRO EXISTENTE.**

Cordial saludo.

Durante la visita de inspección técnica realizada conjuntamente por el contratista de obra, interventoría, representantes de la asociación de productores de Papaya APPALSI, y personal tecnico de la Agencia de Renovación del Territorio (ART), se identificaron varias cámaras de inspección (cajas de registros) localizadas en las áreas de acceso correspondientes a las zonas de recepción de frutas sucias y despacho de frutas limpias, tal como se evidencia en el registro fotográfico adjunto:

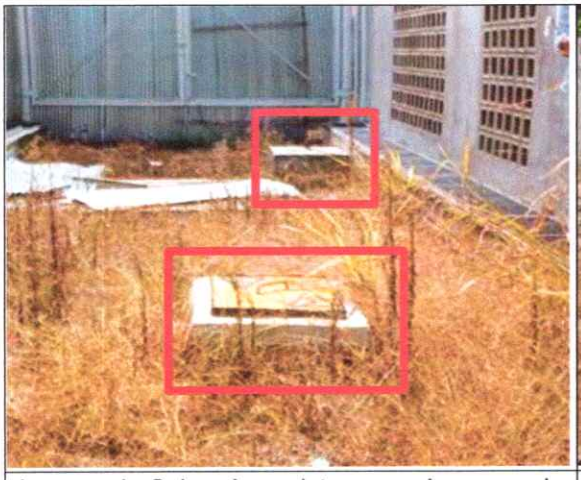


Imagen 1. Cajas de registros en el acceso de productos sucios (papaya).



Imagen 2. Cajas de registro en área de salida de productos limpios (papaya).

**Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)**
Email: piscingenieriahvs@outlook.com
**CELULAR 3147908116**

**PISCINGENIERIA HVS S.A.S.**

Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0011**

Montería, 10 de septiembre de 2025

Señores
RSE INGENIEROS S.A.S
KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ. – Representante Legal.

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: ENTREGA DE INFORME TÉCNICO MENSUAL N.º 1**

Cordial saludo.

Mediante la presente hacemos entrega del informe técnico Nº1 mensual de obra correspondiente al periodo del 8 septiembre hasta el 8 de octubre del 2025, con sus respectivos anexos para su aprobación.

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

rampas en concreto reforzado para asegurar el adecuado tránsito de vehículos y evitar daños a la infraestructura.

Debido a todos estos imprevistos se realizó un proyecto de balance de obra el cual da como resultado un aumento del valor contractual de $16.000.000,00. No obstante en el **comité operativo de obra con fecha de 30 septiembre de 2025**, la entidad manifestó que no cuenta con recursos necesarios para adicionar al contrato, recomiendan que se realice un balance de obra con el monto contractual con el fin de adelantar las actividades contratadas.

Posteriormente En el **comité operativo de obra con fecha 20 de octubre de 2025**, con la participación del contratista de obra, la interventoría, supervisor del contrato (secretaria de obra publicas de Valencia), equipo tecnico de la Agencia de Renovación de Territorio. Se acordó gestionar los recursos necesarios para la adición presupuestal, con el fin de garantizar la correcta ejecución y finalización del proyecto, así como la funcionalidad e integridad técnica de las obras.

Por lo anterior, y con el fin de esperar la legalización de los recursos adicionales, se solicita formalmente la suspensión temporal del contrato por **veinte (20)** días calendario, conforme a los procedimientos establecidos en la normativa contractual vigente.

Agradecemos de antemano la atención prestada y quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

**SAMC-MV-2025-0012**

Montería, 20 de octubre de 2025

Señores
RSE INGENIEROS S.A.S
KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ. – Representante Legal.

