DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

# INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 5

**7 de noviembre de 2025 – 6 de diciembre de 2025**

## CONVENIO No. SEMS-ES-CA-029-2025

# PROYECTO

"Aunar esfuerzos para ampliar la cobertura del servicio de gas combustible por redes, a través de la financiación de redes de distribución, cargo por conexión y la red interna, para usuarios de las veredas Girón Blancos, Girón de Resguardo y Moya del Municipio de Cáqueza"

# ACTA DE INICIO 21 DE MAYO DE 2025

# INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 5

**7 de noviembre de 2025 – 6 de diciembre de 2025**

## CONVENIO No. SEMS-ES-CA-029-2025

# PROYECTO

"Aunar esfuerzos para ampliar la cobertura del servicio de gas combustible por redes, a través de la financiación de redes de distribución, cargo por conexión y la red interna, para usuarios de las veredas Girón Blancos, Girón de Resguardo y Moya del Municipio de Cáqueza"

# ACTA DE INICIO 21 DE MAYO DE 2025

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

# INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 5
## 7 de noviembre de 2025 – 6 de diciembre de 2025


1. INTRODUCCIÓN ..... 4
2. OBJETIVOS DEL PROYECTO ..... 5
   2.1 OBJETO DEL CONVENIO ..... 5
   2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS ..... 5
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ..... 6
4. ALCANCE DEL PROYECTO ..... 7
5. INFORMACIÓN SOBRE EQUIPO EN OBRA ..... 10
6. INFORMACIÓN SOBRE PERSONAL EN OBRA ..... 10
7. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATO ..... 15
   7.1 CONTRATISTA ..... 15
   7.2 SUPERVISIÓN ..... 15
   7.3 INTERVENTOR ..... 15
8. DATOS DEL CONVENIO ..... 16
9. ACTAS DEL CONTRATO ..... 17
10. CONTROL DE POLIZAS ..... 17
11. CONCLUSIONES ..... 18
12. ANEXOS ..... 20

# 1. INTRODUCCIÓN

Durante el desarrollo de las actividades que dan cumplimiento a lo establecido en el convenio No. SEMS-ES-CA-029-2025, celebrado entre el Departamento de Cundinamarca – Secretaría de Minas, Energía y Distriservicios S.A.S. E.S.P para transferencia de recursos destinados a subsidios para usuarios del servicio de gas combustible por redes. Iniciando la realización de la obra el 21 de mayo de 2025. En el presente informe de avance de obra con fecha del 07 de noviembre de 2025 al 06 de diciembre de 2025, se presentan las actividades programadas y a su vez el desarrollo y control que se asumió para llevar a cabo las mismas de acuerdo con los parámetros establecidos en el proyecto con el objeto de “Aunar esfuerzos para ampliar la cobertura del servicio de gas combustible por redes, a través de la financiación de redes de distribución, cargo por conexión y la red interna, para usuarios de las veredas Girón Blancos, Girón de Resguardo y Moyas del Municipio de Cáqueza”.

El convenio No. SEMS-ES-CA-029-2025, se suscribió entre el Departamento de Cundinamarca – Secretaría de Minas, Energía y el representante legal de DISTRISERVICIOS SAS ESP. Hernán Darío Huertas Murcia con Número de Cedula: 1.070.584.730 de Girardot Cundinamarca, para la gasificación de las veredas: Girón Blancos, Girón de Resguardo y Moyas que beneficiarán a 690 familias de usuarios residenciales del municipio de Cáqueza, Cundinamarca.

# 2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

## 2.1 OBJETO DEL CONVENIO

Aunar esfuerzos para ampliar la cobertura del servicio de gas combustible por redes, a través de la financiación de redes de distribución, cargo por conexión y la red interna, para usuarios de las veredas Girón Blancos, Girón de Resguardo y Moyas del Municipio de Cáqueza.

## 2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Realizar las actividades de acuerdo con los parámetros establecidos en el convenio No. SEMS-ES-CA-029-2025, celebrado entre el Departamento de Cundinamarca – Secretaría de Minas, Energía y Distriservicios S.A.S. E.S.P para transferencia de recursos destinados a subsidios para usuarios del servicio de gas combustible por redes.

2. Generar beneficio concreto para la comunidad de las veredas Girón Blancos, Girón de Resguardo y Moyas del Municipio de Cáqueza, mejorando la calidad de vida de la población.

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La baja cobertura del servicio de gas combustible por redes en la zona rural del municipio de Cáqueza, Cundinamarca ha ocasionado que las veredas Girón Blancos, Girón de Resguardo y Moyas no cuentan con servicio de gas combustible por redes, las fuentes alternativas para el reemplazo de este servicio fundamental son; Biomasa (leña), estufas eléctricas, a gasolina o ACPM y GLP en cilindro el cual es comercializado a un precio bastante alto y en periodos de tiempo extensos.

