# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## SOPORTE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

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 901658463 | 1 | CONSORCIO MACRO NORORIENTAL | A - 200 O MAS COTIZANTES | MACRO | DIAG 9 No. 6 - 42 | YOPAL-CASANARE | 3102964216 | 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 | Dias | IBC | Aporte |
| **Sucursal: MACRO (10 Afiliados)** | | | | | | $7,639,450 | $1,232,100 | | | $7,639,450 | $305,900 | | | $6,767,251 | $270,800 | | | $7,639,450 | $532,300 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: OBRA ( 10 Afiliados)** | | | | | | **$7,639,450** | **$1,232,100** | | | **$7,639,450** | **$305,900** | | | **$6,767,251** | **$270,800** | | | **$7,639,450** | **$532,300** | | **$0** | **$0** |
| Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE ( 10 Afiliados) | | | | | | **$7,639,450** | **$1,232,100** | | | **$7,639,450** | **$305,900** | | | **$6,767,251** | **$270,800** | | | **$7,639,450** | **$532,300** | | **$0** | **$0** |
| 1 | CC | 1118541205 | BONILLA URBANO GIOVANY ANDRES | 230301 | 2 | $94,900 | $24,700 | EPS037 | 2 | $94,900 | $3,800 | CCF69 | 2 | $94,900 | $3,800 | 14-4 | 2 | $94,900 | $6,700 | 2 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 1118545465 | CARO PINTO MARCO JULIO | 230301 | 2 | $94,900 | $15,200 | EPS005 | 2 | $94,900 | $3,800 | CCF69 | 2 | $86,667 | $3,500 | 14-4 | 2 | $94,900 | $6,700 | 2 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 74849767 | CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS037 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 74860917 | CEPEDA PEREZ JUAN JOSE | 230201 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 5 | CC | 46453781 | CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS017 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,210,000 | $48,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 6 | CC | 1049898436 | COGOLLO PEÑALOZA JORGE ANDRES | 230301 | 2 | $94,900 | $15,200 | EPS037 | 2 | $94,900 | $3,800 | CCF69 | 2 | $86,667 | $3,500 | 14-4 | 2 | $94,900 | $6,700 | 2 | $0 | $0 |
| 7 | CC | 1118539286 | GAITAN HERNANDEZ YENY PAOLA | 230301 | 2 | $94,900 | $15,200 | EPS005 | 2 | $94,900 | $3,800 | CCF69 | 2 | $86,667 | $3,500 | 14-4 | 2 | $94,900 | $6,700 | 2 | $0 | $0 |
| 8 | CC | 79610554 | GANTIVA GARZON LUIS DARIO | 25-14 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 9 | CC | 1006409634 | LEGUIA ALBARRACIN NILSON FABIAN | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | ESSC24 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 10 | CC | 7723257 | RODRIGUEZ ORTEGA NELSON JESUS | 230301 | 3 | $142,350 | $22,800 | EPSC25 | 3 | $142,350 | $5,700 | CCF69 | 3 | $142,350 | $5,700 | 14-4 | 3 | $142,350 | $10,000 | 3 | $0 | $0 |
| **Total** | | | **Afiliados( 10)** | | | **$7,639,450** | **$1,232,100** | | | **$7,639,450** | **$305,900** | | | **$6,767,251** | **$270,800** | | | **$7,639,450** | **$532,300** | | **$0** | **$0** |



202

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Límite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2025-03 | 2025-04 | 1951533382 | 9495262662 | E | 2025/04/14 | 2025/11/24 | BANCOLOMBIA | 224 | $2,673,300 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 10 | $1,232,100 | $174,700 | $0 | $1,406,800 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $227,800 | $32,300 | $0 | $260,100 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 8 | $776,500 | $110,100 | $0 | $886,600 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $227,800 | $32,300 | $0 | $260,100 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 10 | $532,300 | $75,500 | $0 | $607,800 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 10 | $532,300 | $75,500 | $0 | $607,800 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 10 | $270,800 | $38,400 | $0 | $309,200 |
| COMFACASANARE | CCF69 | 844,003,392 | 8 | 10 | $270,800 | $38,400 | $0 | $309,200 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 5) | | | | 10 | $305,900 | $43,600 | $0 | $349,500 |
| CAPRESOCA | EPSC25 | 891,856,000 | 7 | 1 | $5,700 | $900 | $0 | $6,600 |
| COOSALUD MOVILIDAD | ESSC24 | 900,226,715 | 3 | 1 | $57,000 | $8,100 | $0 | $65,100 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $57,000 | $8,100 | $0 | $65,100 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 3 | $64,600 | $9,200 | $0 | $73,800 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 4 | $121,600 | $17,300 | $0 | $138,900 |
| TOTAL | | | | 10 | $2,341,100 | $332,200 | $0 | $2,673,300 |



203

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 901658463 | 1 | CONSORCIO MACRO NORORIENTAL | A - 200 O MAS COTIZANTES | MACRO | DIAG 9 No. 6 - 42 | YOPAL-CASANARE | 3102964216 | 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 | Dias | IBC | Aporte |
| Sucursal: MACRO (4 Afiliados) | | | | | | $5,694,000 | $911,200 | | | $5,694,000 | $228,000 | | | $4,970,000 | $198,800 | | | $5,694,000 | $396,400 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: OBRA ( 4 Afiliados)** | | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE ( 4 Afiliados) | | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| 1 | CC | 74849767 | CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS037 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 74860917 | CEPEDA PEREZ JUAN JOSE | 230201 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 46453781 | CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS017 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,210,000 | $48,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 79610554 | GANTIVA GARZON LUIS DARIO | 25-14 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | | | **Afiliados( 4)** | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |



PAGADA

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 | Días Mora | Valor |
| 2025-10 | 2025-11 | 1951564510 | 9495264504 | E | 2025/11/18 | 2025/11/24 | BANCOLOMBIA | 6 | $1,741,400 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $911,200 | $3,600 | $0 | $914,800 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $227,800 | $900 | $0 | $228,700 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 2 | $455,600 | $1,800 | $0 | $457,400 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $227,800 | $900 | $0 | $228,700 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $396,400 | $1,500 | $0 | $397,900 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 4 | $396,400 | $1,500 | $0 | $397,900 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $198,800 | $800 | $0 | $199,600 |
| COMFACASANARE | CCF69 | 844,003,392 | 8 | 4 | $198,800 | $800 | $0 | $199,600 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $228,000 | $1,100 | $0 | $229,100 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $57,000 | $300 | $0 | $57,300 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 1 | $57,000 | $300 | $0 | $57,300 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $114,000 | $500 | $0 | $114,500 |
| TOTAL | | | | 4 | $1,734,400 | $7,000 | $0 | $1,741,400 |



29

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 901658463 | 1 | CONSORCIO MACRO NORORIENTAL | A - 200 O MAS COTIZANTES | MACRO | DIAG 9 No. 6 - 42 | YOPAL-CASANARE | 3102964216 | 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 |
| Sucursal: MACRO (4 Afiliados) | | | | | | $5,694,000 | $911,200 | | | $5,694,000 | $228,000 | | | $4,970,000 | $198,800 | | | $5,694,000 | $396,400 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: OBRA ( 4 Afiliados)** | | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE ( 4 Afiliados) | | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| 1 | CC | 74849767 | CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS037 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 74860917 | CEPEDA PEREZ JUAN JOSE | 230201 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 46453781 | CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS017 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,210,000 | $48,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 79610554 | GANTIVA GARZON LUIS DARIO | 25-14 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | | | **Afiliados( 4)** | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |



PAGADA

902

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Límite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2025-09 | 2025-10 | 1951559880 | 9495264251 | E | 2025/10/15 | 2025/11/24 | BANCOLOMBIA | 40 | $1,778,000 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $911,200 | $22,800 | $0 | $934,000 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $227,800 | $5,700 | $0 | $233,500 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 2 | $455,600 | $11,400 | $0 | $467,000 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $227,800 | $5,700 | $0 | $233,500 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $396,400 | $9,900 | $0 | $406,300 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 4 | $396,400 | $9,900 | $0 | $406,300 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $198,800 | $5,000 | $0 | $203,800 |
| COMFACASANARE | CCF69 | 844,003,392 | 8 | 4 | $198,800 | $5,000 | $0 | $203,800 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $228,000 | $5,900 | $0 | $233,900 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $57,000 | $1,500 | $0 | $58,500 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 1 | $57,000 | $1,500 | $0 | $58,500 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $114,000 | $2,900 | $0 | $116,900 |
| TOTAL | | | | 4 | $1,734,400 | $43,600 | $0 | $1,778,000 |

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 901658463 | 1 | CONSORCIO MACRO NORORIENTAL | A - 200 O MAS COTIZANTES | MACRO | DIAG 9 No. 6 - 42 | YOPAL-CASANARE | 3102964216 | 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 |
| Sucursal: MACRO (4 Afiliados) | | | | | | $5,694,000 | $911,200 | | | $5,694,000 | $228,000 | | | $4,970,000 | $198,800 | | | $5,694,000 | $396,400 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: OBRA ( 4 Afiliados)** | | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE ( 4 Afiliados) | | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| 1 | CC | 74849767 | CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS037 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 74860917 | CEPEDA PEREZ JUAN JOSE | 230201 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 46453781 | CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS017 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,210,000 | $48,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 79610554 | GANTIVA GARZON LUIS DARIO | 25-14 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 4)** | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |



802

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Límite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2025-08 | 2025-09 | 1951555972 | 9495263996 | E | 2025/09/12 | 2025/11/24 | BANCOLOMBIA | 73 | $1,813,400 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $911,200 | $41,500 | $0 | $952,700 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $227,800 | $10,400 | $0 | $238,200 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 2 | $455,600 | $20,700 | $0 | $476,300 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $227,800 | $10,400 | $0 | $238,200 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $396,400 | $18,000 | $0 | $414,400 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 4 | $396,400 | $18,000 | $0 | $414,400 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $198,800 | $9,100 | $0 | $207,900 |
| COMFACASANARE | CCF69 | 844,003,392 | 8 | 4 | $198,800 | $9,100 | $0 | $207,900 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $228,000 | $10,400 | $0 | $238,400 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $57,000 | $2,600 | $0 | $59,600 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 1 | $57,000 | $2,600 | $0 | $59,600 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $114,000 | $5,200 | $0 | $119,200 |
| TOTAL | | | | 4 | $1,734,400 | $79,000 | $0 | $1,813,400 |



602

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 901658463 | 1 | CONSORCIO MACRO NORORIENTAL | A - 200 O MAS COTIZANTES | MACRO | DIAG 9 No. 6 - 42 | YOPAL-CASANARE | 3102964216 | 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 |
| **Sucursal: MACRO (4 Afiliados)** | | | | | | $5,694,000 | $911,200 | | | $5,694,000 | $228,000 | | | $4,970,000 | $198,800 | | | $5,694,000 | $396,400 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: OBRA ( 4 Afiliados)** | | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE ( 4 Afiliados) | | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| 1 | CC | 74849767 | CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS037 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 74860917 | CEPEDA PEREZ JUAN JOSE | 230201 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 46453781 | CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS017 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,210,000 | $48,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 79610554 | GANTIVA GARZON LUIS DARIO | 25-14 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 4)** | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |



PAGADA POR APORTES EN LINEA

012

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 | Días Mora | Valor |
| 2025-07 | 2025-08 | 1951551576 | 9495263740 | E | 2025/08/15 | 2025/11/24 | BANCOLOMBIA | 101 | $1,844,000 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $911,200 | $57,600 | $0 | $968,800 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $227,800 | $14,400 | $0 | $242,200 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 2 | $455,600 | $28,800 | $0 | $484,400 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $227,800 | $14,400 | $0 | $242,200 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $396,400 | $25,000 | $0 | $421,400 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 4 | $396,400 | $25,000 | $0 | $421,400 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $198,800 | $12,600 | $0 | $211,400 |
| COMFACASANARE | CCF69 | 844,003,392 | 8 | 4 | $198,800 | $12,600 | $0 | $211,400 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $228,000 | $14,400 | $0 | $242,400 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $57,000 | $3,600 | $0 | $60,600 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 1 | $57,000 | $3,600 | $0 | $60,600 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $114,000 | $7,200 | $0 | $121,200 |
| TOTAL | | | | 4 | $1,734,400 | $109,600 | $0 | $1,844,000 |

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 901658463 | 1 | CONSORCIO MACRO NORORIENTAL | A - 200 O MAS COTIZANTES | MACRO | DIAG 9 No. 6 - 42 | YOPAL-CASANARE | 3102964216 | 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 | Dias | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| Sucursal: MACRO (4 Afiliados) | | | | | $5,694,000 | $911,200 | | | $5,694,000 | $228,000 | | | $4,970,000 | $198,800 | | | $5,694,000 | $396,400 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: OBRA ( 4 Afiliados)** | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE ( 4 Afiliados) | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| 1 | CC | 74849767 | CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS037 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 74860917 | CEPEDA PEREZ JUAN JOSE | 230201 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 46453781 | CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS017 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,210,000 | $48,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 79610554 | GANTIVA GARZON LUIS DARIO | 25-14 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 4)** | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Límite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2025-06 | 2025-07 | 1951547617 | 9495263496 | E | 2025/07/14 | 2025/11/24 | BANCOLOMBIA | 133 | $1,879,000 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $911,200 | $75,900 | $0 | $987,100 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $227,800 | $19,000 | $0 | $246,800 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 2 | $455,600 | $37,900 | $0 | $493,500 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $227,800 | $19,000 | $0 | $246,800 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $396,400 | $33,000 | $0 | $429,400 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 4 | $396,400 | $33,000 | $0 | $429,400 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $198,800 | $16,600 | $0 | $215,400 |
| COMFACASANARE | CCF69 | 844,003,392 | 8 | 4 | $198,800 | $16,600 | $0 | $215,400 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $228,000 | $19,100 | $0 | $247,100 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $57,000 | $4,800 | $0 | $61,800 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 1 | $57,000 | $4,800 | $0 | $61,800 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $114,000 | $9,500 | $0 | $123,500 |
| TOTAL | | | | 4 | $1,734,400 | $144,600 | $0 | $1,879,000 |

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 901658463 | 1 | CONSORCIO MACRO NORORIENTAL | A - 200 O MAS COTIZANTES | MACRO | DIAG 9 No. 6 - 42 | YOPAL-CASANARE | 3102964216 | 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 | Dias | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| **Sucursal: MACRO (4 Afiliados)** | | | | | $5,694,000 | $911,200 | | | $5,694,000 | $228,000 | | | $4,970,000 | $198,800 | | | $5,694,000 | $396,400 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: OBRA ( 4 Afiliados)** | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE ( 4 Afiliados) | | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$0** | **$0** |
| 1 | CC | 74849767 | CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS037 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 74860917 | CEPEDA PEREZ JUAN JOSE | 230201 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 46453781 | CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS017 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,210,000 | $48,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 79610554 | GANTIVA GARZON LUIS DARIO | 25-14 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 4)** | | | | **$5,694,000** | **$911,200** | | | **$5,694,000** | **$228,000** | | | **$4,970,000** | **$198,800** | | | **$5,694,000** | **$396,400** | | **$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 |
| 2025-05 | 2025-06 | 1951543660 | 9495263268 | E | 2025/06/16 | 2025/11/24 | BANCOLOMBIA | 161 | $1,909,600 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $911,200 | $92,000 | $0 | $1,003,200 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $227,800 | $23,000 | $0 | $250,800 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 2 | $455,600 | $46,000 | $0 | $501,600 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $227,800 | $23,000 | $0 | $250,800 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $396,400 | $40,000 | $0 | $436,400 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 4 | $396,400 | $40,000 | $0 | $436,400 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 4 | $198,800 | $20,100 | $0 | $218,900 |
| COMFACASANARE | CCF69 | 844,003,392 | 8 | 4 | $198,800 | $20,100 | $0 | $218,900 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 4 | $228,000 | $23,100 | $0 | $251,100 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $57,000 | $5,800 | $0 | $62,800 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 1 | $57,000 | $5,800 | $0 | $62,800 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $114,000 | $11,500 | $0 | $125,500 |
| TOTAL | | | | 4 | $1,734,400 | $175,200 | $0 | $1,909,600 |



215

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 901658463 | 1 | CONSORCIO MACRO NORORIENTAL | A - 200 O MAS COTIZANTES | MACRO | DIAG 9 No. 6 - 42 | YOPAL-CASANARE | 3102964216 | 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 |
| Sucursal: MACRO (5 Afiliados) | | | | | | $7,117,500 | $1,139,000 | | | $7,117,500 | $285,000 | | | $6,270,000 | $250,800 | | | $7,117,500 | $495,500 | | $0 | $0 |
| **Centro de Trabajo: OBRA ( 5 Afiliados)** | | | | | | **$7,117,500** | **$1,139,000** | | | **$7,117,500** | **$285,000** | | | **$6,270,000** | **$250,800** | | | **$7,117,500** | **$495,500** | | **$0** | **$0** |
| Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE ( 5 Afiliados) | | | | | | **$7,117,500** | **$1,139,000** | | | **$7,117,500** | **$285,000** | | | **$6,270,000** | **$250,800** | | | **$7,117,500** | **$495,500** | | **$0** | **$0** |
| 1 | CC | 74849767 | CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS037 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 74860917 | CEPEDA PEREZ JUAN JOSE | 230201 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 46453781 | CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS017 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,210,000 | $48,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 79610554 | GANTIVA GARZON LUIS DARIO | 25-14 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | EPS005 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,160,000 | $46,400 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| 5 | CC | 1006409634 | LEGUIA ALBARRACIN NILSON FABIAN | 230301 | 30 | $1,423,500 | $227,800 | ESSC24 | 30 | $1,423,500 | $57,000 | CCF69 | 30 | $1,300,000 | $52,000 | 14-4 | 30 | $1,423,500 | $99,100 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | | | **Afiliados( 5)** | | | **$7,117,500** | **$1,139,000** | | | **$7,117,500** | **$285,000** | | | **$6,270,000** | **$250,800** | | | **$7,117,500** | **$495,500** | | **$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 |
| 2025-04 | 2025-05 | 1951539285 | 9495263019 | E | 2025/05/15 | 2025/11/24 | BANCOLOMBIA | 193 | $2,434,500 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 5 | $1,139,000 | $138,500 | $0 | $1,277,500 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 1 | $227,800 | $27,700 | $0 | $255,500 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 3 | $683,400 | $83,100 | $0 | $766,500 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 1 | $227,800 | $27,700 | $0 | $255,500 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 5 | $495,500 | $60,300 | $0 | $555,800 |
| COLPATRIA ARP | 14-4 | 860,002,183 | 9 | 5 | $495,500 | $60,300 | $0 | $555,800 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 5 | $250,800 | $30,500 | $0 | $281,300 |
| COMFACASANARE | CCF69 | 844,003,392 | 8 | 5 | $250,800 | $30,500 | $0 | $281,300 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 5 | $285,000 | $34,900 | $0 | $319,900 |
| COOSALUD MOVILIDAD | ESSC24 | 900,226,715 | 3 | 1 | $57,000 | $7,000 | $0 | $64,000 |
| FAMISANAR | EPS017 | 830,003,564 | 7 | 1 | $57,000 | $7,000 | $0 | $64,000 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 1 | $57,000 | $7,000 | $0 | $64,000 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 2 | $114,000 | $13,900 | $0 | $127,900 |
| TOTAL | | | | 5 | $2,170,300 | $264,200 | $0 | $2,434,500 |



212

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**SOPORTE PAGO DE FIC**

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## 4.0 INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO DE OBRA

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## 4.1 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## ACTIVIDADES EJECUTADAS

### CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO

### REDES DE ACUEDUCTO

**ITEM 1.1.1 Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto.**

Se verificó la correcta ejecución del replanteo y localización de las tuberías de acueducto, confirmando que la definición de alineamientos, cotas y puntos de instalación se realizó con base en los planos del proyecto y el soporte topográfico suministrado. Asimismo, se constató que las referencias físicas y control de ejes fueron instalados de manera precisa para garantizar la adecuada trazabilidad durante la instalación de la red.

**ITEM 1.1.2 Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)**

Se verificó la ejecución de la excavación manual en material común dentro de profundidades entre 1 y 2 metros, corroborando que el retiro del material se desarrolló en zanjas angostas y bajo condiciones controladas. Igualmente, se constató que la excavación respetó los anchos normativos, pendientes de fondo y medidas de seguridad exigidas para evitar desestabilización de taludes y afectaciones al entorno.

**ITEM 1.1.3 Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)**

Se verificó la ejecución de la excavación manual en material conglomerado a profundidades entre 1 y 2 metros, confirmando que el procedimiento se llevó a cabo con herramientas apropiadas y bajo supervisión permanente. Adicionalmente, se constató que la apertura de la zanja mantuvo continuidad longitudinal, fondo regular y condiciones estructurales que permitieran la instalación segura de la tubería sin comprometer su soporte.

**ITEM 1.1.4 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte.**

Se verificó la correcta disposición y compactación del relleno en arena lavada para el atraque de la tubería, confirmando que el material fue transportado, extendido y apisonado conforme a las especificaciones del proyecto. Asimismo, se constató que el asiento generado garantizó soporte homogéneo, cubrimiento adecuado y ausencia de partículas que pudieran generar abrasión o deformación en la tubería.

**ITEM 1.1.5 Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado.**

Se verificó la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, constatando que fue clasificado, extendido y compactado en capas según los parámetros establecidos. Además, se comprobó que el relleno contribuyó al confinamiento adecuado de la tubería y a la restitución progresiva del nivel de superficie con control de humedad y densidad.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 1.1.6 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3".**

Se verificó la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 90 mm de diámetro, confirmando que el tendido, alineación y unión se realizaron conforme a las especificaciones del fabricante. Igualmente, se constató que la manipulación, acomodo en zanja y protección inicial cumplieron con las condiciones técnicas del proyecto para garantizar hermeticidad y continuidad hidráulica.

**ITEM 1.1.7 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4".**

Se verificó la correcta ejecución de la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 110 mm, comprobando que el proceso de acople, posicionamiento y nivelación se llevó a cabo manteniendo uniformidad y evitando esfuerzos indebidos. Asimismo, se constató que la conformación del lecho y el recubrimiento inicial proporcionaron soporte estructural adecuado.

**ITEM 1.1.8 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=160 mm = 6"**

Se verificó la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 160 mm, confirmando que las uniones, alineamientos y radios de curvatura respetaron las directrices técnicas. Además, se constató que las condiciones de instalación permitieron garantizar continuidad funcional y preparación para posteriores pruebas hidráulicas.

**ITEM 1.1.9 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=200 mm = 8"**

Se verificó la correcta ejecución de la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 200 mm, constatando que el manejo, posicionamiento y verificación previa de superficies se realizaron conforme a las exigencias técnicas. También se confirmó que el montaje mantuvo estabilidad y soporte adecuado previo al relleno.

**ITEM 1.1.10 Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=315 mm = 12"**

Se verificó la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN 10 de 315 mm, asegurando que la alineación, apoyo y procedimientos de ensamble se ejecutaron con precisión. Asimismo, se constató que la manipulación y acomodo fueron realizados con medidas preventivas debido a su diámetro y peso, garantizando integridad estructural.

**ITEM 1.1.11 Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km.**

Se verificó el cargue manual y retiro del material producto de la excavación, confirmando que la disposición y transporte se efectuaron hasta los puntos autorizados en un rango máximo de 6 km. Además, se constató que la actividad se realizó sin afectaciones al entorno y cumpliendo lineamientos ambientales del proyecto.

**ITEM 1.1.12 Transporte de material Petreo (via pavimentada ).**

Se verificó la ejecución del transporte de material pétreo mediante recorrido sobre vía pavimentada, constatando que el suministro, cargue, desplazamiento y descargue se realizaron con vehículos adecuados y conforme a la programación de obra. Igualmente, se comprobó que se mantuvieron medidas de control de derrames y limpieza.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7** | | | **046 - 2022** | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

**ITEM 1.1.13 Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".**

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de la Tee de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 90 mm (Ø=3") para las uniones y conexiones de la tubería de acueducto. Se constató que la instalación se realizó conforme a las indicaciones del fabricante y las especificaciones técnicas del proyecto.

**ITEM 1.1.16 Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".**

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de la Tee de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 200 mm, constatando que el acoplamiento, alineación y posicionamiento se realizaron conforme a los procedimientos técnicos establecidos. Asimismo, se confirmó que la pieza fue instalada garantizando continuidad hidráulica, compatibilidad dimensional y preparación adecuada para ramales y derivaciones.

**ITEM 1.1.20 Unión reducida de polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 200 mm x 160 mm (8" x 6")**

Se supervisó el suministro e instalación de las uniones reducidas de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 200 mm x 160 mm, verificando que su montaje en la red de acueducto de 8" a 6" o viceversa se realizara conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y las recomendaciones del fabricante. Se controló la correcta alineación y sellado de las conexiones, garantizando su operatividad y hermeticidad.

**ITEM 1.1.21 Unión reducida de polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 160 mm x 110 mm (6" x 4")**

Se llevó a cabo la inspección de la instalación de las uniones reducidas de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 160 mm x 110 mm, asegurando el cumplimiento de las especificaciones del proyecto. Se verificó que las conexiones entre las tuberías de 6" a 4" o viceversa fueran ejecutadas de manera adecuada, evitando fugas y asegurando la correcta funcionalidad del sistema.

**ITEM 1.1.22 Unión reducida de polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm (4" x 3")**

Se realizó la verificación del suministro e instalación de las uniones reducidas de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 110 mm x 90 mm para las conexiones de tubería de acueducto de 4" a 3" o viceversa. Se controló la adecuada ejecución del proceso de unión y ajuste, garantizando la compatibilidad de los materiales y el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos en el proyecto.

**ITEM 1.1.23 Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=3" – Suministro e instalación.**

Se llevó a cabo la verificación del suministro e instalación de la válvula de compuerta elástica de vástago no ascendente de 3", constatando su correcta colocación y operatividad según lo exigido en el proyecto.

**ITEM 1.1.24 Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=4" – Suministro e instalación.**

Se verificó la instalación de la válvula compuerta elástica de vástago no ascendente de 4", confirmando que la pieza fue montada manteniendo orientación correcta, hermeticidad y compatibilidad con la tubería. Asimismo, se constató que la operación inicial se realizó sin obstrucciones y con adecuada sujeción estructural.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7** | | | **046 - 2022** | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

**ITEM 1.1.25 Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=6" – Suministro e instalación.**

Se verificó la ejecución del suministro e instalación de la válvula compuerta elástica de vástago no ascendente de 6", constatando que el ensamblaje respetó las directrices técnicas y permitió maniobrabilidad segura. Además, se confirmó que el componente quedó dispuesto para control de seccionamiento con estanqueidad efectiva.

**ITEM 1.1.26 Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=8" – Suministro e instalación.**

Se verificó la correcta instalación de la válvula compuerta elástica de vástago no ascendente de 8", comprobando que la alineación, estructura de apoyo y pruebas de cierre se realizaron conforme a lo establecido. Igualmente, se constató que la pieza quedó integrada al sistema permitiendo aislamiento sectorizado de la red.

**ITEM 1.1.28 Hidrante tipo Milán Ø=3" en E.L., dos salidas – Suministro e instalación.**

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación del hidrante tipo Milán de 3" con dos salidas, confirmando que la conexión, verticalidad, profundidad y anclaje se realizaron conforme a los parámetros técnicos. Asimismo, se constató que el hidrante quedó operativo, accesible y con capacidad adecuada para servicio contra incendios.

**ITEM 1.1.29 Caja de inspección 80 x 80 con tapa válvula – Suministro e instalación.**

Se llevó a cabo la inspección de la construcción de las cajas de inspección de 80 x 80 cm con tapa válvula, verificando su correcta ubicación y dimensionamiento conforme a los planos del proyecto y las especificaciones técnicas.

**ITEM 1.1.30 Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye empaquetadura y espárragos) – Suministro e instalación.**

Se realizó la supervisión del suministro e instalación de la brida loca en HD de 3" para polietileno en los sitios especificados en los planos de diseño. Se verificó que la instalación cumpliera con las especificaciones técnicas del proyecto y las recomendaciones del fabricante, asegurando la correcta fijación y hermeticidad de la conexión.

**ITEM 1.1.32 Brida loca HD Ø=6" para polietileno (incluye empaquetadura y espárragos) – Suministro e instalación**

Se supervisó la instalación de la brida loca en HD de 6" para polietileno, verificando que se cumplieran las especificaciones técnicas del proyecto. Se controló el ajuste adecuado de la brida y la correcta colocación de la empaquetadura y los espárragos para garantizar la estanqueidad de la conexión.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7** | | | **046 - 2022** | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

**ITEM 1.1.33 Brida loca HD Ø=8" para polietileno (incluye empaquetadura y espárragos) – Suministro e instalación.**

Se inspeccionó la instalación de la brida loca en HD de 8" para polietileno en los puntos indicados en los planos de diseño. Se verificó el cumplimiento de las recomendaciones del fabricante y se supervisó la correcta ejecución del proceso de montaje, asegurando la estabilidad y operatividad del sistema.

**ITEM 1.1.37 Portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 160 mm Ø=6".**

Se verificó la correcta instalación del portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 160 mm, constatando que la adaptación al sistema, alineamiento y superficie de acople se realizaron de acuerdo con las recomendaciones técnicas. Asimismo, se confirmó que la pieza permitió la transición adecuada hacia bridas metálicas sin comprometer la integridad de la red.

**ITEM 1.1.38 Portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 200 mm Ø=8".**

Se verificó la ejecución del montaje del portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 200 mm, confirmando que la unión fue instalada manteniendo coaxialidad, rigidez y compatibilidad dimensional. Además, se constató que el componente quedó dispuesto para recibir bridas y elementos de control sin desplazamientos ni esfuerzos indebidos.

**ITEM 1.1.40 Concreto 3000 psi para anclajes.**

Se verificó la correcta disposición del concreto de 3000 psi utilizado en anclajes, constatando que la mezcla fue vaciada, moldeada y curada bajo condiciones controladas y conforme a la resistencia especificada. Asimismo, se confirmó que el elemento estructural proporcionó soporte firme para accesorios, válvulas y cambios de dirección en la red.

**ITEM 1.1.42 Unión tipo Dresser Ø=3" en HD polietileno x polietileno – Suministro e instalación**

Se verificó la instalación de la unión tipo Dresser de 3" para polietileno, confirmando que el acople, centrado y presión de cierre se realizaron conforme a los lineamientos técnicos. Además, se constató que la unión permitió compensación de tolerancias y mantuvo hermeticidad en el empalme de tuberías.

**NP 1.1.43 Tee de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 315 mm Ø=12"**

Se verificó la correcta ejecución de la instalación de la Tee de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 315 mm, constatando que el posicionamiento, ensamblaje y conexión de derivaciones fueron desarrollados conforme a especificaciones. Asimismo, se confirmó que la pieza, debido a su diámetro, fue manipulada con medios apropiados garantizando estabilidad y continuidad funcional.

**NP 1.1.44 Portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 90 mm Ø=3" – Suministro e instalación.**

Se verificó el suministro e instalación del portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 90 mm, confirmando que el ajuste, alineación y vinculación con sistemas bridado se realizaron con precisión. Además, se constató que la conexión resultante garantizó compatibilidad y estanqueidad en el punto de acople.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**NP 1.1.45 Portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 315 mm Ø=12".**

Se verificó la correcta instalación del portaflanche de polietileno PE 100 RDE 17 PN 10 de 315 mm, constatando que el montaje fue ejecutado con control dimensional y soporte adecuado debido al peso del componente. Asimismo, se confirmó que la superficie de contacto quedó apta para fijaciones en brida asegurando continuidad estructural.

**SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**

**COLECTORES RED DE ALCANTARILLADO**

**ITEM 2.1.1 Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado.**

Se verificó la correcta ejecución del replanteo y localización del trazado de tuberías de alcantarillado sanitario, constatando que la alineación, cotas, pendientes y puntos de conexión fueron definidos conforme a los planos y niveles de proyecto. Asimismo, se confirmó que el proceso permitió establecer los ejes y referencias topográficas necesarias para la excavación y disposición de la red.

**ITEM 2.1.2 Excavación mecánica en material común 0–2 m (oruga).**

Se verificó la ejecución de la excavación mecánica en material común hasta 2 metros de profundidad, constatando que el procedimiento fue realizado con equipo tipo oruga siguiendo el perfil definido, garantizando estabilidad de taludes y dimensiones de zanja requeridas. Además, se confirmó que el avance permitió la conformación del espacio adecuado para la instalación del colector sanitario.

**ITEM 2.1.3 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oruga).**

Se verificó la excavación mecánica en material conglomerado hasta profundidades de 6 metros, constatando que la remoción del material se realizó con equipo oruga bajo control operativo y medidas de estabilidad. Asimismo, se confirmó que se mantuvieron condiciones seguras para el personal y para la formación de la zanja destinada al colector.

**ITEM 2.1.4 Excavación manual en conglomerado.**

Se verificó la ejecución de la excavación manual en material conglomerado, constatando que el retiro fue realizado mediante herramientas manuales debido a la dureza del material y restricciones operativas. Además, se confirmó que se lograron las dimensiones, profundidad y limpieza necesarias para el asentamiento de la tubería.