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: SOLICITUD DE SUSPENSIÓN AL CONTRATO DE OBRA**

Respetados señores,

Por medio de la presente, solicitamos respetuosamente la suspensión temporal del contrato con fundamento en las siguientes consideraciones técnicas y administrativas:

El día **25 de septiembre de 2025** se realizó una visita técnica a la obra con la participación del contratista de obra, interventoría de obra y personal técnico por parte de la secretaria de obras públicas del municipio, en el cual se identificaron actividades no contempladas en el presupuesto oficial las cuales se mencionan a continuación:

1. **Prolongación de tubería de desagüe diámetro de 4" para cárcamos.** Se evidencio la ausencia de un sistema de conducción en la cota de salida del cárcamo, impidiendo el encauce adecuado de aguas lluvias hacia la vía principal. Esta intervención es esencial para garantizar la operatividad hidráulica del sistema y la estabilidad de la obra.
2. **Desmonte de portón existente para acceso de frutas limpias.** El portón actual obstaculiza el ingreso de vehículos a la planta, razón por la cual se hace necesaria su remoción para permitir el acceso expedito y seguro de la carga.
3. **Demolición y construcción de cajas de registros sanitarias y eléctricas.** Las cajas existentes, construidas en mampostería, no cumplen con los requisitos de resistencia estructural frente a cargas vehiculares. Se propone su reconstrucción en concreto reforzado, garantizando así su funcionalidad y durabilidad.
4. **Construcción de rampas de accesos a zona de frutas sucias y limpias.** Actualmente no existen rampas que faciliten el ingreso vehicular a dichas áreas. Se requiere la ejecución de

técnicamente procedente realizar un ajuste al plazo de ejecución, con el fin de asegurar la correcta ejecución de las obras, el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la calidad constructiva, evitando afectaciones al desempeño y funcionalidad final del proyecto.

Por lo anterior, solicitamos respetuosamente la ampliación del plazo contractual por un término de cuatro (4) días calendario, adicionales al plazo inicialmente establecido, de conformidad con la reprogramación presentada.

Agradecemos la atención brindada a la presente solicitud y quedamos atentos a cualquier información adicional o aclaración técnica que se requiera.
Atentamente,

**HUGO YUNIOR VERGARA SOTELO**
Representante Legal
Piscingenieria HVS S.A.S

PISCINGENIERIA HVS S.A.S.
Nit. 901.324.084 - 8

**SAMC-MV-2025-0013**

Montería, 17 de diciembre de 2025

Señores
RSE INGENIEROS S.A.S
KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ. – Representante Legal.

**REFERENCIA**: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACIÓN APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**ASUNTO: SOLICITUD DE AMPLIACIÒN EN TIEMPO.**
Respetados señores,

Por medio de la presente, y de manera respetuosa, nos permitimos solicitar la ampliación del plazo de ejecución del contrato de la referencia, con fundamento en consideraciones técnicas, administrativas y de programación de obra, las cuales se exponen a continuación:

Las actividades del proyecto fueron reiniciadas el día **02 de diciembre de 2025**, luego de haber permanecido suspendidas por causas ajenas a este contratista. Dicho reinicio se realizó una vez fue aprobado el Balance de Obra N.º 1 y previa adición al contrato en referencia, en el cual se incorporaron actividades no contempladas dentro del alcance inicial del contrato, derivadas de ajustes técnicos necesarios para garantizar la correcta funcionalidad y operación del proyecto.

Dentro de las actividades adicionales aprobadas, se destaca **la "Construcción de rampas de acceso a zona de frutas sucias y limpias"**, la cual constituye una actividad de ruta crítica, dado que condiciona el avance de actividades posteriores y la puesta en funcionamiento de áreas directamente relacionadas con el proceso operativo del proyecto. Conforme a la reprogramación actualizada del cronograma de obra, dicha actividad requiere un plazo aproximado de dieciocho (18) días calendario para su ejecución integral, incluyendo las labores constructivas, acabados y adecuaciones necesarias para su correcta operación.

En este sentido, la inclusión de esta actividad impacta de manera directa el camino crítico del cronograma contractual, afectando los tiempos inicialmente pactados. Por lo tanto, resulta

PISCINGENIERIA HVS S.A.S.

