"REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SÉPTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ORIGEN DOMESTICO EN HOGARES DISPERSOS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TELLO DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSERVACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS, EN EL MARCO DEL CONVENIO CELEBRADO CON LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ACTO MAGDALENA - CAM Y EL MUNICIPIO DE TELLO".

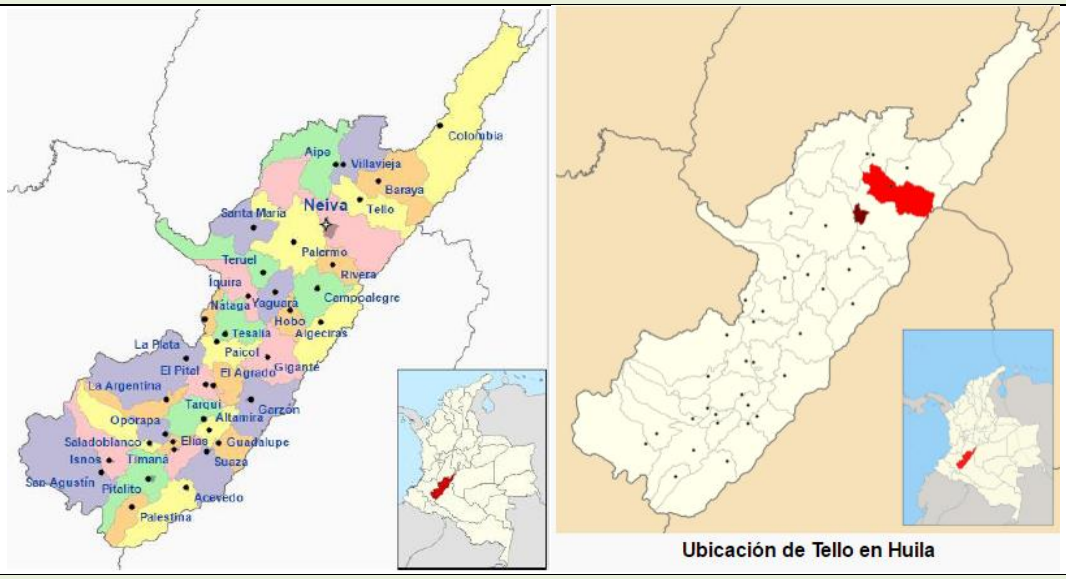
" **INFORME DE OBRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SUPERVISIÓN** | KATERIN JULIETH TOVAR GARCÍA | **ENTIDAD** | MUNICIPIO DE TELLO |
| **1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO** | | | |
| **CONTRATO DE OBRA** | 183 DE 2023 | | |
| **OBJETO** | "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SÉPTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ORIGEN DOMESTICO EN HOGARES DISPERSOS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TELLO DEPARTAMENTO DEL HUILA, PARA LA CONSERVACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE FUENTES HÍDRICAS, EN EL MARCO DEL CONVENIO CELEBRADO CON LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ACTO MAGDALENA - CAM Y EL MUNICIPIO DE TELLO". | **PERIODO DEL INFORME** | Entre el 16 de noviembre al 19 de diciembre de 2024 |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO POZOS TELLO 2023 | NIT: No. 901.780.033-7 | |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO | C.C 4.924.039 PALERMO HUILA | |

| | |
|---|---|
| **FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):** | 12 de diciembre de 2023 |
| **FECHA DE INICIO (D/M/A):** | 16 de septiembre de 2024 |
| **FECHA DE RECIBO INICIAL** | 16 diciembre de 2024 |
| **FECHA DE FINAL** | 31 de diciembre de 2024 |
| **PLAZO INICIAL** | Tres (03) meses a partir de la suscripción del acta de inicio. |
| **PLAZO ADICIONAL** | Quince (15) días |
| **PLAZO TOTAL** | Tres (3) meses quince ( 15) dias |
| **VALOR INICIAL** | "MIL SETENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS ($1.077.819.177) M/CTE. |

| | |
|---|---|
| **supervisora** | KATERIN JULIETH TOVAR GARCÍA |
| **Interventor** | ANGEL FERNANDO RAMÍREZ PERDOMO |