**ITEM 2.1.5 Tubería 200 mm PEAD SN4 corrugada para alcantarillado (8") – Suministro e instalación.**

Se verificó el suministro e instalación de la tubería PEAD SN4 corrugada de 200 mm, confirmando que el acople, orientación y pendiente hidráulica se mantuvieron conforme a especificaciones del sistema. Asimismo, se constató que la tubería fue instalada sin deformaciones y con junta sellada para conducción sanitaria.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 2.1.6 Tubería 200 mm PEAD SN8 corrugada para alcantarillado (8") – Suministro e instalación.**

Se verificó la instalación de la tubería PEAD SN8 corrugada de 200 mm, confirmando que su colocación fue realizada atendiendo resistencia estructural superior y condiciones de soporte uniforme. Además, se constató que la conducción quedó alineada y preparada para flujo gravitacional continuo.

**ITEM 2.1.8 Tubería 400 mm PEAD SN8 corrugada para alcantarillado (16") – Suministro e instalación.**

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de la tubería PEAD SN8 corrugada de 400 mm, constatando que el manejo, acoplamiento y asiento se realizaron con medios adecuados al diámetro. Asimismo, se confirmó que la sección instalada permitió continuidad hidráulica y rigidez estructural.

**ITEM 2.1.9 Tubería 600 mm PEAD SN4 corrugada para alcantarillado (24") – Suministro e instalación.**

Se verificó la instalación de la tubería PEAD SN4 corrugada de 600 mm, confirmando que la maniobra, alineación y junta fueron desarrolladas conforme a las dimensiones proyectadas. Además, se constató que la conducción se integró manteniendo capacidad y soporte requerido para tránsito sanitario.

**ITEM 2.1.10 Tubería 600 mm PEAD SN8 corrugada para alcantarillado (24") – Suministro e instalación.**

Se verificó la colocación de la tubería PEAD SN8 corrugada de 600 mm, constatando que se garantizó mayor resistencia estructural debido a su clasificación. Asimismo, se confirmó que la instalación mantuvo estabilidad geométrica y compatibilidad con los empalmes de la red.

**ITEM 2.1.11 Tubería 900 mm PEAD SN8 estructurada (36") – Suministro e instalación.**

Se verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de la tubería PEAD SN8 estructurada de 900 mm, constatando que el montaje fue realizado con equipos de apoyo debido a su diámetro y peso. Además, se confirmó que la sección quedó apoyada de manera uniforme y con juntas selladas para funcionamiento sanitario.

**ITEM 2.1.12 Relleno zona de atraque de tubería con material granular triturado (tamaño máximo 1½").**

Se verificó el relleno de la zona de atraque con material granular triturado, constatando que el material fue seleccionado, extendido y compactado garantizando soporte continuo y protección alrededor de la tubería. Asimismo, se confirmó que el tamaño máximo cumplió lo especificado evitando puntos de carga.

**ITEM 2.1.13 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.**

Se verificó la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, constatando que la disposición por capas y compactación se realizó conforme a densidades requeridas. Además, se confirmó que el relleno aseguró estabilidad y restablecimiento del nivel del terreno.

**ITEM 2.1.14 Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80.**

Se verificó el uso de bolsas con base granular de 0.60 x 0.80, constatando que fueron colocadas para confinamiento, calce y apoyo controlado en sectores requeridos. Asimismo, se confirmó que su disposición contribuyó a la estabilización localizada del sistema.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 2.1.15 Cargue y retiro mecánico de material con acarreo a 6 km.**

Se verificó la correcta ejecución del cargue y retiro mecánico del material, constatando que el acopio, carga y transporte se realizaron con maquinaria operativa y destino autorizado a 6 km. Además, se confirmó que el manejo se ejecutó sin afectaciones al área intervenida.

**ITEM 2.1.16 Transporte de material pétreo (vía pavimentada).**

Se verificó el transporte de material pétreo por vía pavimentada, constatando que la movilización se efectuó con vehículos adecuados y cumpliendo condiciones de limpieza, contención y seguridad vial. Asimismo, se confirmó que el material llegó en estado adecuado para su uso.

**ITEM 2.1.17 Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal–madera tipo tablestacado.**

Se verificó la instalación del entibado tipo 2 con apuntalamiento mixto metal–madera, constatando que su colocación proporcionó contención lateral y seguridad durante excavaciones profundas. Además, se confirmó que la estructura temporal permitió estabilidad de zanja para labores de instalación sanitaria.

**NPE 4.3.10 Tubería 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40") – Suministro e instalación**

Se verificó la ejecución del suministro e instalación de la tubería PEAD SN8 estructurada de 1000 mm, constatando que el manejo especializado y acople fueron realizados con medios de izaje y control dimensional. Asimismo, se confirmó que la instalación garantizó sección útil, alineación y soporte para conducción sanitaria de gran capacidad.

**POZOS DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO**

**ITEM 2.2.1 Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)**

Se verificó la ejecución de la excavación mecánica en material común entre 0 y 2 metros de profundidad mediante equipo tipo retroexcavadora orugada, confirmando que la excavación del terreno se desarrolló con control dimensional del ancho y profundidad, garantizando condiciones adecuadas para la cimentación y estructura de los pozos de inspección del sistema sanitario.

**ITEM 2.2.2 Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga).**

Se verificó la excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 metros de profundidad mediante retroexcavadora oruga, constatando que el avance se realizó con estabilidad de taludes y control de desprendimientos, asegurando condiciones seguras para las labores posteriores de construcción de pozos y conexiones sanitarias.

**ITEM 2.2.12 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.50 m**

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado, con altura entre 3.0 y 3.5 metros y diámetro de 1.50 metros, evidenciando que los elementos prefabricados fueron instalados con alineación vertical continua y sellado hermético, permitiendo conexión segura y accesible a la red sanitaria.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 2.2.13 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.50 m**

Se verificó la instalación del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 3.5 y 4.0 metros y diámetro interior de 1.50 metros, constatando compatibilidad de las juntas, aplome estructural y nivelación de base, asegurando capacidad de inspección y tránsito hidráulico adecuado.

**ITEM 2.2.14 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.5 m Ø 1.50 m - Tizon.**

Se verificó la correcta ejecución del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 5.0 y 5.5 metros, diámetro de 1.50 metros y configuración tipo tizón, confirmando continuidad constructiva, estabilidad estructural y adecuada resistencia para operación en profundidad.

**ITEM 2.2.15 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.50 m - Tizon.**

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 5.5 y 6.0 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, asegurando junta firme, asentamiento uniforme y funcionalidad de acceso para mantenimiento del sistema sanitario.

**ITEM 2.2.16 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.50 m - Tizon.**

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 6.0 y 6.5 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, constatando verticalidad y compatibilidad estructural con cargas de terreno profundo.

**ITEM 2.2.17 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m - Tizon.**

Se verificó la ejecución del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 6.5 y 7.0 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, garantizando precisión geométrica, sellado perimetral y continuidad funcional del sistema.

**ITEM 2.2.18 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m - Tizon.**

Se verificó la instalación del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 7.0 y 7.5 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, confirmando resistencia estructural, integridad de juntas y accesibilidad operativa conforme a diseño.

**ITEM 2.2.19 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.50 m - Tizon.**

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 7.5 y 8.0 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, comprobando estabilidad en profundidad, alineación vertical y desempeño hidráulico requerido.

**ITEM 2.2.23 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 7.0 m Ø 2.0 m - Tizon.**

Se verificó la instalación del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 6.0 y 7.0 metros y diámetro de 2.0 metros tipo tizón, constatando mayor capacidad de acceso, rigidez estructural y compatibilidad con colectores sanitarios de mayor sección.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 2.2.24 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 8.0 m Ø 2.0 m - Tizon.**

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 7.0 y 8.0 metros y diámetro de 2.0 metros tipo tizón, garantizando correcta alineación, sellado y resistencia para redes profundas y de alta carga operacional.

**ITEM 2.2.25 Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa).**

Se verificó la instalación de la tapa basculante con llave de seguridad en tres apoyos para pozo de inspección en vía, incluyendo marco y cubierta, constatando nivelación, fijación y capacidad para soportar tránsito vehicular, asegurando protección y acceso controlado.

**ITEM 2.2.26 Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado.**

Se verificó el relleno en material seleccionado proveniente de la excavación compactado en capas sucesivas alrededor de la estructura, asegurando confinamiento, estabilidad y soporte uniforme de los pozos de inspección construidos.

**ITEM 2.2.27 Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms.**

Se verificó el cargue y retiro mecánico del material excedente de las excavaciones para la construcción de los pozos de inspección con acarreo hasta 6 km, constatando la disposición correcta, limpieza del área de intervención y cumplimiento de rutas autorizadas en el plan de manejo ambiental y el plan de manejo de tránsito.

**ITEM 2.2.28 Transporte de material Petreo (via pavimentada )**

Se verificó el transporte de material pétreo por vía pavimentada para la construcción de los pozos de inspección de la red de alcantarillado sanitario, asegurando el suministro oportuno de materiales de este indole para la ejecución oportuna de las actividades constructivas.

**NP 2.2.32 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.50 m - Tizon.**

Se verificó la construcción del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 4.0 y 4.5 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, asegurando alineación, sellado y capacidad de inspección para redes sanitarias intermedias.

**NP 2.2.33 Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.50 m - Tizon.**

Se verificó la instalación del pozo de inspección recto sin cono truncado con altura entre 4.5 y 5.0 metros y diámetro de 1.50 metros tipo tizón, garantizando estabilidad estructural, continuidad hidráulica y acceso operativo conforme a especificaciones.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO**

**ITEM 2.3.2 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)**

Se verificó la correcta ejecución de la excavación mecánica en material conglomerado para la construcción de las cámaras de inspección, utilizando equipo tipo retro excavadora orugada. Donde la actividad se desarrolló conforme a los niveles, alineamientos y profundidades definidos en los planos del proyecto, garantizando la estabilidad de taludes y condiciones seguras para la continuación de las labores constructivas.

**ITEM 2.3.3 Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas**

Se constató el suministro y vaciado del concreto estructural de 4000 psi, impermeabilizado para estructuras hidráulicas, empleado en los muros y elementos resistentes de las cámaras de inspección. La actividad se ejecutó siguiendo las proporciones, mezclas y procedimientos definidos en las especificaciones técnicas y cumpliendo los tiempos de fraguado y compactación requeridos para asegurar la durabilidad y hermeticidad de la estructura.

**ITEM 2.3.4 Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² - 2500 psi**

Se verificó la correcta colocación del concreto para solado con resistencia de 175 kg/cm² (2500 psi), utilizado como base de apoyo y nivelación inferior de la estructura. Se comprobó que la superficie quedara estable, nivelada y con acabado apropiado para recibir las fundaciones posteriores, en cumplimiento de las especificaciones y del diseño constructivo.

**ITEM 2.3.5 Dilatación en Cinta PVC-022.**

Se inspeccionó la instalación de la cinta de dilatación en PVC-022 en las juntas de construcción del concreto, con el fin de garantizar la adecuada absorción de movimientos diferenciales y evitar filtraciones. La colocación se realizó conforme a las recomendaciones del fabricante y al detalle constructivo establecido en los planos del proyecto.

**ITEM 2.3.6 Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo de inspección en vía (incluye marco y tapa).**

Se verificó la correcta instalación de la tapa basculante con sistema de cierre con llave de seguridad en tres apoyos, incluyendo marco metálico. Se comprobó que el suministro e instalación se realizaron conforme a las normas técnicas aplicables, asegurando resistencia mecánica adecuada para tráfico vehicular y correcta nivelación respecto al acabado final de la vía.

**ITEM 2.3.7 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.**

Se constató el relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, colocado en capas y compactado de acuerdo con las especificaciones del proyecto. La ejecución cumplió con los niveles de densidad requeridos para garantizar la estabilidad estructural y evitar asentamientos diferenciales alrededor de la cámara de inspección.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 2.3.8 Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 km**

Se verificó el cargue y retiro mecánico del material excedente producto de la excavación, realizándose el acarreo hasta el sitio de disposición autorizado ubicado a 6 km. La actividad se efectuó con maquinaria adecuada y cumpliendo los lineamientos ambientales y operativos establecidos en el proyecto y normas vigentes.

**ITEM 2.3.9 Transporte de material pétreo (vía pavimentada)**

Se constató el transporte de material pétreo hasta el frente de obra utilizando vehículos adecuados y circulando por vías pavimentadas. La operación se realizó bajo las disposiciones de seguridad vial y cumpliendo con la cantidad, tipo de material y cronograma establecido para el avance constructivo.

**ITEM 2.3.10 Acero de Refuerzo Grado 60.**

Se verificó el suministro, corte, doblado e instalación del acero de refuerzo Grado 60 para elementos estructurales de la cámara de inspección. Se constató que la disposición del acero se realizó de acuerdo con los planos estructurales, verificando recubrimientos, dimensiones, traslapos y amarres conforme a las normas técnicas vigentes.

**ITEM 2.3.11 Base granular (INV 330.1).**

Se constató el suministro, extendido y compactación de la base granular según la norma INV 330.1, utilizada como capa estructural previa a la conformación del acabado final. Se verificó la granulometría, compactación y espesores cumpliendo los parámetros exigidos en el diseño y normativa técnica aplicable.

**ITEM 2.3.12 Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal – madera tipo tablestacado.**

Se verificó la instalación del sistema de entibado tipo 2 con apuntalamiento combinado metal–madera tipo tablestacado, con el objetivo de garantizar la estabilidad temporal de las excavaciones durante la construcción de la cámara de inspección. La actividad se ejecutó siguiendo los procedimientos de seguridad industrial y cumpliendo la normativa vigente para trabajos en zanjas profundas.

**LÍNEA DE IMPULSIÓN**

**ITEM 2.4.1 Replanteo y localización de tuberías de acueducto.**

Se verificó la correcta ejecución del proceso de replanteo y localización del eje de la línea de impulsión, mediante el uso de equipos topográficos adecuados. Se constató que las alineaciones y cotas de diseño fueron marcadas con precisión sobre el terreno, garantizando el trazado conforme a los planos del proyecto y permitiendo el posicionamiento exacto de la excavación y posterior instalación de la tubería.

**ITEM 2.4.2 Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=630 mm (24").**

Se constató el suministro e instalación de la tubería en polietileno PE 100 PN-10 de 630 mm de diámetro (24"), correspondiente a la línea de impulsión. La instalación se realizó siguiendo las especificaciones técnicas del fabricante, cuidando la alineación, apoyo continuo, manipulación adecuada y estricto cumplimiento de los procedimientos constructivos para garantizar la integridad y funcionalidad del sistema de conducción.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 2.4.3 Excavación manual en conglomerado entre 1 a 2 m (zanjas angostas).**

Se verificó la ejecución de excavaciones manuales en material conglomerado, con profundidades entre 1 y 2 metros y sección tipo zanja angosta, destinadas a la instalación de la línea de impulsión. La actividad se realizó manteniendo los anchos establecidos en el diseño, permitiendo el espacio suficiente para maniobras y garantizando condiciones de seguridad operativa durante su desarrollo.

**ITEM 2.4.4 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte.**

Se constató el suministro, colocación y apisonado de arena lavada para conformar el atraque y cama de apoyo de la tubería, asegurando el asentamiento uniforme y continuo de la misma. El transporte del material, así como su perfilado y compactación, se desarrollaron de acuerdo con los procedimientos constructivos establecidos, garantizando la protección mecánica de la conducción instalada.

**ITEM 2.4.5 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado.**

Se verificó el relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, colocado en capas sucesivas y compactado conforme a los niveles de densidad exigidos por las especificaciones técnicas. La actividad aseguró la estabilidad del entorno de la tubería instalada y evitó la generación de asentamientos diferenciales en el futuro.

**ITEM 2.4.6 Cargue manual y retiro de material hasta 6 km**

Se constató el cargue manual del material excedente generado durante la excavación y su retiro hacia el sitio de disposición autorizado ubicado a 6 km. La actividad se realizó siguiendo los lineamientos operativos y ambientales establecidos para el manejo y disposición de materiales sobrantes de obra.

**ITEM 2.4.7 Transporte de material pétreo (vía pavimentada)**

Se verificó el transporte del material pétreo necesario para las labores de relleno, cama de tubería y adecuación del terreno, mediante vehículos de carga desplazándose por vía pavimentada. Se constató que la actividad se desarrolló conforme a las necesidades constructivas del proyecto y cumpliendo las normas de seguridad vial aplicables.

**CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO**

**ESTACIÓN DE BOMBEO**

**ITEM 3.1.1 Descapote a máquina.**

Se verificó la correcta ejecución del descapote mecánico para la adecuación del área destinada a la estación de bombeo. El material vegetal y las capas superficiales no aptas para cimentación fueron retiradas mediante maquinaria pesada, dejando el terreno en condiciones propicias para el inicio de las excavaciones, conforme a los lineamientos de diseño.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 3.1.2 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oruga).**

Se constató la ejecución de la excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 metros de profundidad utilizando equipo tipo oruga. La actividad se realizó respetando las dimensiones, alineaciones y profundidades indicadas en los planos, garantizando la estabilidad de las paredes de la excavación y las condiciones de seguridad requeridas.

**ITEM 3.1.3 Concreto ciclópeo de resistencia 3000 psi.**

Se verificó el suministro y vaciado de concreto ciclópeo con resistencia de 3000 psi, utilizado en las fundaciones estructurales de la estación de bombeo. La colocación se efectuó conforme a las especificaciones técnicas, cuidando la dosificación del material pétreo y el adecuado asentamiento para garantizar estabilidad y transmisión eficiente de cargas al terreno.

**ITEM 3.1.4 Relleno en material seleccionado de la excavación compactado**

Se constató la ejecución del relleno con material seleccionado proveniente de la excavación, el cual fue dispuesto en capas sucesivas y compactado siguiendo los parámetros establecidos en el proyecto. El procedimiento garantizó la estabilidad del entorno estructural y mitigó riesgos de asentamientos diferenciales.

**ITEM 3.1.5 Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 km.**

Se verificó el cargue y retiro mecánico del material sobrante generado durante la excavación, realizándose su traslado al sitio de disposición autorizado ubicado a 6 km. La actividad se efectuó bajo criterios operativos y ambientales definidos para el manejo de escombros y excedentes de obra.

**ITEM 3.1.6 Transporte de material pétreo (vía pavimentada).**

Se constató el transporte del material pétreo requerido para las labores de relleno y estructuración, mediante vehículos de carga circulando por vía pavimentada. La operación se efectuó conforme a los requerimientos de obra y respetando las medidas de seguridad vial y tránsito aplicables.

**ITEM 3.1.7 Concreto 4000 psi impermeabilizado para estructuras hidráulicas**

Se verificó el vaciado del concreto de 4000 psi con aditivos impermeabilizantes, empleado para la conformación de elementos estructurales de la estación de bombeo. La actividad se realizó cumpliendo con especificaciones técnicas, métodos adecuados de compactación y control de fraguado, garantizando resistencia y estanqueidad.

**ITEM 3.1.8 Acero de Refuerzo Grado 60.**

Se constató el suministro, habilitado, corte, doblado y colocación del acero de refuerzo Grado 60 para los elementos estructurales de la estación de bombeo. La instalación se realizó conforme a los planos estructurales, respetando recubrimientos, traslapos, espaciamientos y amarres requeridos por las normas técnicas vigentes.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**OBRAS COMPLEMENTARIAS**

**PRELIMINARES**

**ITEM 4.1.1 Excavación de cortes, canales y préstamo (acarreo hasta 5 km).**

Se verificó la ejecución de excavaciones de corte, apertura de canales y extracción de material de préstamo, efectuando el acarreo del excedente hasta 5 km. La actividad se desarrolló respetando alineaciones, niveles y secciones especificadas, garantizando el adecuado acondicionamiento del terreno para la estructura vial.

**ITEM 4.1.2 Subbase granular seleccionada o clasificada.**

Se constató el suministro, extendido y compactación de la subbase granular seleccionada, cumpliendo los requisitos de granulometría, espesores y densidades establecidos en las normas técnicas. La capa quedó debidamente nivelada y consolidada como base estructural del pavimento proyectado.

**ITEM 4.1.3 Terraplén o rellenos con material de corte (acarreo libre 2 km).**

Se verificó la conformación de terraplén y rellenos utilizando material producto del corte, transportado hasta 2 km. El material fue extendido en capas y compactado según especificaciones del proyecto, asegurando una estructura estable y resistente para las capas superiores del pavimento.

**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**

**ITEM 4.2.1 Subbase granular triturada.**

Se constató el suministro, extendido y compactación de la subbase granular triturada como capa de soporte del pavimento. Se verificó que la granulometría, espesores y niveles obtenidos cumplieran con lo establecido en los planos y especificaciones técnicas.

**ITEM 4.2.2 Base granular (INV 330.1).**

Se verificó la ejecución de la base granular bajo especificación INV 330.1, asegurando conformación homogénea, adecuada compactación y espesor conforme a los parámetros exigidos. La capa quedó habilitada para la posterior aplicación de imprimación.

**ITEM 4.2.3 Imprimación con emulsión asfáltica.**

Se constató la aplicación de la imprimación con emulsión asfáltica sobre la superficie de la base granular previamente preparada, garantizando la correcta adherencia entre la estructura granular y la mezcla asfáltica. El procedimiento se desarrolló conforme a los métodos constructivos establecidos.

**ITEM 4.2.5 Mezcla Asfáltica MDC-2 o 19.**

Se verificó el extendido y compactación de la mezcla asfáltica MDC-2 según los parámetros de diseño, controlando espesor, temperatura de colocación y densidades obtenidas. La ejecución dejó una superficie uniforme, resistente y apta para el tránsito vehicular.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 4.2.9 Sardinel Prefabricado A-10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m.**

Se constató el suministro e instalación del sardinel prefabricado tipo A-10 en las dimensiones indicadas, utilizando mortero de pega y realizando nivelación de 0.03 m. Se verificó la correcta alineación, fijación y acabado, cumpliendo con la geometría y especificaciones del diseño urbano.

**DRENAJE VÍA**

**ITEM 4.3.1 Replanteo y localización de tuberías de alcantarillado.**

Se verificó el replanteo y localización en terreno del eje y cotas de la red de alcantarillado, utilizando equipos topográficos para asegurar precisión en trazado, alineaciones y profundidades. La actividad se realizó conforme a los planos constructivos, garantizando el correcto posicionamiento previo al inicio de excavaciones.

**ITEM 4.3.2 Excavación mecánica en material común 0 – 2 m (oruga)**

Se constató la excavación mecánica en material común hasta profundidades entre 0 y 2 metros, empleando equipo tipo oruga. La actividad se ejecutó respetando los anchos, profundidades y secciones especificadas, manteniendo condiciones seguras para la ejecución y posterior instalación de las tuberías.

**ITEM 4.3.3 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 4 m (oruga)**

Se verificó la excavación mecánica en material conglomerado hasta una profundidad máxima de 4 metros. La operación se realizó cumpliendo los diseños y procedimientos establecidos, garantizando estabilidad en las paredes de la zanja y condiciones apropiadas para las labores subsecuentes.

**ITEM 4.3.4 Excavación mecánica en material conglomerado hasta 6 m (oruga).**

Se constató la excavación mecánica en conglomerado hasta 6 metros de profundidad, con control de sección, taludes y medidas de seguridad necesarias. La actividad se ejecutó conforme a los parámetros de diseño, habilitando el espacio requerido para la instalación de tubería de mayor diámetro.

**ITEM 4.3.5 Excavación manual en conglomerado.**

Se verificó la ejecución de excavación manual en material conglomerado en zonas donde el acceso de maquinaria era limitado o de precisión requerida. Se constató el cumplimiento de cotas, espesores y alineación establecidos en los planos del proyecto.

**ITEM 4.3.6 Tubería 315 mm PEAD SN4 corrugada (12") – Suministro e instalación.**

Se constató el suministro y colocación de tubería PEAD corrugada de 315 mm SN4 para drenaje vial. La instalación se efectuó conforme a planos y recomendaciones del fabricante, comprobando alineación, pendientes, juntas y correcto apoyo sobre la cama granular.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

**ITEM 4.3.7 Tubería 400 mm PEAD SN4 corrugada (16") – Suministro e instalación.**

Se verificó la instalación de tubería PEAD corrugada de 400 mm SN4, ejecutada conforme a especificaciones técnicas, asegurando soporte homogéneo, correcta unión de secciones y cumplimiento de cotas hidráulicas requeridas.

**ITEM 4.3.8 Tubería 600 mm PEAD SN4 corrugada (24") – Suministro e instalación.**

Se constató el suministro e instalación de tubería PEAD SN4 de 600 mm, verificándose niveles, pendientes y procedimientos constructivos para garantizar adecuada capacidad hidráulica y correcto desempeño estructural.

**ITEM 4.3.9 Tubería 900 mm PEAD SN8 estructurada (36") – Suministro e instalación.**

Se verificó la instalación de tubería estructurada PEAD SN8 de 900 mm para conducción pluvial, realizada conforme a planos y recomendaciones del fabricante. Se revisó atraque, unión y soporte estructural del conducto.

**ITEM 4.3.10 Tubería 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40") – Suministro e instalación.**

Se constató el suministro e instalación de tubería PEAD Sn8 de 1000 mm, cuidando manejo, ubicación y continuidad del conducto. Se verificó el cumplimiento de pendientes y alineación hidráulica definidas en el diseño.

**ITEM 4.3.11 Tubería 1200 mm PEAD SN8 estructurada (48") – Suministro e instalación.**

Se constató la correcta instalación de tubería PEAD SN8 estructurada de 1200 mm, asegurando su posicionamiento adecuado y continuidad de la línea de drenaje según planos y especificaciones técnicas.

**ITEM 4.3.12 Tubería 1400 mm PEAD SN8 estructurada (55") – Suministro e instalación.**

Se verificó la instalación de tubería PEAD SN8 de 1400 mm, garantizando la correcta colocación, unión, apoyo granulado y estabilidad lateral requerida para la conducción pluvial de alto caudal.

**ITEM 4.3.13 Tubería 1600 mm PEAD SN8 estructurada (63") – Suministro e instalación**

Se constató el suministro e instalación de tubería PEAD SN8 de 1600 mm, realizada con procedimientos adecuados para asegurar resistencia estructural y funcionalidad hidráulica del sistema.

**ITEM 4.3.14 Relleno zona de atraque con base granular triturada (tamaño máximo 1 1/2").**

Se verificó la conformación de la zona de atraque mediante base granular triturada con tamaño máximo de 1½", compactada adecuadamente para brindar apoyo continuo y protección mecánica a las tuberías instaladas.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 4.3.15 Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80.**

Se constató el uso de bolsas de base granular de 0.60 x 0.80 m para refuerzo lateral o estabilización localizada. La instalación se ejecutó conforme a métodos constructivos previstos en el diseño.

**ITEM 4.3.19 Sumidero lateral SL-250 en mampostería.**

Se verificó la construcción de sumidero lateral tipo SL-250 en mampostería, cumpliendo alineación, pendientes, rejillas y características hidráulicas definidas en los planos. La estructura garantiza captación eficiente de escorrentías superficiales.

**ITEM 4.3.21 Concreto 4000 psi impermeabilizado para estructuras hidráulicas.**

Se constató el vaciado de concreto impermeabilizado de 4000 psi en estructuras de drenaje, controlando dosificación, compactación, fraguado y acabado para asegurar durabilidad, resistencia y estanqueidad.

**ITEM 4.3.22 Concreto para solado resistencia 175 kg/cm² – 2500 psi**

Se verificó la colocación del solado de concreto de 2500 psi como base nivelada para estructuras y tuberías. Se comprobó espesor uniforme y acabado conforme a las especificaciones del diseño.

**ITEM 4.3.23 Dilatación en cinta PVC-022.**

Se constató la instalación de cinta de dilatación PVC-022 en juntas constructivas, permitiendo absorción de movimientos propios del concreto y evitando fisuras y filtraciones.

**ITEM 4.3.24 Acero de Refuerzo Grado 60.**

Se verificó el suministro y colocación del acero de refuerzo Grado 60 conforme a planos estructurales, respetando traslapos, recubrimientos y amarres establecidos por norma vigente.

**ITEM 4.3.25 Base granular (INV 330.1).**

Se constató la instalación de base granular bajo especificación INV 330.1, asegurando granulometría, compactación y espesores adecuados para servir como plataforma estructural del sistema vial.

**ITEM 4.3.26 Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal-madera tipo tablestacado.**

Se verificó la instalación de entibado tipo 2 con combinación metal–madera tipo tablestacado, implementado para reforzar y estabilizar excavaciones profundas, garantizando seguridad para el personal y obras en ejecución.

**ITEM 4.3.27 Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos (incluye marco y tapa).**

Se constató la instalación de tapa basculante metálica con mecanismo de cierre en tres apoyos y llave de seguridad, nivelada respecto al acabado vial y cumpliendo resistencia mecánica apta para tránsito vehicular.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 4.3.28 Relleno en material seleccionado compactado.**

Se verificó el relleno con material seleccionado, dispuesto en capas y compactado según parámetros técnicos, asegurando estabilidad perimetral y evitando asentamientos futuros.

**ITEM 4.3.29 Cargue y retiro mecánico de material con acarreo a 6 km**

Se constató el cargue mecánico del excedente de excavación y su transporte al sitio de disposición autorizado ubicado a 6 km. La actividad se realizó conforme a normas ambientales y operativas vigentes.

**ITEM 4.3.30 Material crudo de río T. máx 6".**

Se verificó el suministro y uso de material crudo de río con tamaño máximo de 6", empleado en conformación y soporte de capas del sistema de drenaje conforme a especificaciones del proyecto.

**ITEM 4.3.33 Pozo de inspección recto (sin cono truncado) H=5.0–6.0 m Ø 2.0 m – Tizón.**

Se constató la construcción de pozo de inspección recto en mampostería tipo tizón con profundidades entre 5 y 6 m y diámetro de 2.0 m, conforme a planos estructurales e hidráulicos, garantizando funcionalidad y acceso para mantenimiento futuro.

**ITEM 4.3.35 Geotextil no tejido 1600.**

Se verificó el suministro e instalación de geotextil no tejido de referencia 1600, colocado para separación, filtración o control de migración de finos, cumpliendo especificaciones técnicas del diseño.

**ITEM 4.3.36 Piedra común.**

Se constató el suministro y colocación de piedra común para conformación de capas de soporte, filtro o relleno estructural, instalada conforme a diseño y densidades requeridas para asegurar estabilidad del sistema.

**ITEM 4.3.37 Tubería PE-80 RDE 11 de 2" para gas – Suministro e instalación**

Se verificó el suministro e instalación de tubería PE-80 RDE 11 de 2" para servicio de gas, instalada conforme a recomendaciones del fabricante, alineamiento, requisitos normativos y seguridad industrial aplicable a redes de conducción de gas combustible.

**TRANSPORTE DE MATERIALES**

**ITEM 4.4.1 Transporte de material pétreo (vía pavimentada).**

Se supervisó el transporte del material pétreo realizado sobre vía pavimentada, verificando que las actividades se ejecutaran conforme a los lineamientos establecidos para el manejo, cargue, traslado y descarga del material. Se confirmó que el recorrido se efectuó siguiendo las rutas aprobadas y sin afectar la infraestructura vial existente.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**URBANISMO**

**ITEM 4.6.1 Sub-base granular triturada**

La interventoría supervisó la instalación de la subbase granular triturada para la conformación del urbanismo, verificando que se ejecutara conforme a los planos de diseño y las especificaciones técnicas del proyecto. Se constató el apoyo de la comisión de topografía para la correcta definición de cotas finales, garantizando la nivelación y compactación adecuadas.

**ITEM 4.6.2 Bordillo prefabricado A-80 (0.80 x 0.20 x 0.35), incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m.**

Se inspeccionó el suministro e instalación del bordillo prefabricado A-80, asegurando que su alineación y cotas se definieran conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. La interventoría verificó la correcta nivelación y fijación de cada bordillo con mortero, garantizando la estabilidad y acabado final.

**ITEM 4.6.3 Concreto estriado para rampas peatonales y escaleras de 3000 psi, e = 0.16 m, reforzado con malla Q-5.**

La interventoría supervisó la construcción de rampas peatonales y escaleras en concreto de 3000 psi reforzado con malla Q-5, verificando que la actividad se ejecutara conforme a los planos de diseño y las especificaciones técnicas. Se inspeccionaron las cotas y pendientes establecidas, garantizando la correcta aplicación del concreto y la disposición de la malla de refuerzo.

**ITEM 4.6.4 Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm de arena de nivelación y sello de arena.**

Se verificó el suministro e instalación de loseta prefabricada gris A-50, asegurando la correcta colocación de la subbase granular triturada previa a su instalación. La interventoría supervisó la nivelación del terreno con arena, la instalación manual de cada loseta y el sellado final con arena, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

**ITEM 4.6.5 Loseta táctil guía para discapacitados en loseta prefabricada color A-56 (40x40x6), incluye base 4 cm de arena de nivelación y sello de arena.**

La interventoría supervisó la instalación de losetas táctiles guía A-56, asegurando que la actividad se ejecutara conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas. Se verificó la correcta nivelación del terreno con arena, la instalación precisa de cada loseta y el sellado final con arena, garantizando la funcionalidad y durabilidad del sistema guía para personas con discapacidad.