Nit. 901.324.084 - 8

# CORRESPONDENCIAS RECIBIDAS.

Calle 28 No. 9-42 interior 101B edificio castillo centro Montería (Córdoba)

Email.constructorahvs@hotmail.com

CELULAR 3147908116

RSE INGENIEROS

CERTIFIED WOMEN OWNED WWW.WOMENOWNEDLOGO.COM

icontec ISO 9001 SC-2000637 | icontec ISO 14001 SA-2000638 | icontec ISO 45001 ST-2000639 | IQNET

**10 de septiembre de 2025** **CMC-MV-022-2025 -002**

Señores
PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Ing. Hugo Yunior Vergara Sotelo – Representante Legal
Valencia – Córdoba

**REFERENCIA:** CONTRATO DE OBRA N.º SAMC-MV-014-2025, CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

**ASUNTO: SOLICITUD DE DOCUMENTOS PARA INICIO DE OBRA.**

**KELLY JOHANNA SOTO MARTINEZ** en calidad de Representante Legal de la empresa **RSE INGENIEROS S.A.S,** Interventores, me dirijo a usted en calidad de Representante Legal de la empresa PISCINGENIERIA HVS S.A.S, contratista de obra, en propósito de solicitarles la entrega de los siguientes documentos necesarios para dar inicio al proceso administrativo y contractual. Estos documentos serán entregados lo antes posible, a fin de cumplir con los plazos establecidos en el contrato y evitar posibles retrasos:

- Hojas de Vida del personal requerido
- Equipos y maquinaria requerida.
- Programación de obra.

Atentamente:

**KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ**
Representante Legal
RSE INGENIEROS S.A.S

RSE INGENIEROS

CERTIFIED WOMEN OWNED WWW.WOMENOWNEDLOGO.COM

icontec ISO 9001 SC-2000637 icontec ISO 14001 SA-2000638 icontec ISO 45001 ST-2000639 IQNET

**12 de septiembre de 2025** **CMC-MV-022-2025 -004**

Señores
PISCINGENIERIA HVS S.A.S
Ing. Hugo Yunior Vergara Sotelo
Representante Legal
Valencia – Córdoba

**REFERENCIA:** CONTRATO DE OBRA N.º SAMC-MV-014-2025, CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ASOCIACION APPALSI EN EL MUNICIPIO DE VALENCIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

**ASUNTO: APROBACIÓN DE PLAN DE INVERSIÓN**

**KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ** en calidad de Representante Legal de la empresa **RSE INGENIEROS S.A.S,** Interventores, me dirijo a usted en calidad de Representante Legal de la empresa con el fin de dar aprobación al plan de inversión, ya revisado y verificado.

Atentamente:

**KELLY JOHANNA SOTO MARTÍNEZ**
Representante Legal
RSE INGENIEROS S.A.S

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de Cordoba. |
| FECHA | 08/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción De Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5Km

## Personal En Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
interventor
Operador mini cargador

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores.

## Observaciones

Luis Felipe Clorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALS1 en el municipio de valencia, departamento de córdoba. |
| FECHA | 09/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5KM

## Personal En Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Interventor
Operador de mini cargador

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBSETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de Cordoba. |
| FECHA | 10/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde soleada |

## Descripción de Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5Km

## Personal en Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo en la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de Valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 11/04/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde Soleada |

OBJETO
FECHA
CLIMA

## Descripción de Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5Km

## personal En Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini Cargador
interventor

## Equipo en la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C.
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Sofia Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de Valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 12/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5 km

## Personal En Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

**OBJETO** Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de Valencia, departamento de Cordoba

**FECHA** 12/09/2025

**CLIMA** Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde Soleada

## Descripción de Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5 km

## Personal En Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Sofo Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

la APPALSI Cordoba

OBJETO Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 15/09/2025

Soleada

CLIMA Jornada de la mañana Soleado, Jornada de la tarde soleada

## Descripción de Actividades

1 a 5km

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5km,
Demolición de placa de piso

