

FORMATO UNICO DE ACTA DE INFORME DE GESTION

(Ley 951 de marzo 31 de 2005)

1. DATOS GENERALES:

NOMBRE DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE QUE ENTREGA: JULIO ORLANDO CASTRO GUAMÁN

CARGO: DIRECTOR TÉCNICO

ENTIDAD: DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA / GERENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

CIUDAD Y FECHA: MEDELLIN, 23 DE ENERO DE 2024

FECHA DE INICIO DE LA GESTIÓN: 04 DE MAYO DE 2020

MOTIVO DE LA PRESENTACION DEL ACTA
RETIRO SEPARACION RATIFICACION

FECHA DE RETIRO: 23 DE ENERO DE 2024

A. INFORME RESUMIDO O EJECUTIVO DE LA GESTION:

A través de la gestión de la Gerencia de Servicios Públicos, se contribuyó a la implementación y ejecución del Plan de Desarrollo Departamental “**Unidos por la Vida**” 2020-2023, en los programas asociados a la Línea Estratégica 2. Nuestra Economía, Componente 2.6. Unidos por la energía sostenible para el desarrollo territorial y Línea Estratégica 3. Nuestro Planeta, Componente 3.1. Antioquia hábitat sostenible:

Línea Estratégica 2. Nuestra Economía; Componente 2.6. Unidos por la energía sostenible para el desarrollo territorial; Programa 2.6.1. Unidos por la energía para la equidad territorial:

Indicadores de Resultado y de Producto	Línea Base PDD “Unidos por la Vida” 2020-2023	Meta del Cuatrienio PDD “Unidos por la Vida” 2020-2023	Logro alcanzado (proyectado a diciembre de 2023)	% de avance cumplimiento meta PDD	Calificación
2.6R1 Índice de la cobertura de energía eléctrica (ICEE) en zonas rurales de Antioquia	94.4%	96,4%	98,95%	100,00%	SOBRESALIENTE
2.6.1P1 Nuevas conexiones del servicio de energía eléctrica en áreas rurales	ND	10.000	31.048	310,48%	SOBRESALIENTE
2.6.1P2 Centros educativos rurales con suministro de energía eléctrica a través de sistemas alternativos, para	ND	60	51	85,00%	SOBRESALIENTE

potenciar la comunicación y la conectividad

Tabla: Plan de Desarrollo, Línea 2: Nuestra Economía, Unidos por la energía sostenible. Indicadores de Resultado y de Producto. Metas y cumplimiento del Cuatrienio PDD “*Unidos por la Vida*” 2020-2023.

Convenciones para calificación de avance del PDD: SOBRESALIENTE ($\geq 80\%$); SATISFACTORIO ($\geq 70\% < 80\%$); MEDIO ($\geq 60\% < 70\%$); BAJO ($\geq 40\% < 60\%$); CRÍTICO ($< 40\%$).

Nuevas Conexiones del servicio de energía eléctrica en áreas rurales.