**ITEM 4.6.6 Loseta táctil alerta para discapacitados en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm de arena de nivelación y sello de arena.**

Se verificó la instalación de la loseta táctil tipo alerta, revisando su correcta ubicación, nivelación y compactación de la base. Se constató que la instalación siguió los lineamientos de accesibilidad y las especificaciones técnicas del proyecto.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV**

**ITEM 4.7.1 Replanteo en media tensión.**

La interventoría verificó la correcta ejecución del replanteo de la red de media tensión, asegurando que la actividad se realizara conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. Se supervisó el trabajo de la comisión de topografía en la definición del alineamiento y ubicación precisa de la red.

**ITEM 4.7.2 Apertura de hueco para poste o templete en MT.**

Se supervisó la apertura o excavación de las zanjas para los postes o templetes en media tensión, verificando que se ejecutaran en los puntos previamente definidos por la comisión de topografía. La interventoría garantizó que las dimensiones y profundidades cumplieran con las especificaciones técnicas y de seguridad del proyecto.

**ITEM 4.7.3 Poste de concreto 12 m x 1050 kgf: suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.**

La interventoría inspeccionó el suministro, transporte e instalación del poste de ferroconcreto de 12 metros de longitud y 1050 kgf, verificando su correcta hincada y aplome conforme a los planos de diseño y las especificaciones técnicas del proyecto. Se garantizó la estabilidad del poste y su adecuada fijación.

**ITEM 4.7.4 Poste de concreto 12 m x 510 kgf: suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.**

Se supervisó el suministro y la instalación del poste de ferroconcreto de 12 metros y 510 kgf, asegurando que la actividad cumpliera con las especificaciones técnicas. La interventoría verificó la correcta ubicación, hinca y aplome del poste, garantizando su estabilidad estructural y alineación con el diseño del proyecto.

**ITEM 4.7.5 Estructura LA-461/H-1000 para red compacta 13.2 kV: suministro y vestida.**

La interventoría verificó el suministro y montaje de la estructura LA-461/H-1000 para la red compacta de 13.2 KV, asegurando que los soportes metálicos, aisladores y herrajes se instalaran correctamente y cumplieran con las especificaciones técnicas del proyecto.

**ITEM 4.7.6 Estructura LA-464/H-1001 para red compacta 13.2 kV, final de circuito: suministro y vestida.**

Se inspeccionó la instalación de la estructura LA-464/H-1001, garantizando que el montaje de soportes metálicos, aisladores y herrajes cumpliera con los planos de diseño y normativas técnicas. La interventoría supervisó la correcta sujeción de los elementos.

**ITEM 4.7.7 Estructura LA-476 para red compactada 13.2 kV, retención horizontal: suministro y vestida.**

Se verificó el suministro e instalación de la estructura LA-476 para la red compacta de 13.2 KV, asegurando que la fijación de los soportes, aisladores y herrajes se realizara conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 4.7.8 Red compacta en media tensión en cable ACSR semiaislado XLPE 15 kV (3 x Nº 2): suministro, tendido y tensionado.**

La interventoría supervisó la instalación, tendido y tensionado del cable ACSR semiaislado XLPE 15KV, verificando el cumplimiento de los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. Se constató el uso de mano de obra especializada para garantizar la correcta ejecución de la actividad.

**ITEM 4.7.9 Cable mensajero en acero extra-reforzado Ø 3/8": suministro, tendido y tensionado.**

Se supervisó el suministro e instalación del cable mensajero extrarreforzado de 3/8", asegurando su correcto tendido y fijación en las estructuras terminales del circuito. La interventoría verificó el cumplimiento de las especificaciones técnicas y el alineamiento adecuado del cable.

**ITEM 4.7.10 Espaciador angular 15 kV: suministro y colocación.**

La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de los espaciadores angulares de 15KV, garantizando que se fijaran correctamente según las especificaciones técnicas del proyecto y cumplieran su función dentro de la red compacta de media tensión.

**ITEM 4.7.11 Estructura 730 derivación trifásica con cortacircuito, cruceta metálica doble 2 m, aislador de suspensión polimérico 15 kV: suministro, transporte y montaje.**

Se supervisó la instalación y montaje de la estructura 730 de derivación trifásica con cortacircuito, verificando la correcta fijación de crucetas, diagonales y demás elementos de sujeción. La interventoría garantizó la instalación de los aisladores y cortacircuitos conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas.

**ITEM 4.7.12 Puesta a tierra para cable mensajero: suministro e instalación.**

La interventoría inspeccionó la instalación de la puesta a tierra para el cable mensajero, verificando la correcta ejecución de las excavaciones, colocación de varillas y conductores. Se garantizó el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas de seguridad del proyecto.

**SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO**

**ITEM 4.8.1 Replanteo en baja tensión.**

La interventoría verificó la correcta ejecución del replanteo de la red de baja tensión, asegurando que la actividad se realizara conforme a los planos de diseño y las especificaciones técnicas del proyecto. Se supervisó el trabajo de la comisión de topografía en la definición del alineamiento y ubicación precisa de la red.

**ITEM 4.8.2 Bajante zunchada a poste (tubo galvanizado 3", uniones, boquilla, curva, hebillas y cinta bandit): suministro e instalación.**

Se supervisó la instalación de la bajante en tubería galvanizada de 3", verificando que el montaje y sujeción al poste se realizaran conforme a los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto. La interventoría garantizó la correcta fijación de todos los elementos.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7** | | | **046 - 2022** | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

**ITEM 4.8.3 Caja de inspección AP-274.**

La interventoría inspeccionó la construcción de las cajas de inspección AP-274, verificando que la mampostería, el pañete y la tapa cumplieran con las especificaciones técnicas del proyecto. Se garantizó la adecuada conexión con los ductos de la red interna de cableado subterráneo.

**ITEM 4.8.4 Poste metálico decorativo galvanizado doble propósito (12 m y 7 m), con pernos de anclaje y puesta a tierra: suministro e instalación.**

Se supervisó el suministro e instalación del poste metálico decorativo galvanizado de doble propósito, verificando su correcta fijación con pernos, tuercas y arandelas de acero. La interventoría también inspeccionó la instalación de la puesta a tierra, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto.

**ITEM 4.8.5 Canalización ducto conduit PVC DB pesado 2 x 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.**

La interventoría verificó la correcta excavación e instalación de la canalización en ducto conduit PVC tipo pesado de 2", asegurando que se realizara conforme al alineamiento establecido por la comisión topográfica y cumpliendo con las especificaciones técnicas del proyecto.

**ITEM 4.8.6 Canalización ducto conduit PVC DB pesado 2 x 3", zona blanda para cruce de vía. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.**

Se inspeccionó la ejecución de la canalización en ducto conduit PVC tipo pesado de 3" para el cruce de vía. La interventoría verificó que las excavaciones, la instalación de los tubos y la aplicación de la cinta de prevención y arena lavada de río se llevaran a cabo conforme a las especificaciones técnicas.

**ITEM 4.8.7 Suministro e instalación de acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75°.**

Se supervisó la instalación de la acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75°, verificando la correcta conexión con el cable suministrado y el cumplimiento de los planos de diseño y especificaciones técnicas del proyecto.

**ITEM 4.8.8 Empalme de baja tensión 91-B-1, 8-14 derivación: suministro e instalación.**

La interventoría verificó la correcta ejecución del suministro e instalación de los empalmes de baja tensión en las cajas de inspección, garantizando el adecuado aislamiento y la correcta derivación de la acometida que alimentará la luminaria.

**ITEM 4.8.9 Medidor de energía exclusivo de alumbrado público (3H 480/240, 10(100)A, Clase 1), incluye caja, breaker y puesta a tierra: suministro e instalación.**

Se supervisó el suministro e instalación del medidor de energía exclusivo para alumbrado público, verificando la correcta instalación del gabinete, la caja del medidor y el medidor mismo. La interventoría garantizó el cumplimiento de las especificaciones técnicas y normativas del proyecto.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**ITEM 4.8.10 Luminaria 30–40 W, 3.500–4.300 lm, incluye fusible, DPS, base para fotocelda de 7 pines y conexión a tierra: suministro e instalación.**

Se supervisó el suministro e instalación de la luminaria de 30 – 40 W con flujo luminoso de 3500 – 4300 lm, verificando que la instalación se realizara conforme a las especificaciones del fabricante y del proyecto. Se constató el correcto funcionamiento del fusible, DPS y la conexión a tierra.

**ITEM 4.8.11 Luminaria 100–120 W, 10.000–13.000 lm, incluye fusible, DPS, base para fotocelda de 7 pines y conexión a tierra: suministro e instalación.**

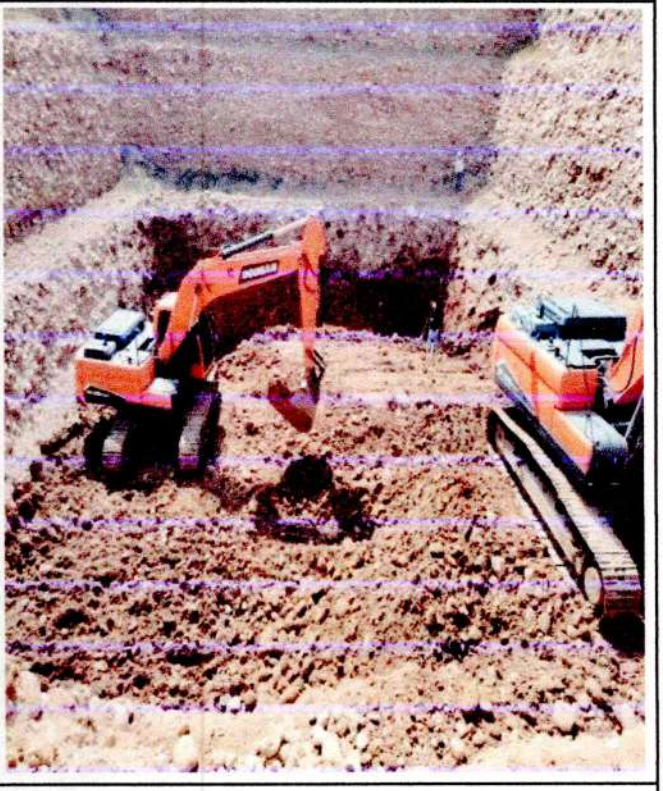
La interventoría inspeccionó el suministro e instalación de la luminaria de 100 – 120 W con flujo luminoso de 10.000 – 13.000 lm, garantizando que su instalación y conexión se ejecutaran conforme a las especificaciones técnicas y normativas del proyecto. Se verificó la correcta conexión del fusible, DPS y la base para fotocelda.

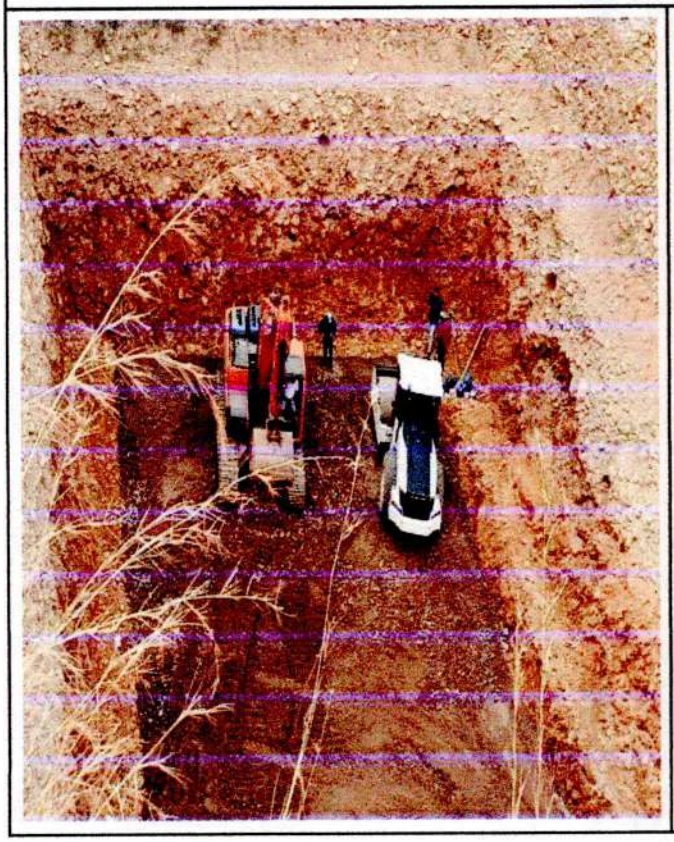
# Consorcio Inter Nororiental

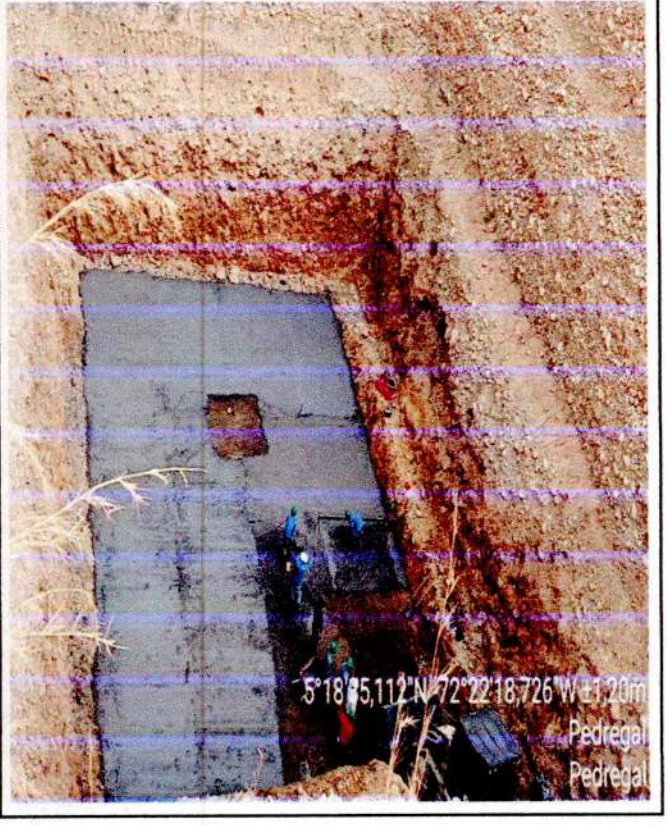
| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





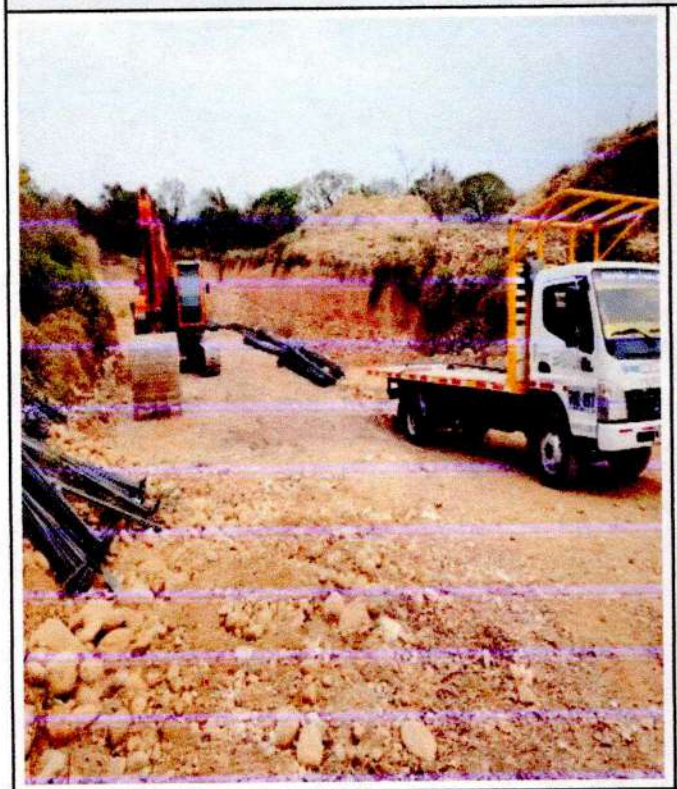




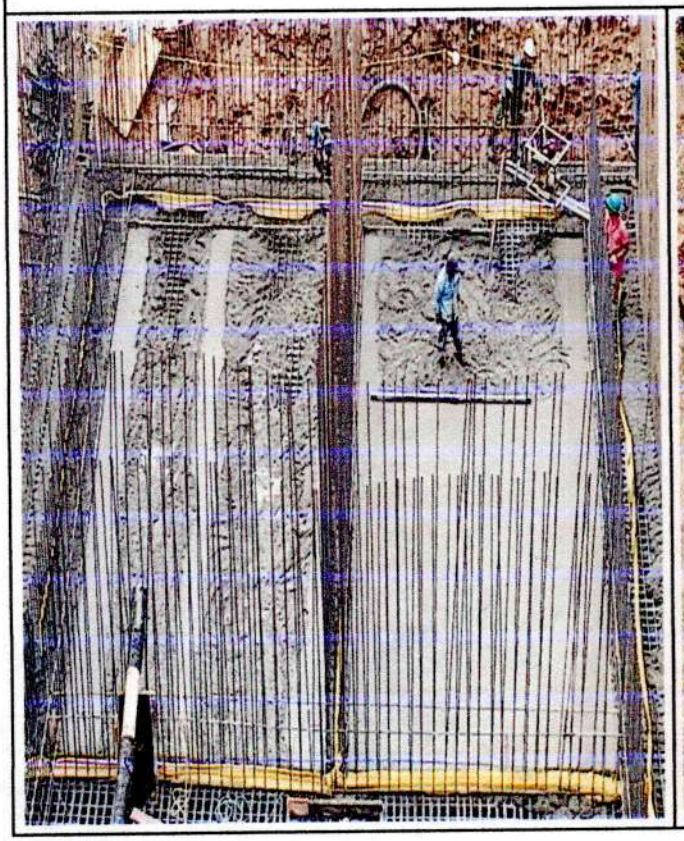
# Consorcio Inter Nororiental

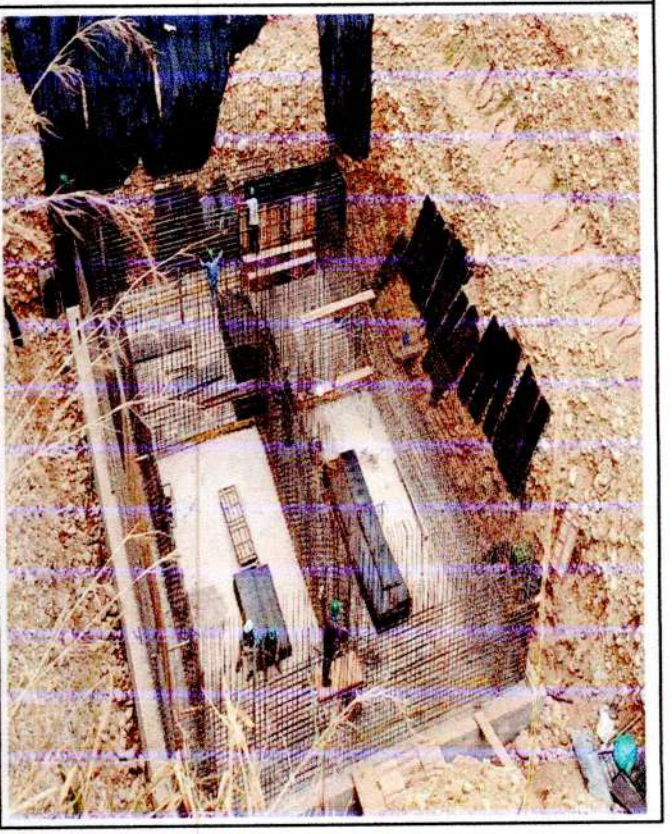
| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





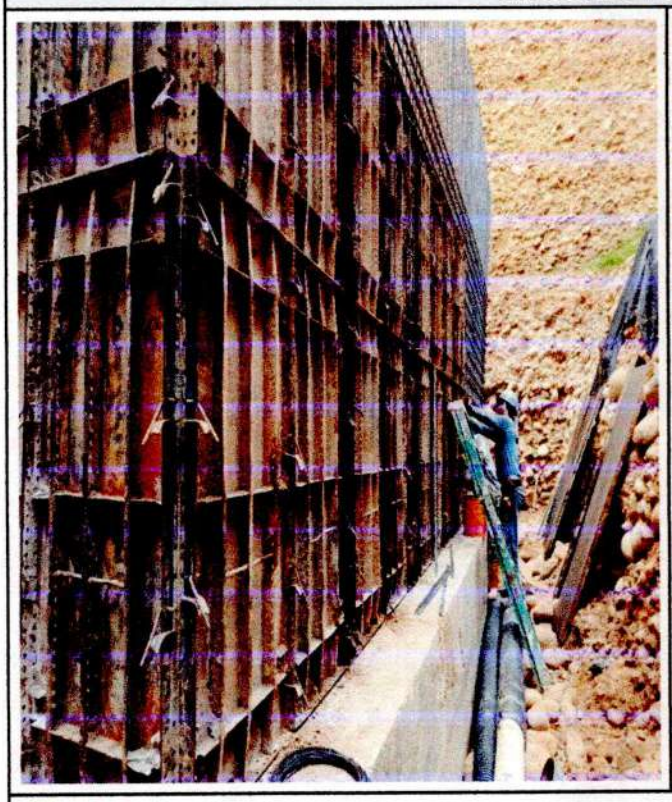




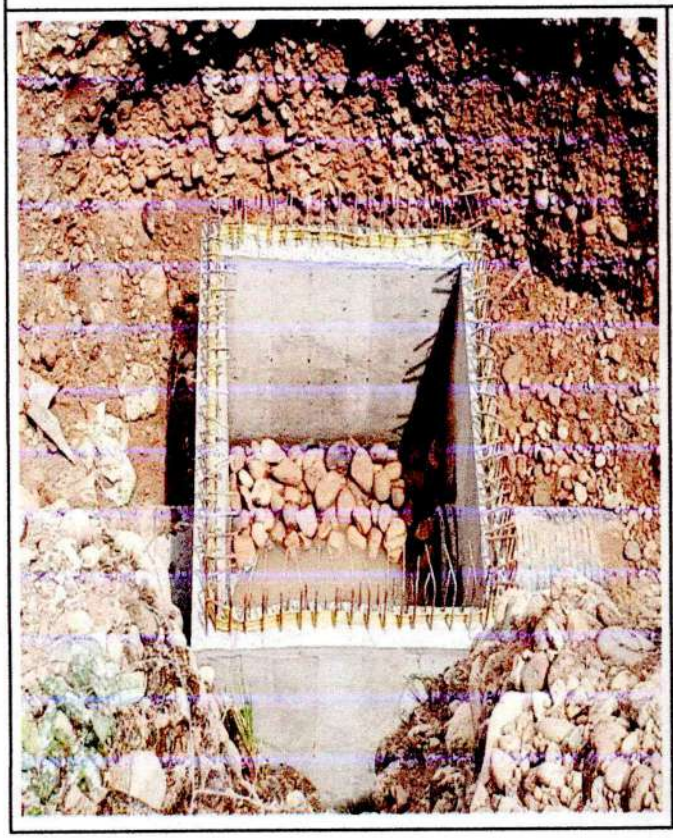
# Consorcio Inter Nororiental

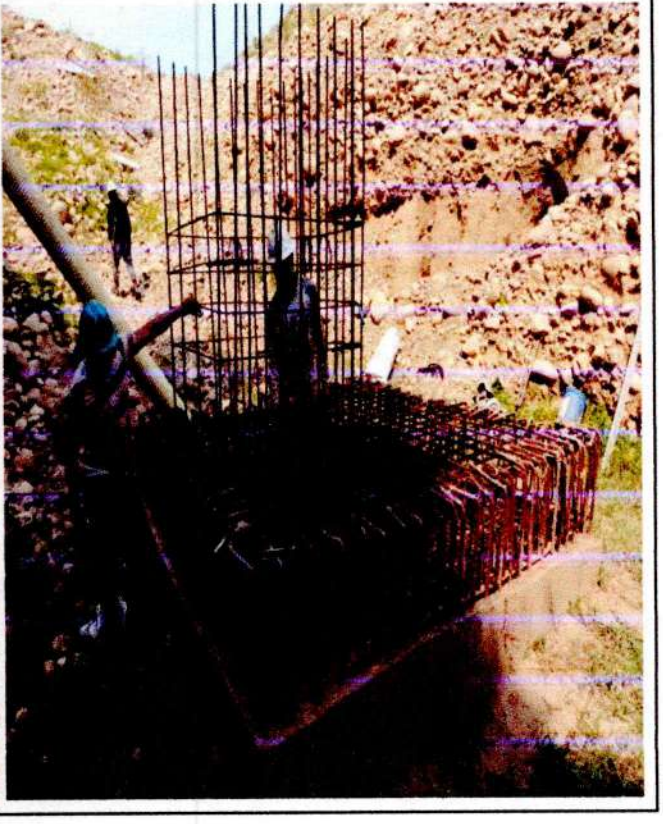
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





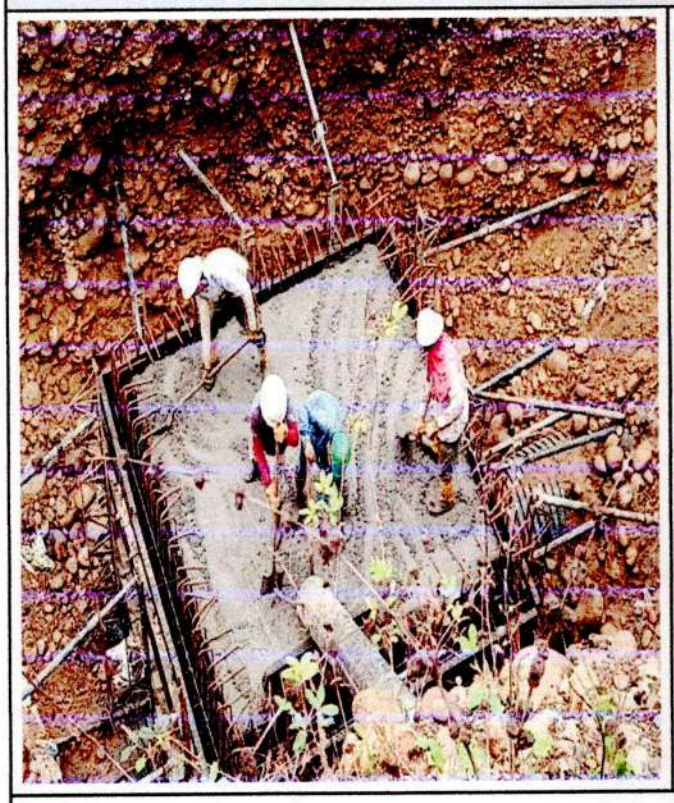


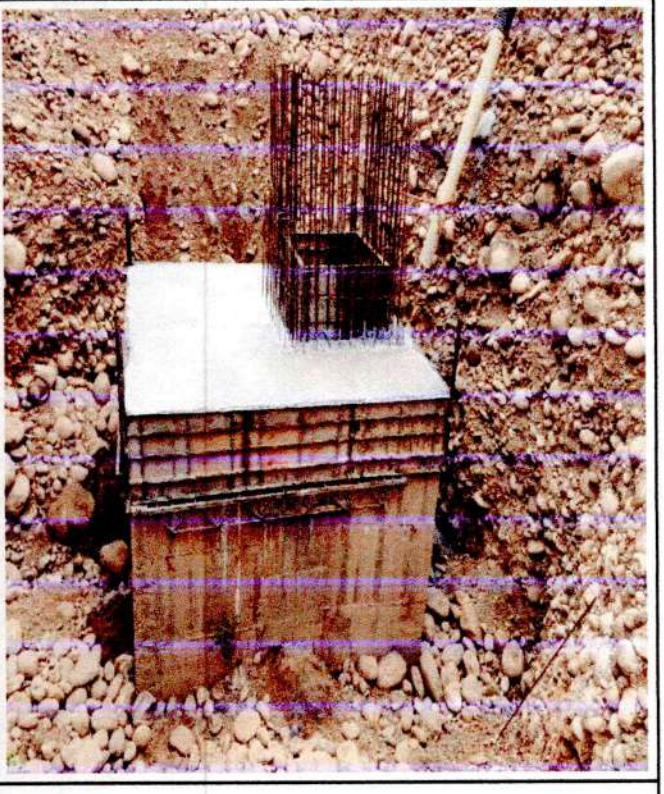


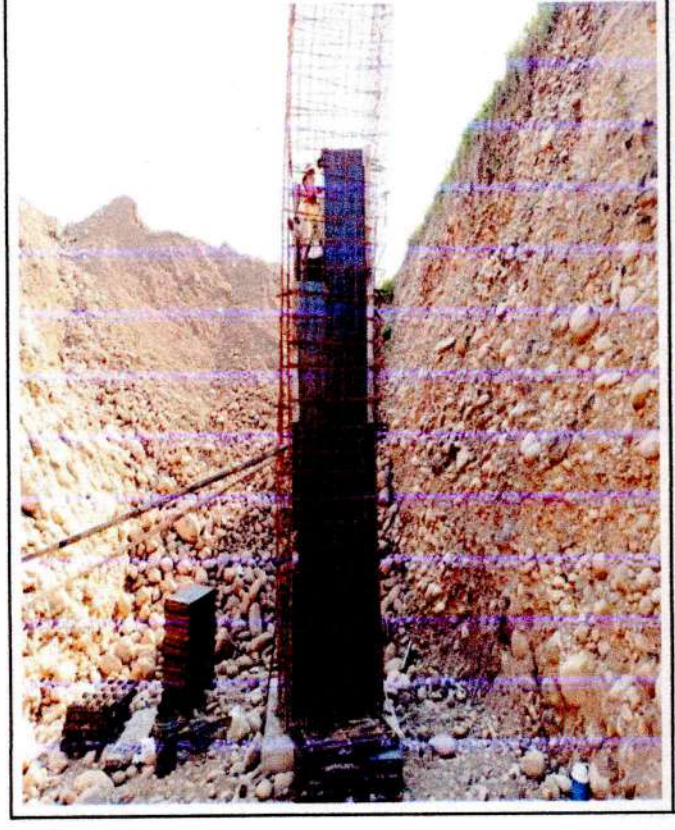
# Consorcio Inter Nororiental

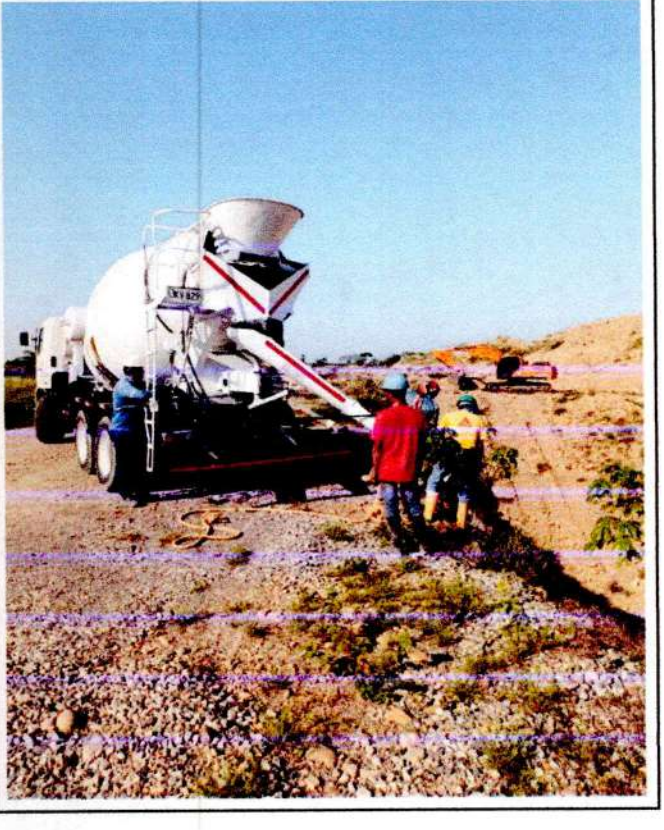
| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