## 2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO




Ubicación de Tello en Huila

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de unidades sépticas para el tratamiento de aguas residuales de origen domestico en hogares dispersos en zona rural del Municipio de Tello - Huila

## 4. HISTORIA CRONOLÓGICA DEL PROYECTO – ACTAS SUBSCRITAS E INFORME DE ACTAS REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

ACTA DE INICIO DE OBRA 16/09/2024

## 5. Actas

| Tipo de Acta | No. | Fecha |
|---|---|---|
| Acta de inicio | 1 | 16-09/2024 |
| Solicitud de viabilidad de mayores y menores cantidades y especificaciones | 1 | 22/10/2024 |
| Acta de justificación de mayores y menores cantidades y creación de ítem nuevos | 1 | 22/10/2024 |
| | | |

## 6. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

| | |
|---|---|
| **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS** | Control de materiales, cumplimiento de requisitos del proyecto, elaboración de actas. |

| | |
|---|---|
| **ACTIVIDADES OPERATIVAS** | **periodo: 16 de septiembre al 16 de octubre de 2024**<br><br>**Obra:** construcción de unidades sépticas para el tratamiento de aguas residuales<br><br>**Descripción de actividades realizadas:**<br><br>**1. Realiza obras preliminares:**<br>1.1. Trazado sobre terreno: se inició el trasado de los pozos sépticos<br>1.2. Excavación manual en terreno común: Durante el desarrollo de la excavación manual en terreno común, se continua con los trabajos conforme a los planos y especificaciones técnicas del proyecto.<br><br>3 Se inició la instalación de los pozos integrados fabricados en PVC, como parte del proceso de implementación del sistema correspondiente. Esta actividad se desarrolló conforme a lo establecido.<br><br>El avance de obra para esta fecha es del 65,57%<br><br>Este informe detalla todas las actividades realizadas durante el periodo mencionado, asegurando que se haya documentado el progreso de cada fase de la construcción de los pozos sépticos |

## 7. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO

Durante la ejecución, las condiciones climáticas han sido variadas. Se presentaron lluvias que ocasionaron retrasos en las actividades de fundición e instalación de acero en los frentes de obra. Estos factores han afectado el avance de la construcción, generando ajustes en la planificación de las actividades para minimizar los impactos de las condiciones adversas y garantizar la terminación de la obra.

## 8. RELACIÓN DE PERSONAL

| PROFESIONAL | CARGO |
|---|---|
| JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO | **Representante legal y Director** |
| OSCAR LOSADA | **Residente de obra** |

## 9. RELACIÓN DE PAGOS

| **TIPO DE PAGO** (Acta No. /Anticipo) | **No. COMPROBANTE** | **FECHA** |
|---|---|---|
| Anticipo | 2024000849 | 25/09/2024 |