Es por esto por lo que el proyecto tiene como objetivo: aunar esfuerzos para ampliar la cobertura del servicio de gas combustible por redes, a través de la financiación de redes de distribución, cargo por conexión y la red interna, para usuarios de las veredas Girón Blancos, Girón de Resguardo y Moyas del Municipio de Cáqueza – Cundinamarca.

## 4. ALCANCE DEL PROYECTO

El convenio No. SEMS-ES-CA-029-2025 **"CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES Y REDES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN GIRON BLANCOS, GIRON DE RESGUARDO Y MOYAS DEL MUNICIPIO DE CAQUEZA CUNDINAMARCA".** Se ha ejecutado de acuerdo con las especificaciones establecidas.

En el presente avance de obra, se construyeron 2.40 km de tubería de polietileno de ¾'' en zona verde perteneciente a la red de distribución, siendo un total de 19.62km red construida hasta la fecha representando aproximadamente un 36% de avance del sistema de distribución del proyecto, un total de 23 usuarios fueron beneficiados con la instalación del servicio cofinanciado con recursos de la Secretaría de Energías y Minería Sostenible y se construyó la estación con capacidad de 2000 galones en la vereda Girón de Resguardo.

| EJECUCIÓN QUINTO INFORME | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Unidad | Cantidad por SEMS | Cantidad por Distriservicios ESP | Cantidad ejecutada |
| 1 | CONEXIONES A USUARIOS RESIDENCIALES ESTRATO 1 | | | | |
| 1.1 | Acometida | Und | 23,00 | 0,00 | 23,00 |
| 2 | RED INTERNA A USUARIOS RESIDENCIALES ESTRATO 1 | | | | |
| 2.1 | Red interna a usuarios residenciales estrato 1 (hasta 35 metros) | Und | 23,00 | | 23,00 |
| 3 | REDES DE DISTRIBUCIÓN | | | | |
| 3.1 | Tubería de Polietileno de 3/4" en Zona Verde | Km | 0,00 | 2,40 | 2,40 |
| 3.2 | Tubería de Polietileno de 1" en Zona Verde | Km | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.3 | Tubería de Polietileno de 2" en Zona Verde | Km | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | ESTACION DE ALMACENAMIENTO | | | | |
| 4.1 | Estación de almacenamiento de 2000 Gl | Und | 0,00 | 1,00 | 1,00 |

Las redes del sistema de distribución se encuentran georreferenciadas en la siguiente ubicación y se anexa el plano donde se visualizan las redes y los usuarios afiliados.

| Consolidado Red Construida | | |
|---|---|---|
| Diámetro | Descripción | Aporte Distriservicios Longitud (m) |
| 3/4" | Zona Verde | 2400.0 |

| Tramo | Diámetro | Descripción | Longitud (m) | Vereda | Coordenadas UTM (18N) | | | | Aporte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Inicio tramo | | Final tramo | | |
| | | | | | Norte | Este | Norte | Este | |
| T01-T02 | 3/4" | Zona Verde | 150.0 | Giron de Resguardo | 489008.78 | 617383.28 | 489010.56 | 617236.34 | Distriservicios |
| T03-T04 | 3/4" | Zona Verde | 543.0 | Giron de Resguardo | 489011.75 | 617423.59 | 488676.06 | 617566.43 | Distriservicios |
| T05-T06 | 3/4" | Zona Verde | 1127.0 | Giron de Resguardo | 488863.07 | 617116.32 | 488163.07 | 616302.58 | Distriservicios |
| T07-T08 | 3/4" | Zona Verde | 340.0 | Giron de Resguardo | 488710.40 | 617013.72 | 488638.97 | 617337.87 | Distriservicios |
| T09-T10 | 3/4" | Zona Verde | 150.0 | Giron de Resguardo | 488672.18 | 617179.08 | 488533.33 | 617198.26 | Distriservicios |
| T11-T12 | 3/4" | Zona Verde | 90.0 | Giron de Resguardo | 488644.16 | 616965.16 | 488581.40 | 617009.46 | Distriservicios |

A fecha de este informe, se ha realizado un total de 431 afiliaciones a usuarios de los cuales 71 se han realizado un avance constructivo de instalaciones internas y un total de 159 usuarios gasificados a la fecha, como se evidencia a continuación.

| AFILIACIONES CÁQUEZA - CUNDINAMARCA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VEREDA | VENTAS SIN CONSTRUIR | CONSTRUCCION SOLO INTERNA | CON SERVICIO | TOTAL VENTAS |
| GIRON DE BLANCOS | 36 | 17 | 157 | 210 |
| GIRON DE RESGUARDO | 112 | 17 | 0 | 129 |
| MOYAS | 53 | 37 | 2 | 92 |
| **TOTAL** | **201** | **71** | **159** | **431** |