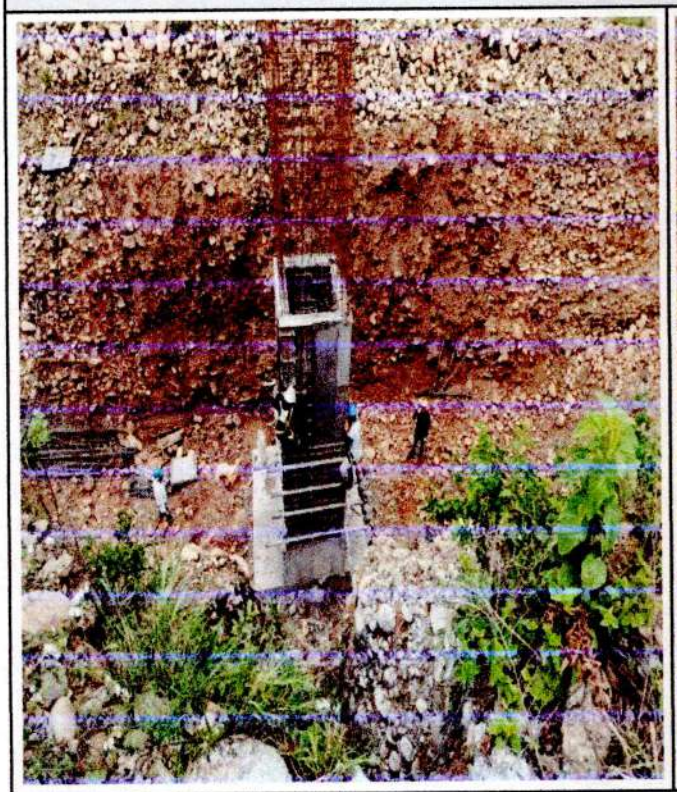


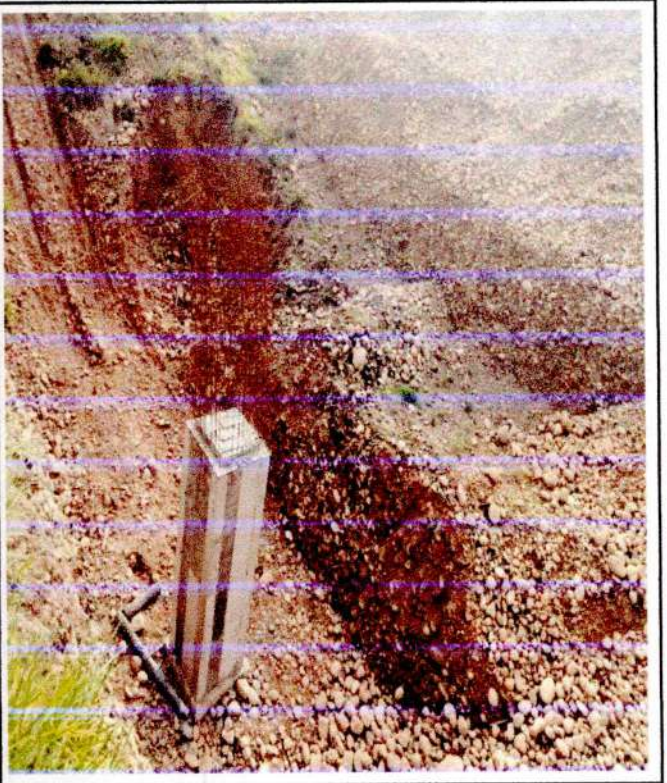


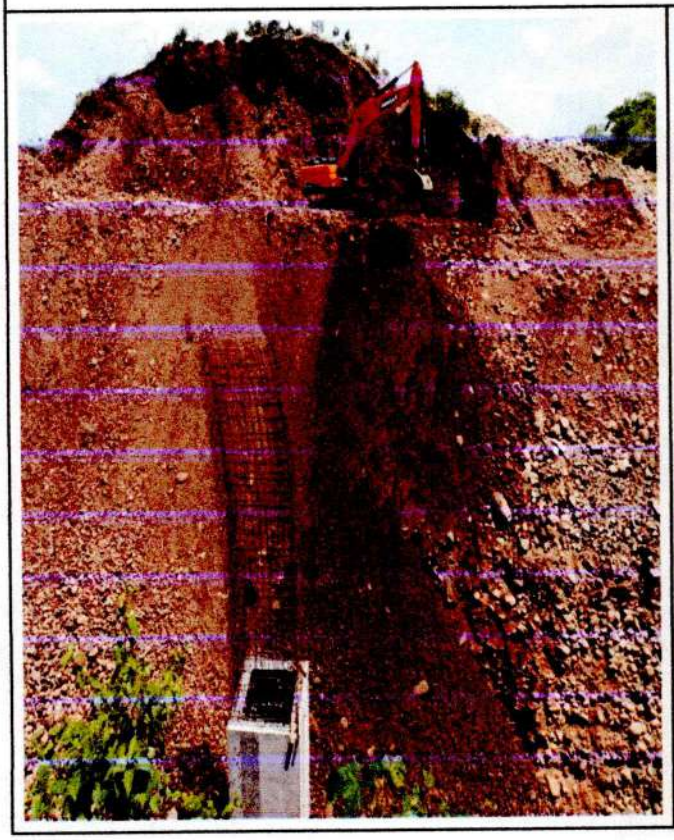
# Consorcio Inter Nororiental

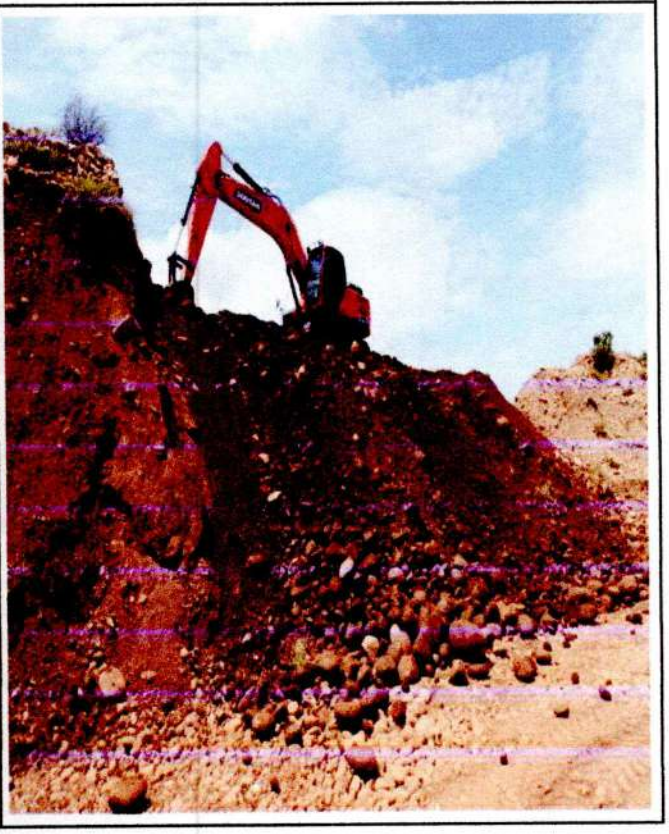
| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





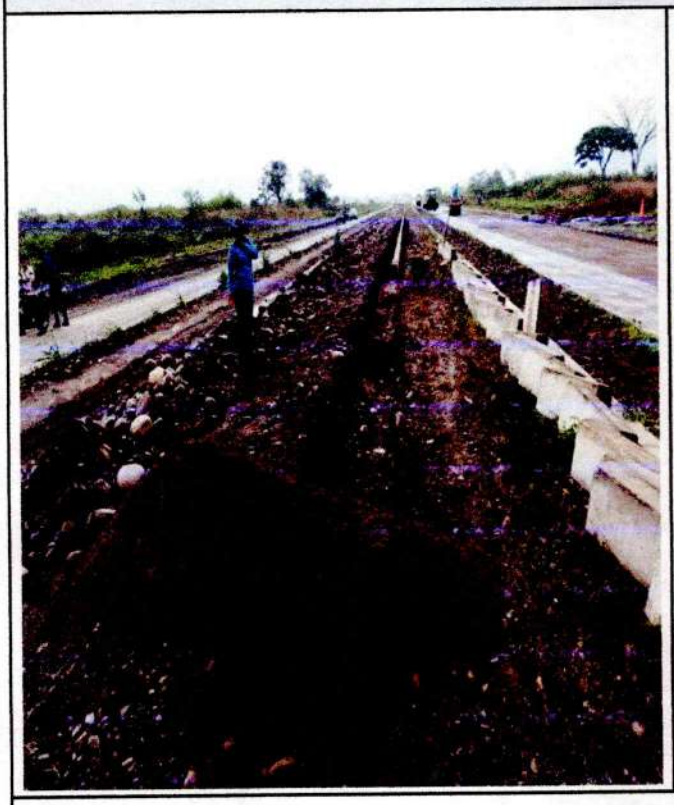


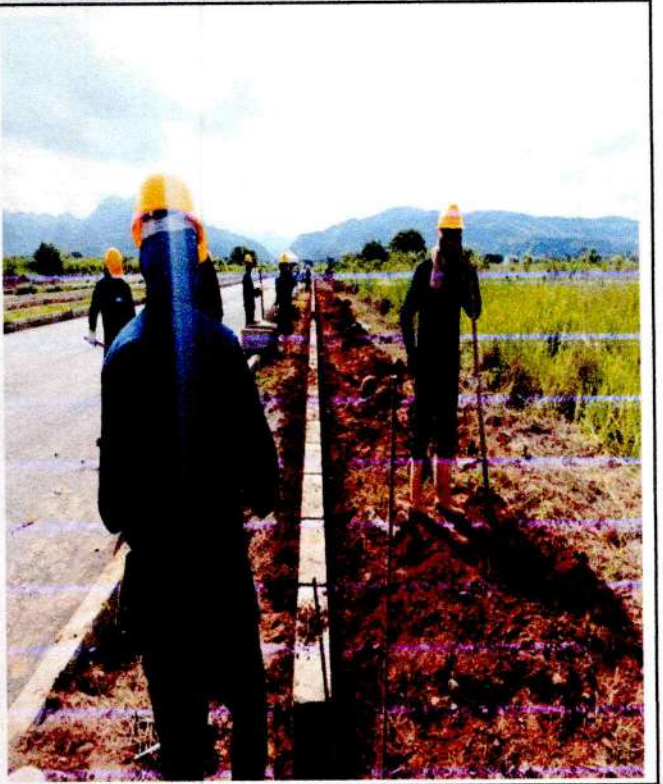


# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





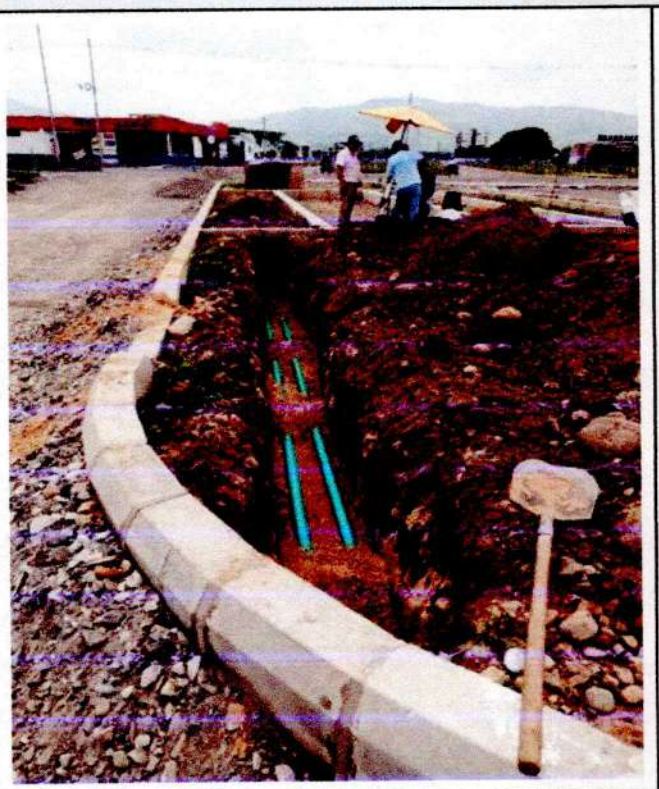




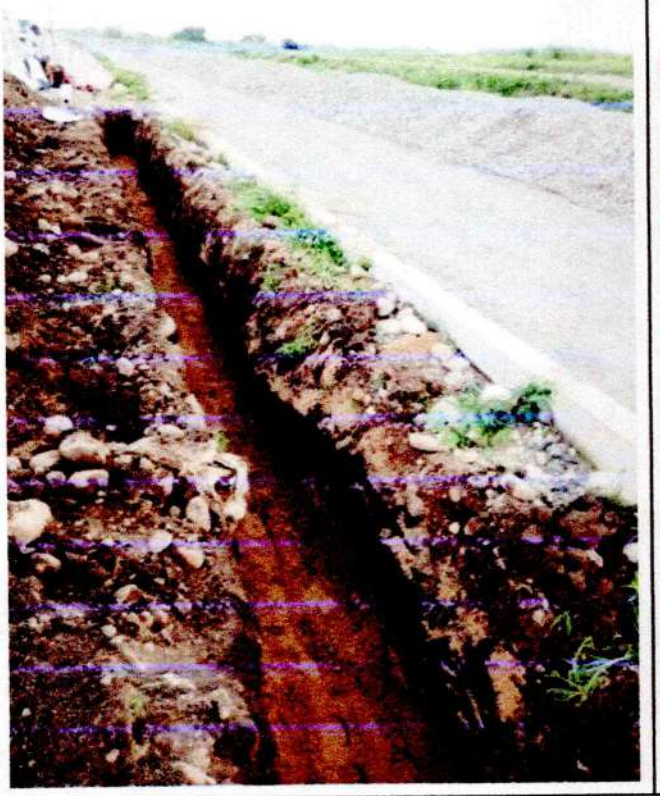
# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





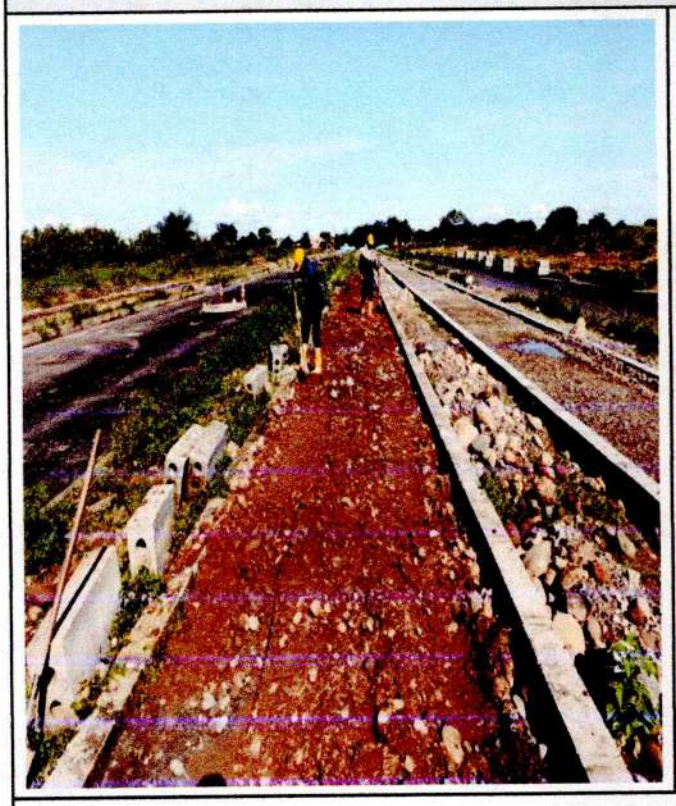


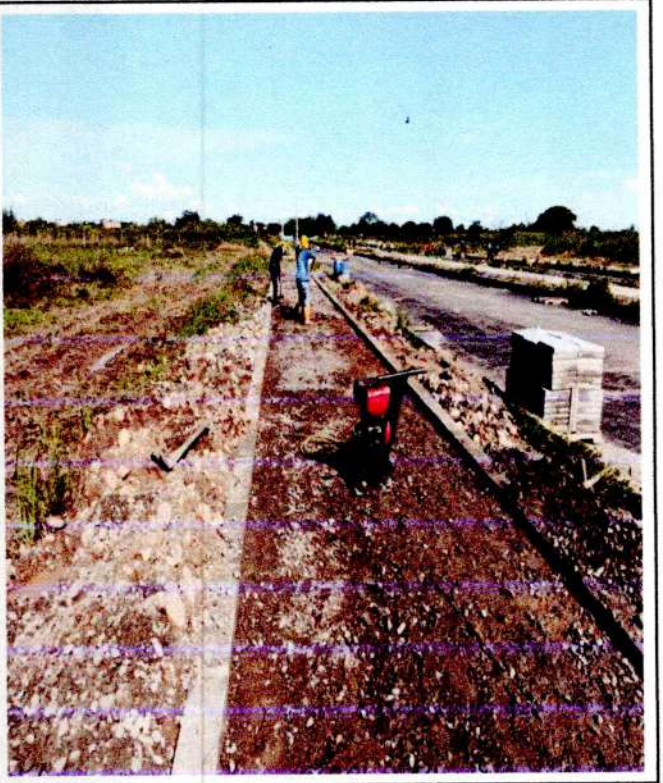


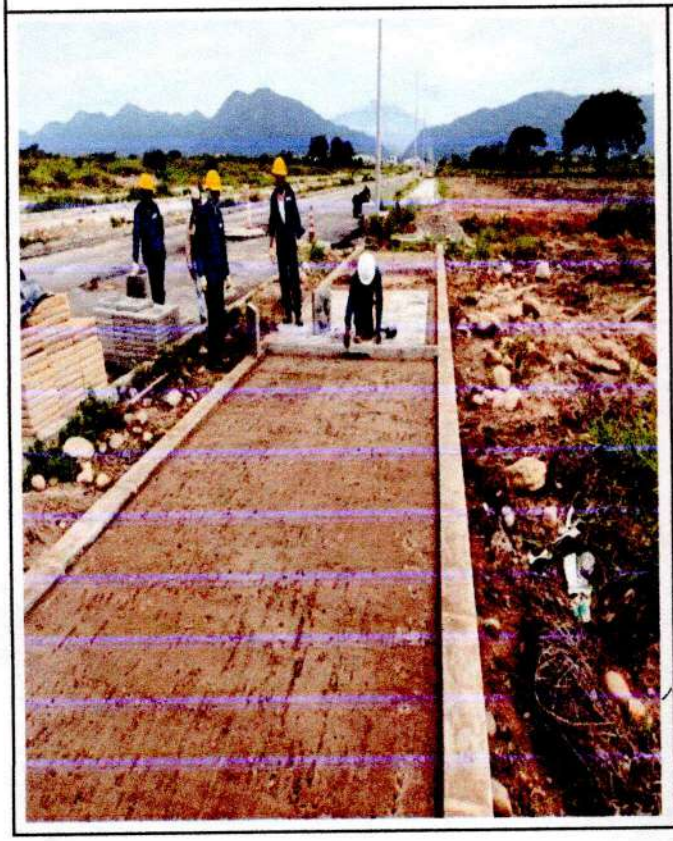
# Consorcio Inter Nororiental

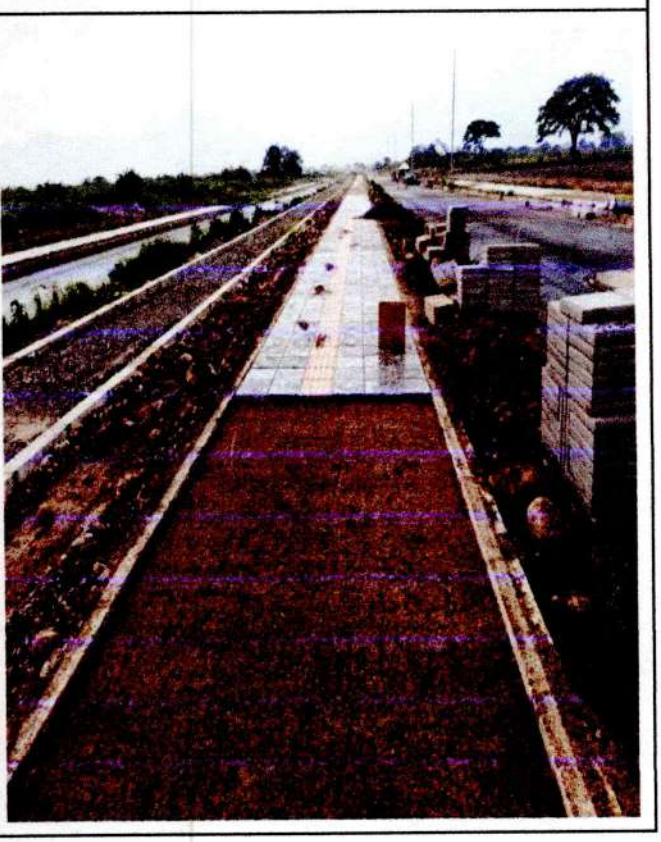
| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





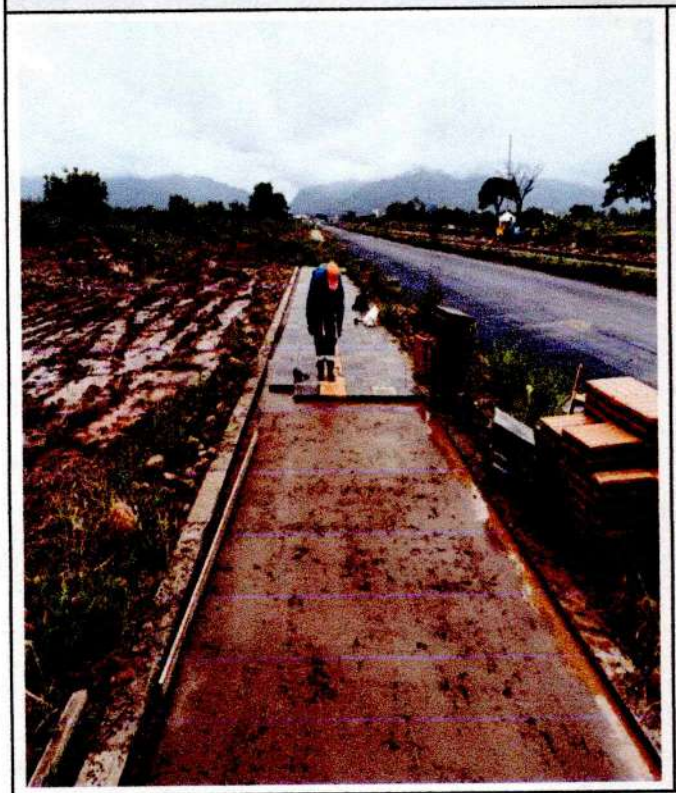




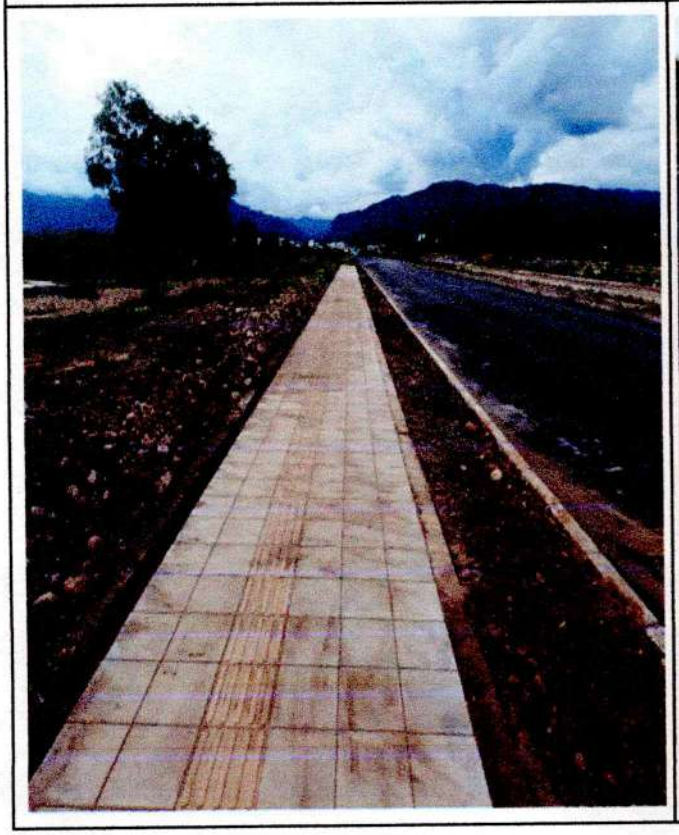
# Consorcio Inter Nororiental

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**









# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## 4.2 RESUMEN DE LAS CANTIDADES DE OBRA

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | | | | | | | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERIODO DEL | | 15/03/2025 | | | | 18/11/2025 | | | | | | 22 | | 11 | | 2025 | |
| | | | | | | | | | | | | DD | | MM | | AA | |
| CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20 | | | | | | CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE | | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO CON AIU | TOTAL | CANTIDAD | VALOR | | CANTIDAD | VALOR | | CANTIDAD | VALOR | | | | |
| 1 | CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO | | | | $ 1.064.125.948,86 | | $ 864.101.274,18 | | | $ 200.024.674,68 | | | $ 1.064.125.948,86 | | | | |
| 1.1 | REDES DE ACUEDUCTO | | | | $ 1.064.125.948,86 | | $ 864.101.274,18 | | | $ 200.024.674,68 | | | $ 1.064.125.948,86 | | | | |
| 1.1.1 | Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto | m | 2.746,15 | $ 4.548,00 | $ 12.483.997,80 | 2330,33 | $ 10.593.680,18 | | 415,82 | $ 1.890.317,72 | | 2746,15 | $ 12.483.997,90 | | | | |
| 1.1.2 | Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas) | m³ | 1.935,00 | $ 53.477,00 | $ 103.477.995,00 | 1694,59 | $ 90.621.589,43 | | 240,41 | $ 12.856.405,57 | | 1935,00 | $ 103.477.995,00 | | | | |
| 1.1.3 | Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas) | m³ | 849,11 | $ 82.267,00 | $ 69.853.732,37 | 689,17 | $ 56.685.948,39 | | 159,94 | $ 13.157.783,98 | | 849,11 | $ 69.853.732,37 | | | | |
| 1.1.4 | Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte | m³ | 822,43 | $ 89.265,00 | $ 73.414.213,95 | 704,96 | $ 62.928.254,40 | | 117,47 | $ 10.485.959,55 | | 822,43 | $ 73.414.213,95 | | | | |
| 1.1.5 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 1.903,47 | $ 35.578,00 | $ 67.721.655,66 | 1631,14 | $ 58.032.998,92 | | 272,33 | $ 9.688.956,74 | | 1903,47 | $ 67.721.655,66 | | | | |
| 1.1.6 | Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3" | m | 150,89 | $ 41.785,00 | $ 6.304.938,65 | 0,00 | $ - | | 150,89 | $ 6.304.938,65 | | 150,89 | $ 6.304.938,65 | | | | |
| 1.1.7 | Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4" | m | 1.214,49 | $ 59.127,00 | $ 71.803.077,78 | 1165,63 | $ 68.914.376,86 | | 48,86 | $ 2.888.700,92 | | 1214,49 | $ 71.803.077,78 | | | | |
| 1.1.8 | Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=160 mm = 6" | m | 101,87 | $ 118.665,00 | $ 12.086.403,55 | 0,00 | $ - | | 101,87 | $ 12.086.403,55 | | 101,87 | $ 12.086.403,55 | | | | |
| 1.1.9 | Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=200 mm = 8" | m | 1.203,90 | $ 180.420,00 | $ 217.207.638,00 | 1164,70 | $ 210.135.174,00 | | 39,20 | $ 7.072.464,00 | | 1203,90 | $ 217.207.638,00 | | | | |
| 1.1.10 | Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=315 mm = 12" | m | 75,00 | $ 434.155,00 | $ 32.561.625,00 | 0,00 | $ - | | 75,00 | $ 32.561.625,00 | | 75,00 | $ 32.561.625,00 | | | | |
| 1.1.11 | Cargue manual y retiro de material hasta 5 Km | m³ | 880,65 | $ 32.928,00 | $ 28.998.043,20 | 752,62 | $ 24.782.271,36 | | 128,03 | $ 4.215.771,84 | | 880,65 | $ 28.998.043,20 | | | | |
| 1.1.12 | Transporte de material Petreo (via pavimentada ) | m³-Km | 7.045,20 | $ 2.074,00 | $ 14.611.744,80 | 5021,00 | $ 12.487.554,00 | | 1024,20 | $ 2.124.190,80 | | 7045,20 | $ 14.611.744,80 | | | | |
| 1.1.13 | Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". | und | 6,00 | $ 161.975,00 | $ 971.850,00 | 2,00 | $ 323.950,00 | | 4,00 | $ 647.900,00 | | 6,00 | $ 971.850,00 | | | | |
| 1.1.14 | Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4" | und | 17,00 | $ 228.763,00 | $ 3.888.971,00 | 17,00 | $ 3.888.971,00 | | 0,00 | $ - | | 17,00 | $ 3.888.971,00 | | | | |
| 1.1.15 | Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6". | und | 5,00 | $ 487.502,00 | $ 2.437.510,00 | 5,00 | $ 2.437.510,00 | | 0,00 | $ - | | 5,00 | $ 2.437.510,00 | | | | |
| 1.1.16 | Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8". | und | 16,00 | $ 812.322,00 | $ 12.997.152,00 | 12,00 | $ 9.747.864,00 | | 4,00 | $ 3.249.288,00 | | 16,00 | $ 12.997.152,00 | | | | |
| 1.1.17 | Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12". | und | 0,00 | $ 2.749.710,00 | $ - | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | | | |
| 1.1.18 | Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 315 mm x 250 mm. o 12" x 10" | und | 4,00 | $ 850.249,00 | $ 3.400.996,00 | 4,00 | $ 3.400.996,00 | | 0,00 | $ - | | 4,00 | $ 3.400.996,00 | | | | |
| 1.1.19 | Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 250 mm x 200 mm. o 10" x 8" | und | 4,00 | $ 551.296,00 | $ 2.205.184,00 | 4,00 | $ 2.205.184,00 | | 0,00 | $ - | | 4,00 | $ 2.205.184,00 | | | | |
| 1.1.20 | Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 200 mm x 160 mm. o 8" x 6" | und | 19,00 | $ 347.726,00 | $ 6.606.794,00 | 15,00 | $ 5.215.890,00 | | 4,00 | $ 1.390.904,00 | | 19,00 | $ 6.606.794,00 | | | | |
| 1.1.21 | Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 160 mm x 110 mm. o 6" x 4" | und | 17,00 | $ 239.666,00 | $ 4.074.832,00 | 13,00 | $ 3.116.048,00 | | 4,00 | $ 958.784,00 | | 17,00 | $ 4.074.832,00 | | | | |
| 1.1.22 | Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm. o 4" x 3" | und | 25,00 | $ 152.889,00 | $ 3.822.225,00 | 21,00 | $ 3.210.669,00 | | 4,00 | $ 611.556,00 | | 25,00 | $ 3.822.225,00 | | | | |
| 1.1.23 | Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instal. | und | 29,00 | $ 1.128.899,00 | $ 32.738.071,00 | 18,00 | $ 20.320.182,00 | | 11,00 | $ 12.417.889,00 | | 29,00 | $ 32.738.071,00 | | | | |
| 1.1.24 | Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instalación | und | 15,00 | $ 1.444.630,00 | $ 21.669.450,00 | 15,00 | $ 21.669.450,00 | | 0,00 | $ - | | 15,00 | $ 21.669.450,00 | | | | |
| 1.1.25 | Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=6" E.B. Suministro e instal. | und | 7,00 | $ 2.323.274,00 | $ 16.262.918,00 | 5,00 | $ 11.616.370,00 | | 2,00 | $ 4.646.548,00 | | 7,00 | $ 16.262.918,00 | | | | |
| 1.1.26 | Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=8" E.B. Suministro e instal. | und | 11,00 | $ 3.300.911,00 | $ 36.310.021,00 | 10,00 | $ 33.009.110,00 | | 1,00 | $ 3.300.911,00 | | 11,00 | $ 36.310.021,00 | | | | |
| 1.1.27 | Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal. | und | 2,00 | $ 7.217.131,00 | $ 14.434.262,00 | 2,00 | $ 14.434.262,00 | | 0,00 | $ - | | 2,00 | $ 14.434.262,00 | | | | |
| 1.1.28 | Hidrante tipo Milan Ø=3" en E.L. 2 salidas Suministro e instal. | und | 11,00 | $ 2.644.290,00 | $ 29.087.190,00 | 10,00 | $ 26.442.900,00 | | 1,00 | $ 2.644.290,00 | | 11,00 | $ 29.087.190,00 | | | | |
| 1.1.29 | Caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula, Suministro e instal. | und | 64,00 | $ 906.179,00 | $ 57.995.456,00 | 50,00 | $ 45.308.950,00 | | 14,00 | $ 12.686.506,00 | | 64,00 | $ 57.995.456,00 | | | | |
| 1.1.30 | Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instal. | und | 58,00 | $ 173.386,00 | $ 10.056.988,00 | 36,00 | $ 6.242.256,00 | | 22,00 | $ 3.814.732,00 | | 58,00 | $ 10.056.988,00 | | | | |
| 1.1.31 | Brida loca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instalación | und | 30,00 | $ 221.742,00 | $ 6.652.260,00 | 30,00 | $ 6.652.260,00 | | 0,00 | $ - | | 30,00 | $ 6.652.260,00 | | | | |
| 1.1.32 | Brida loca HD Ø=6" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal. | und | 14,00 | $ 297.377,00 | $ 4.163.278,00 | 10,00 | $ 2.973.770,00 | | 4,00 | $ 1.189.508,00 | | 14,00 | $ 4.163.278,00 | | | | |
| 1.1.33 | Brida loca HD Ø=8" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal. | und | 22,00 | $ 361.185,00 | $ 7.946.070,00 | 20,00 | $ 7.223.700,00 | | 2,00 | $ 722.370,00 | | 22,00 | $ 7.946.070,00 | | | | |
| 1.1.34 | Brida loca HD Ø=12" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal. | und | 4,00 | $ 861.436,00 | $ 3.445.744,00 | 4,00 | $ 3.445.744,00 | | 0,00 | $ - | | 4,00 | $ 3.445.744,00 | | | | |
| 1.1.35 | Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3". | und | 0,00 | $ 119.087,00 | $ - | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | | | |
| 1.1.36 | Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4", Suministro e instalación | und | 30,00 | $ 147.296,00 | $ 4.418.880,00 | 30,00 | $ 4.418.880,00 | | 0,00 | $ - | | 30,00 | $ 4.418.880,00 | | | | |
| 1.1.37 | Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6". | und | 14,00 | $ 234.224,00 | $ 3.279.136,00 | 10,00 | $ 2.342.240,00 | | 4,00 | $ 936.896,00 | | 14,00 | $ 3.279.136,00 | | | | |
| 1.1.38 | Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8". | und | 22,00 | $ 314.881,00 | $ 6.927.382,00 | 20,00 | $ 6.297.620,00 | | 2,00 | $ 629.762,00 | | 22,00 | $ 6.927.382,00 | | | | |
| 1.1.39 | Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12". | und | 0,00 | $ 1.165.869,00 | $ - | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | 0,00 | $ - | | | | |
| 1.1.40 | Concreto 3000 psi para anclajes | m³ | 34,50 | $ 833.616,00 | $ 28.656.252,00 | 23,54 | $ 19.552.790,64 | | 10,96 | $ 9.103.551,36 | | 34,50 | $ 28.656.252,00 | | | | |
| 1.1.41 | Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". | und | 22,00 | $ 106.204,00 | $ 2.336.488,00 | 0,00 | $ - | | 22,00 | $ 2.336.488,00 | | 22,00 | $ 2.336.488,00 | | | | |
| 1.1.42 | Union tipo Dresser Ø= 3" en H.D. polietileno x polietileno. Suministro e instal. | und | 11,00 | $ 341.225,00 | $ 3.753.475,00 | 10,00 | $ 3.412.250,00 | | 1,00 | $ 341.225,00 | | 11,00 | $ 3.753.475,00 | | | | |
| | ITEMS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP 1.1.43 | Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12". | und | 4,00 | $ 3.063.433,00 | $ 12.253.732,00 | 0,00 | $ - | | 4,00 | $ 12.253.732,00 | | 4,00 | $ 12.253.732,00 | | | | |
| NP 1.1.44 | Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3", Suministro e instal. | und | 58,00 | $ 136.272,00 | $ 7.903.776,00 | 0,00 | $ - | | 58,00 | $ 7.903.776,00 | | 58,00 | $ 7.903.776,00 | | | | |
| NP 1.1.45 | Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12". | und | 4,00 | $ 725.640,00 | $ 2.902.560,00 | 0,00 | $ - | | 4,00 | $ 2.902.560,00 | | 4,00 | $ 2.902.560,00 | | | | |
| 2 | CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | $ 66.329.592.731,84 | | $ 62.890.387.356,00 | | | $ 3.521.337.410,24 | | | $ 66.327.724.766,24 | | | | |
| 2.1 | COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | $ 50.810.542.192,21 | | $ 46.482.746.247,56 | | | $ 2.330.267.329,78 | | | $ 48.813.013.577,34 | | | | |
| 2.1.1 | Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado | m | 13.167,39 | $ 6.580,00 | $ 86.641.426,20 | 12239,12 | $ 80.533.409,60 | | 676,53 | $ 4.451.567,40 | | 12915,65 | $ 84.984.977,00 | | | | |
| 2.1.2 | Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga) | m³ | 21.458,65 | $ 7.239,00 | $ 155.346.406,35 | 16610,96 | $ 120.246.739,44 | | 4848,69 | $ 35.099.666,91 | | 21459,65 | $ 155.346.406,35 | | | | |
| 2.1.3 | Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga) | m³ | 488.152,71 | $ 10.532,00 | $ 5.120.160.341,72 | 461672,96 | $ 4.862.339.614,72 | | 23057,41 | $ 242.840.542,12 | | 484730,37 | $ 5.105.180.256,84 | | | | |
| 2.1.4 | Excavacion manual en conglomerado | m³ | 3.131,47 | $ 70.421,00 | $ 220.521.246,87 | 2922,01 | $ 205.770.886,21 | | 134,76 | $ 9.489.932,96 | | 3056,77 | $ 215.260.803,17 | | | | |
| 2.1.5 | Tuberia 200 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal. | m | 2.094,42 | $ 75.783,00 | $ 158.721.430,86 | 2002,77 | $ 151.775.918,91 | | 91,65 | $ 6.945.511,95 | | 2094,42 | $ 158.721.430,86 | | | | |

| CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20 | | | | | | CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO CON AIU | TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| 2.1.6 | Tubería 200 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal. | m | 45,25 | $ 83.133,00 | $ 3.761.768,25 | 44,95 | $ 3.736.828,35 | 0,30 | $ 24.939,90 | 45,25 | $ 3.761.768,25 |
| 2.1.7 | Tubería 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e instal. | m | 107,57 | $ 151.762,00 | $ 16.325.038,34 | 0,00 | $ - | 107,57 | $ 16.325.038,34 | 107,57 | $ 16.325.038,34 |
| 2.1.8 | Tubería 400 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal. | m | 295,67 | $ 298.603,00 | $ 88.287.949,01 | 281,85 | $ 84.161.255,55 | 13,82 | $ 4.126.693,46 | 295,67 | $ 88.287.949,01 |
| 2.1.9 | Tubería 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal. | m | 862,44 | $ 614.253,00 | $ 529.756.357,32 | 862,44 | $ 529.756.357,32 | 0,00 | $ - | 862,44 | $ 529.756.357,32 |
| 2.1.10 | Tubería 600 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal. | m | 3.777,69 | $ 680.171,00 | $ 2.569.475.184,99 | 3257,44 | $ 2.215.616.222,24 | 520,25 | $ 353.858.962,75 | 3777,69 | $ 2.568.475.184,99 |
| 2.1.11 | Tubería 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e instal. | m | 2.088,10 | $ 2.243.660,00 | $ 4.687.230.106,00 | 2091,48 | $ 4.692.570.016,80 | -2,38 | $ 5.339.910,80 | 2088,10 | $ 4.687.230.106,00 |
| 2.1.12 | Relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2") | m³ | 19.799,60 | $ 124.491,00 | $ 2.464.896.901,80 | 18546,14 | $ 2.308.827.514,74 | 738,95 | $ 91.992.624,45 | 19285,09 | $ 2.400.820.139,19 |
| 2.1.13 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 437.900,52 | $ 35.578,00 | $ 15.547.904.500,56 | 420969,89 | $ 14.977.266.746,42 | 15314,49 | $ 544.858.925,22 | 436284,38 | $ 15.522.125.671,64 |
| 2.1.14 | Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.60 | und | 76.541,00 | $ 12.466,00 | $ 954.150.106,00 | 68786,00 | $ 857.436.276,00 | 5111,00 | $ 63.713.726,00 | 73897,00 | $ 921.209.002,00 |
| 2.1.15 | Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms | m³ | 73.743,32 | $ 17.864,00 | $ 1.317.350.668,48 | 41725,98 | $ 745.392.936,72 | 1236,44 | $ 22.087.764,16 | 42962,42 | $ 767.480.670,88 |
| 2.1.16 | Transporte de material Petreo (via pavimentada ) | m³-Km | 589.946,82 | $ 2.074,00 | $ 1.223.549.704,68 | 333807,64 | $ 692.317.460,16 | 249891,74 | $ 518.275.468,76 | 583699,38 | $ 1.210.592.928,92 |
| 2.1.17 | Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado. | m² | 78.345,96 | $ 61.217,00 | $ 4.796.104.633,32 | 71460,36 | $ 4.374.588.858,12 | 6885,60 | $ 421.515.775,20 | 78345,96 | $ 4.796.104.633,32 |
| 2.1.18 | Camara de caida de 6" para tubo de llegada de 8". | und | 18,00 | $ 735.650,00 | $ 13.241.700,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.1.19 | Camara de caida de 6" para tubo de llegada de 12". | und | 0,00 | $ 816.116,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.1.20 | Tubería 150 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (6"). Suministro e instal. | m | 87,97 | $ 59.383,00 | $ 5.224.802,21 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | |
| NPE 4.3.10 | Tubería 1000 mm PEAD SN8 estructurada ( 40"). Suministre e instal. | m | 3.564,26 | $ 2.822.917,00 | $ 10.061.581.917,25 | 3393,78 | $ 9.580.359.256,26 | 0,00 | $ - | 3393,78 | $ 9.580.359.256,26 |
| **2.2** | **POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | **$ 4.125.435.517,75** | | **$ 2.412.063.934,09** | | **$ 1.211.989.737,24** | | **$ 3.624.053.671,33** |
| 2.2.1 | Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga) | m³ | 932,79 | $ 7.239,00 | $ 6.752.466,81 | 932,79 | $ 6.752.466,81 | 0,00 | $ - | 932,79 | $ 6.752.466,81 |
| 2.2.2 | Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga) | m³ | 41.899,80 | $ 10.537,00 | $ 441.288.893,80 | 28793,01 | $ 282.183.981,32 | 10594,84 | $ 111.585.908,08 | 37387,95 | $ 393.769.889,40 |
| 2.2.3 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m | und | 18,00 | $ 3.621.990,00 | $ 65.195.820,00 | 0,00 | $ - | 18,00 | $ 65.195.820,00 | 18,00 | $ 65.195.820,00 |
| 2.2.4 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m | und | 1,00 | $ 4.140.984,00 | $ 4.140.984,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 4.140.984,00 | 1,00 | $ 4.140.984,00 |
| 2.2.5 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m | und | 1,00 | $ 4.724.375,00 | $ 4.724.375,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 4.724.375,00 | 1,00 | $ 4.724.375,00 |
| 2.2.6 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m | und | 0,00 | $ 5.323.392,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.7 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m | und | 1,00 | $ 5.897.982,00 | $ 5.897.982,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 5.897.982,00 | 1,00 | $ 5.897.982,00 |
| 2.2.8 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.50 m Ø 1.20 m | und | 0,00 | $ 9.900.179,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.9 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.00 m Ø 1.20 m | und | 5,00 | $ 11.702.845,00 | $ 58.514.225,00 | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 58.514.225,00 | 5,00 | $ 58.514.225,00 |
| 2.2.10 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.50 m | und | 0,00 | $ 4.827.608,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.11 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.50 m | und | 0,00 | $ 5.527.967,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.12 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.50 m | und | 1,00 | $ 6.263.992,00 | $ 6.263.992,00 | 1,00 | $ 6.263.992,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 6.263.992,00 |
| 2.2.13 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.50 m | und | 1,00 | $ 6.672.537,00 | $ 6.672.537,00 | 1,00 | $ 6.672.537,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 6.672.537,00 |
| 2.2.14 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.5 m Ø 1.50 m - Tizon | und | 19,00 | $ 9.210.536,00 | $ 175.000.184,00 | 19,00 | $ 175.000.184,00 | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 175.000.184,00 |
| 2.2.15 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.50 m - Tizon | und | 11,00 | $ 9.863.900,00 | $ 108.502.900,00 | 6,00 | $ 59.183.400,00 | 5,00 | $ 49.319.500,00 | 11,00 | $ 108.502.900,00 |
| 2.2.16 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.50 m - Tizon | und | 3,00 | $ 10.517.155,00 | $ 31.551.465,00 | 3,00 | $ 31.551.465,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 31.551.465,00 |
| 2.2.17 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m - Tizon | und | 5,00 | $ 11.170.464,00 | $ 55.852.320,00 | 2,00 | $ 22.340.928,00 | 3,00 | $ 33.511.392,00 | 5,00 | $ 55.852.320,00 |
| 2.2.18 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m - Tizon | und | 15,00 | $ 11.823.603,00 | $ 177.357.045,00 | 11,00 | $ 130.091.633,00 | 4,00 | $ 47.265.212,00 | 15,00 | $ 177.357.045,00 |
| 2.2.19 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.50 m - Tizon | und | 7,00 | $ 12.477.141,00 | $ 87.339.987,00 | 3,00 | $ 37.431.423,00 | 4,00 | $ 49.908.564,00 | 7,00 | $ 87.339.987,00 |
| 2.2.20 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m | und | 3,00 | $ 9.497.018,00 | $ 28.491.054,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.21 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 5.0 m Ø 2.00 m | und | 2,00 | $ 14.225.569,00 | $ 28.451.138,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.22 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tizon | und | 2,00 | $ 15.363.394,00 | $ 30.726.788,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.2.23 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 7.0 m Ø 2.0 m - Tizon | und | 12,00 | $ 16.551.199,00 | $ 198.614.388,00 | 7,00 | $ 115.858.393,00 | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 115.858.393,00 |
| 2.2.24 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 8.0 m Ø 2.0 m - Tizon | und | 32,00 | $ 17.738.297,00 | $ 567.625.504,00 | 27,00 | $ 478.934.019,00 | 1,00 | $ 17.738.297,00 | 28,00 | $ 496.672.316,00 |
| 2.2.25 | Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (inc. marco y tapa) | und | 168,00 | $ 1.540.135,00 | $ 258.742.680,00 | 94,00 | $ 144.772.690,00 | 55,00 | $ 84.767.425,00 | 149,00 | $ 229.480.115,00 |
| 2.2.26 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 33.432,15 | $ 35.578,00 | $ 1.189.449.032,70 | 21233,98 | $ 755.482.540,44 | 8205,66 | $ 291.940.971,48 | 29439,64 | $ 1.047.403.511,92 |
| 2.2.27 | Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms | m³ | 9.400,44 | $ 17.864,00 | $ 167.929.460,16 | 1243,92 | $ 22.221.386,88 | 7537,19 | $ 136.430.762,16 | 8881,11 | $ 158.652.149,04 |
| 2.2.28 | Transporte de material Petreo (via pavimentada ) | m³-Km | 75.203,52 | $ 2.074,00 | $ 155.972.100,48 | 9951,36 | $ 20.639.120,64 | 61097,48 | $ 126.716.173,52 | 71048,84 | $ 147.355.294,16 |
| | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | |
| NPE 4.3.17 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.0 m | und | 3,00 | $ 7.760.872,00 | $ 23.282.616,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 2.2.29 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m | und | 0,00 | $ 8.751.218,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 2.2.30 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m | und | 2,00 | $ 9.335.515,00 | $ 18.671.030,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 18.671.030,00 | 2,00 | $ 18.671.030,00 |
| NP 2.2.31 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.00 m Ø 1.20 m | und | 0,00 | $ 10.483.670,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 2.2.32 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.50 m - Tizon | und | 7,00 | $ 7.903.807,00 | $ 55.326.649,00 | 5,00 | $ 39.519.035,00 | 2,00 | $ 15.807.614,00 | 7,00 | $ 55.326.649,00 |
| NP 2.2.33 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.50 m - Tizon | und | 9,00 | $ 8.557.171,00 | $ 77.014.539,00 | 9,00 | $ 77.014.539,00 | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 77.014.539,00 |
| NP 2.2.34 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.50 m Ø 1.20 m | und | 7,00 | $ 11.072.880,00 | $ 77.510.160,00 | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 77.510.160,00 | 7,00 | $ 77.510.160,00 |
| NP 2.2.35 | Pozo de Inspecion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.50 m Ø 1.20 m | und | 1,00 | $ 12.373.342,00 | $ 12.373.342,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 12.373.342,00 | 1,00 | $ 12.373.342,00 |
| **2.3** | **CAMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | **$ 7.431.271.554,26** | | **$ 7.359.041.104,92** | | **-$ 28.919.656,78** | | **$ 7.338.121.448,14** |
| 2.3.1 | Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga) | m³ | 0,00 | $ 7.239,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.3.2 | Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga) | m³ | 81.295,55 | $ 10.532,00 | $ 856.898.772,60 | 80908,33 | $ 852.126.531,56 | 0,00 | $ - | 80908,33 | $ 852.126.531,56 |
| 2.3.3 | Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas | m³ | 1.333,55 | $ 1.401.496,00 | $ 1.869.964.990,80 | 1322,11 | $ 1.852.931.876,56 | 0,00 | $ - | 1322,11 | $ 1.852.931.876,56 |
| 2.3.4 | Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi | m³ | 29,11 | $ 630.119,00 | $ 18.342.764,09 | 29,11 | $ 18.342.764,09 | 0,00 | $ - | 29,11 | $ 18.342.764,09 |
| 2.3.5 | Dilatacion en Cinta PVC-022 | m | 871,20 | $ 105.784,00 | $ 92.159.020,80 | 871,20 | $ 92.159.020,80 | 0,00 | $ - | 871,20 | $ 92.159.020,80 |

| CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20 | | | | | | CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO CON AIU | TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| 2.3.6 | Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa) | und | 33,00 | $ 1.540.135,00 | $ 50.824.455,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2.3.7 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 78.721,76 | $ 35.578,00 | $ 2.800.763.486,84 | 79283,77 | $ 2.820.757.999,06 | -561,99 | -$ 19.994.480,22 | 78721,76 | $ 2.800.763.486,84 |
| 2.3.8 | Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms | m³ | 2.543,77 | $ 17.864,00 | $ 45.441.907,28 | 2595,56 | $ 46.367.083,84 | -51,79 | -$ 925.176,56 | 2543,77 | $ 45.441.907,28 |
| 2.3.9 | Transporte de material Pétreo (vía pavimentada ) | m³-Km | 21.549,30 | $ 2.074,00 | $ 44.693.248,20 | 20764,48 | $ 43.065.531,52 | 0,00 | $ - | 20764,48 | $ 43.065.531,52 |
| 2.3.10 | Acero de Refuerzo Grado 60 | Kg | 148.685,15 | $ 10.319,00 | $ 1.513.844.062,85 | 144668,51 | $ 1.492.741.483,68 | 0,00 | $ - | 144668,51 | $ 1.492.741.483,68 |
| 2.3.11 | Base granular (INV. 330.1) | m³ | 116,42 | $ 124.470,00 | $ 14.490.797,40 | 116,42 | $ 14.490.797,40 | 0,00 | $ - | 116,42 | $ 14.490.797,40 |
| 2.3.12 | Entibado tipo 2: apuntalamiento compuesto metal - madera tipo tablestacado. | m² | 2.059,20 | $ 61.217,00 | $ 126.058.046,40 | 2059,20 | $ 126.058.046,40 | 0,00 | $ - | 2059,20 | $ 126.058.046,40 |
| **2.4** | **LÍNEA DE IMPULSIÓN** | | | | **$ 7.752.943.466,82** | | **$ 6.552.536.969,43** | | **$ -** | | **$ 6.552.536.969,43** |
| 2.4.1 | Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto | m | 3.250,82 | $ 4.546,00 | $ 14.778.273,18 | 2937,54 | $ 13.354.056,84 | 0,00 | $ - | 2937,54 | $ 13.354.056,84 |
| 2.4.2 | Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=630 mm = 24" | m | 3.250,82 | $ 1.999.758,00 | $ 6.500.873.298,14 | 2937,54 | $ 5.874.369.115,32 | 0,00 | $ - | 2937,54 | $ 5.874.369.115,32 |
| 2.4.3 | Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas) | m³ | 8.936,90 | $ 82.267,00 | $ 735.211.952,30 | 5046,81 | $ 415.185.918,27 | 0,00 | $ - | 5046,81 | $ 415.185.918,27 |
| 2.4.4 | Relleno en arena lavada aplosnada para atraque de la tuberia con transporte | m³ | 1.647,12 | $ 89.265,00 | $ 147.030.166,80 | 1488,38 | $ 132.860.240,70 | 0,00 | $ - | 1488,38 | $ 132.860.240,70 |
| 2.4.5 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 6.276,43 | $ 35.578,00 | $ 223.302.826,54 | 1821,28 | $ 64.797.499,84 | 0,00 | $ - | 1821,28 | $ 64.797.499,84 |
| 2.4.6 | Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km | m³ | 2.660,48 | $ 32.928,00 | $ 87.604.285,44 | 1042,46 | $ 34.556.618,88 | 0,00 | $ - | 1042,46 | $ 34.556.618,88 |
| 2.4.7 | Transporte de material Pétreo (vía pavimentada ) | m³-km | 21.283,83 | $ 2.074,00 | $ 44.142.663,42 | 8395,67 | $ 17.412.619,58 | 0,00 | $ - | 8395,67 | $ 17.412.619,58 |
| **3** | **CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO** | | | | **$ 5.608.859.638,81** | | **$ 3.183.866.533,64** | | **$ 15.069.153,88** | | **$ 3.118.935.687,52** |
| **3.1** | **ESTACIÓN DE BOMBEO** | | | | **$ 7.010.876.674,19** | | **$ 3.183.866.533,64** | | **$ 15.069.153,88** | | **$ 3.118.935.687,52** |
| 3.1.1 | Descapote a maquina | m² | 2.190,24 | $ 1.008,00 | $ 2.207.761,92 | 2043,49 | $ 2.059.837,92 | 146,75 | $ 147.924,00 | 2190,24 | $ 2.207.761,92 |
| 3.1.2 | Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga) | m³ | 25.258,20 | $ 10.532,00 | $ 266.019.362,40 | 25044,10 | $ 263.764.461,20 | 214,10 | $ 2.254.901,20 | 25258,20 | $ 266.019.362,40 |
| 3.1.3 | Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi | m³ | 620,43 | $ 546.148,00 | $ 338.846.603,64 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.4 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 21.655,09 | $ 35.578,00 | $ 770.444.792,02 | 20308,60 | $ 722.539.370,80 | 0,00 | $ - | 20308,60 | $ 722.539.370,80 |
| 3.1.5 | Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms | m³ | 3.603,11 | $ 17.864,00 | $ 64.365.957,04 | 3235,50 | $ 57.798.372,00 | 367,61 | $ 6.566.985,04 | 3603,11 | $ 64.365.957,04 |
| 3.1.6 | Transporte de material Pétreo (vía pavimentada ) | m³-km | 28.824,86 | $ 2.074,00 | $ 59.782.759,64 | 25884,00 | $ 53.683.416,00 | 2940,86 | $ 6.099.343,64 | 28824,86 | $ 59.782.759,64 |
| 3.1.7 | Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas | m³ | 1.165,74 | $ 1.401.498,00 | $ 1.633.779.947,04 | 757,26 | $ 1.061.286.860,96 | 0,00 | $ - | 757,26 | $ 1.061.286.860,96 |
| 3.1.8 | Acero de Refuerzo Grado 60 | kg | 107.625,51 | $ 10.319,00 | $ 1.110.587.637,69 | 91358,04 | $ 942.723.614,76 | 0,00 | $ - | 91358,04 | $ 942.723.614,76 |
| 3.1.9 | Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24) | m² | 91,53 | $ 54.768,00 | $ 5.012.915,04 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.10 | Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal. | m² | 15,46 | $ 289.157,00 | $ 4.470.661,53 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.11 | Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar. | m² | 228,61 | $ 48.237,00 | $ 11.027.460,57 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.12 | Acero ASTM - A706 (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje). | kg | 206,72 | $ 14.930,00 | $ 3.086.329,60 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.13 | Teja en fibrocemento No 8, Suministro e Instal. | m² | 70,51 | $ 48.358,00 | $ 3.409.722,58 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.14 | Canastilla metalica para retencion de solidos A=1.05 m, L=1.50 m, H=0.50 m | und | 1,00 | $ 9.065.951,00 | $ 9.065.951,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.15 | Rejilla removible en platina de 2" x 1/4" hueco de 3" para tapa box, drenaje, inspeccion y limpieza (inc. marco) | m² | 3,46 | $ 620.961,00 | $ 2.148.525,06 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.16 | Piso en rejilla platina de 2" x 1/4", incluye instalacion | m² | 12,92 | $ 828.628,00 | $ 10.705.847,92 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.17 | Codo 90° Ø=16" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal. | und | 2,00 | $ 6.304.715,00 | $ 12.609.430,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.18 | Pasamuro en A.C. Ø=16" L=0.70 m E.B x E.B. Suministro e Instal. | und | 2,00 | $ 3.196.010,00 | $ 6.392.020,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.19 | Codo 90° Ø=12" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal. | und | 2,00 | $ 3.663.880,00 | $ 7.327.760,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.20 | Niple Ø= 12" en A.C. con E.B x E.B. L=0.80 m. Suministro e Instal. | und | 4,00 | $ 2.333.027,00 | $ 9.332.108,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.21 | Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal. | und | 4,00 | $ 7.217.131,00 | $ 28.868.524,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.22 | Reduccion concentrica en HD 12" x 10" E.B. Suministro e Instal. | und | 4,00 | $ 2.871.183,00 | $ 11.484.732,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.23 | Codo 90° Ø=10" en H.D. con E.B x E.B. Suministro e Instal. | und | 7,00 | $ 2.495.833,00 | $ 17.470.831,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.24 | Tee en H.D. 10" x 10" E.B. x E.B. Suministro e Instal. | und | 3,00 | $ 3.969.106,00 | $ 11.907.318,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.25 | Válvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=10" E.B. Suministro e Instal. | und | 4,00 | $ 6.161.328,00 | $ 24.645.312,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.26 | Tuberia A.C S/C SCH 40 Ø10" con brida. Suministro e instal. | m | 23,60 | $ 705.260,00 | $ 16.644.136,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.27 | Tuberia A.C S/C SCH-40. Ø4" con brida. Suministro e instal. | m | 18,50 | $ 216.323,00 | $ 4.001.975,50 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.28 | Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=250 mm = 10" | m | 33,00 | $ 277.018,00 | $ 9.972.576,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.29 | Diferencial 3 Tn con cadena crosby 10 m. Suministro e Instal. | und | 2,00 | $ 4.898.641,00 | $ 9.797.282,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.30 | Bomba centrifuga sumergible para inst. en pozo seco de 250HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico de alta eficiencia. Conectado a 440 V, 3 fases, 60 Hz. Suministro e Instal. | und | 4,00 | $ 392.069.659,00 | $ 1.568.394.636,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.31 | Bomba centrifuga sumergible para inst. en pozo humedo de 12 HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico estandar a 1800RPM, 3 fases, 60 Hz, memoria PEM 811. Suministro e instal. | und | 1,00 | $ 105.630.108,00 | $ 105.630.108,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.32 | Sum.e inst. tablero de fuerza y control para 4 bombas de 250HP y 1 bomba de achique de 12HP Kw / 440 VAC. Incluye: Cofre metálico fabricado en lámina cold rolled calibre 18 con tratamiento anticorrosivo y acabado con pintura electrostática grado de protección IP 54. Incluye sistema de control manual y automático. configuración, pruebas y puesta en marcha del sistema de bombeo. | und | 1,00 | $ 395.716.587,00 | $ 395.716.587,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.33 | Centro de control para estación bombeo de (4) bombas operadas por arrancador Suave + MultiSmart + MAS811 con pantalla de 7" - Certificado RETIE. Incluye: [1] sensor de presión LTU, [3] senseres de nivel con boya de nivel ENM-10. Suministro e instal. | und | 1,00 | $ 19.767.774,00 | $ 19.767.774,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.1.34 | Compuerta lateral deslizante tipo guillotina Ø=60" o 1500 mm, con obturador en H.D. guias en A.I. sello bronce y vastago para compuerta. Suministro e Instal. | und | 2,00 | $ 227.941.166,00 | $ 455.882.332,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **3.2** | **CASETA ELÉCTRICA** | | | | **$ 144.610.168,76** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 3.2.1 | Placa o losa Concreto resistencia 4000 psi (metaldeck) | m³ | 8,67 | $ 1.704.467,00 | $ 14.777.205,89 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.2 | Viga aerea en concreto de resistencia 4000 psi | m³ | 4,36 | $ 1.387.512,00 | $ 6.077.392,56 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20 | | | | | | CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO CON AIU | TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| 3.2.3 | Columna en concreto de resistencia 4000 psi | m³ | 1,70 | $ 1.222.947,00 | $ 2.079.009,90 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.4 | Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 4000 Psi | m³ | 3,87 | $ 1.001.967,00 | $ 3.877.728,39 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.5 | Viga de amarre para cimentación en concreto de 4000 Psi | m³ | 3,97 | $ 965.144,00 | $ 3.950.721,68 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.6 | Placa base en concreto 3000 psi e=0.15 m reforzado con malla electrosoldada Q-5 | m² | 73,61 | $ 138.541,00 | $ 10.275.711,21 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.7 | Acero de Refuerzo Grado 60 | kg | 6.056,70 | $ 10.319,00 | $ 62.499.087,30 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.8 | Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24) | m² | 64,78 | $ 54.768,00 | $ 3.547.871,04 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.9 | Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 instal. | m² | 3,52 | $ 289.197,00 | $ 1.017.973,44 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.10 | Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar. | m² | 129,58 | $ 48.237,00 | $ 6.249.585,72 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.11 | Cargamo en concreto 3000 psi 0.60 x 0.60 m e=0.07 m, base 0.10 m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi. | m | 17,24 | $ 331.552,00 | $ 5.715.956,48 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.12 | Tapa en lamina alfajor 1/4", con marco en angulo 2"x 1/8" y 2 agarraderas. Suministro e instal. | m² | 12,76 | $ 915.656,00 | $ 11.683.770,56 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.13 | Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal. | m² | 17,25 | $ 602.098,00 | $ 10.386.190,50 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.14 | Excavacion manual en conglomerado | m³ | 17,03 | $ 70.421,00 | $ 1.199.269,63 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.15 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 9,20 | $ 35.578,00 | $ 327.317,60 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.16 | Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms. | m³ | 7,84 | $ 17.864,00 | $ 140.053,76 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.17 | Transporte de material Retreo (via pavimentada ) | m³-km | 92,57 | $ 2.074,00 | $ 191.990,18 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.18 | Base granular (INV. 330,1) | m³ | 2,90 | $ 124.470,00 | $ 360.963,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.2.19 | Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi | m³ | 0,48 | $ 630.119,00 | $ 302.457,12 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **3.3** | **RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA** | | | | **$ 278.378.802,57** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 3.3.1 | Replanteo en media tension | Km | 1,11 | $ 611.307,00 | $ 678.550,77 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.3.2 | Apertura de hueco para poste o templete en M.T. | und | 21,00 | $ 103.031,00 | $ 2.163.651,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.3.3 | Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, armada, hincada y plomada | und | 0,00 | $ 2.748.157,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.3.4 | Estructura R-550, con aislador suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje | und | 0,00 | $ 1.009.788,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.3.5 | Red primaria tres hilos 3 N° 2 ACSR, suministro, tendido y tensionado | m | 0,00 | $ 20.079,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.3.6 | Cimentacion para poste de 10/12 m. | und | 0,00 | $ 165.518,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.3.7 | Suministro y vestida de estructura cambio de derivacion, LA 218 (H-1013) | und | 0,00 | $ 944.649,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.3.8 | Estructura 730 derivacion tritasica con cortacircuito, con cruceta metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje | und | 0,00 | $ 1.907.501,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | |
| NPE 4.7.9 | Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado | m | 1.060,20 | $ 12.218,00 | $ 13.197.883,60 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPE 4.7.12 | Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalación. | und | 5,00 | $ 752.413,00 | $ 3.762.065,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.9 | Poste de concreto 14 m x 1350 kgf, suministro, transporte, armada, hincada y plomada | und | 5,00 | $ 3.655.272,00 | $ 18.276.360,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.10 | Poste de concreto 14 metros x 1.050 KGF. Suministro, transporte, armada, hincada y plomada. | und | 16,00 | $ 2.784.227,00 | $ 44.547.632,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.11 | Cimentación para poste de 14 metros | und | 21,00 | $ 209.692,00 | $ 4.403.532,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.12 | Estructura derivación tritasica con cortacircuito y pararrayo 34.5 KV con cruceta metálica de 2 mts. Suministro, transporte y montaje | und | 2,00 | $ 5.544.787,00 | $ 11.089.574,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.13 | Estructura LA-46S para red compacta 34.5 KV, circuito tangencial, suministro y colocacion | und | 14,00 | $ 464.415,00 | $ 6.361.810,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.14 | Espaciador angular 34.5KV, suministro y colocacion | und | 154,00 | $ 180.592,00 | $ 26.735.168,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.15 | Estructura LA-480 para red compacta 34.5 KV, final de circuito,suministro y vestida | und | 2,00 | $ 794.549,00 | $ 1.589.098,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.16 | Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 35KV (3 x N° 2/0), suministro, tendido y tensionado | m | 1.090,20 | $ 117.871,00 | $ 128.502.964,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.17 | Estructura LA-481 para red compacta 34.5 KV, retencion doble triangular, suministro y vestida | und | 3,00 | $ 1.337.171,00 | $ 4.011.513,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.3.18 | Cortacircuito de cañuela 34.5 kV 200A protección ramal (jga/3). Suministro e instalación. | und | 1,00 | $ 3.656.201,00 | $ 3.656.201,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **3.4** | **RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA** | | | | **$ 40.375.168,22** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 3.4.1 | Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 4", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación | und | 2,00 | $ 1.875.314,00 | $ 3.750.628,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.4.2 | Caja de inspeccion CS-275 | und | 2,00 | $ 1.427.248,00 | $ 2.854.496,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.4.3 | Red subterranea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación. | m | 0,00 | $ 249.118,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.4.4 | Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 > .60) | m³ | 15,93 | $ 42.777,00 | $ 681.437,61 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.4.5 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 15,93 | $ 35.578,00 | $ 566.757,54 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.4.6 | Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 4 x 4" zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavada de rio. | m | 0,00 | $ 167.178,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.4.7 | Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tension 15KV, calibre N° 2 XLPE (jga/3), suministro e instalacion | und | 0,00 | $ 762.692,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | |
| NP 3.4.8 | Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 34,5 KV calibre N° 1/0 XLPE (jga/3). Suministro e instalación. | und | 2,00 | $ 1.768.008,00 | $ 3.536.016,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.4.9 | Red primaria para acometida subterránea en cable de cobre XLPE 3 N° 2/0, 34.5 KV aislamiento al 133%. Suministro tendido e instalación. | m | 51,69 | $ 558.563,00 | $ 28.883.834,07 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **3.5** | **SUBESTACIÓN CAPSULADA** | | | | **$ 392.519.538,21** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 3.5.1 | Suministro e instalación celda de medida en media tensión, compuesta por: (3) transformadores de corriente Clase 0,5, Uso interior 15 kV, (3) Transformador de Potencial Clase 0,5 Uso interior 15 kV. Medidor electronico energia activa y reactiva con perfil de carga clase 0,5s sin módem. celda de medida y accesorios de montaje. | und | 0,00 | $ 32.378.324,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.5.2 | Suministro e instalación Celda de protección con seccionador en aire 17,5 kV / 16 kA NORMA CTS 506-2 | und | 0,00 | $ 19.968.320,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.5.3 | Suministro e instalación Celda para transformador seco de 500 KVA 15 KV | und | 0,00 | $ 7.619.235,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.5.4 | Transformador de potencia trifásico de 500 KVA, tipo SECO CLASE H, para nivel de tensión 13200/44EV-254, frecuencia de operación 60 HZ. Suministro y montaje | und | 0,00 | $ 76.477.479,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20 | | | | | | CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO CON AIU | TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| 3.5.5 | Construcción malla de puesta a tierra para cuarto electrico, incluye: Cable de cobre desnudo N° 2/0 para construccion del sistema de puesta a tierra,incluye excavación y relleno suministro y tendido, varillas de Cu, soldadura Exotermica y tratamiento de suelo. | und | 0,00 | $ 15.406.542,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.5.6 | Red subterranea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación. | m | 0,00 | $ 249.118,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.5.7 | Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (tpo/3), suministro e instalacion | und | 0,00 | $ 762.662,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.5.8 | DPS tipo subestación para transformador seco subestación capsulada. 15 KV 10 kA. Suministro e instalación. | und | 0,00 | $ 2.624.360,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.5.9 | Terminales premoldeados y cono de alivio tipo interior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (tpo/3), suministro e instalacion | und | 0,00 | $ 628.062,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | |
| NPE 3.2.11 | Carcamo en concreto 3000 psi 0,60 x 0,60 m e=0,07m, base 0,10m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi | m | 36,60 | $ 331.552,00 | $ 12.201.113,60 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPE 3.4.4 | Excavación manual en materia común < 1mto (zanjas 0,30>0,60) | m³ | 27,77 | $ 42.777,00 | $ 1.187.917,29 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NPE 3.4.5 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 6,90 | $ 35.578,00 | $ 245.488,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.5.10 | Transformador trifasico en aceite serie 35/1,2 kV 500 kVA 34,5 KV/440-254V, convencional normas NTC 819 y NTC 4907 | und | 1,00 | $ 174.589.591,00 | $ 174.589.591,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.5.11 | Dispositivo de protección contra sobretensiones DPS en carcaza de transformador 30 KV 10 KA (tpo/3). Suministro e instalación | und | 1,00 | $ 2.789.205,00 | $ 2.789.205,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.5.12 | Estructura pórtico 34,5 kV para subestación en patio. Incluye: Crucetas, collarines, pernos, equipos de protección. Suministro e instalación | und | 1,00 | $ 4.866.950,00 | $ 4.866.950,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.5.13 | Suministro y construccion de malla de puesta a tierra conformada por: Cable de cobre desnudo N° 4/0, varillas de cobre-cobre 5/8"x2,44m, soldaduras exotérmicas, tierra abonada y compuesto químico. | und | 1,00 | $ 32.262.750,00 | $ 32.262.750,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.5.14 | Caja de inspeccion AP-260 | und | 4,00 | $ 428.880,00 | $ 1.715.520,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.5.15 | Equipo de medicion incluye: Transformador de corriente 35 KV 10/5 Amp; transformador de potencial 34,5 KV / ; contador electrotecnico de 3 hilos; bornera de prueba de 3 elementos. Suministro e instalación. | und | 1,00 | $ 53.852.705,00 | $ 53.852.705,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.5.16 | Tapa de concreto reforzado 3000 psi de 1 x 1 m para caja de inspección electrica de 0,90*0,90m libres | und | 37,00 | $ 428.036,00 | $ 15.753.332,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| NP 3.5.17 | Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación. | m | 17,24 | $ 5.367.063,00 | $ 93.845.366,12 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **3.6** | **CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS** | | | | **$ 322.795.566,96** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 3.6.1 | Transferencia automatica para planta de emergencia de 500 KVA, 440V completa. | und | 1,00 | $ 56.738.772,00 | $ 56.738.772,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.2 | Suministro e instalación Tablero general de distribución TGD. Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1,50 X 2,00x 0,60 m, incluye totalizador principal (560 - 800) A, barraje de distribución con espacio para alimentación sistema de bombeo totalizador (280 - 400) Amp, totalizador para transformador baja - baja, totalizador bomba achique. incluye DPS de 40 KA, señalización, marquillado, barraje electro plateado, bornera, prueba. | und | 1,00 | $ 39.813.397,00 | $ 39.813.397,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.3 | Suministro e instalación de banco de condensadores según diagrama unifilar, incluye: Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1 X 0,60 x 0,70 m, controlador automatico de factor de potencia, transformador de corriente, contactor para condesador, reactancia de rechazo y demas accesorios. | und | 1,00 | $ 29.868.567,00 | $ 29.868.567,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.4 | Autotransformador baja - baja 440 V./ 208 - 120 V. tipo seco trifasico conexion estrella grupo de conexión Dy5, protección IP. Incluye protecciones Suministro e instalación. | und | 1,00 | $ 3.481.142,00 | $ 3.481.142,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.5 | Tablero de protección trifasico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion | und | 1,00 | $ 816.916,00 | $ 816.916,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.6 | Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación. | m | 0,00 | $ 2.025.873,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.7 | Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3(2 N° 4/0) + 1N°1/0T AWG THHN/THWN-2 600V, 90°C, Suministro e instalación. | m | 0,00 | $ 802.527,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.8 | Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación. | m | 8,17 | $ 65.691,00 | $ 536.895,47 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.9 | Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación. | m | 17,29 | $ 51.407,00 | $ 888.827,03 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.10 | Interruptor termomagnetico regulable 32A a 40A, 25kA . Suministro e instalacion | und | 1,00 | $ 666.688,00 | $ 666.688,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.11 | Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion | und | 2,00 | $ 73.115,00 | $ 146.230,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.12 | Suministro e instalación de tubería IMC de 3" para acometida desde tablero de control hasta conexión de las electrobombas de 250hp. | m | 0,00 | $ 306.959,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.13 | Suministro e instalación de tubería IMC de 1" para acometida desde tablero de control hasta conexión de la electrobomba de 12hp, acometida para circuito de sensores y reguladores en pozos humedos y acometida para circuito de iluminación en pozo. | m | 88,07 | $ 119.042,00 | $ 10.603.070,94 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.14 | Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 >.60) | m³ | 0,00 | $ 42.777,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.15 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 0,00 | $ 35.578,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.6.16 | Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3". zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio. | m | 22,64 | $ 69.644,00 | $ 1.590.666,95 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | |
| NP 3.6.17 | Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3(2N°350MCM) + 1N°4/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación. | m | 115,47 | $ 1.538.448,00 | $ 177.644.590,56 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **3.7** | **PLANTA DE EMERGENCIA** | | | | **$ 415.112.341,50** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 3.7.1 | Suministro de Planta eléctrica con las siguientes caracteristicas: Frecuencia 60Hz, tensión 440-254v, potencia 500KVA, tipo Diesel, radiador, disyuntor de potencia, rejilla de protección del ventilador, silenciador, bateria, motor de arranque y alternador de carga de 12V. Velocidad de 1800RPM, trifasica, neutro accesible. Incluye tablero de control de motor y generador con Amperimetro digital con selector de fases Voltimetro digital con selector de fases, Horimetro, Indicador de presión de aceite, Indicador de temperatura del refrigerante, Indicador de carga de la bateria, breaker totalizador 3x800A tipo industrial, cabina insonora tipo interior en lamina cold Rolled y sistema de escape de gases y humo, cargador de baterias | und | 1,00 | $ 340.998.897,00 | $ 340.998.897,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.7.2 | Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación. | m | 0,00 | $ 2.025.873,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | |
| NPE 3.5.17 | Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación. | m | 13,82 | $ 5.384.475,00 | $ 74.413.444,50 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.25 | | | | | | CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO CON AIU | TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| **3.8** | **INSTALACIONES INTERNAS** | | | | **$ 12.191.777,40** | | **$ -** | | **$ -** | | **$ -** |
| 3.8.1 | Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion | und | 2,00 | $ 337.415,00 | $ 674.830,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.2 | Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion | und | 9,00 | 29.397,00 | $ 264.573,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.3 | Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion | und | 2,00 | 73.115,00 | $ 146.230,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.4 | Canalizacion ducto conduit PVC 2 x 1", zona blanda, incluye cinta de prevención y arena lavada de rio | m | 6,56 | 22.040,00 | $ 144.582,40 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.5 | Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5600 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato | und | 7,00 | 136.403,00 | $ 954.821,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.6 | Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalacion | und | 7,00 | 72.943,00 | $ 510.601,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.7 | Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubería PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x10+1x12T , incluye aparato. Suministro e instalacion | und | 3,00 | 355.121,00 | $ 1.065.363,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.8 | Salida para iluminacion, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-THHN, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa. | und | 12,00 | 256.970,00 | $ 3.083.640,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.9 | Salida para iluminacion en techo, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN Nº 12, accesorios, cajas de paso | und | 10,00 | 140.908,00 | $ 1.409.080,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.10 | Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | und | 12,00 | 203.020,00 | $ 2.436.240,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.11 | Luminaria led tipo tortuga (12 W), y Accesorios de instalación. Suministro e instalación | und | 10,00 | 55.568,00 | $ 555.680,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.12 | Luminaria de emergencia tipo Mickey mouse led 110V, R1 de 2x1,5 W , incluye: tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijacion. | und | 2,00 | 163.427,00 | $ 326.854,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.13 | Lebrero luminoso salida de emergencia. Incluye tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijación. | und | 2,00 | 132.232,00 | $ 264.464,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.8.14 | Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y mamposteria de muro. | und | 3,00 | 118.273,00 | $ 354.819,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **4** | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | **$ 73.473.772.671,43** | | **$ 20.097.394.830,13** | | **$ 852.121.826,09** | | **$ 20.949.516.656,13** |
| **4.1** | **PRELIMINARES** | | | | **$ 2.470.760.366,46** | | **$ 2.643.548.863,30** | | **-$ 172.788.496,84** | | **$ 2.470.760.366,46** |
| 4.1.1 | Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms) | m³ | 10.159,80 | $ 19.558,00 | $ 198.705.368,40 | 29373,74 | $ 574.491.606,92 | -19213,94 | -$ 375.786.238,52 | 10159,80 | $ 198.705.368,40 |
| 4.1.2 | Sub base granular seleccionada o clasificada | m³ | 24.615,93 | $ 91.022,00 | $ 2.240.591.180,46 | 22374,33 | $ 2.036.556.295,26 | 2241,60 | $ 204.034.915,20 | 24615,93 | $ 2.240.591.180,46 |
| 4.1.3 | Terraplen o rellenos con material de corte (a. libre 2 Km) | m³ | 1.468,20 | $ 21.128,00 | $ 31.463.817,60 | 1538,29 | $ 32.500.991,12 | -49,09 | -$ 1.037.173,52 | 1489,20 | $ 31.463.817,60 |
| 4.1.4 | Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m | m² | 0,00 | $ 30.780,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **4.2** | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | | | **$ 6.527.778.743,51** | | **$ 4.398.784.846,97** | | **$ -** | | **$ 4.398.784.846,97** |
| 4.2.1 | Sub base granular triturada | m³ | 7.930,28 | $ 108.361,00 | $ 859.333.071,08 | 7867,44 | $ 854.690.885,84 | 0,00 | $ - | 7867,44 | $ 854.690.885,84 |
| 4.2.2 | Base granular (INV. 330.1) | m³ | 7.892,70 | $ 124.470,00 | $ 971.202.069,00 | 7761,24 | $ 966.041.547,80 | 0,00 | $ - | 7761,24 | $ 966.041.547,80 |
| 4.2.3 | Imprimacion con emulsion asfaltica | m² | 27.299,33 | $ 5.431,00 | $ 148.262.661,23 | 14000,00 | $ 76.034.000,00 | 0,00 | $ - | 14000,00 | $ 76.034.000,00 |
| 4.2.4 | Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-2 | m² | 24.718,58 | $ 1.977,00 | $ 48.868.830,36 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.2.5 | Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19 | m³ | 3.797,80 | $ 1.063.704,00 | $ 4.039.235.891,20 | 1991,72 | $ 2.178.363.867,92 | 0,00 | $ - | 1991,73 | $ 2.178.363.867,92 |
| 4.2.6 | Mezcla Asfaltica MDC-3 o 10 | m³ | 129,93 | $ 833.931,00 | $ 107.602.116,93 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.2.7 | Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35) | m | 94,04 | $ 64.935,00 | $ 6.106.487,40 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.2.8 | Sardinel especial A-100 para rampa (0.5 x 0.20 x 0.5) | und | 132,00 | $ 56.852,00 | $ 7.504.464,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.2.9 | Sardinel Prefabricado A - 10 (0.90 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m | m | 4.234,83 | $ 76.427,00 | $ 323.655.352,41 | 4234,83 | $ 323.655.352,41 | 0,00 | $ - | 4234,83 | $ 323.655.352,41 |
| **4.3** | **DRENAJE VÍA** | | | | **$ 9.730.849.891,75** | | **$ 8.976.852.695,34** | | **$ 748.316.442,95** | | **$ 9.725.169.138,29** |
| 4.3.1 | Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado | m | 1.976,66 | $ 6.589,00 | $ 13.026.422,80 | 1942,46 | $ 12.781.386,80 | 34,20 | $ 225.036,00 | 1976,66 | $ 13.006.422,80 |
| 4.3.2 | Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga) | m³ | 7.256,07 | $ 7.239,00 | $ 52.526.690,73 | 5568,58 | $ 40.318.199,62 | 1686,49 | $ 12.208.501,11 | 7256,07 | $ 52.526.690,73 |
| 4.3.3 | Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 4 m (oruga) | m³ | 8.140,88 | $ 10.207,00 | $ 83.093.962,16 | 6377,59 | $ 65.096.061,13 | 1763,29 | $ 17.997.901,03 | 8140,88 | $ 83.093.962,16 |
| 4.3.4 | Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga) | m³ | 18.937,04 | $ 10.532,00 | $ 199.444.905,28 | 9499,08 | $ 100.044.310,56 | 9437,96 | $ 99.400.594,72 | 18937,04 | $ 199.444.905,28 |
| 4.3.5 | Excavacion manual en conglomerado | m³ | 516,31 | $ 70.421,00 | $ 36.359.066,51 | 509,70 | $ 35.893.583,70 | 6,61 | $ 465.482,81 | 516,31 | $ 36.359.066,51 |
| 4.3.6 | Tuberia 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e instal. | m | 197,20 | $ 151.762,00 | $ 29.927.466,40 | 194,69 | $ 29.546.543,78 | 2,51 | $ 380.922,62 | 197,20 | $ 29.927.466,40 |
| 4.3.7 | Tuberia 400 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal. | m | 302,41 | $ 270.296,00 | $ 81.740.213,36 | 301,12 | $ 81.391.531,52 | 1,29 | $ 348.681,84 | 302,41 | $ 81.740.213,36 |
| 4.3.8 | Tuberia 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal. | m | 25,15 | $ 614.253,00 | $ 15.448.462,95 | 0,00 | $ - | 25,15 | $ 15.448.462,95 | 25,15 | $ 15.448.462,95 |
| 4.3.9 | Tuberia 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e instal. | m | 46,95 | $ 2.243.660,00 | $ 105.339.837,00 | 40,25 | $ 90.307.315,00 | 6,70 | $ 15.032.522,00 | 46,95 | $ 105.339.837,00 |
| 4.3.10 | Tuberia 1000 mm PEAD SN8 estructurada ( 40"). Suministro e instal. | m | 774,13 | $ 2.822.917,00 | $ 2.185.394.737,21 | 751,60 | $ 2.121.794.417,20 | 22,53 | $ 63.600.320,01 | 774,13 | $ 2.185.394.737,21 |
| 4.3.11 | Tuberia 1200 mm PEAD SN8 estructurada (48"). Suministro e instal. | m | 237,86 | $ 3.988.497,00 | $ 951.082.496,42 | 237,86 | $ 951.082.496,42 | 0,00 | $ - | 237,86 | $ 951.082.496,42 |
| 4.3.12 | Tuberia 1400 mm PEAD SN8 estructurada (55"). Suministro e instal. | m | 252,85 | $ 5.088.144,00 | $ 1.286.537.210,40 | 248,14 | $ 1.267.660.196,16 | 3,71 | $ 18.877.014,24 | 252,85 | $ 1.286.537.210,40 |
| 4.3.13 | Tuberia 1600 mm PEAD SN8 estructurada (63"). Suministro e instal. | m | 126,13 | $ 6.410.186,00 | $ 808.516.760,18 | 126,13 | $ 808.516.760,18 | 0,00 | $ - | 126,13 | $ 808.516.760,18 |
| 4.3.14 | Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2") | m³ | 3.568,14 | $ 124.491,00 | $ 444.201.316,74 | 3503,14 | $ 436.109.401,74 | 65,00 | $ 8.091.915,00 | 3568,14 | $ 444.201.316,74 |
| 4.3.15 | Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.60 | und | 23.241,00 | $ 12.486,00 | $ 289.722.306,00 | 22876,00 | $ 285.172.216,00 | 365,00 | $ 4.550.090,00 | 23241,00 | $ 289.722.306,00 |
| 4.3.16 | Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m | und | 0,00 | $ 3.821.999,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.3.17 | Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.00 m | und | 0,00 | $ 7.760.872,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.3.18 | Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m | und | 7,00 | $ 9.497.018,00 | $ 66.479.126,00 | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 66.479.126,00 | 7,00 | $ 66.479.126,00 |
| 4.3.19 | Sumidero lateral SL-750 en mampostería | und | 24,00 | $ 3.916.161,00 | $ 93.987.864,00 | 22,00 | $ 86.155.542,00 | 2,00 | $ 7.832.322,00 | 24,00 | $ 93.987.864,00 |
| 4.3.20 | Sumidero transversal en concreto reforzado 3000 Psi con rejilla de Au= 0.70, Hu =0.80, e= 0.20 m | m | 0,00 | $ 2.610.464,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.3.21 | Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas | m³ | 577,75 | $ 1.401.496,00 | $ 809.714.314,00 | 577,71 | $ 809.658.254,16 | 0,04 | $ 56.059,84 | 577,75 | $ 809.714.314,00 |
| 4.3.22 | Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi | m³ | 16,76 | $ 630.119,00 | $ 10.560.794,44 | 16,76 | $ 10.560.794,44 | 0,00 | $ - | 16,76 | $ 10.560.794,44 |
| 4.3.23 | Dilatacion en Cinta PVC-022 | m | 501,60 | $ 105.784,00 | $ 53.061.254,40 | 501,60 | $ 53.061.254,40 | 0,00 | $ - | 501,60 | $ 53.061.254,40 |
| 4.3.24 | Acero de Refuerzo Grado 60 | kg | 67.446,85 | $ 10.319,00 | $ 695.984.045,15 | 67446,85 | $ 695.984.045,15 | 0,00 | $ - | 67446,85 | $ 695.984.045,15 |
| 4.3.25 | Base granular (INV. 330.1) | m³ | 67,03 | $ 124.470,00 | $ 8.343.224,10 | 67,03 | $ 8.343.224,10 | 0,00 | $ - | 67,03 | $ 8.343.224,10 |

| CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.28 | | | | | | CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO CON AIU | TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| 4.3.26 | Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado. | m² | 1.185,60 | $ 61.217,00 | $ 72.578.875,20 | 1185,60 | $ 72.578.875,20 | 0,00 | $ - | 1185,60 | $ 72.578.875,20 |
| 4.3.27 | Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en viz (inc. marco y tapa) | und | 43,00 | $ 1.540.135,00 | $ 66.225.805,00 | 23,00 | $ 35.423.105,00 | 20,00 | $ 30.802.700,00 | 43,00 | $ 66.225.805,00 |
| 4.3.28 | Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado | m³ | 8.853,65 | $ 35.578,00 | $ 314.995.159,70 | 7152,63 | $ 254.493.385,74 | 1700,82 | $ 60.511.773,96 | 8853,65 | $ 314.995.159,70 |
| 4.3.29 | Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms | m³ | 25.986,70 | $ 17.864,00 | $ 464.405.048,80 | 15382,96 | $ 274.801.197,44 | 10613,74 | $ 189.603.851,36 | 25996,70 | $ 464.405.048,80 |
| 4.3.30 | Material orudo de rio T.max 6" | m³ | 6.447,58 | $ 47.838,00 | $ 308.439.332,04 | 5436,88 | $ 260.089.455,44 | 1010,70 | $ 48.349.866,60 | 6447,58 | $ 308.439.332,04 |
| 4.3.31 | Filtro en tuberia 800 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (32") perforada con triturado de 1/2" - 3/4", geotextil y relleno atraque en base granular (1.20 x 1.20 x 17.45 m) | und | 0,00 | $ 22.662.372,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.3.32 | Caja de inspeccion 100 x 100 | und | 2,00 | $ 880.133,00 | $ 1.760.266,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 1.760.266,00 | 2,00 | $ 1.760.266,00 |
| 4.3.33 | Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tizon | und | 5,00 | $ 15.363.394,00 | $ 76.816.970,00 | 4,00 | $ 61.453.576,00 | 1,00 | $ 15.363.394,00 | 5,00 | $ 76.816.970,00 |
| 4.3.34 | Rejilla removible en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa box, drenaje, inspeccion y limpieza (inc. marco) | m² | 7,86 | $ 620.961,00 | $ 4.880.755,46 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.3.35 | Geotextil No Tejido 1600 | m² | 802,60 | $ 10.161,00 | $ 8.157.250,80 | 777,60 | $ 7.901.193,60 | 25,20 | $ 256.057,20 | 802,80 | $ 8.157.250,80 |
| 4.3.36 | Piedra comun | m³ | 257,98 | $ 82.974,00 | $ 21.405.632,52 | 249,89 | $ 20.734.372,86 | 8,09 | $ 671.259,66 | 257,98 | $ 21.405.632,52 |
| 4.3.37 | Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e instal. | m | 0,00 | $ 30.326,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | |
| NPE 2.2.5 | Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m | und | 12,00 | $ 4.724.375,00 | $ 56.692.500,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 56.692.500,00 | 12,00 | $ 56.692.500,00 |
| NP 4.3.38 | Filtro en tuberia 800 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (32") perforada con triturado de 1/2" - 3/4", geotextil y relleno atraque en base granular (1.20 x 1.20 x 5.04 m) | und | 2,00 | $ 6.654.911,00 | $ 13.309.822,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 13.309.822,00 | 2,00 | $ 13.309.822,00 |
| **4.4** | **TRANSPORTE DE MATERIALES** | | | | **$ 1.543.248.944,22** | | **$ 1.254.460.683,64** | | **$ 49.577.957,84** | | **$ 1.304.038.641,48** |
| 4.4.1 | Transporte de material Petreo (viz pavimentada ) | m³-km | 744.093,03 | $ 2.074,00 | $ 1.543.248.944,22 | 604850,86 | $ 1.254.460.683,64 | 24049,16 | $ 49.577.957,84 | 628899,02 | $ 1.304.038.641,48 |
| **4.5** | **SEÑALIZACIÓN** | | | | **$ 80.358.879,90** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 4.5.1 | Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm | und | 26,00 | $ 503.339,00 | $ 13.086.814,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.5.2 | Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 45 X 45 cm, señalizacion ciclorutas | und | 28,00 | $ 581.712,00 | $ 16.287.936,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.5.3 | Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros) | m² | 375,05 | $ 36.964,00 | $ 14.613.448,20 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.5.4 | Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrilica, incluye micro esferas (INV. 709.1) | m | 8.014,65 | $ 4.538,00 | $ 36.370.481,70 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **4.6** | **URBANISMO** | | | | **$ 1.880.579.370,95** | | **$ 1.624.553.382,34** | | **$ 226.715.922,05** | | **$ 1.851.269.304,39** |
| 4.6.1 | Sub base granular triturada | m³ | 1.350,08 | $ 108.361,00 | $ 146.296.018,88 | 1256,81 | $ 136.189.188,41 | 93,27 | $ 10.106.830,47 | 1350,08 | $ 146.296.018,88 |
| 4.6.2 | Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m | m | 8.530,01 | $ 60.319,00 | $ 514.521.673,19 | 8530,01 | $ 514.521.673,19 | 0,00 | $ - | 8530,01 | $ 514.521.673,19 |
| 4.6.3 | Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16 m, reforzado con malla Q-5 | m² | 204,76 | $ 161.108,00 | $ 32.988.064,56 | 204,76 | $ 32.988.064,56 | 0,00 | $ - | 204,76 | $ 32.988.064,56 |
| 4.6.4 | Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena | m² | 7.183,13 | $ 109.787,00 | $ 788.614.293,31 | 7191,38 | $ 789.520.036,09 | -8,25 | -$ 905.742,75 | 7183,13 | $ 788.614.293,31 |
| 4.6.5 | Loseta tactil guia discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-56 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena | m | 3.163,88 | $ 41.676,00 | $ 132.490.638,88 | 3163,87 | $ 132.490.220,12 | 0,01 | $ 418,76 | 3163,88 | $ 132.490.638,88 |
| 4.6.6 | Loseta tactil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena | m | 867,81 | $ 41.676,00 | $ 36.340.411,56 | 450,00 | $ 18.844.200,00 | 0,00 | $ - | 450,00 | $ 18.844.200,00 |
| 4.6.7 | Banca M31 tipo IDU en concreto reforzado sin espaldar | und | 8,00 | $ 657.006,00 | $ 5.256.048,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.6.8 | Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.62*0.40 m. Suministro e instal. | und | 21,00 | $ 788.467,00 | $ 16.557.807,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.6.9 | Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi | m³ | 15,77 | $ 883.105,00 | $ 13.926.565,85 | 0,00 | $ - | 15,77 | $ 13.926.565,85 | 15,77 | $ 13.926.565,85 |
| 4.6.10 | Acero de Refuerzo Gradio 60 | kg | 1.333,13 | $ 10.318,00 | $ 13.756.568,47 | 0,00 | $ - | 1333,13 | $ 13.756.568,47 | 1333,13 | $ 13.756.568,47 |
| 4.6.11 | Zona verde incluye grama en cesped y capa de tierra negra abonada 0.05 m | m² | 7.498,05 | $ 25.625,00 | $ 189.631.281,25 | 0,00 | $ - | 7498,05 | $ 189.631.281,25 | 7498,05 | $ 189.631.281,25 |
| **4.7** | **RED DE MEDIA TENSIÓN 13,2 KV** | | | | **$ 137.737.369,40** | | $ - | | $ - | | **$ 137.737.369,40** |
| 4.7.1 | Replanteo en media tension | Km | 0,92 | $ 611.307,00 | $ 562.402,44 | 0,92 | $ 562.402,44 | 0,00 | $ - | 0,92 | $ 562.402,44 |
| 4.7.2 | Apertura de hueco para poste o templete en M.T. | und | 18,00 | $ 103.031,00 | $ 1.854.558,00 | 18,00 | $ 1.854.558,00 | 0,00 | $ - | 18,00 | $ 1.854.558,00 |
| 4.7.3 | Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, aminada, hincada y plomada | und | 6,00 | $ 2.748.157,00 | $ 16.488.942,00 | 6,00 | $ 16.488.942,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 16.488.942,00 |
| 4.7.4 | Poste de Concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, aminada, hincada y plomada | und | 12,00 | $ 1.988.062,00 | $ 23.856.744,00 | 12,00 | $ 23.856.744,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 23.856.744,00 |
| 4.7.5 | Estructura LA-461/H-1000 para red compacta 13.2 KV, suministro y vestida | und | 12,00 | $ 516.263,00 | $ 6.195.156,00 | 12,00 | $ 6.195.156,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 6.195.156,00 |
| 4.7.6 | Estructura LA-464/H-1001 para red compacta 13.2 kv, final del circuito, suministro y vestida | und | 1,00 | $ 1.060.075,00 | $ 1.060.075,00 | 1,00 | $ 1.060.075,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.060.075,00 |
| 4.7.7 | Estructura LA-476 para red compactada 13.2 kv, retención horizontal, suministro y vestida | und | 4,00 | $ 1.589.301,00 | $ 6.357.204,00 | 4,00 | $ 6.357.204,00 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 6.357.204,00 |
| 4.7.8 | Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 15KV (3 x Nº 2), suministro, tendido y tensionado | m | 917,08 | $ 53.644,00 | $ 49.195.839,52 | 917,08 | $ 49.195.839,52 | 0,00 | $ - | 917,08 | $ 49.195.839,52 |
| 4.7.9 | Cable mensajero en acero extraforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado | m | 917,08 | $ 12.218,00 | $ 11.204.883,44 | 917,08 | $ 11.204.883,44 | 0,00 | $ - | 917,08 | $ 11.204.883,44 |
| 4.7.10 | Espaciador angular 15KV, suministro y colocacion | und | 121,00 | $ 101.507,00 | $ 12.282.347,00 | 121,00 | $ 12.282.347,00 | 0,00 | $ - | 121,00 | $ 12.282.347,00 |
| 4.7.11 | Estructura 730 derivacion trifasica con cortacircuito, con crucela metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje | und | 1,00 | $ 1.907.501,00 | $ 1.907.501,00 | 1,00 | $ 1.907.501,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 1.907.501,00 |
| 4.7.12 | Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalacion | und | 9,00 | $ 752.413,00 | $ 6.771.717,00 | 9,00 | $ 6.771.717,00 | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 6.771.717,00 |
| **4.8** | **SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO** | | | | **$ 1.061.456.987,14** | | **$ 1.061.456.987,14** | | $ - | | **$ 1.061.456.987,14** |
| 4.8.1 | Replanteo en baja tension | km | 2,24 | $ 611.307,00 | $ 1.369.327,68 | 2,24 | $ 1.369.327,68 | 0,00 | $ - | 2,24 | $ 1.369.327,68 |
| 4.8.2 | Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 3", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalacion | und | 2,00 | $ 1.352.604,00 | $ 2.705.208,00 | 2,00 | $ 2.705.208,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 2.705.208,00 |
| 4.8.3 | Caja de inspeccion AP-274 | und | 85,00 | $ 936.733,00 | $ 79.622.305,00 | 85,00 | $ 79.622.305,00 | 0,00 | $ - | 85,00 | $ 79.622.305,00 |
| 4.8.4 | Poste metálico decorativo galvanizado perfil redondo, doble proposito, altura de montaje de 12 m brazo de 2 m y altura de montaje de 7 m, brazo de 2 m, con pernos de anclaje, incluye puesta a tierra para poste metálico. Suministro e instalación | und | 80,00 | $ 5.224.130,00 | $ 417.930.400,00 | 80,00 | $ 417.930.400,00 | 0,00 | $ - | 80,00 | $ 417.930.400,00 |
| 4.8.5 | Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio. | m | 2.158,59 | $ 42.919,00 | $ 92.644.524,21 | 2158,59 | $ 92.644.524,21 | 0,00 | $ - | 2158,59 | $ 92.644.524,21 |
| 4.8.6 | Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanda para cruce de vía. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio. | m | 21,64 | $ 69.644,00 | $ 1.507.096,16 | 21,64 | $ 1.507.096,16 | 0,00 | $ - | 21,64 | $ 1.507.096,16 |
| 4.8.7 | Suministro e instalación de acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75° | m | 2.237,83 | $ 25.623,00 | $ 57.339.918,09 | 2237,83 | $ 57.339.918,09 | 0,00 | $ - | 2237,83 | $ 57.339.918,09 |
| 4.8.8 | Empalme de baja tension 91-B-1, 8 -14 derivación. Suministro e instalacion | und | 480,00 | $ 121.467,00 | $ 58.304.160,00 | 480,00 | $ 58.304.160,00 | 0,00 | $ - | 480,00 | $ 58.304.160,00 |

| CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE MODIFICACIÓN No.20 | | | | | | CANTIDADES EJECUTADAS ANTERIORMENTE | | CANTIDAD EJECUTADA PRESENTE ACTA | | CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO CON AIU | TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| 4.8.9 | Suministro e instalación medidor de energía exclusivo de Alumbrado público 3 H 480/240, 10(100)A, Clase1, para energización de dos bobinas, Incluye: Caja y breaker y puesta a tierra. | und | 2,00 | $ 3.882.744,00 | $ 7.765.488,00 | 2,00 | $ 7.765.488,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 7.765.488,00 |
| 4.8.10 | Luminaria 30-40 w, de 3,500 - 4,300 lm, corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación. | und | 80,00 | $ 1.870.184,00 | $ 149.614.720,00 | 80,00 | $ 149.614.720,00 | 0,00 | $ - | 80,00 | $ 149.614.720,00 |
| 4.8.11 | Luminaria 100 - 120 w, de 10,000 - 13000 lm corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación. | und | 80,00 | $ 2.408.173,00 | $ 192.653.840,00 | 80,00 | $ 192.653.840,00 | 0,00 | $ - | 80,00 | $ 192.653.840,00 |
| **4.9** | **SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN** | | | | **$ 31.810.318,80** | | $ - | | $ - | | $ - |
| 4.9.1 | Estructura 710 Transformador monofasico 10 KVA 13.2 KV/460-240V, suministro, transporte y montaje | und | 2,00 | $ 9.194.366,00 | $ 18.388.732,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.9.2 | Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 1 TIPO I | und | 1,00 | $ 5.071.796,00 | $ 5.071.796,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.9.3 | Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 2 TIPO II | und | 1,00 | $ 7.277.670,00 | $ 7.277.670,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 4.9.4 | Suministro e instalación de caja tipo intemperie de 40x30x20 Calibre 18 para protección de baja tensión aguas abajo de transformador monofásico, Incluye interruptor tripolar rango de 50 - 60 A,10 KA. | und | 2,00 | $ 536.060,00 | $ 1.072.120,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **TOTAL OBRA CIVIL COSTO DIRECTO** | | | | | ***$ 102.476.350.990,14*** | | ***$ 86.871.749.993,95*** | | ***$ 4.588.553.064,80*** | | ***$ 91.460.303.058,75*** |
| PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PAGA | | | | | ***$ 121.821.206,00*** | | $ 121.821.206,00 | | $ - | | $ 121.821.206,00 |
| COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT) | | | | | ***$ 129.345.357,00*** | | $ 129.345.357,00 | | $ - | | $ 129.345.357,00 |
| CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS (1%) | | | | | ***$ 20.404.793,00*** | | $ - | | $ - | | $ - |
| CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PUBLICO (2%) | | | | | ***$ 5.161.967,00*** | | $ - | | $ - | | $ - |
| SALDO A FAVOR DE ACUATODOS S.A E.S.P | | | | | ***$ 54.562,00*** | | | | | | |
| **TOTAL PRESUPUESTO** | | | | | ***$ 102.753.138.875,00*** | | ***$ 87.122.916.557,00*** | | ***$ 4.588.553.065,00*** | | ***$ 91.711.469.622,00*** |

| ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO | |
|---|---|
| (%) OBRA FISICA EJECUTADA ACUMULADA CON CORTE AL 16 DE NOVIEMBRE | 89,25% |
| VALOR OBRA FISICA EJECUTADA ACUMULADA CON CORTE AL 16 DE NOVIEMBRE | $ 91.711.469.622,00 |
| (%) OBRA FISICA PROGRAMADA ACUMULADA CON CORTE AL 16 DE NOVIEMBRE | 89,25% |
| VALOR OBRA FISICA PROGRAMADA ACUMULADA CON CORTE AL 16 DE NOVIEMBRE | $ 91.711.469.622,00 |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## 4.3 DIFICULTADES, ACCIONES Y DETERMINACIONES

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## DIFICULTADES, ACCIONES Y DETERMINACIONES

Durante el periodo comprendido entre el 16 de marzo y el 16 de noviembre de 2025, la ejecución de las actividades de obra se desarrolló bajo un escenario climático particularmente adverso, marcado por la persistencia de la temporada invernal en la región de la Orinoquia, la cual se caracterizó por precipitaciones constantes, eventos de lluvia de alta intensidad y un incremento sostenido de la humedad ambiental. Estas condiciones generaron afectaciones relevantes en la operatividad de los frentes de trabajo, debido a la saturación de suelos, el aumento del nivel freático y la acumulación recurrente de aguas superficiales en las zonas intervenidas. Tales circunstancias impactaron la estabilidad de excavaciones, el desempeño de la maquinaria y la continuidad de los procesos constructivos, obligando a replantear la programación inicialmente establecida para varias actividades sensibles a la humedad y a la pérdida de capacidad portante del terreno.