## 10. PÓLIZAS DE GARANTÍA

**POLIZA DE CUMPLIMIENTO (**Relacionar todas las actualizaciones)

| ASEGURADORA. SOLIDARIA | No. | anexo | FECHA DE EMISIÓN (D/M/A): | AMPARO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | DESDE (D/M/A): | HASTA (D/M/A): |
| **Legalización.** | | 0 | 28/12/24 | Cumplimiento del contrato | 12/12/23 | 12/07/24 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 560-47-9940001731 01 | | | Buen Manejo y correcta inversión del anticipo | 12/12/23 | 12/07/24 |
| | | | | Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 12/12/23 | 12/03/27 |
| | | | | Estabilidad y Calidad de Obras | 5 AÑOS MAS | |
| **POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (**Relacionar todas las actualizaciones) | | | | | | |
| ASEGURADORA. SOLIDARIA | No. | anexo | FECHA DE EMISIÓN (D/M/A): | | VIGENCIA | |
| | | | | | DESDE (D/M/A): | HASTA (D/M/A): |
| **Legalización** | 560-74-9940003179 2 | **0** | 28/12/24 | | 12/12/23 | 13/03/24 |
| | | | | | | |
| **POLIZA DE CUMPLIMIENTO (**Relacionar todas las actualizaciones) | | | | | | |
| ASEGURADORA. SOLIDARIA | No. | anexo | FECHA DE EMISIÓN (D/M/A): | AMPARO | VIGENCIA | |
| | | | | | DESDE (D/M/A): | HASTA (D/M/A): |
| **Acta de inicio.** | 560-47-9940001731 01 | 1 | 01/10/24 | Cumplimiento del contrato | 12/12/23 | 16/04/25 |
| | | | | Buen Manejo y correcta inversión del anticipo | 12/12/23 | 16/04/25 |
| | | | | Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 12/12/23 | 16/12/27 |
| | | | | Estabilidad y Calidad de Obras | 5 AÑOS MAS | |
| **POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (**Relacionar todas las actualizaciones) | | | | | | |
| ASEGURADORA. SOLIDARIA | No. | anexo | FECHA DE EMISIÓN (D/M/A): | | VIGENCIA | |
| | | | | | DESDE (D/M/A): | HASTA (D/M/A): |
| **Acta de inicio** | 560-74-9940003179 2 | 1 | 01/10/24 | | 13/03/24 | 16/12/24 |
| **POLIZA DE CUMPLIMIENTO (**Relacionar todas las actualizaciones) | | | | | | |
| ASEGURADORA. SOLIDARIA | No. | anexo | FECHA DE EMISIÓN (D/M/A): | AMPARO | VIGENCIA | |
| | | | | | DESDE (D/M/A): | HASTA (D/M/A): |
| | 560-47-9940001731 01 | 2 | 23/10/24 | Cumplimiento del contrato | 12/12/23 | 16/04/25 |
| | | | | Buen Manejo y correcta inversión del anticipo | 12/12/23 | 16/04/25 |
| | | | | Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 12/12/23 | 16/12/27 |
| | | | | Estabilidad y Calidad de Obras | 5 AÑOS MAS | |
| **POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (**Relacionar todas las actualizaciones) | | | | | | |
| ASEGURADORA. SOLIDARIA | No. | anexo | FECHA DE EMISIÓN (D/M/A): | | VIGENCIA | |
| | | | | | DESDE (D/M/A): | HASTA (D/M/A): |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 560-74-9940003179 2 | 2 | 23/10/24 | | 12/12/23 | 16/12/24 |
| | | | | | | |

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Durante este período, se continúa trabajando en las actividades de trazado, excavación en terreno común.
2. Se procedió con la instalación de los pozos integrados en PVC, actividad que se llevó a cabo luego de contar con la aprobación formal emitida por el Municipio de Tello y la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM), cumpliendo con los requisitos normativos y técnicos establecidos.