Se adjunta el listado de usuarios que se beneficiaron del servicio y fueron entregados durante este periodo del informe de obra:

| *ÍTEM* | *CODIGO DE VENTA* | *CEDULA* | *NOMBRE* | *BARRIO / VEREDA* | *TELEFONO* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5482 | 20,439,864 | HERRERA PEÑUELA ROSALBA | GIRON DE BLANCOS | 3132232333 |
| 2 | 5483 | 11,406,349 | JOSE RAFAEL TORRES BAQUERO | GIRON DE BLANCOS | 3133049349 |
| 3 | 6566 | 20,440,642 | LADINO CESPEDES GLORIA NELLY | GIRON DE BLANCOS | 3028675496 |
| 4 | 6568 | 39,727,530 | LADINO TORRES OLINDA | GIRON DE BLANCOS | 3133049339 |
| 5 | 6576 | 11,408,394 | HERNANDEZ ROJAS JOSE SINAI | GIRON DE BLANCOS | 3123554568 |
| 6 | 6579 | 1,074,135,012 | PARRADO BAQUERO LEIDY JOHANA | GIRON DE BLANCOS | 3014399429 |
| 7 | 6580 | 201.436 | BAQUERO JUAN PABLO | GIRON DE BLANCOS | 3124433091 |
| 8 | 6581 | 39,727,444 | BAQUERO HERNANDEZ LUZ MARINA | GIRON DE BLANCOS | 3115269787 |
| 9 | 6582 | 429.672 | CARVAJAL CASTELLANOS VICTOR MANUEL | GIRON DE BLANCOS | 3133463827 |
| 10 | 6590 | 20,440,974 | HERNANDEZ DE LADINO MARIA AURORA | GIRON DE BLANCOS | 3022546954 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 6592 | 11,409,219 | TORRES RIVEROS FRANKLIN EDUARDO | GIRON DE BLANCOS | 3133450623 |
| 12 | 6599 | 20,438,585 | SIERRA DE HERNANDEZ BLANCA HILDA | GIRON DE BLANCOS | 3103308423 |
| 13 | 6669 | 1,074,130,286 | ROMERO HERNANDEZ FLOR MARIA | GIRON DE BLANCOS | 3106076227 |
| 14 | 6692 | 11,405,486 | BAQUERO HERNANDEZ JOSE DE LA CRUZ | GIRON DE BLANCOS | 3108130931 |
| 15 | 6703 | 39,730,980 | HERRERA TORRES ANA MARLEY | GIRON DE BLANCOS | 3118819286 |
| 16 | 6712 | 41,740,000 | BAQUERO APOLINAR BLANCA LIGIA | GIRON DE BLANCOS | 3102973012 |
| 17 | 6767 | 36,459,838 | NUÑEZ FORERO ELEUDITH | GIRON DE BLANCOS | 3187574026 |
| 18 | 6906 | 79,472,983 | HERNANDEZ BAQUERO JORGE ARTURO | GIRON DE BLANCOS | 3115152505 |
| 19 | 6908 | 39,729,232 | HERNANDEZ ROJAS BLANCA LIGIA | GIRON DE BLANCOS | 3143102607 |
| 20 | 6915 | 11,412,541 | TORRES TORRES HUGO NORVEY | GIRON DE BLANCOS | 3115992133 |
| 21 | 6923 | 51,981,628 | TORRES BAQUERO BLANCA AURORA | GIRON DE BLANCOS | 3128032027 |
| 22 | 6941 | 1,074,131,343 | CALDERON VALENCIA WALTER ERNEY | GIRON DE BLANCOS | 3124269742 |
| 23 | 6853 | 14,137,784 | LUCAS GALEANO VARGAS | GIRON DE BLANCOS | 3202340513 |

En los anexos del presente informe, se encuentra la documentación requerida y especificada en el convenio de asociación por parte de la Secretaría de Energías y Minería Sostenible de Cundinamarca de los usuarios subsidiados que se encuentran con servicio.

De igual manera, se evidencian usuarios beneficiarios que desistieron del servicio público debido al desinterés del proyecto, por ello, se les hizo firmar un oficio de desistimiento del contrato para tener la constancia y poder otorgarle el subsidio a otra persona dentro de la cobertura de la red de distribución y alcances del proyecto.

| DESISTIMIENTOS | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | **CÉDULA** | **VEREDA** |
| BIBIANA TORRES CESPEDES | 39,731,989 | G/RESGUARDO |
| TORRES GOMEZ CARLOS ARTURO | 2,983,257 | G/RESGUARDO |
| FRANCISCO GABRIEL BETANCOURT | 11,408,853 | G/RESGUARDO |
| TORRES DE TORRES JOSEFINA | 20,439,592 | G/BLANCOS |
| BAQUERO DE RODRIGUEZ SAGRARIO | 20,439,583 | G/BLANCOS |
| PARDO HERNANDEZ EDGAR ALIRIO | 11,410,512 | G/BLANCOS |
| HERNANDEZ DE TORRES LUCILA ADONAY | 20,439,441 | G/BLANCOS |
| GUTIERREZ ARIAS HERNAN HUMBERTO | 3,418,802 | G/BLANCOS |
| BAQUERO BAQUERO JUAN CARLOS | 1,074,130,544 | G/BLANCOS |
| ARDILA TORRES MARINELA | 39,731,679 | G/BLANCOS |
| HERNANDEZ DE PARDO ANA SILVIA | 20,437,798 | G/BLANCOS |
| JOSE RAFAEL TORRES BAQUERO | 11,406,349 | G/BLANCOS |
| BAQUERO HERRERA JORGE SANTOS | 11,408,070 | G/BLANCOS |
| ULLOA BAQUERO WILMER ALFREDO | 11,412,450 | G/BLANCOS |
| CASIANO HERNANDEZ YULI CONSTANZA | 53,049,829 | G/BLANCOS |