## Personal En la Obra

1 Cargador r

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo En la Obra

Mini Cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

Martinez Obra

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALS, en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 16/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5km,
Demolición de placa de piso

## Personal En la Obra

Residente de obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de Obras complementarias a la insfraestructura productiva, de la asociación APPALS I en el municipio de valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 17/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5Km, Demolición de placa de piso

## Personal En la Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo En la Obra

Mini cargador
~~Herramientas~~ menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

OBJETO: Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA: 18/09/2025

CLIMA: Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde soleada

## Descripción de Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5 km,
Demolición de placa de piso

## personal en la Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini Cargador
Interventor

## Equipo en la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto
Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | | |
|---|---|---|
| la PPALSI Cordoba | OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| | FECHA | 14/09/2025 |
| Soleada | CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

5 km,

Descapote manual Chasta 20 cms) distancia de 1 a 5 km,
Demolición de placa de piso

## Personal En Obra

ni Cargador

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo en la obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

tartinez Obra

Luis Felipe Llorente cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | | |
|---|---|---|
| OBJETO | Construccion de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba | OBJETO |
| FECHA | 20/09/2025 | FECHA |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, jornada de la tarde soleada | CLIMA |

## Descripcion de Actividades

Descapote manual (hasta 20cm) distancia de 1 a 5km, demolición de placa de piso

## personal en La Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo en la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la msfraestructura productiva de la asociación APPALSJ en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 22/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripcion de Actividades

Desmolicion de placa de piso

## Personal En La Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis felipe Llórente C
Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Sofia Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

OBJETO Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALS7 en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 23/09/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde Soleada

## Descripcion de Actividades

Demolicion de placa de piso

## Personal En la Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

OBJETO
FECHA
CLIMA

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 24/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde soleada |

## Descripción de Actividades

Demolición de placa de piso

## Personal En la Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 25/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde nublada |

## Descripción de Actividades

Demolición de placa de piso

## Personal En la Obra

Residente de Obra
Maestra de Obra
Operador de mini cargador
Interventor

## Equipo En la Obra

Mini Cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación ASPALSJ en el municipio de Valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 26/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde lluviosa |

## Descripción de Actividades

Demolición de placa de piso

## personal En la Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Interventor
Operador de minicargador

## Equipo En la Obra

Mini Cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

OBJETO Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPAISI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 27/09/2025

CLIMA Jornada de la mañana nublada, jornada de la ~~tarde~~ lluviosa

## Descripción de Actividades

Demolición de placa de piso

## Personal En la Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Interventor

Operador de minicargador

## Equipo En la Obra

Mini Cargador
Herramientos menores

## Observaciones

Luis felipe Llorente C
Luis felipe Llorente cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Intervententor de obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 29/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilizacion de la subrasante, Suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Personal En La Obra

Residente de Obra — Interventor
Maestro de Obra — operador de mini cargador

## Equipo en la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Kelly Sato Hartmez
Interventor de Obra

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente
Residente de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSJ en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 30/09/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estibilizacion de la subrasante, suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Personal En la Obra

Residente de Obra — Interventor
Maestro de Obra — operador de mini cargador

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Total

infraestructura productiva de la asociacción APPALSI en el municipio de Valencia, departamento de cordoba

FECHA 31/09/2025

CLIMA Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada

## Descripción de Actividades

Geotextil Para estibilización de la subrasante, suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## personal En la Obra

Residente de Obra — interventor
Maestro de Obra — operador de minicargador

## Equipo en la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Montero
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestroctura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de Cordoba. |
| FECHA | 01/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilización de la Subrasante, Suministro, extendida y compactación de material de Subbase granular