- Logramos el mejoramiento mediante la repotenciación de la red energética del municipio de Murindó y se conectó al SIN Sistema Interconectado Nacional al municipio de Vigía del Fuerte con redes de media tensión, impactando a Cerca de 6.000 habitantes de los municipios de Murindó y Vigía del Fuerte se beneficiaron de este proyecto, contando por primera vez con energía eléctrica las 24 horas del día, 1.790 viviendas, a bienestar, progreso y conectividad con el resto de Antioquia y el mundo ,mejorando la calidad de vida de los habitantes del municipio.
De estas comunidades se vieron además beneficiados durante la ejecución del proyecto cerca de 600 personas, siendo empleados directos e indirectos, además, se activó la economía comunitaria, con el consumo de bienes de primera necesidad, la renta habitacional y suministro de alimentos.
- Mediante el convenio celebrado entre la Gerencia de servicios Públicos y Empresas Públicas de Medellín se lograron realizar nuevas conexiones mediante acometidas eléctricas residenciales que permitieron el aumento de la cobertura en electrificación rural, estrategia que contribuye a mejorar la calidad de vida de la población más vulnerable, llevando la operatividad y funcionalidad de las redes de energía, facilitando la tecnificación rural, el confort de los usuarios, la iluminación interior, entre otros; esto se logra con la expansión de las redes del operador de red, adicionalmente mediante el presente convenio se logra la cofinanciación en la construcción de instalaciones domiciliarias de energía en las zonas rurales del departamento de Antioquia. Donde la Gobernación de Antioquia otorga un subsidio el 70% de nuevas conexiones domiciliarias, en convenio con Empresas Públicas de Medellín, a fecha del 31 de diciembre se instalaron **9.575** viviendas.
- Se logró la aprobación de COP **15.780.374.644** de pesos por Obras por Impuestos para impactar a **459** familias de la subregión de Bajo Cauca y Norte y Nordeste con el Suministro e instalación de paneles solares: Soluciones Individuales para viviendas en el sector rural.

Centros Educativos Rurales con suministro de energía eléctrica a través de sistemas alternativos, para potencializar la comunicación y la conectividad.

- Se logró implementar la conexión 32 Instituciones Educativas con sistemas individuales fotovoltaicos con inyección a la red, disminuyendo el valor de la factura en un promedio de 90%, impactando a alrededor de 6.036 estudiantes.
- Se conectó por primera vez a 19 Instituciones Educativas con sistemas

individuales fotovoltaicos, impactando a alrededor de 927 estudiantes.

- Se logró la aprobación de COP 1.216.000.000 de pesos por el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGE) para impactar a 36 Instituciones Educativas con sistemas individuales fotovoltaicos con inyección a la red, de las cuales 13 quedaron priorizadas para ejecutar en el periodo comprendido entre septiembre de 2023 y junio del 2024.

Modernización del alumbrado público de los corregimientos priorizados en el departamento de Antioquia.

- El proyecto, enmarcado en la estrategia de Antioquia LED, permitió la modernización del alumbrado público de **31 corregimientos** de Antioquia, mediante **2117 luminarias** con tecnología LED. Esto permite la migración de luminarias de sodio o led de baja calidad a luminarias led con alto grado de calidad y eficiencia aportando a la transición energética a energías más limpias. Además de aportar a mejor visibilidad tanto a nivel vial como en parques.

Grupo Electrónico corregimiento Buchado, municipio de Vigía del Fuerte.

- Se entrega el recurso económico al municipio de Vigía del Fuerte para la adquisición de grupo electrógeno para el abastecimiento de energía eléctrica de la comunidad de Buchado.

Revisión con el grupo de ventanilla de proyectos asociados al PDA con relación a las redes de energía eléctrica.

- Se revisa el cumplimiento de la normatividad colombiana RETIE y RETILAP en los diseños realizados por los municipios y/o la Universidad de Antioquia con relación a plantas de tratamiento de agua potable y plantas residuales, aproximadamente 55 proyectos.
Se verifica factores esenciales como:
 - Punto de conexión
 - proyecto de redes aprobado por el operados de red.
 - Diseños internos.
 - Diseños iluminación.
 - Sistema de puesta a tierra.
 - Protección contra descargas atmosféricas.
 - memorias de cálculo.
 - Presupuestos, entre otros.

Asesorías técnicas y seguimiento en la ejecución de proyectos ejecutados.

- Se brindan asesorías técnicas para la correcta ejecución de los proyectos PTAP y PTAR con relación a las redes de energía externa, interna, apantallamiento, iluminación, sistema de puesta a tierra y redes de control y potencia de los proyectos.
- Apoyo con trámites ante el operador de red para la legalización y energización de las redes externas de energía de proyectos del PDA.