## 5. INFORMACIÓN SOBRE EQUIPO EN OBRA

| MAQUINARIA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Sede** | **Clase de vehículo** | **Tipo de vehículo** | **Marca** | **Línea** | **Modelo** | **Color** | **RODAJE** |
| **1** | CAQUEZA | MINI EXCAVADORA | AGRICOLA | RHINOCEROS | XN25 | 2025 | ROJO NEGRO | ORUGAS |
| **2** | CAQUEZA | TRACTOR | AGRICOLA | NEW HOLLAND | TT 4.90 | 2022 | AZUL | NEUMATICOS |
| **3** | CAQUEZA | TRACTOR | AGRICOLA | NEW HOLLAND | TT 4.90 | 2023 | AZUL | NEUMATICOS |

| EQUIPOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **COD** | **MARCA** | **MODELO** | **AREA / PROYECTO** |
| 16 | OFI (OFICINA) | HP | PAVILION 15- EG0500LA L5 15.6" METALICO | CAQUEZA |
| 28 | PLA (PLANTA) | ARVEK | GE 3500G | CAQUEZA |
| 39 | PLA (PLANTA) | FORTE | 10,000KW 110-220V | CAQUEZA |
| 51 | PUL (PULIDORA) | WSA TOOLS | GRANDE PARA CONCRETOS 230mm de 9" | CAQUEZA |
| 54 | PUL (PULIDORA) | WSA TOOLS | 9" AZUL | CAQUEZA |
| 56 | PUL (PULIDORA) | Stanley | PEQUEÑO | CAQUEZA |
| 68 | MAR (MARTILLO DEM) | WSA TOOLS | AZUL OSCURO 15 KL | CAQUEZA |
| 71 | MAR (MARTILLO DEM) | WSA TOOLS | AZUL OSCURO 15 KL | CAQUEZA |
| 75 | MAR (MARTILLO DEM) | WSA TOOLS | AZUL OSCURO 15 KL | CAQUEZA |
| 98 | TAL (TALADRO) | Stanley | PEQUEÑO | CAQUEZA |
| 99 | TAL (TALADRO) | BOSCH | N/A | CAQUEZA |
| 109 | MAQ (TRACTOR) | New Holland | TT4.90/2022 | CAQUEZA |
| 110 | MAQ (TRACTOR) | New Holland | TT4.90/2022 | CAQUEZA |
| 111 | MAQ (ZANJADORA) | N/A | N/A | CAQUEZA |
| 112 | MAQ (ZANJADORA) | N/A | N/A | CAQUEZA |
| 124 | DET (DETECTOR DE GAS) | Henan hanwei | gpt-1001 | CAQUEZA |

| VEHÍCULOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | Sede | Clase de vehículo | Tipo de vehículo | Marca | Línea | Modelo | Color |
| 1 | CAQUEZA | CAMIONETA | Vehículo automotor | CHANGUE | CH1021DC21 | 2023 | BLANCO |
| 3 | CAQUEZA | CAMIONETA | Vehículo automotor | RENAULT | DUSTER | 2019 | BLANCO |
| 6 | CAQUEZA | MOTOCICLETA | Vehículo automotor | SUZUKI | GIXXER FI ABS | 2025 | NEGRO |
| 7 | CAQUEZA | MOTOCICLETA | Vehículo automotor | YAMAHA | XTZ150 | 2023 | NEGRO |

## 6. INFORMACIÓN SOBRE PERSONAL EN OBRA

| N° | PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO | PRIMER NOMBRE | SEGUNDO NOMBRE | CARGO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MONROY | LOZANO | LUIS | ENRIQUE | INGENIERO RESIDENTE |
| 2 | GUZMAN | RIVERA | JUAN | JOSE | AUXILIAR DE CAMPO |
| 3 | CARDENAS | MUR | CUSTODIO | | CONDUCTOR ZANJADORA |
| 4 | CADENA | SUTA | OMAR | ALFONSO | ADMINISTRADOR LOGISTICO |
| 5 | CARRILLO | ZAMORA | JHONER | FERNEY | AUXILIAR DE CAMPO |
| 6 | ROJAS | HERRERA | BILMER | HERNANDO | AUXILIAR DE OBRA |
| 7 | CONTENTO | ROJAS | FREDY | ALONSO | AUXILIAR DE OBRA |
| 8 | ESPINOSA | CHAUX | HENRY | FARLEY | AUXILIAR DE OBRA |
| 9 | LADINO | LADINO | MILTON | FREDY | AUXILIAR DE OBRA |
| 10 | DE ANGEL | DURAN | WILFER | | AUXILIAR DE OBRA |
| 11 | CRUZ | GUTIERREZ | EDWARD | FERNANDO | AUXILIAR DE OBRA |
| 12 | CLAVIJO | CHAVEZ | ALFONSO | | AUXILIAR DE OBRA |
| 13 | TUTA | CUERVO | LUIS | ALEXANDER | AUXILIAR DE OBRA |