## Personal En la Obra

Residente de obra — Interventor
Maestro de Obra — Operador de minicargador

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

| | |
|---|---|
| | nsfraestructura productiva de la asociación APPALSV en el municipio de valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 02/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilización de la subrasante, suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Persona En La Obra

Residente de Obra — Interventor
Maestro de Obra — Operador de mini cargador

## Equipo En La Obra

Mini Cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba. |
| FECHA | 03/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilización de la subrasante, suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## personal En la Obra

Residente de Obra — Interventor
Maestro de Obra — Operador minicargador
Ayudante

## Equipo En la Obra

Mini cargador — Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto
Kelly Soto martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALS1 en el municipio de valencia, departamento de cordoba. |
| FECHA | 06/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilizacion de la subrasante, Suministro, extendida y Compactación de material de subbase granular

## Personal En La Obra

Residente de Obra — Interventor
Maestro de Obra — operador mini cargador
Ayudante

## Equipo En La Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis felipe Llorente C
Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 07/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde soleada |

## Descripcion De Actividades

Geotextil para estabilización de la Subrasante, suministro, extendida y Compactación de material de Subbase granular

## Personal En La Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Ayudante
Interventor
operador minicargador

## Equipo en La Obra

Min cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C.

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPACS 1 en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 08/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilización de la subrasante, Suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## personal En la Obra

Residente de Obra
Maestro de obra
Ayudante
Interventor
operador mini cargador

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis felipe Llorente C
Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construccion de obras complementarias a la infraestructura Productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 09/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilización de la Subrasante, Suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Personal En La Obra

Residente de Obra — Interventor
Maestro de Obra — operador mini cargador
Ayudante

## Equipo En La Obra

Mini cargador — Herramientas menores

## Observaciones

Luis felipe Llorente C
Luis felipe Llorente Casallo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de Obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALS1 en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 10/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripcion De Actividades

Geotextil para estabilización de la Subrasante, Suministro, extendida y compactación de material de Subbase granular

## Personal En La Obra

Residente de Obra
Maestro de Obra
Ayudante
Interventor
Operador mini cargador

## Equipo En la Obra

Mini Cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C.
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPA(S) en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 11/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción De Actividades

Geotextil para estabilización de la subrasante, suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Personal En La Obra

Residente de Obra
Maestro
Ayudante
Interventor
operador minicargador

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Morente C

Luis Felipe Morente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva a la asociación APPALS 1 en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 13/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, jornada de la tarde soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilización de la subrasante, suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Personal en la Obra

Residente
Maestro
Ayudante
Interventor
Operador mini

## Equipo en la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis felipe Florente C
Luis felipe Florente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Suto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva a la asociación APPALSI en el municipio de Valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 14/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilización de la Subrasante, Suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Personal En la Obra

Residente
Maestro
Ayudante
Interventor
Operador mini

## Equipo en la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPA151 en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 15/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde soleada |

## Descripción De Actividades

Geotextil para estabilizacion de la subrasante, Summistro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Personal En la Obra

Residente
Maestro
Ayudante
Interventor
Operador Mini Cargador

## Equipo En la Obra

Mini Cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis felipe Llorente C
Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPACSJ en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 16/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilización de la subrasante, Suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## personal En la Obra

Residente — Interventor
Maestro — Operador mini cargador
Ayudante

## Equipo En la Obra

Mini cargador — Herramientas menores

## Observaciones.

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de Obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPA (S) en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 17/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil para estabilización de la Subrasante, suministro, extendida y compactación de material de Subbase granular

## Personal En la Obra

Residente
Maestro
Ayudante
Interventor
Operador mini cargador

## Equipo En la obra

Mini Cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C.
Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Montiel
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALCSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 18/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la tarde soleada, Jornada de la mañana soleada |

## Descripción de Actividades

Geotextil estabilización de la subrasante, Suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Personal En la Obra