| ITEM DE PAGO | CONDICIONES MODIFICADAS | | | | | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. de fecha | | ACUMULADO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DESCRIPCIÓN ITEM | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR | CANTIDAD | VALOR |
| 1 | **CONSTRUCCIÓN DE POZO SÉPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO** | | | | | | | | |
| 1.1 | **REALIZAR OBRAS PRELIMINARES TANQUE SÉPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO** | | | | | | | | |
| 1.1.1 | TRAZADO SOBRE TERRENO | M2 | 499,98 | $ 4.075,10 | $ 2.037.468,00 | 369,98 | $ 1.507.705,50 | 369,98 | $ 1.507.705,50 |
| 1.1.2 | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMÚN | M3 | 943,12 | $ 27.297,60 | $ 25.744.967,00 | 452,08 | $ 12.340.562,52 | 452,08 | $ 12.340.562,52 |
| 1.2 | **CONSTRUCCIÓN TRAMPA DE GRASA** | | | | | | | | |
| 1.2.1 | CONSTRUCCIÓN TRAMPA DE GRASA DE CONFORMIDAD CON PLANOS CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES | UND | 13 | $ 381.914,00 | $ 4.964.882,00 | 13,00 | $ 4.964.882,00 | 13,00 | $ 4.964.882,00 |
| 1.3 | **CONSTRUCCIÓN TANQUE SÉPTICO Y FILTRO ANAERÓBICO FAFA** | | | | | | | 0,00 | $ - |
| 1.3.1 | CONSTRUCCIÓN TANQUE SÉPTICO DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES. | UND | 13 | $2.315.778 ,00 | $ 30.105.114,00 | 13,00 | $ 30.105.114,00 | 13,00 | $ 30.105.114,00 |
| 1.3.2 | CONSTRUCCIÓN FILTRO ANAERÓBICO FAFA DE CONFORMIDAD DE PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES | UND | 13 | $1.196.341 ,00 | $ 15.552.433,00 | 13,00 | $ 15.552.433,00 | 13,00 | $ 15.552.433,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.3 | LECHO FILTRANTE EN GRAVILLA 3/4" HASTA 2" PARA FAFA | M3 | 10,4 | $ 189.290,00 | $ 1.968.616,00 | 10,40 | $ 1.968.616,00 | 10,40 | $ 1.968.616,00 |
| 1.4 | **CONSTRUCCIÓN DE CAMPO DE INFILTRACIÓN** | | | | | | $ - | 0,00 | $ - |
| 1.4.1 | CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DE DRENAJE PVC 3" Y 2" INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO MATERIAL GRAVAS O PIEDRAS LIMPIAS SEGÚN ESPECIFICACIONES | UND | 13 | $866.043,00 | $ 11.258.559,00 | | $ - | 0,00 | $ - |
| 1.4.2 | TRANSPORTE DE MATERIALES | UND | 168 | | | | $ - | 0,00 | $ - |
| 13 | **NUEVOS ITEMS** | | | | | | $ - | 0,00 | $ - |
| 13.1 | SISTEMA DE TRATAMIENTO INTEGRADO (POZO SÉPTICO + FILTRO ANAERÓBICO VOLUMEN DE 2000 INCLUYE - SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE | UND | 139 | $ 5.515.894,00 | $ 766.709.266,00 | 90 | $ 496.430.460,00 | 90,00 | $ 496.430.460,00 |
| Ajuste al peso | | | | | | | | | |
| **SUBTOTAL OBRAS (A)** | | | | | **$ 858.341.305,00** | | **$ 562.869.773,00** | | **$ 562.869.773,00** |
| ADMINSTRACION (20%) | | | | | $ 171.668.261,00 | | $ 112.573.954,60 | | $ 112.573.954,60 |
| IMPREVISTO (2%) | | | | | $ 17.166.826,00 | | $ 11.257.395,00 | | $ 11.257.395,00 |
| UTILIDAD (3%) | | | | | $ 25.750.239,00 | | $ 16.886.093,00 | | $ 16.886.093,00 |
| **SUBTOTAL AIU (B)** | | | | | **$ 214.585.326,00** | | **$ 140.717.443,00** | | **$ 140.717.443,00** |
| VALOR IVA (OBRA) (19% DE U) | | | | | $ 4.892.545,00 | | $ 3.208.358,00 | | $ 3.208.358,00 |
| VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) | | | | | $ 1.077.819.177,00 | | $ 706.795.574,00 | | $ 706.795.574,00 |
| **VALOR TOTAL (A+B)** | | | | | **$ 1.077.819.177** | | **$ 706.795.574,00** | | **$ 706.795.574,00** |