Una vez aprobada la solicitud de ampliación del plazo del convenio por parte de la Gobernación de Cundinamarca, se actualizan los tiempos de las pólizas con una ampliación de sesenta (60) días calendario y se emiten documentación por parte de la Gobernación de Cundinamarca (Concepto precontractual y PRORROGA No. 01CONVENIO SEMS-ES-CA-029-2025).

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

## Cronograma general de actividades inicial:

| CRONOGRAMA DE OBRA - 8 MESES | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES Y REDES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN GIRON BLANCOS, GIRON DE RESGUARDO y MOYAS DEL MUNICIPIO DE CAQUEZA CUNDINAMARCA" | | | | | | MES | | | | | | | |
| Item | Actividad | Cantidad | Unidad | Días | Aportante | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | PRECONTRACTUALES | 1 | GLB | 30 | | 1 | | | | | | | |
| INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde | 44.8 | ud | 240 | DISTRISERVICIOS SAS ESP | 5.61 | 5.61 | 5.61 | 5.61 | 5.61 | 5.61 | 5.61 | 5.61 |
| 2 | Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde | 9.5 | ud | 240 | DISTRISERVICIOS SAS ESP | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 1.18 |
| 3 | Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Zona Verde | 0.16 | ud | 240 | DISTRISERVICIOS SAS ESP | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 |
| 4 | Arriendo de lotes para estaciones de almacenamiento | 3.0 | ud | 15 | DISTRISERVICIOS SAS ESP | 3 | | | | | | | |
| 5 | Construcción de Cerramiento para lotes de almacenamiento | 3.0 | ud | 15 | DISTRISERVICIOS SAS ESP | 3 | | | | | | | |
| 6 | Certificación EGLP2000 - Estación de GLP de 2000 galones - Cumpliendo la res. 40246 de MME | 3.0 | ud | 30 | DISTRISERVICIOS SAS ESP | | 3 | | | | | | |
| 7 | Puesta en servicio Estación de GLP de 2000 galones - Cumpliendo la res. 40246 de MME | 3.0 | ud | 30 | DISTRISERVICIOS SAS ESP | | 3 | | | | | | |
| CONEXIONES E INTERNAS | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Cantidad | Unidad | Dias | Aportante | | | | | | | | |
| 5 | DERECHOS DE CONEXIÓN RESIDENCIALES (ACOMETIDA + MEDIDOR) | 690 | Ud | 210 | GOBERNACIÓN CUNDINAMARCA (SEMS) | | 50 | 90 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 7 | RED INTERNA - ZONA RURAL DE CAQUEZA | 690 | ud | 210 | GOBERNACIÓN CUNDINAMARCA (SEMS) | | 50 | 90 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | | 690 | ud | 210 | USUARIOS FINANCIADOS POR DISTRISERVICIOS SAS ESP EN FACTURA | | 50 | 90 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 8 | ADMINISTRACION | 690 | ud | 210 | USUARIOS FINANCIADOS POR DISTRISERVICIOS SAS ESP EN FACTURA | | 50 | 90 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | IMPREVISTO | 690 | ud | 210 | USUARIOS FINANCIADOS POR DISTRISERVICIOS SAS ESP EN FACTURA | | 50 | 90 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | UTILIDAD | 690 | GLB | 210 | USUARIOS FINANCIADOS POR DISTRISERVICIOS SAS ESP EN FACTURA | | 50 | 90 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| 9 | LIQUIDACIÓN | 1 | GLB | 30 | | | | | | | | | 1 |