En respuesta a estas dificultades, el proyecto implementó una serie de acciones técnicas orientadas a garantizar la seguridad operativa, la calidad constructiva y la preservación de la integridad ambiental del área de intervención. Entre dichas acciones se destacan el reforzamiento de los sistemas provisionales de drenaje, el establecimiento de bombeo continuo en puntos críticos, la adecuación de accesos internos mediante la incorporación de material granular y la optimización de los procedimientos de estabilización temporal en excavaciones profundas. Asimismo, se ajustaron los cronogramas de trabajo para priorizar actividades compatibles con las condiciones meteorológicas predominantes, manteniendo un monitoreo permanente del comportamiento climático y coordinando, en todo momento, las decisiones técnicas con la supervisión e interventoría del proyecto.

Como resultado, se lograron mitigar los efectos más críticos del régimen invernal, garantizando la continuidad operativa bajo estándares de seguridad y minimizando los riesgos asociados al manejo de suelos saturados, al tránsito de maquinaria y a la manipulación de materiales en condiciones adversas. El seguimiento riguroso permitió adoptar determinaciones oportunas que aseguraron el cumplimiento de las especificaciones técnicas y ambientales, preservando la estabilidad de la obra y evitando afectaciones mayores sobre el entorno físico y social. En conjunto, este periodo evidenció la necesidad de mantener una gestión climática activa y un proceso adaptativo de planificación, propios de las obras ejecutadas en regiones con marcados ciclos de precipitación como la Orinoquia colombiana.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## 4.4 INFORMACIÓN AVANCE FINANCIERO-FÍSICO DEL CONTRATO

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

**4.4.1 RELACION AVANCE FINANCIERO**

| CONTRATISTA | CONSORCIO MACRO NORORIENTAL |
|---|---|

| INTERVENTOR | CONSORCIO INTER NORORIENTAL |
|---|---|

| | |
|---|---|
| CONTRATO No. | 130.20.10.044 - 2022 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 102.753.138.875,00 |
| VALOR TOTAL ANTICIPO | $ 51.376.569.437,50 |
| VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1 | $ 32.011.194.291,00 |
| VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2 | $ 1.959.450.458,00 |
| VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3 | $ 27.706.798.151,00 |
| VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4 | $ 14.196.045.331,00 |
| VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5 | $ 3.238.703.221,00 |
| VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6 | $ 8.010.725.106,00 |
| VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | $ 4.588.553.065,00 |

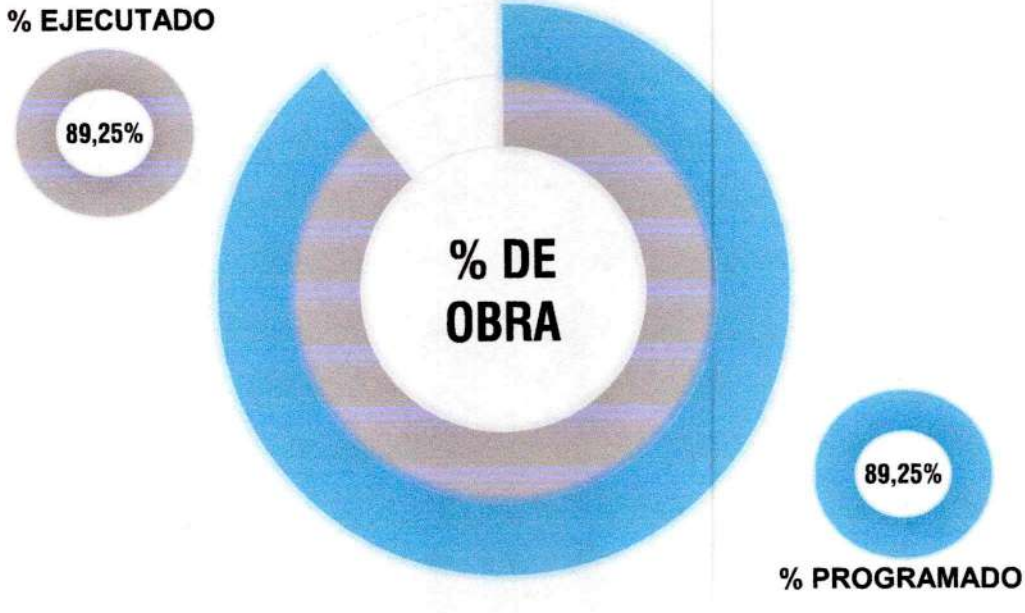
| ACTA No. | FECHA | RESUMEN SEGÚN ACTAS | | | | | RESUMEN DEL CONTRATO ACUMULADO A LA FECHA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ACTA | VALOR | VALOR FACTURADO | VALOR AMORTIZACION ANTICIPO | VALOR GIRADO | VALOR FACTURADO ACUMULADO | VALOR AMORTIZACION ACUMULADA | VALOR GIRADO ACUMULADO | ANTICIPO POR AMORTIZAR | VALOR POR FACTURAR |
| - | - | VALOR TOTAL ANTICIPO | $ 51.376.569.437,50 | | $ - | $ 51.376.569.437,50 | | | $ 51.376.569.437,50 | $ 51.376.569.437,50 | $ 102.753.138.875,00 |
| 5 | 20-abr-23 | RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1 | $ 32.011.194.291,00 | $ 32.011.194.291,00 | $ 16.005.597.145,50 | $ 16.005.597.145,50 | $ 32.011.194.291,00 | $ 16.005.597.145,50 | $ 67.382.166.583,00 | $ 35.370.972.292,00 | $ 70.741.944.584,00 |
| 6 | 28-jun-23 | RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2 | $ 1.959.450.458,00 | $ 1.959.450.458,00 | $ 979.725.229,00 | $ 979.725.229,00 | $ 33.970.644.749,00 | $ 16.985.322.374,50 | $ 68.361.891.812,00 | $ 34.391.247.063,00 | $ 68.782.494.126,00 |
| 10 | 19-oct-23 | RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3 | $ 27.706.798.151,00 | $ 27.706.798.151,00 | $ 13.853.399.075,50 | $ 13.853.399.075,50 | $ 61.677.442.900,00 | $ 30.838.721.450,00 | $ 82.215.290.887,50 | $ 20.537.847.987,50 | $ 41.075.695.975,00 |
| 11 | 20-nov-23 | RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4 | $ 14.196.045.331,00 | $ 14.196.045.331,00 | $ 7.098.022.665,50 | $ 7.098.022.665,50 | $ 75.873.488.231,00 | $ 37.936.744.115,50 | $ 89.313.313.553,00 | $ 13.439.625.322,00 | $ 26.879.650.644,00 |
| 16 | 24-feb-25 | RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5 | $ 3.238.703.221,00 | $ 3.238.703.221,00 | $ 1.619.351.610,50 | $ 1.619.351.610,50 | $ 79.112.191.452,00 | $ 39.556.095.726,00 | $ 90.932.665.163,50 | $ 11.820.473.711,50 | $ 23.640.947.423,00 |
| 17 | 10-abr-25 | RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6 | $ 8.010.725.106,00 | $ 8.010.725.106,00 | $ 4.005.362.553,00 | $ 4.005.362.553,00 | $ 87.122.916.558,00 | $ 43.561.458.279,00 | $ 94.938.027.716,50 | $ 7.815.111.158,50 | $ 15.630.222.317,00 |
| 17 | PRESENTE ACTA | PRESENTE ACTA | $ 2.294.276.532,50 | $ 2.294.276.532,50 | $ 1.147.138.266,25 | $ 1.147.138.266,25 | $ 89.417.193.090,50 | $ 44.708.596.545,25 | $ 96.085.165.982,75 | $ 6.667.972.892,25 | $ 13.335.945.784,50 |
| | | TOTAL | | $ 89.417.193.090,50 | $ 44.708.596.545,25 | $ 96.085.165.982,75 | | | | | |
| | | | | 87,02% | 87,02% | 93,51% | | | | | |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## 4.4.2 GRÁFICO AVANCE DE OBRA PROGRAMADA ACUMULADA VS EJECUTADA ACUMULADA




A corte del 16 de noviembre del 2025, se refleja un avance del 89,25% en la ejecución de las actividades contractuales acordadas mediante la suscripción del acta modificatoria N° 5 y prorroga No. 3.

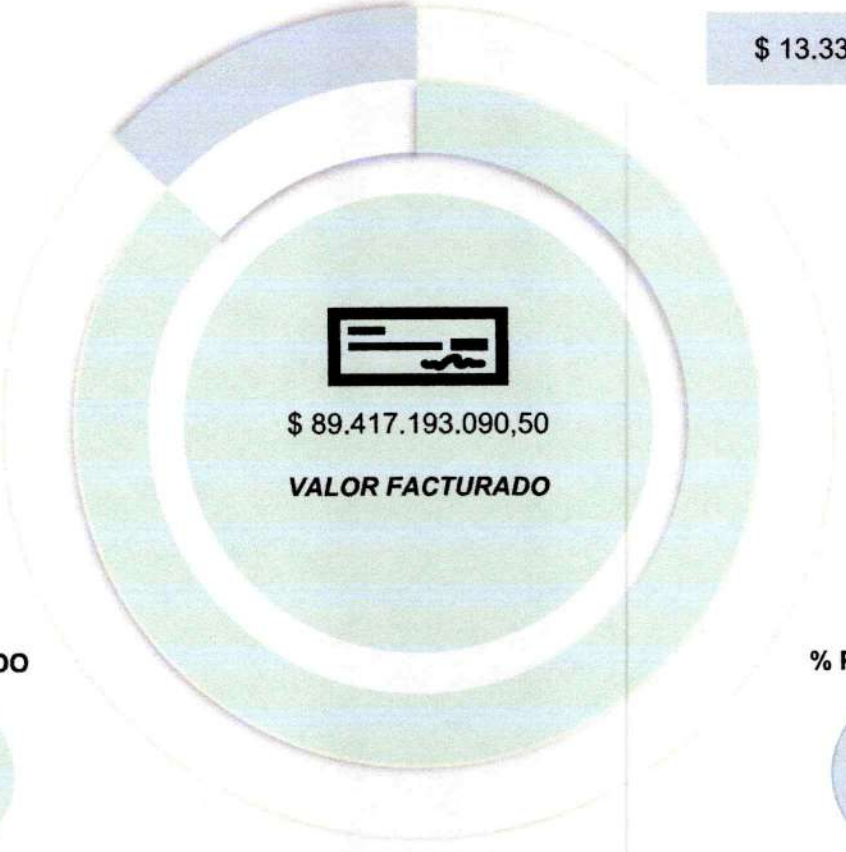
# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7** | | | **046 - 2022** | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

## 4.4.3 AVANCE FINANCIERO GENERAL DE LA OBRA

***POR FACTURAR***

$ 13.335.945.784,50



$ 89.417.193.090,50

***VALOR FACTURADO***

**% FACTURADO**

***87,02%***

**% POR FACTURAR**

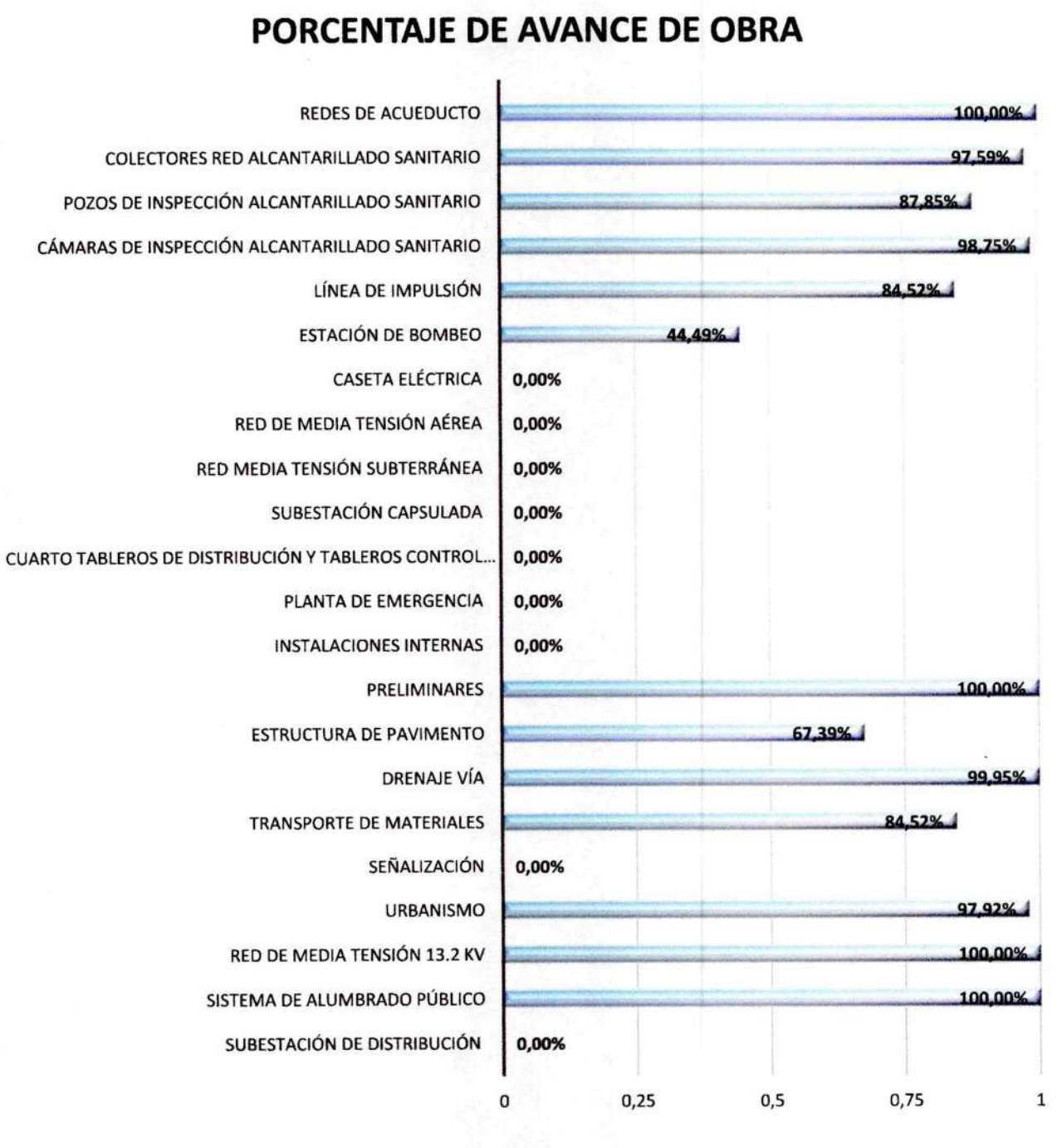
***12,98%***

El grafico de avance financiero nos muestra que a la fecha de corte (16 de noviembre de 2025), hay un valor facturado acumulado de $ 89.417.193.090,50 equivalente a un 87,02%, quedando pendiente por facturar la suma de $ 13.335.945.784,50 (12,98%) del valor total del contrato de obra.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## 4.4.4 GRÁFICO AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR CAPÍTULO



# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

La gráfica anterior muestra el porcentaje de ejecución de los sub-capítulos que componen el total del proyecto, cada sub capítulo está representado en relación al porcentaje total ejecutado de las actividades enmarcadas en cada uno de ellos a la fecha de corte del presente resumen.

En el sub capítulo 1.1 REDES DE ACUEDUCTO, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.1 COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO, se tiene un porcentaje de ejecución del 97,59% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.2 POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO, se tiene un porcentaje de ejecución del 87,85% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.3 CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO, se tiene un porcentaje de ejecución del 98,75% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 2.4 LÍNEA DE IMPULSIÓN, se tiene un porcentaje de ejecución del 84,52% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.1 ESTACIÓN DE BOMBEO, se tiene un porcentaje de ejecución del 44,49% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.2 CASETA ELÉCTRICA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.3 RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.4 RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.5 SUBESTACIÓN CAPSULADA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.6 CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 3.7 PLANTA DE EMERGENCIA, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

En el sub capítulo 3.8 INSTALACIONES INTERNAS, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.1 PRELIMINARES, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, se tiene un porcentaje de ejecución del 67,39% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.3 DRENAJE VÍA, se tiene un porcentaje de ejecución del 99,95% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.4 TRANSPORTE DE MATERIALES, se tiene un porcentaje de ejecución del 84,52% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.5 SEÑALIZACIÓN, se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.6 URBANISMO, se tiene un porcentaje de ejecución del 97,92% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.7 RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.8 SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO, se tiene un porcentaje de ejecución del 100% de las actividades correspondientes al mismo.

En el sub capítulo 4.9 SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN , se tiene un porcentaje de ejecución del 0% de las actividades correspondientes al mismo.

Aunque durante la ejecución del proyecto se han implementado las medidas y programas de manejo ambiental y del plan de manejo de tránsito (PMT), el Contratista de Obra ha decidido no facturar en la presente acta los costos de dicha implementación, dejándolo para futuras actas o para la liquidación.

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## 4.5 RESUMEN ESTADO DEL TIEMPO

REGISTRO TOMADO EN CAMPO — *MARZO*

| L | M | M | J | V | S | D |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 |
| | | | | |  | |
| | | | | | SOLEADO | |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  | |
| SOLEADO | SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | SOLEADO | |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  |  |  |  |  |  | |
| SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | LLUVIOSO | |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|  |  |  |  |  |  | |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|  |  |  |  |  |  | |
| SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 31 | | | | | | |
|  | | | | | | |
| SOLEADO | | | | | | |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7** | | | **046 - 2022** | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

| REGISTRO TOMADO EN CAMPO | | | | ***ABRIL*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| SOLEADO | SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | SOLEADO | |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| LLUVIOSO | SOLEADO | SOLEADO | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO | |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| 28 | 29 | 30 | | | | |
| SOLEADO | SOLEADO | LLUVIOSO | | | | |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7** | | | **046 - 2022** | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

| REGISTRO TOMADO EN CAMPO | | | | ***MAYO*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO |
| **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7** | | | **046 - 2022** | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

| REGISTRO TOMADO EN CAMPO | | | | ***JUNIO*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO |
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO |
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| SOLEADO | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO |
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO |
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 29 | 30 | | | | | |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | | | | | |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7** | | | **046 - 2022** | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| **PERIODO DEL** | **16/03/2025** | **16/11/2025** | **DD** | **MM** | **AA** |

| REGISTRO TOMADO EN CAMPO | | | | ***JULIO*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO |
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO |
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| SOLEADO | SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO |
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEADO | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO |
| **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** |
| 29 | 30 | 31 | | | | |
| LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO | | | | |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

| REGISTRO TOMADO EN CAMPO | | | | AGOSTO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L | M | M | J | V | S | D |
| 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 |
| | | | | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEDADO |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO | SOLEDADO |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO | SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

| REGISTRO TOMADO EN CAMPO | | | | SEPTIEMBRE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L | M | M | J | V | S | D |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| LLUVIOSO | SOLEDADO | SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO | SOLEDADO | SOLEDADO |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO |
| L | M | M | J | V | S | D |
| 29 | 30 | | | | | |
| LLUVIOSO | LLUVIOSO | | | | | |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

| REGISTRO TOMADO EN CAMPO | | | | OCTUBRE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D | L | M | M | J | V | S |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | SOLEADO | LLUVIOSO | SOLEADO | LLUVIOSO |
| D | L | M | M | J | V | S |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| SOLEADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO |
| D | L | M | M | J | V | S |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| LLUVIOSO | SOLEDADO | SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO |
| D | L | M | M | J | V | S |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| SOLEDADO | SOLEDADO | SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEDADO |
| D | L | M | M | J | V | S |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| SOLEDADO | SOLEDADO | SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | |

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

| REGISTRO TOMADO EN CAMPO | | | | NOVIEMBRE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D | L | M | M | J | V | S |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| SOLEDADO | SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEDADO | SOLEDADO |
| D | L | M | M | J | V | S |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| SOLEDADO | SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO |
| D | L | M | M | J | V | S |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| SOLEDADO | SOLEDADO | SOLEDADO | LLUVIOSO | SOLEDADO | LLUVIOSO | LLUVIOSO |

# Consorcio Inter Nororiental

| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## 4.6 ANEXOS TÉCNICOS

# Consorcio Inter Nororiental

| | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 | | | 046 - 2022 | | |
| | | | 22 | 11 | 2025 |
| PERIODO DEL | 16/03/2025 | 16/11/2025 | DD | MM | AA |

## BITÁCORA DE OBRA

88

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra de entrada del pavimento, cunetas y alcantarillado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

Residente de Obra

1/4/15
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residentes de obra e interventoría, topógrafos, operadores y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se inicia con charla de seguridad en el trabajo, se continúa con la construcción de la obra de entrada y estructura de pavimento.

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

Residente de Obra

2/4/15
Día Nublado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topógrafos, operadores y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra de entrada y estructura del pavimento.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topógrafo, operador y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra, entrega del pavimento urbanismo y alcantarillado

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

30/3/15
Día Soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de Obra e Interventoría, topógrafo, operador y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra, entrega del pavimento urbanismo y alcantarillado.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

31/3/15
Día Soleado.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topógrafo, operador y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

27/3/15
Día soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operarios y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

28/3/15
Día soleado.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operarios y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

29/3/15
Día soleado.

Inicio de actividades 7:00 am

Residente de obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

25/3/15
Día soleado.

Inicio de actividades 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

26/3/15
Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

84

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ciclovía, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

Residente de Obra

23/3/25.
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ciclovía, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

Residente de obra

24/3/25
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ciclovía, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cabeza, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de Interventoría

21/3/25
Lunes

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cabeza, estructura del pavimento, urbanismo y alumbrado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de Interventoría

22/3/25
Día festivo

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

82

17/3/25
Día Lunes

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operarios y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la calzada, estructura de pavimento, urbanismo y alcantarillado

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

19/3/25
Día Miércoles.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operarios y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la calzada, estructura de pavimento, urbanismo y alcantarillado.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

20/3/25
Día Jueves.

Inicio de actividades. 7:00 am

Actividad realizada: Se continua con la construcción de la cabeza, estructura del pavimento, urbanismo y ulumbrado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO — Residente de interventoría

16/3/25
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Actividad realizada: Se continua con la construcción de la cabeza, estructura del pavimento, urbanismo y ulumbrado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO — Residente de interventoría

17/3/25
Día Lluvioso.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cabeza, estructura del pavimento urbanismo y ulumbrado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO — Residente de interventoría

80

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra de, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO.
Residente de Interventoría

Residente de obra

14/3/25.
Día Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra de, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado

YERLY CHAPARRO.
Residente de Interventoría

Residente de obra

15/3/25.
Día Lunes.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

11/3/25.
Dia Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de Obra e interventoria, topografo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construccion de la obra, estructura de pavimento, cerramiento y alcantarillado.

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoria

12/3/25.
Dia Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoria, topografo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construccion de la obra, estructura de pavimento, cerramiento y alcantarillado.

Residente de obra

YERLY CHAPARRO.
Residente de Interventoria

13/3/25.
Dia Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

78

YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de interventoría

9/3/25
Día soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operador y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la banca, estructura de pavimento, andenes y alcantarillado.

YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de interventoría

10/3/25.
Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico, y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la banca, estructura de pavimento, andenes y alcantarillado

YERLY CHAPARRO.
Residente de obra — Residente de interventoría

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo de topografía y herramienta menor

Actividades realizadas: Se inicia con charla de seguridad en el trabajo. Se continua con la construcción de la EPAR, colocación de pernos, estribos y alambrado.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de Interventoría

9/3/25.

Día Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico, y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la EPAR, colocación de pernos, estribos y alambrado.

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO, Residente de Interventoría

8/3/25

Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra de, colocación de pernos estribos y alambrado.

76

Personal en campo: Residente de Obra e Interventoría, Topografo, Operadores y Obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo de topografía y herramienta menor

Actividades realizadas. Se continuo con la construcción de la cerca, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra
Residente de Interventoría

5/3/25
Dia Nublado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo de topografía y herramienta menor

Actividades realizadas: Se realizo la respectiva charla de seguridad y posteriormente se continuo con la construcción de la cerca, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra
Residente de Interventoría

6/3/25
Dia Nublado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residentes de Obra e interventoría, topografo, operadores y obreros

2/3/25
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografo, operadores y, obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramientas menores

Actividades realizadas: Se continuo con la construcción de la CBR, obra de urbanismo y alumbrado y estructura de pavimento

YELLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

3/3/25
Día. Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, Topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo de topografia y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continuo con la construcción de la CBR, estructura de pavimento, urbanismo y alumbrado

YELLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

4/3/25
Día: Soleado

Inicio [illegible]

Personal en campo: Residentes e inspectores de obra e interventoría
Comisión topografica, obreros operadores y profesionales

Maquinaria y equipos; Herramienta menor.
Equipo de topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y inducción física al personal de obra y apertura con la instalación de acero para la PTAR. Se avanzó con la instalación de tubería y bordillo prefabricado para la conformación del urbanismo.

YERLY CHAPARRO.
Residente de obra

YERLY CHAPARRO.
Residente de interventoría.

1/3/25.
Día. Soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Equipos de topografía, Maquinaria pesada y herramienta menor

Actividades realizadas: Se realizó actividades de construcción de la PTAR, estructura de pavimento, y urbanismo y sistema de alcantarillado público

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

Inicio de actividades 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria Vial, equipo topográfico y herramientas menores

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cuneta y estructura de pavimento

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

01 de mayo de 2025
Día soleado

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, comisión de topografía, inspectores, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos, Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Posterior a la charla diaria y autorización firma al personal en obra se ocupó con las actividades constructivas de la cuneta y estructura de pavimento del proyecto.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

100

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de Obra e interventoría, topógrafo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra y estructura de pavimento.

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

29/4/25
Día laborado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e Interventoría, topógrafo, operador y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la obra y estructura de pavimento.

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO.
Residente de Interventoría

30/4/25
Día laborado.

26/4/15
Dia soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoria, topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ceba y estructura de pavimento.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoria

27/4/15
Dia soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoria, topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ceba y estructura de pavimento

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoria

28/4/15
Dia soleado

YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de Interventoría

24/+/25
Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topógrafo, operadores y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográficos y herramientas menores

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra y estructura del pavimento.

YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de Interventoría

25/+/25
Día lluvioso

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente de interventoría y obra, topógrafo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramientas menores

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra y estructura de pavimento

YERLY CHAPARRO

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ciclovia y la estructura del pavimento

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoria

Residente de Obra

22/4/15
Dia Soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoria, topografos, operadores y trabajadores

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramientas menores.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ciclovia y estructura de pavimento.

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoria

Residente de obra

23/4/15
Dia Soleado.

Inicio de actividades 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoria, topografos, operadores y obreros.

Maquinarias y equipos: Maquinaria pesada, equipos topograficos y herramientas menores

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la ciclovia y estructura del pavimento.

96

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo de topografía y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cabeza y estructura de pavimento

Residente de Obra — HERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

20/4/25
Día Sábado

Inicio de actividades 7:00 am.

Personal en campo. Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cabeza y estructura de pavimento

Residente de Obra — HERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

21/4/25
Día Martes

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

17/4/15

Día Nublado.

Inicio de actividades 7:00 am.

Personal en campo: Residente de Obra e interventoría, topógrafo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cuneta y la estructura de pavimento

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

18/4/15

Día Nublado.

Inicio de actividades 7:00 am.

Personal en campo. Residente de obra e interventoría, topógrafo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cuneta y la estructura de pavimento.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

19/4/15

Día Soleado.

Inicio de actividades 7:00 am

94

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

15/4/25
Día soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo. Residentes de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos, y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la calzada y estructura del pavimento.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

16/4/25.
Día soleado.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografos, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la calzada y estructura del pavimento

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operador y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra y estructura del pavimento

Duvan
Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

13/4/15

Día Soleado, inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra y la estructura del pavimento.

Duvan
Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

14/4/15

Día Soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo. Residente de Obra e interventoría, topografía, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográficos y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra y estructura del pavimento.

92

10/4/25

Día Soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de Obra e interventoría, topógrafo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continuo con la construcción de la cuneta y estructura del pavimento.

YERLY CHAPARRO
Residente de Obra — Residente de Interventoría

11/4/25

Día Soleado.

Inicio de actividades 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topógrafo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cuneta y estructura del pavimento

YERLY CHAPARRO.
Residente de Obra — Residente de Interventoría

12/4/25

Día Soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Residente de obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

7/4/25
Dia Soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografo, operador y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construccion de la obra y la estructura del pavimento

Residente de obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

9/4/25
Dia: Nublado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografo, operadores y obreros.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construccion de la obra, y estructura del pavimento

Residente de Obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

90

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construccion de la cuneta y la estructura del pavimento

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

6/4/15
Dia Lunes

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construccion de la cuneta y la estructura del pavimento

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

7/4/15
Dia Martes

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografo, operadores y obreros

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada, equipo topografico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la cuneta y la estructura del pavimento

Residente de obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría.