Residente — Interventor
Maestro — Operador mini Cargador
Ayudante

## Equipo En la Obra

Mini Cargador — Herramientas menores

## Observaciones

Luis felipe Llorente C
Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martnez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALS I en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 20/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, jornada de la tarde soleada |

## Descripción de Actividades

Suministro, extendida y compactación de material de Subbase granular

## Personal En La Obra

Residente
Maestro
Ayudante
Interventor
Operador de mini cargador

## Equipo En La Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C.
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Montero
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la Infra-estructura productiva de la asociación APDAIS1 en el municipio de valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 21/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción de Actividades

Suministro, extendida y Compactación de material de Subbase granular

## Personal En la Obra

Residente
Maestro
Ayudante
Interventor
operador de minicargador

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación ASPAL[5] en el municipio de Valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 22/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde soleada |

## Descripción de Actividades.

Suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## Personal En la Obra

Residente
Maestro
Ayudante
Interventor
operador de minicargador

## Equipo En la Obra

Mini cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martnes
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 23/10/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción De Actividades

Suministro, extendida y compactación de material de subbase granular

## personal En La Obra

Residente
Maestro
Ayudante
Interventor
Operador de minicargador

## Equipo En La Obra

Mini Cargador
Herramientas menores

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

Luis Felipe Llorente cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de obra

OBJETO Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSL en el municipio de valencia, departamento de Cordoba

FECHA 02/12/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, jornada de la tarde soleada,

## Descripción De Actividades

Descapote, demolición placa, Geotextil, suministro y extendida, y Compactación Sobbase, yumillo tipo 1 Fachada, instalación tubería Sanitaria, excavacion Zona de lavado, desmonte de porton, demolicion de Cajas de registro, construcción de Caja de registro, Summistro, extendida y compactación de material seleccionado construcción rampas de acceso, placa de refuerzo

## Personal En la Obra

Residente Ayudantes Interventor
Maestro

## Equipo En la Obra

Herramientas menores Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municiplo de valencia, departamento de cordoba |
| FECHA | 03/12/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, jornada de la tarde Soleada |

## Descripción De Actividades

Descapote, demolición placa, Geotextil, suministro y extendida, y compactación subbase, vinilo tipo 1 fachada, instalación tubería sanitaria, excavación zona de lavado, desmonte de porton, demolición de cajas de registro, construcción de caja de registro, Suministro, extendida y compactación de material seleccionado construcción rampas acceso, placa de refuerzo

## Personal En la Obra

Maestro
Residente
Interventor
Ayudantes

## Equipo En la Obra

Herramentas menores
Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C.
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Montero
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALS1 en el municipio de Valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 04/12/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde Soleada |

## Descripción De Actividades

Descapote, Demolición Placa, Geotextil, Suministro y extendida, y compactación subbase, Vinilo tipo 1 fachada, instalación tuberia sanitaria, excavación zona de lavado, desmonte de porton, demolición de cajas de registro, construcción de caja de registro, suministro, extendida y compactación de material seleccionado, construccion rampas, Placa de refuerzo.

## Persona En La Obra

Residente Ayudantes Interventor Maestro

## Equipo En la Obra

Herramientes menores Andamios

## Observaciones

Luis felipe Llorente Ca

Luis felipe Llorente Cagollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

OBJETO Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPAIS en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 05/12/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde nublada

## Descripción De Actividades

Descapote, demolición placa, Geotextil, suministro y extendida, y compactación subbase, vinilo tipo 1 fachada, instalación tuberia sanitaria, excavación zona de lavado, desmonte de porton, demolición de cajas de registro, construcción de caja de registro, suministro, extendida y compactación de material seleccionado construcción rampas de acceso, placa de refuerzo

## Persona En la Obra

Residente Ayudantes interventor Maestro

## Equipo En la Obra

Herramientas menores Andamios

## Observaciones

Luis felipe Llorente C

Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

002

# Bitacora de Obra

OBJETO: Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSJ en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA: 06/12/2025