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

## Cronograma general de actividades con ampliación de tiempo y redistribución de actividades pendientes:

| CRONOGRAMA DE OBRA - 8 MESES | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES Y REDES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN GIRON BLANCOS, GIRON DE RESGUARDO y MOYAS DEL MUNICIPIO DE CAQUEZA CUNDINAMARCA" | | | | | | | | | | TIEMPO SOLICITUD DE PRORROGA | | |
| Item | Actividad | Cantidad Inicial | Cantidad ejecutada | Cantidad faltante | Unidad | Dias | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOTAL |
| | PRECONTRACTUALES | | | 1 | GLB | 30 | | | | | | |
| INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde | 44.8 | 11.0 | 33.89 | ud | 240 | 6.78 | 6.78 | 6.78 | 6.78 | 6.78 | 33.89 |
| 2 | Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde | 9.5 | 3.5 | 5.95 | ud | 240 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 5.95 |
| 3 | Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Zona Verde | 0.16 | 0.06 | 0.10 | ud | 240 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.10 |
| 4 | Arriendo de lotes para estaciones de almacenamiento | 3.0 | 1.0 | 2.00 | ud | 15 | 1 | 1 | | | | 2.00 |
| 5 | Construcción de Cerramiento para lotes de almacenamiento | 3.0 | 1.0 | 2.00 | ud | 15 | 1 | 1 | | | | 2.00 |
| 6 | Certificación EGLP2000 - Estación de GLP de 2000 galones - Cumpliendo la res. 40246 de MME | 3.0 | 1.0 | 2.00 | ud | 30 | 1 | 1 | | | | 2.00 |
| 7 | Puesta en servicio Estación de GLP de 2000 galones - Cumpliendo la res. 40246 de MME | 3.0 | 1.0 | 2.00 | ud | 30 | 1 | 1 | | | | 2.00 |
| CONEXIONES E INTERNAS | | | | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Cantidad Inicial | Cantidad ejecutada | Cantidad faltante | Unidad | Dias | | | | | | |
| 5 | OTORGAMIENTO DE SERVICIOS A USUARIOS | 690 | 133 | 557 | Ud | 210 | 110 | 110 | 110 | 110 | 117 | 557 |
| 9 | LIQUIDACIÓN | 1 | 0 | 1 | GLB | 30 | | | | | 1 | 1 |
| TOTAL FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL | | | | | | | | | | | | |

**Nota:** La ampliación solicitada no genera mayores costos para la ejecución del convenio, ni implica la necesidad de efectuar erogación presupuestal adicional, en cuanto a las actividades pendientes se desarrollarán con los recursos estipulados inicialmente.

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION

## Avance de obra sobre el cronograma general de actividades:

| CRONOGRAMA DE OBRA - 8 MESES + 2 MESES PRÓRROGA | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES Y REDES INTERNAS PARA SUMINISTRO DE GLP EN GIRON BLANCOS, GIRON DE RESGUARDO y MOYAS DEL MUNICIPIO DE CAQUEZA CUNDINAMARCA" | | | | | MES | | | | | | | |
| | | | | | Mes 7 | | | | | | | |
| Item | Actividad | Cantidad | Unidad | Dias | Avance mes 7 según cronograma | | Avance mes 7 Real | | Avance según cronograma a la fecha (mes 1 al 7) | | Avance total Proyecto (mes 1 al 7) | |
| | | | | | Und | % | Und | % | Und | % | Und | % |
| | PRECONTRACTUALES | 1 | GLB | 30 | 0 | 100.0% | | 100.0% | 1 | 100% | 1 | 100% |
| | INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | | | | | | | |
| 1 | Tubería de Polietileno de 3/4 pulg. en Zona Verde | 44.8 | km | 240 | 6.78 | 100.0% | 2.40 | 35.4% | 24.51 | 54.7% | 15.65 | 34.9% |
| 2 | Tubería de Polietileno de 1 pulg. en Zona Verde | 9.5 | km | 240 | 1.19 | 100.0% | 0.00 | 0.0% | 5.88 | 62.2% | 3.91 | 41.4% |
| 3 | Tubería de Polietileno de 2 pulg. en Zona Verde | 0.16 | km | 240 | 0.02 | 100.0% | 0.00 | 0.0% | 0.10 | 62.5% | 0.06 | 37.5% |
| 4 | Arriendo de lotes para estaciones de almacenamiento | 3.0 | ud | 15 | 1.00 | 100.0% | 1 | 100.0% | 2.00 | 66.7% | 2.00 | 66.7% |
| 5 | Construcción de Cerramiento para lotes de almacenamiento | 3.0 | ud | 15 | 1.00 | 100.0% | 1 | 100.0% | 2.00 | 66.7% | 2.00 | 66.7% |
| 6 | Certificación EGLP2000 - Estación de GLP de 2000 galones - Cumpliendo la res. 40246 de MME | 3.0 | ud | 30 | 1.00 | 100.0% | 1 | 100.0% | 2.00 | 66.7% | 2.00 | 66.7% |
| 7 | Puesta en servicio Estación de GLP de 2000 galones - Cumpliendo la res. 40246 de MME | 3.0 | ud | 30 | 1.00 | 100.0% | 1 | 100.0% | 2.00 | 66.7% | 2.00 | 66.7% |
| | CONEXIONES E INTERNAS | | | | | | | | | | | |
| Item | Actividad | Cantidad | Unidad | Dias | | | | | | | | |
| 5 | OTORGAMIENTO DEL SERVICIO A USUARIOS (todo incluido) | 690 | Ud | 210 | 110 | 100.0% | 23 | 20.9% | 353 | 51.2% | 156 | 22.6% |
| 9 | LIQUIDACIÓN | 1 | GLB | 30 | 0 | 100.0% | | 100.0% | 0 | 0.0% | 0 | 0.0% |
| | | | | | | | | | Promedio Total proyectado | 59.7% | Promedio Total ejecutado | 50.3% |

# 7. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATO

## 7.1 CONTRATISTA

Las actividades para desarrollar están a cargo de DISTRISERVICIOS SAS ESP por el representante legal, Hernán Darío Huertas Murcia con número de cédula: 1.070.584.730 de Girardot, Cundinamarca.