3/4/25

Dia Nublado, inicio de actividades 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria ~~[illegible]~~ fresadora, equipo topográfico y herramienta menor

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra y las obras del pavimento.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

4/4/25

Dia Soleado

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria fresadora, equipo topográfico y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la obra y la estructura del pavimento

Residente de obra — YERLY CHAPARRO Residente de Interventoría

5/4/25

Dia Soleado

88

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cuneta, estructura del pavimento, sardineles y alcantarillado.

YERLY CHAPARRO
Residente de obra
Residente de Interventoría

1/4/15
Día Soleado.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residentes de obra e interventoría, topógrafos, ayudantes y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se inicia con charla de seguridad en el trabajo, se continúa con la construcción de la cuneta y estructura de pavimento.

YERLY CHAPARRO
Residente de obra
Residente de Interventoría

2/4/15
Día Nublado.

Inicio de actividades 7:00 am

Personal en campo: Residentes de obra e interventoría, topógrafos, ayudantes y obreros

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipos topográficos y herramienta menor.

Actividades realizadas: Se continúa con la construcción de la cuneta y estructura del pavimento.

la instalación de la mezcla asfáltica.

Luis
Residente de obra.

GERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

31 de mayo de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades, 7:20 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al terminar la charla diaria y actividades físicas del personal a cargo se da continuidad a la instalación de mezcla asfáltica.

Luis
Residente de obra.

GERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

01 de Junio de 2025
Día Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de

la instalación de la malla asfáltica.

Residente de obra. | GERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

31 de mayo de 2025
Día sábado.

Inicio de actividades, 7:30 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y actividades físicas del personal en obra se da continuidad a la instalación de malla asfáltica.

Residente de obra. | GERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

01 de Junio de 2025
Día Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría comisión de

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al cabo de la charla diaria y adhesión física del personal en obra se dio continuidad a la instalación de mezcla asfáltica posterior a la imprimación con emulsión.

Luuu
Residente de obra.

PERLA CHAPARRO
Residente de interventoría.

30 de Mayo de 2025
Día Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico.
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y adhesión física del personal y al termino de las precipitaciones se dio continuidad con la actividad de imprimación asfáltica para posteriormente la

16

En obra se cuenta con la colocación de mezcla asfáltica para la culminación de la obra de pavimento, además se realiza la imprimación con emulsión asfáltica.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

23 de mayo de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, conductor topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la base obra y abscisa fresa el día culminado a la instalación de la mezcla asfáltica.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

29 de mayo de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consistió topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria en SST - Actividad y actividad física al personal en obra. Se dio continuidad a la instalación de la mezcla asfáltica posterior a la imprimación con emulsión.

| | |
|---|---|
| Residente de obra | GERLY CHAPARRO<br>Residente de interventoría |

27 de Mayo de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y actividad física al personal

**14**

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y actividad física del personal en obra se dio continuidad a la instalación de la mezcla asfáltica posterior a la imprimación con emulsión.

Residente de obra

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

25 de Mayo de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y actividad física se dio continuidad a la instalación de la mezcla asfaltica.

Residente de obra

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

26 de Mayo de 2025
Día soleado.

Posterior a la charla diaria y actividad física y posterior a las lluvias se dio continuidad a la instalación de concreto hidráulico.

Residente de obra. — PERLA CHAPARRO, Residente de interventoría

23 de Mayo de 2025
Día lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria y al termino de las precipitaciones se avanzó con la instalación del concreto hidráulico para la EBAR.

Residente de obra. — PERLA CHAPARRO, Residente de interventoría.

24 de Mayo de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

21 de Mayo de 2025

Dia Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra. e interventoría, consistió:
Topográfico, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada,

Actividades realizadas;

Al termino de la chanda diaria en sitio y precipitaciones se continuo con la instalación de concreto hidraulico para la EBAR.

Luuu
Residente de obra.

GERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

22 de Mayo de 2025
Dia Lluvioso.

Inicio de Actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente inspector de obra entendoría, consistió
Topografica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

topografica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y precipitaciones se dio continuidad a la instalación de concreto hidraulico.

Residente de obra.

PERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

20 de Mayo de 2025
Dia lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00

Personal en campo; Residente inspector de obra e interventoría, comisión topografica, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografia
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se da continuidad a las labores de instalación de concreto hidraulico.

Residente de obra.

PERLY CHAPARRO
Residente de interventoria.

Para la continuación de la estructura de pavimento.

Residente de obra. — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoría

13 de Mayo de 2025
Día Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente inspector de obra e interventoría, topografía, torres, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y adecuación física. Posterior a las lluvias se continuo con la instalación de concreto estructural para la EBAR

Residente de obra. — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoría

19 de Mayo de 2025
Día Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente inspector de obra e interventoría, topografía

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consorcio topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y adecuación física. Al termino de las precipitaciones se continuo con la instalación de concreto hidráulico para la construcción de la EBAR.

Residente de obra.

GERSY CHAPARRO
Residente de interventoría.

27 de Mayo de 2025
Dia Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente de obra e interventoría, consorcio topográfico, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografia
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria en SST y ambiental, además de la adecuación física al personal en obra. Al finalizar las lluvias se dio continuidad a la instalación de rejilla asfáltica

de mezcla asfáltica. Además se avanzo con la instalación de concreto hidráulico para la construcción de la EBAR.

Residente de obra

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

15 de mayo de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas; ____

Al terminar de la charla diaria y actividad física se dio continuidad a las actividades de imprimación asfáltica y mezcla asfáltica.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

16 de Mayo de 2025
Día lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y observación física del personal. Posteriormente se continuaron labores de instalación de concreto hidráulico al frente de los precipitadores.

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | PERLA CHAPARRO<br>Residente de interventoría. |

14 de Mayo de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria y observación física del personal en obra. Al frente de esta sección se continuó con la instalación con concreto hidráulico y la instalación

6

Al termo de la charla diaria y alumbrado física se continúa con los trabajos de colocación de mezcla asfáltica.

Residente de obra. PERLY CAPARRO Residente de interventoría.

12 de mayo de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra/interventoría, cuadrilla de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y actividad física se continuaron los trabajos de colocación de mezcla asfáltica e imprimación.

Residente de obra PERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

13 de mayo de 2025
Día lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am

10 de mayo de 2025

Dia soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria Usada; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y adicional física se coordinó con la instalación de cerrado hidraulico para la construcción de la EBAR.

Residente de obra.

PERLA CHABARRO
Residente de interventoría

11 de Mayo de 2025

Dia soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografia
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y colocación física al personal en obra se continuo con la instalación de mezcla asfáltica.

Residente de obra.

YERLY CHARRO
Residente de interventoría.

29 de Mayo de 2025
Dia lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diria en SST - Ambiental y colocación física al personal de obra. Al termino de las precipitaciones se avanzó con la instalación de concreto hidraulico para la construcción de la estación de bombeo de aguas residuales. Además, se continuó con la imprimación con emulsión asfaltica, y la instalación de la mezcla asfaltica, conformando la estructura de pavimento.

Residente de obra.

YERLY CHARRO
Residente de interventoría

07 de Mayo de 2025

Dia Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residentes e inspectores de obra e interventoria, comisión topografico, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de Topografía
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Se da inicio a la charla diaria y actividad física al personal en obra. Al termino de las mismas se continuó con la instalación de mezcla asfáltica para la conformación de la estructura de pavimento.

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | YERLY CHAPARRO L. Residente de interventoría |

08 de Mayo de 2025
Dia soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residentes e inspectores de obra e interventoria, comisión topografica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor, Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

104

Presentes en campo; Residente e inspectores de obra contratista, consultor topografía, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos; Terreno nivel
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y actividad física. Se avanza con la construcción de la viga radier concreto, además se continua con la conformación de la estructura de pavimento asfáltico según a los planos de diseño.

Residente de obra

PERLA CHAPARRO
Residente de interventoría

06 de Mayo de 2025
Día lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am

Presentes en campo; Residente e inspectores de obra contratista, consultor topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Terreno nivel, Equipo de topografía, Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se continuaron con las actividades de construcción de viga radier y estructura de pavimento

Residente de obra

PERLA CHAPARRO
Residente de interventoría

Posterior a la charla y observación física se continuaron las actividades de colocación de la cinta y estructura de pavimento.

Residente de obra. | Residente de interventoría.

04 de mayo de 2025

Día lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo, Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla topográfica, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Al termino de las precipitaciones y charla diaria se llevo a cabo la instalación de nuevo estructura para la conformación de la cubierta de pavimento, además se continuo con la construcción de la cinta.

Residente de obra. | Residente de interventoría.

05 de mayo de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades, 7:00 am

102

02 de mayo de 2025
Día viernes

Inicio de actividades, 7:30 am.

Personal en obra, residente e inspectores de la entrevistadora, consistió
topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos, Retroexcavadora menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Al termino de los niveles y charla diaria se continuaron con las actividades
de construcción de la obra con la colaboración de concreto, obras de la
Construcción de la capa de pavimento con la colaboración de mezcla asfáltica.

[signature] — Residente de obra.

YERLY CHAPARRO — Residente de interventoría.

03 de mayo de 2025
Día sábado

Inicio de actividades, 7:30 am.

Personal en obra; residente inspectores de obra entrevistadora, consistió de
topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos, Retroexcavadora menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Inicio de actividades tiempo.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, topografía, operadores y obreros.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada, equipo topográfico y herramientas menores

Actividades realizadas: Se continua con la construcción de la base y subbase de pavimento

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

01 de mayo de 2025
Día soleado

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo; Residente de obra e interventoría, comisión de topografía, inspectores, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos, Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas,

Posterior a la charla hora y observación hacia al personal en obra se avanzó con las actividades constructivas de la base y subbase de pavimento del proyecto.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

30 de Julio de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Se dio continuidad a la elaboración de mezcla asfáltica al tramo de la Chola Bajo y ubicación física del personal en obra.

Luuuu
Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

31 de Julio de 2025
Día Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Topografia, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al turno de lo diario bloque se avanza con la instalación de malla antiafidro e impermeables.

Luuuu
Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

29 de Junio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se da continuidad a las actividades de instalación de malla antiafidro.

Luuuu
Residente de obra

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

Se da continuidad a las actividades de instalación de marcha asfáltico.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

27 de Junio de 2025
Día lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, topógrafo, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y actividad física. Al termino de las lluvias se dio continuidad con la colocación de sardinel prefabricado.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

28 de Junio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, topógrafo

25 de Junio de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo; Residente inspector de obra o interventoría, comisión topografía, obreros y operadores. y profesionales.

Maquinaria y Equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y actividades física se da continuidad al proceso de imprimación y colocación de mezcla asfáltica.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

26 de Junio de 2025

Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria se continuo con la colocación de la mezcla asfaltica para la estructura de pavimento.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

24 de enero de 2025
Día lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y actividad física al personal en obra. Al termino de las lluvias se continuo con la instalación de mezcla asfaltica.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

Obras, se avanza con la instalación de sardineles prefabricados.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

22 de Junio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en obra; Residente e inspector de obra e interventoría, conviviendo de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria se da continuidad a la instalación de sardinel.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

23 de Junio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, conviviendo topografía, obreros, operadores y profesionales.

Topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria en SST-ambiental para el inicio de las actividades, Al termino se dio continuidad a la colocación de mezcla asfaltica.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

21 de Junio de 2025
Dia soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria en SST-ambiental y activación física del personal en obra. Al termino de esta se dio continuidad a la instalación de mezcla asfaltica pasterior a la aplicación de la imprimación con emulsión asfaltica.

sardinetas prefabricados y mezcla asfaltica.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

19 de Junio de 2025
Dia Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en obra; Residente e inspector de obra e interventoría, conssto de topografia, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Altermino de las lluvias y charla diaria de dia con actividad a la actividad de sardinel prefabricado.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

20 de Junio de 2025
Dia soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, conssto;

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consult topográfico, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

El realizó la charla diaria en SST - ambiental. Al terminar de las lluvias se avanzo con la colocación de cordiveros fabricados y la instalación de mezcla asfáltica, posterior a la imprimación con emulsión.

| | |
|---|---|
| | YERLY CHARRARO |
| Residente de obra. | Residente de interventoría |

13 de Junio de 2025
Dia soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consult topográfico, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria y activación física al personal en obra. Se dio continuidad a la colocación de los

y la instalación de mezcla asfáltica, posterior a la imprimación con emulsión.

Residente de obra

CERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

16 de Junio de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y observación física se da continuidad a la imprimación e instalación de mezcla asfáltica.

Residente de obra

CERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

17 de Junio de 2025
Día lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla y actividad física se dio continuidad a la instalación de rejilla ostiolica.

Yerly Chamarro
Residente de obra. Residente de interventoría

15 de Julio de 2025
Dia Lunes.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente de obra e interventoría, comisión topografica, Inspectores, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Maquinaria pesada
Equipo topografico.

Actividades realizadas;

Se realizo la charla diaria y actividad física al personal en obra. Se avanzó con la colocación de sardineles prefabricados

**26**

Se llevó a cabo la charla diaria en SST - ambiental y activación física al personal en obra. Posterior se da continuidad a la imprimación asfáltica y mezcla asfáltica.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

13 de Junio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y activación física se da continuidad a la colocación de mezcla asfáltica, pasteur a la imprimación con exclusión.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

14 de Junio de 2025
Día soleado.

11 de Junio de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y actividad física. Posteriormente se dio continuidad la instalación de mezcla asfáltica y sardinel prefabr.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

12 de Junio de 2025
Día Soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

topografica, oficios, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria Pesado.

Actividades realizadas:

Posterior a la charla diaria y actividad física se da continuidad a la colocación de sardineles prefabricados. y mezcla asfaltica.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

10 de Junio de 2025
Dia Lluvioso.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografica, oficios, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo de topografia
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Al termino de las charlas y lluvias se da continuidad a la instalación de sardinel prefabricado.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

Emulsión asfáltica para la colocación de la mezcla asfáltica.

Residente de obra. | Residente de interventoría

03 de Junio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria se da continuidad a la imprimación con emulsión y la colocación de mezcla asfáltica.

Residente de obra. | Residente de interventoría

09 de Junio de 2025
Día Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente supervisor de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Se llevó a cabo la charla diaria y adhesión física. Al termino de las lluvias se continuo con la instalación de sardinel prefabricado.

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | YERLY CHARRO<br>Residente de interventoría. |

27 de Junio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente supervisor de obra interventoría, comisión topografía, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Se da inicio con la charla diaria y adhesión física del personal en obra. Al termino de esta, se avanza con la instalación con

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria en SST- Ambiental y activación física al personal en obra. Posterior se da continuidad a la instalación de sardinel, obras de la instalación de mezcla asfáltica.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

05 de Junio de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y activación física, se avanzó con la instalación de mezcla asfáltica, posterior a la imprimación.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

06 de Junio de 2025
Día Lluvioso.

03 de Junio de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria se da continuidad a la instalación de sardinel prefabricado para la conformación de la estructura de pavimento.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

04 de Junio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada

Topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de Topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Al frente de la excavación y previa limpieza realizada se realizó la instalación de sardinel prefabricado A-10.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

02 de Junio de 2025
Día Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra interventoría, cuadrilla y
Topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de Topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizados;

Se da continuidad a la instalación de sardinel prefabricado.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor .....1.
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y autocuidado física se continua con la instalación de mezcla asfáltica.

LUIS — YERLY CHAPARRO
Residente de obra — Residente de interventoría

01 de agosto de 2025
Día soleado

Inicio de actividades: 7:30 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y autocuidado física del personal en obra. Al termino de esta se realizó la imprimación con emulsión asfáltica y la instalación de mezcla asfáltica para la estructura de vía. Acorde se realizo la instalación de

Powered by CamScanner

y bordillo prefabricado, aledaños de la zona verde.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoría

30 de Julio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y obtención física se actuó con la instalación de bordillo prefabricado. Además se desarrollo la colocación de mezcla asfáltica.

Residente de obra. — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoría.

31 de Julio de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Powered by CamScanner

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla topografica obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y ordenes fisica se da actividades con la instalación de malla electrosoldada.

| | |
|---|---|
| | YERLY CHAPARRO |
| Residente de obra. | Residente de interventoría. |

29 de Julio de 2025
Dia Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla topografico, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se da inicio a la charla, ordenes fisica al personal a obra, al termino de lluvia se continuo con la instalación de malla

Powered by CamScanner

Actividades realizadas;

Se da inicio con la charla diaria y actividad física al personal en obra. Se continuo con la instalación de sub base granular, bordillo, y loseta prefabricada.

| | |
|---|---|
| Residente de obra | YERLY CHAPARRO<br>Residente de interventoría |

27 de Julio de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:30 am

Personal en obra; Residente e inspector de obra e interventoría, convenio 4 topógrafo obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se da inicio a la charla diaria y actividad física. Se continúa con la instalación de la rueda podotáctica.

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | YERLY CHAPARRO<br>Residente de interventoría. |

29 de Julio de 2025
Día soleado.

Powered by CamScanner

25 de Julio de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria en SST-ambiental y actividad física del personal en obra. Se dio continuidad a la impregnación con emulsión y la instalación con mezcla asfáltica. Además, se avanzó con la instalación de bordo prefabricado.

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | Residente de interventoría. |

26 de Julio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Powered by CamScanner

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y se dio cumplimiento a la instalación de medidas estéticas.

Luis — Yeily Charris
Residente de obra. — Residente de interventoría

24 de Julio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, equipo topográfico, Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se hizo a cabo la charla diaria y se continuo con la instalación de medidas estéticas.

Luis — Yeily Charris
Residente de obra. — Residente de interventoría

Powered by CamScanner

Al termino de los precipitaciones se dio autorizado a la instalación de subbase granular y losa prefabricada, ademas de la instalación de zona verde.

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | YERLY CHAPARRO<br>Residente de interventoría. |

22 de Julio de 2025
Dia Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, diversos operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diario en SST-ambiental y la actividad fuera del personal en obra. A la hora de las lluvias se continuo con la instalación de subbase granular y bordillo prefabricado

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | YERLY CHAPARRO<br>Residente de interventoría. |

23 de Julio de 2025
Dia Sabado.

Powered by CamScanner

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consistí topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y activación física al personal en obra. se continuo con la instalación de malla electrosoldada e impermeabilización con emulsión. Ahora se avanzó con la instalación de losa de prefabricada.

Luuuu — Yerly CHAPARRO

Residente de obra. — Residente de interventoría.

21 de Julio de 2025
Día Diurno.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consistí topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y activación física del personal en obra

Powered by CamScanner

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y los llenos previstos, se dio continuidad a la instalación de loseta y bordillo prefabricado.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

19 de Julio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla topografica, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y actividad física al personal en obra se avanzó con la instalación de mezcla asfaltica.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

20 de Julio de 2025
Día soleado.

Powered by CamScanner

17 de Julio de 2025

Día Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria presente; Retroexcavadora menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria y actividad física al personal en obra.
Al termino de las lluvias se continuo con la instalación de lozeta y bordillo prefabricado.

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | YERLY CHAPARRO<br>Residente de interventoría. |

18 de Julio de 2025

Día Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 a.m.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Powered by CamScanner

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria y observación visual al personal en obra.
Se dio continuidad a la instalación de subbase granular y base y bordillo prefabricado, obras de la colocación de zona verde.

[signature] YERLY CHAPARRO
Residente de obra. Residente de interventoría.

16 de Julio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal a campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipo; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesado.

Actividades realizadas;

Al terminar la charla diaria se dio continuidad a la instalación de mezcla asfáltica.

[signature] YERLY CHAPARRO
Residente de obra. Residente de interventoría

Powered by CamScanner

Adicionalmente se continua con la instalación de bordillos prefabricados.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

14 de Julio de 2025
Día Lluvioso.

Personal en campo; Residente e inspector de obra interventoría, cuadrilla topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipo; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y al termino de las lluvias previstas se avanzó con la instalación de bordillo y bordillo prefabricado

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

15 de Julio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra interventoría, cuadrilla de topografía, obreros, operadores y profesionales

Powered by CamScanner

Personal en campo; Residente ingeniero de obra e interventoría, comisión topografía.
obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor .....
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Postrero a la charla diaria y al inicio de las labores previstas se dio continuidad a la instalación de bordes prefabricados y zona verde para la continuación del urbanismo.

Luis
Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

13 de Julio de 2025
Día Sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria y extracción física al personal en obra. Al inicio de esta se llevó a cabo la instalación de malla estática e instalación con malla estática.

Powered by CamScanner

pa la conformación del cabezal.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

11 de Julio de 2025
Día Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra interventoría, constó de topografía, obras, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al llegar se hace la charla diaria y adecuación física del personal de obra y llenado respectivos, se avanza con la colocación de base y bordillo prefabricado para la conformación del cabezal.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

12 de Julio de 2025
Día Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Powered by CamScanner

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consultor topografía, obreros, operadores y auxiliares.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se dio inicio con la charla diaria y ubicación fija al personal en obra. Posteriormente se llevo a cabo la imprimación con emulsión y colocación de mezcla asfáltica.

Luis
Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

10 de Julio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consultor topografía, obreros, operadores y auxiliares.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria en SST-ambiental y ubicación fija al personal en obra. Se dio continuidad a la instalación de subbase granular, base de pavimento y bordillo prefabricado

Powered by CamScanner

estética posterior a la impermeabilización concluida.

Residente de obra. | Yerly Chaparro
Residente de interventoría.

08 de Julio de 2025
Día lluvioso.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Pasoral en campo: Residente e inspector de obra e interventoría, conclusión topográfico, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Posterior a la charla diaria se continua con la instalación de boleta prefabricada al frente de los llenos, obras sanitarias zona verde para la continuación del urbanismo.

Residente de obra | Yerly Chaparro
Residente de interventoría

09 de Julio de 2025
Día sábado

Inicio de actividades: 7:00 am

Powered by CamScanner

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente, inspector de obra e interventoría, conteo, topografía, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo de topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y actividad física se dio continuidad a la instalación de la mezcla asfáltica.

Luuuu — Residente de obra.

YERLY CHARRO — Residente de interventoría

07 de julio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra enterventoria, conteo, topografía, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria pesada; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria de SST-ambiental y al termino de esta se continuó con la instalación de mezcla

Powered by CamScanner

Posterior a la charla diaria y aplicación física al personal en obra. se continua con la colocación de carpeta asfáltica.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

05 de Julio de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se dio inicio con la charla diaria en SST-ambiental y aplicación física al personal en obra. Se llevó a cabo la estabilización de subbase granular y base profabricada, obras de zona verde para la conformación del urbanismo.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

06 de Julio de 2025
Día soleado.

Powered by CamScanner

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consistió topográfico, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesado.

Actividades realizados;

Se realizó la charla diaria en SST-ambiental y activación física al personal en obra. Se llevó a cabo la imprimación con emulsión asfáltico y riego asfáltico para la conformación de la calzada de pavimento. Además se continuo con la instalación de losetas prefabricado para el urbanismo.

Residente de obra. — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoría

24 de Julio de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consistió de topógrafo, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Powered by CamScanner

Se llevó a cabo la charla diaria y ubicación hasta del personal en obra, se llevó a cabo la colocación de batea prefabricada al fondo de las precipitaciones.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

02 de Julio de 2025
Día Lluvioso

Frente de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, conductor de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y lluvias presentadas se llevó a cabo la instalación de batea prefabricada y bordillo prefabricado para la conformación del urbanismo.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

03 de Julio de 2025
Día soleado.

Powered by CamScanner

30 de Julio de 2025

Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se dio continuidad a la colocación de mezcla asfáltica en el tramo de la Chila Bajo y adecuación física del personal en obra.

Luuuu — YERLY CHAPARRO

Residente de obra — Residente de interventoría

01 de Julio de 2025

Día Lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Powered by CamScanner

y mezcla asfáltica.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoría

30 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente, inspector de obra contratista, concejal, topógrafos, obreros, operadores y volqueteros.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor, Equipo topográfico, Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Se realizó la charla diaria y actividades de personal en obra. Se continuó con la instalación de señalización con cinta reflectiva y la aplicación de mezcla asfáltica.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoría

Powered by CamScanner

Personal en campo; Residente supervisor de obra e inspectores consultores topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Al tenor de la charla diaria y actividad física se dio actividad a la imprimación con emulsión y mezcla asfáltica, para la estructura de pavimento.

Residente de obra

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

29 de agosto de 2025
Día Viernes.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente supervisor de obra e interventoría, consultores de topografía, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y actividad física al personal en obra. Al tenor se avanzó con la instalación de sardineles prefabricados, además de imprimación con emulsión asfáltica

Powered by CamScanner

Se llevó a cabo la charla diaria y obtuvo fisica. El turno de las lluvias se reinicia con la instalación de sardinel prefabricado.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

27 de agosto de 2025
Día lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente inspector de día e interventoría, consistió topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquina pesada.

Actividades realizadas;

Postura a las charcas y lugares previstos se continuo con la instalación de sardinel prefabricado.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

28 de agosto de 2025
Día sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Powered by CamScanner

25 de agosto de 2025

Día Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a lo ocurrido ayer y al turno de las lluvias se avanzó con la instalación de bordillos prefabricados.

Luis
Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

26 de agosto de 2025

Día Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Powered by CamScanner

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consisti
topografos, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla se ovazó con la imprimación con emulsión
y mezcla asfaltica.

Residente de obra

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

23 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría consisti
topografos, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se da culminación a la colocación de mezcla asfaltica posterior a la charla.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoria.

Powered by CamScanner

Al termo de la charla diaria se da retroalimentación a la colocación de mezclo asfáltica.

Residente de obra. | Residente de interventoría.

21 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquina pesada

Actividades realizadas.

Al termo de la charla diaria y colocación asfáltica se ocupará con la instalación de sardinel prefabricado y rejilla asfáltica.

Residente de obra. | Residente de interventoría.

22 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Powered by CamScanner

19 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente inspector de obra contratista, consorcio topógrafo, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realiza la charla diario y posteriormente se ingresa con la inspección con emisión y la instalación de malla geotextil.

Residente de obra.

Yersy Chamorro
Residente de interventoría.

20 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente inspector de obra contratista, consorcio topógrafo, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Powered by CamScanner

Comisión topográfico, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al inicio de la charla diaria se realizó la inspección en cuanto a instalación de mezcla asfáltica.

Residente de obra — Residente de interventoría

18 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos; Herramienta menor.
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y actividad física se da continuidad a la instalación de mezcla asfáltica.

Residente de obra — Residente de interventoría

Powered by CamScanner

382

Se realizó la instalación de sardineles prefabricados.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

15 de agosto de 2025
Día sábado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y se dio continuidad a la instalación de sardineles prefabricados

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

16 de agosto de 2025
Día sábado

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; residente e inspector de obra e interventoría,

Powered by CamScanner

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y activación física al personal en obra. Al termino de las lluvias se dio continuidad a la imprimación asfáltica e instalación de mezcla asfáltica.

Residente de obra.

Yerly CHAPARRO
Residente de interventoría.

14 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y activación física al personal en obra se da continuidad a la imprimación con emulsión asfáltica e instalación de mezcla asfáltica. Además,

Powered by CamScanner

instalación de la mezcla asfáltica posterior a la imprimación con emulsión.

Residente de obra. | Yerly Chaparro Residente de interventoría

12 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y actividad física se dio actividad a la instalación de mezcla asfáltica

Residente de obra. | Yerly Chaparro Residente de interventoría.

13 de agosto de 2025
Día Lunes.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Powered by CamScanner

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y activación física se continuo con la instalación de la mezcla asfáltica.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

11 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Se da inicio con la charla diaria y activación física al personal en obra. Al tanto de esta se continuo con la

Powered by CamScanner

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria se dio continuidad a la instalación de mezcla asfaltica.

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | YERLY CHAPARRO<br>Residente de interventoría |

03 de agosto de 2025
Dia Lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente de obra e interventoria, comisión topografica.
obreros, operadores y profesionales, inspectores.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y activación física del personal. Al termino de las lluvias se realizó la imprimación con emulsión y la instalación de la mezcla asfaltica.

| | |
|---|---|
| Residente de obra. | YERLY CHAPARRO<br>Residente de interventoría. |

09 de agosto de 2025
Dia soleado

Powered by CamScanner

06 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente supervisor de obra interventoría, consultor topógrafo, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Fundición a la chanda y adoquín fabricado, se realizó la instalación de sardinel prefabricado, Además, se continuo con la imprimación e instalación de mezcla asfáltica.

Residente de obra. Residente de interventoría.

07 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente supervisor de obra e interventoría, consultor topógrafo, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Powered by CamScanner

topografico, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevo a cabo la charla diaria y ordenes Fisica al personal en obra. Posterior se continuo con la instalacion de cinta asfaltica.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoria.

05 de agosto de 2025
Dia soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en sitio; Residente e inspector de obra interventoria, conductor topografia, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria se continuo con la instalacion de cinta.

Residente de obra — YERLY CHAPARRO, Residente de interventoria

Powered by CamScanner

sardineles prefabricados.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

27 de agosto de 2025
Día lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla de topografía, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria se dio continuidad a la colocación de la reja metálica, posterior a la instalación.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO Residente de interventoría

04 de agosto de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, cuadrilla de

Powered by CamScanner

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y actividad física se continuo con la instalación de mezcla asfáltica.

Residente de obra

Residente de interventoría

01 de agosto de 2025
Día soleado

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y actividad física del personal en obra. Al termino de esta se realizó la imprimación con emulsión asfáltica y la instalación de mezcla asfáltica para la estructura de vía. Además se realizo la instalación de

Powered by CamScanner

suministro e instalación de la subbase granular Triturado con a los planos de diseño.

Residente de obra. | YEELY CHAPARRO Residente de interventoría.

30 de septiembre de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente especialista obra e interventoría, comisión topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y activación física al personal en obra. Se dio continuidad a la instalación de subbase granular Triturado.

Residente de obra. | YEELY CHAPARRO Residente de interventoría.

01 de octubre de 2025
Día Soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria y actividad física del personal en obra. Se avanzó con la excavación de subbase granular.

Residente de obra.

Residente de interventoría.

29 de septiembre de 2025
Día soleado - lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria en seguridad / Ambiental y actividad física al personal en obra se dio continuidad a

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y se dio actividad a la realización de subbase granular con base a los planos de diseño.

Residente de obra. | YEELY CHAPARRO Residente de interventoría.

26 de septiembre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de día e interventoría comisión topográfico, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al finalizar la charla diaria se dio actividad con la entrega de subbase.

Residente de día. | YEELY CHAPARRO Residente de interventoría.

27 de septiembre de 2025
Día Lunes.

24 de septiembre de 2025

Día lluvioso.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo, Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y actividad física al personal en obra. Posterior a las lluvias se dio continuidad a la instalación de subbase granular conforme a las y bras de diseño y

Residente de obra.

Residente de interventoría.

25 de septiembre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico.
Maquinaria pesada.

topografía, obreros, operadores y profesionales.

Magm y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Magm pesada.

Adv sobre realizadas;

Al tramo de la excavación drenaje y actividad fisca se continuo con la instalación de subbase granular.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

23 de septiembre de 2025
Día sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra interventoría, operador topógrafo, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquina pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la instalación de subbase granular posterior a la excavación.

Residente de obra.

Residente de interventoría.

Se realizó la charla diaria y posteriormente se avanzó con la instalación de subbase granular triturada.

Residente de obra. | Yeeli Charrero, Residente de interventoría.

20 de septiembre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra enterventoría, comisión de topografía, obreros, ayudantes y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se avanzó con la instalación de subbase granular triturada.

Residente de obra. | Yeeli Charrero, Residente de interventoría.

22 de septiembre de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de

18 de septiembre de 2025

Día sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspectores de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos, Herramienta menor
Equipo topográfico
Magna pesada.

Actividades realizadas;

Retirar a la charca donde se colocaron los materiales y sobrante ganular extraída.

Residente de obra.

YEICY CHAPARRO
Residente de interventoría.

19 de septiembre de 2025
Día sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión topográfica, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos, Herramienta menor
Equipo topográfico
Magna pesada

Actividades realizadas;

de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Al termino de la charla diaria se avanzó con las actividades de subbase granular conforme a las planos de diseño.

Yerly Chafarro
Residente de obra. Residente de interventoría.

27 de septiembre de 2025
Día sabado.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topografico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Se llevó a cabo la charla diaria y se avanzó con la actividad de subbase granular.

Yerly Chafarro
Residente de obra. Residente de interventoría.

Al termino de la charla y actividades, esta diaria al personal en obra se dio conformidad a la instalación de señalización grafica y fotográfica.

Residente de obra. | Yeely Chaparro Residente de interventoría.

15 de septiembre de 2015
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residentes e inspectores de obra e interventoría, comisión topografía, obreros, operadores y ayudantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Apoyo a la charla diaria se coordinó con la señalización de seguridad

Residente de obra. | Yeely Chaparro Residente de interventoría.

16 de septiembre de 2015
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residentes e inspectores de obra e interventoría, comisión

12 de septiembre de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residentes e inspectores de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria se acordó con los trabajadores de sobbase granular terminada.

Residente de obra. Residente de interventoría.

13 de septiembre de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residentes e inspectores de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;