CLIMA: Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada

## Descripción de Actividades

Descapote, demolición placa, geotextil, suministro y extendida y compactación subbase, vinilo tipo 1 fachada, instalación tuberia Sanitaria, excavación zona lavado, desmonte de porton, demolición de cajas de registro, construcción de caja de registro, suministro, extendida y compactación de material Seleccionado, construcción rampas acceso, placa de refuerzo

## Personal En La Obra

Residente Ayudantes Maesto Interventor

## Equipo En La Obra

Herramientas menores Andamios

Observaciones

Luis felipe Llorente C
Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

APPALSI Cordoba

OBJETO: Construcción de Obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA: 08/12/2025

Soleada

CLIMA: Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde soleada.

## Descripción de Actividades

stro y
po 1
avación
ón de
egistro,
ateral
l de refuerzo

Vinilo tipo 1 para interior y exterior, pintura epoxica, demolición cajas, construcción de cajas sanitarias y electrica, construcción rampas, placa contrapiso.

## Personal En la Obra

Residente | Ayudantes | Maestro | Interventor

## Equipo En la Obra

Herramientas menores | Andamios

## Observaciones

ntor

mios

Luis Felipe Llorente C

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

Industrias Macro

004

# Bitacora de Obra

OBJETO: Construcción de Obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de Valencia, departamento de Cordoba

FECHA: 09/12/2025

CLIMA: Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada

OBJETO
FECHA
CLIMA

## Descripción De Actividades

Vinilo tipo 1 para interior y exterior, Pintura epoxica, demolición Cajas, Construcción de cajas Sanitarias y electrica, Construcción rampas, placa Contrapiso

## Personal En La Obra

Residente  Ayudantes  Maestro  Interventor

## Equipo En La Obra

Herramientas menores  Andamios

## Observaciones

Luis felipe Llorente C

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | | |
|---|---|---|
| la APPALS) de cordoba | OBSETO | Construcción de Obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALS) en el municipio de valencia, departamento de cordoba |
| | FECHA | 10/12/2025 |
| tarde Soleada | CLIMA | Jornada de la mañana Soleada, jornada de la tarde Soleada |

## Descripcion de Actividades

| | |
|---|---|
| Pintura cajas npas, | Vinilo tipo 1 para interior y exterior, Pintura epoxica, demolición cajas, construcción de cajas sanitarias y electrica, construcción rampas, placa contrapiso |

## Personal En la Obra

| | | | |
|---|---|---|---|
| enventor | Residente | Ayudantes | Maestro | Interventor |

## Equipo En la Obra

| | |
|---|---|
| mios | Herramientas menores | Andamios |

## Observaciones

Luis felipe Llorente C

| | | |
|---|---|---|
| Martinez Obra | Luis felipe Llorente Cogollo Residente de Obra | Kelly Soto Martinez Interventor de Obra |

006

# Bitacora de Obra

OBJETO Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación ASPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 11/18/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde soleada

## Descripcion de Actividades

Vinilo tipo 1 para interior y exterior, pintura epoxica, demolición de cajas, construcción de cajas sanitarias y electrica, construcción rampas, Placa contrapiso

## Personal En la Obra

Residente Ayudantes Maestro Interventor

## Equipo en la Obra

Herramientas menores Andamios

## Observaciones

Luis felipe Llorente C
Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

| | |
|---|---|
| OBJETO | Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de Cordoba |
| FECHA | 12/12/2025 |
| CLIMA | Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde soleada |

## Descripción De Actividades

Vinilo tipo 1 para interior y exterior, pintura epoxica, demolición de cajas, construcción de cajas sanitarias y electricas, construcción rampas, placa contrapiso.

## Personal En La Obra

Residente | Ayudantes | Maestro | Interventor

## Equipo En La Obra

Herramientas menores | Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

008

# Bitacora de Obra

OBJETO Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departemeto de cordoba.