## 7.2 SUPERVISIÓN

Quien realiza la supervisión es el arquitecto Germán Ribero Garrido con número de cédula: 79.326.963, gerente del área de la Secretaría de Energías y Minería Sostenible.

## 7.3 INTERVENTOR

No aplica.

## 8. DATOS DEL CONVENIO

| | |
|---|---|
| **CONVENIO No.:** | **CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. SEMS-ES-CA-029-2025 CELEBRADO ENTRE DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - SECRETARÍA DE MINAS, ENERGÍA Y CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS SAS** |
| **CONTRATISTA O PARTE DEL CONVENIO:** | CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS SAS ESP (DISTRISERVICIOS SAS ESP) |
| **NIT** | 901105922-6 |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | HERNAN DARIO HUERTAS MURCIA |
| **CÉDULA:** | 1.070.584.730 GIRARDOT – CUNDINAMARCA |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | Aunar esfuerzos para ampliar la cobertura del servicio de gas combustible por redes, a través de la financiación de redes de distribución, cargo por conexión y la red interna, para usuarios de las veredas Girón Blancos, Girón de Resguardo y Moya del Municipio de Cáqueza |
| **VALOR TOTAL DEL CONVENIO:** | **$ 3.779.765.848** Tres mil setecientos setenta y nueve millones setecientos sesenta y cinco mil ochocientos cuarenta y ocho pesos m/cte. |
| **VALOR APORTE SEMS:** | **$ 1.091.071.815** Mil noventa y un millones setenta y un mil ochocientos quince pesos m/cte. |
| **VALOR APORTE DISTRISERVICIOS** | **$ 2.688.694.033** Dos mil seiscientos ochenta y ocho millones seiscientos noventa y cuatro mil treinta y tres pesos m/cte. |
| **PLAZO:** | Ocho (8) meses |
| **FECHA DE INICIO:** | 21 de mayo de 2025 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 31 de diciembre de 2025 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN (PRÓRROGA):** | 01 de marzo de 2025 |

## 9. ACTAS DEL CONTRATO

Las actas legales suscritas para la obra:

| | |
|---|---|
| ACTA INICIO OBRA: | 21 de mayo de 2025 |

## 10. CONTROL DE POLIZAS

Se relaciona en la tabla Control de pólizas:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **GARANTIAS** | **ASEGURADORA:** | **No POLIZA** | | |
| | Seguros Generales Suramericana S. A | 4268731 y 01300-1015020 | | |
| | PRODUCTO | SUMA ASEGURADA | VIGENCIA | |
| | | | DESDE | HASTA |
| | 1. SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES | **$ 516.309.838** | 21/05/2025 | 01/03/2029 |
| | 2. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO | **$ 569.400.000** | 21/05/2025 | 01/03/2026 |

Expedidas por la compañía **SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.**

NIT: 890.903.407-9

**Nota:** Se actualizaron los tiempos de la póliza debido a la solicitud y aprobación de prórroga del convenio.

## 11. CONCLUSIONES

1. Las obras y construcciones se desarrollaron siguiendo los parámetros de ley, las Normas Técnicas Colombianas NTC 3728, NTC 3853 y NTC 3853, además de los manuales de instalación del fabricante de la tubería (Extrucol).

2. A la fecha de este informe, la obra presenta un avance general del 50.3% con respecto al 59.7% proyectado en el cronograma del proyecto, es decir, existe un retraso en la ejecución del proyecto de un 9.4%.

3. Se dio aprobación a la prórroga solicitada, con una ampliación de sesenta (60) días calendario comprendidos entre el 01 de enero de 2026 al 01 de marzo de 2026. Se anexa a este informe el concepto precontractual y la prórroga por parte de la Gobernación de Cundinamarca como soporte de aprobación.

4. Se construyó en el corte 2.40 km de red de distribución para un total de 19.62 km de red construida hasta la fecha.

5. Se construyó la estación de almacenamiento de 2.000 galones en la vereda Girón de Resguardo para empezar a brindarle el servicio de gas a la comunidad en la parte sur del proyecto, es decir, por la zona donde la vía perimetral oriental divide el proyecto.

6. En cuanto a los usuarios a beneficiar, hasta la fecha se lleva un total de 431 afiliaciones, de las cuales, 71 usuarios cuentan con avance constructivo y de esos, 159 usuarios ya cuentan con el servicio de gas domiciliario y 15 usuarios que desistieron del servicio por desinterés.