avance de obra % 65,57

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**TRAZADO Y LOCALIZACIÓN**

**INSTALACIÓN DEL POZO INTEGRADO EN PVC**

**VEREDA ROMERO:**

GERENCIAS ESCOBAR







FABIO HERNANDEZ






EFRANUEL ESCOBAR







ALEXANDER LOSADA







ARJENSO LOSADA






ERNESTO SALAZAR







ALBERTO CARDOZO







JOSE CLEOFE PERDOMO






MARCOS HERNÁNDEZ







YOVANY ROA







WENCESLAO ROJAS HERNÁNDEZ






PAOLA ANDREA MURCIA






NICOLAS CARDOZO







FABIO CARDOZO






ARGENSON MANRIQUE







CARLOS HERNÁNDEZ







**VEREDA LÍBANO:**

ZOILO PASCUAS






YASSED CHARYD PASCUAS







CARLOS ANDRES PASCUAS







DAIRO PASCUAS NAVARRO






JUAN CAMILO  PASCUAS NAVARRO







AIDE SERRATO







JOSE EYID PASCUAS






GILBER SANCHEZ







ADELINA SANCHEZ







MILLER SANCHEZ






ALEXANDER PERDOMO







JOSE EYAMID SANCHEZ PASCUAS







AMPARO SANCHEZ






RAQUEL SERRATO







GUILLER PASCUAS SANCHEZ







TEÓFILO ROJAS






AIDA LUZ LIZCANO NARVÁEZ






ERIKA TAFUR






**JORGE ELIECER MONTES**






MARÍA YINET BERMEO







MIREYA PERDOMO BERMEO







FELIX MARÍA GONZALES






ANANIAS CARVAJAL






JOSE ORLANDO ROJAS







HERMIDES GONZALES






ANDRÉS CARVAJAL







YIRSON ARLEY CARVAJAL







CARLOS CARVAJAL






JORGE LUIS CARVAJAL







**VEREDA CISERI:**

ANGELA RODRIGUES







JOSE LEÓNIDAS RODRIGUES






HERNEY BETANCOURT







OVIDIO ECUE







**VEREDA SIERRA DE LA CAÑADA:**

NUBIA PERDOMO






MARIA ALEJANDRA CARVAJAL







GUSTAVO VARGAS







FAIBER NARVÁEZ






BETSABE MÉNDEZ






DIANA NARVÁEZ







ARNOBY ARANA






LEONOR QUIMBAYA







ALBA LUZ PERDOMO







JOSE REINEL TRUJILLO






KARLA ESMERALDA SERRATO







ELIZABETH SERRATO CARDOZO







MARÍA SENEC RODRÍGUEZ






ANA MILENA MEDINA







MARIA ARGENIS ESPINOSA







ZOILA HERMOSA ARIA






**VEREDA LA CABAÑA**

JOSE GILBARDO ROJAS







LUIS ANTONIO MORALES TOVAR



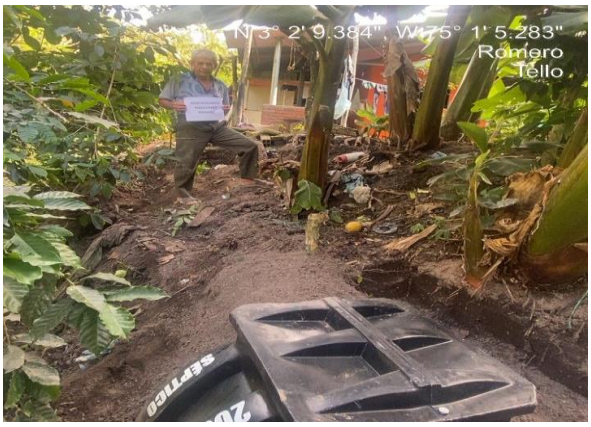


CRISANTO ROJAS






JOSE DUCARDO NARVÁEZ







JUSTINA CORTEZ






ALDEMAR MARROQUIN






## VEREDA LA URRACA

### DUBER CARDOZO







### ALBERTO TORRES CARVAJAL





### OSCAR TAFUR






**EMA ORTIZ**







**GUSTAVO RAMIREZ TOVAR**







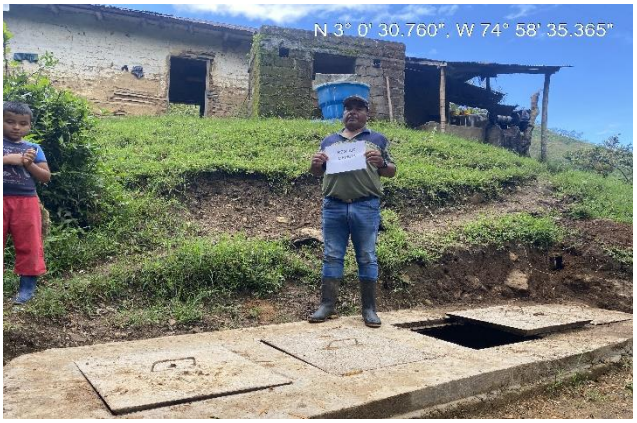
**LUZ JADELLY LOZANO**





**REGULO CAPERA**




**OLMEN SOTTO**







**MARIBEL SOTO SANCHEZ**






**PEDRO GUARACA IPILA**







**OFELIA BONILLA LUGO**







**JORGE IVAN OSORIO GALLEGO**






WILLIAN TAFUR CALDERÓN







**HENRY TAFUR CALDERON**







**PEDRO LUIS CAPERA**






**CARLINA CUBILLOS**







Jairo Armando Castañeda Fierro

JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO
Representante legal CONSORCIO POZOS TELLO 2023