FECHA 13/12/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde soleada

## Descripción De Actividades

Vinilo tipo 1 para interior y exterior, pintura epoxica, demolición de cajas, construcción de cajas sanitarias y electricas, construcción rampas, placa contrapiso

## Personal En La Obra

Residente Ayudantes Maestro Interventor

## Equipo En La Obra

Herramientas menor Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Florente C

Luis Felipe Florente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

OBJETO Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 15/12/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde Soleada,

## Descripción De Actividades

Vinilo Tipo 1 externo e interno

## Personal En Obra

Residente Ayudante(4) maestro Interventor

## Equipo En La Obra

Herramientas menor Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Sotelo Martinez
Interventor de Obra

010

# Bitacora de Obra

OBJETO Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALS1 en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 16/12/2025

CLIMA Jornada de la mañana Soleada, Jornada de la tarde Soleada

## Descripción de Actividades

Unilo tipo 1 ~~externo~~ enterno

## Personal En obra

Residente Ayudantes (4) Maestro Interventor

## Equipo En la Obra

Herramientas menores Andamios

## Observaciones.

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

OBJETO: Construcción de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA: 04/12/2025

CLIMA: Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde Soleada

## Descripción De Actividades

Unido tipo 1 externo e entero

## Personal En Obra

Residente | Ayudantes (4) | Maestro interventor

## Equipo En la Obra

Herramientas menores | Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Florente C
Luis Felipe Florente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

012

# Bitacora de Obra

OBJETO Construccion de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociacion APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 18/12/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, jornada de la tarde soleada

## Descripción De Actividades

Vinilo tipo 1 externo e interno

## Personal En Obra

Residente
Ayudantes (4)

Interventor
maestro

## Equipo En la Obra

Herramientas menor

Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Florento C
Luis Felipe Florente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Martinez
Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

a la
cacción
nara

OBJETO Construcción de Obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de Valencia, departamento de Cordoba

FECHA 14/12/2025

Tarde Soleada CLIMA Jornada de la mañana Soleada, Jornadas de Tarde Soleada

## Descripción de Actividades

Vinilo tipo 1 externo e interno

## Personal En Obra

rventor
otro

Residente
Ayudantes (4)

Interventor
Maestro

## Equipo En La Obra

damios

Herramientas menor

Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

to Martinez
de Obra

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Interventor de Obra

Industrias Macro

014

# Bitacora de Obra

OBJETO Construcción de obras complementarias a la Infraestructura Productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 20/12/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde Soleada

## Descripción De Actividades

Vinilo tipo 1 exterino e interno

## Personal En Obra

Residente Ayudantes (4) Maestro Interventor

## Equipo En la Obra

Herramientas menores Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C

Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Interventor de Obra

# Bitacora de Obra

OBJETO Construcción de obras complementarias en la infraestructura productiva de la asociación APPALSI en el municipio de valencia, departamento de Cordoba.

FECHA 21/12/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, jornada de la tarde soleada

## Descripción De Actividades

Vinilo tipo 1 exterior e interno

## Personal En Obra

Residente
Ayudantes (4)
Maestro
Interventor

## Equipo En la Obra

Herramientas menores
Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Llovera C
Luis Felipe Llovera Cogollo
Residente de Obra

Interventor de Obra

016

# Bitacora de Obra

OBJETO Construccion de obras complementarias a la infraestructura productiva de la asociación APPACSI en el municipio de valencia, departamento de cordoba

FECHA 22/12/2025

CLIMA Jornada de la mañana soleada, Jornada de la tarde Soleada

## Descripción De Actividades

Vinilo tipo 1 externo e interno

## Personal En Obra

Residente
Aydantes (4)

Interventor
Maestro

## Equipo en la Obra

Herramientas menor

Andamios

## Observaciones

Luis Felipe Llorente C
Luis Felipe Llorente Cogollo
Residente de Obra

Kelly Soto Montes
Interventor de Obra