7. Las medidas para priorizar la parte comercial del proyecto mencionado en informes anteriores han resultado efectivas para un mayor avance en la ejecución de obra y bienestar de la comunidad beneficiaria.

8. Se espera tener resultados positivos en los próximos meses de ejecución de obra en cuanto a la construcción de las redes de distribución y afiliaciones a los usuarios beneficiados del proyecto.

Elaborado el día 6 de diciembre del 2025.



**HERNAN DARIO HUERTAS MURCIA**
**Representante legal**
**DISTRISERVICIOS SAS ESP**

# 12. ANEXOS

## 1. REGISTRO FOTOGRÁFICO RED DE DISTRIBUCIÓN












DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION












DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION












DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION












DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION












DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION











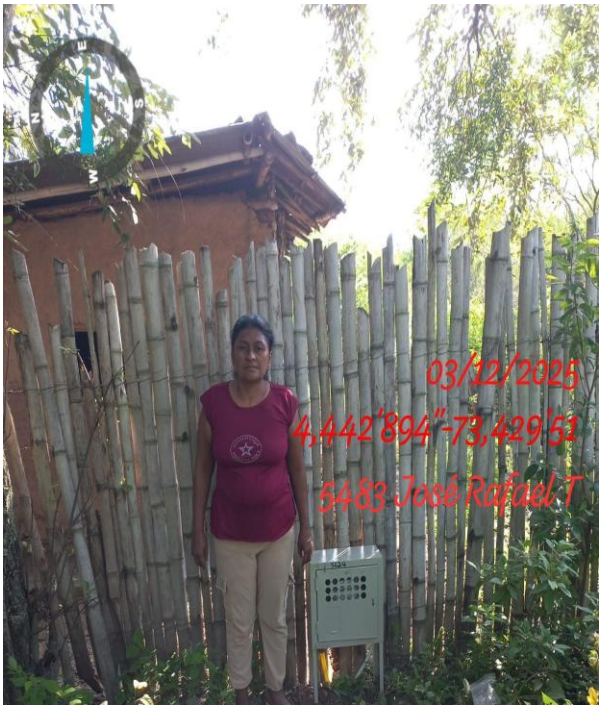

## 2. REGISTRO FOTOGRÁFICO USUARIOS









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION











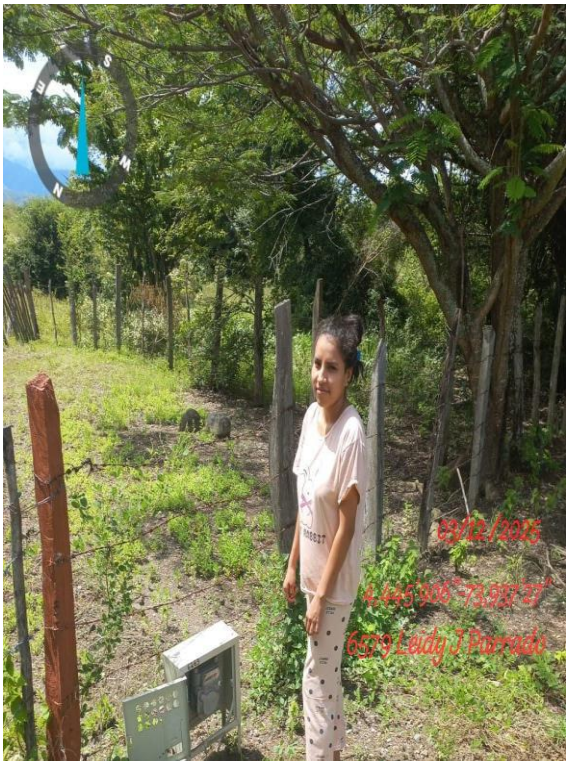

DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION









DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION












DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION


















## 3. ESTACION DE ALMACENAMIENTO DE 2.000 GL VEREDA GIRON DE RESGUARDO



DISTRISERVICIOS ESP
INGENIERIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION







Finca Girón -
Gerardo Ladino
Finca Los Sitios
Crispulo Baquero
Finca Carlos Um
Finca Turística
El Porvenir
Google
4°25'24,156"N 73°56'30,918"W
250° W
Altitud:1684.9msnm
Velocidad:0.7km/h
Network: 6/12/2025 11:51:43 a. m. COT
Local: 6/12/2025 11:51:42 a. m. COT
Timestamp
Camera ENT


Finca Girón -
Gerardo Ladino
Finca Los Sitios
Crispulo Baquero
Finca Carlos Um
Finca Turística
El Porvenir
Google
4°25'24,288"N 73°56'30,996"W
239° SW
Altitud:1681.8msnm
Velocidad:0.1km/h
Network: 6/12/2025 11:51:52 a. m. COT
Local: 6/12/2025 11:51:51 a. m. COT
Timestamp
Camera ENT