ANEXOS

1. SITUACION DE LOS RECURSOS:

1.1 Recursos Financieros

A continuación, se relacionan los recursos financieros asociados al cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo Departamental y los avances en materia de electrificación rural, agua potable y saneamiento básico en el departamento, a los que contribuye la Gerencia de Servicios Públicos.

Línea Estratégica 2. Nuestra Economía; Componente 2.6. Unidos por la energía sostenible para el desarrollo territorial; Programa 2.6.1. Unidos por la energía para la equidad territorial:

Plan	Línea Estratégica	Componente	Programa	Proyecto		
				Vigencia	BPIN	Nombre
Plan de Desarrollo "Unidos por la Vida 2020-2023"	2 Nuestra Economía	Unidos por la energía sostenible para el desarrollo territorial	Unidos por la energía para la equidad territorial	2020 - 2023	2020003050215	Ampliación del Índice de la Cobertura de Energía Eléctrica Antioquia
Plan de Desarrollo "Unidos por la Vida 2020-2023"	2 Nuestra Economía	Unidos por la energía sostenible para el desarrollo territorial	Unidos por la energía para la equidad territorial	2022 - 2023	2022003050085	Mejoramiento y Optimización de luminarias en zona rural del Departamento de Antioquia

Inversión del Programa "Unidos por la energía para la equidad territorial"

plan de inversión	Ejecutado 2020*	Ejecutado 2021	Ejecutado 2022	Ejecutado 2023	Consolidado 2020-2023
Departamento (Recursos Incorporados)**	Sin Dato	COP 2.393.790.800	COP 5.763.661.394	COP 10.455.377.659	COP 18.612.829.853

plan de inversión	Ejecutado 2020*	Ejecutado 2021	Ejecutado 2022	Ejecutado 2023	Consolidado 2020-2023
Recursos de Gestión (Nación, Obras por Impuestos y recursos FENOGE)	Sin Dato	Sin Dato	Sin Dato	COP 17.049.092.276	COP 17.049.092.276
TOTAL	COP 0	COP 2.393.790.800	COP 5.763.661.394	COP 27.504.469.935	COP 35.661.922.129

Tabla: Línea Estratégica 2. Nuestra Economía; Componente 2.6. Unidos por la energía sostenible para el desarrollo territorial; Programa 2.6.1. Unidos por la energía para la equidad territorial, cumplimiento Plan de Desarrollo 2020-2023

Fuente: Dirección de Electrificación, Gerencia de Servicios Públicos. Informes Seguimiento

Para efectos indicativos, se relaciona a continuación balance de la ejecución presupuestal en relación con los programas y proyectos del Plan de Desarrollo Departamental "Unidos por la Vida" 2020-2023, a los que contribuye la gestión de la Dirección de Electrificación, para cada una de las vigencias:

Vigencia Fiscal Año 2020. Comprendida entre el día 01 del mes de enero y el día 31 del mes de diciembre

Nombre del Programa	Nombre del Proyecto	Fuente del Recurso	Presupuesto Vigencia 2020 (En COP)		
			Destinado (Definitivo)	Ejecutado (Obligado)	% Ejecutado
2.6.1. Unidos por la energía para la equidad territorial	Ampliación del índice de la cobertura energía eléctrica	ESTAMPILLA PROELECTRIFICACION	COP 2.687.966.143	SIN DATO -	0,00%
		Total, por Proyecto	COP 2.687.966.143	-	0,00%

Tabla: Gestión de la Dirección de Electrificación, para cada una de las vigencias

Observación: De acuerdo con la recomendación técnica realizada por el equipo de planeación del departamento, la ejecución de recursos financieros de la vigencia 2020, se presenta integrando por armonización - homologación, a los distintos indicadores del Plan de Desarrollo Departamental "Unidos por la Vida" 2020-2023, el valor ejecutado en la vigencia, con cargo a proyectos que venían siendo ejecutados en desarrollo del PDD 2016-2019.

Vigencia Fiscal Año 2021. Comprendida entre el día 01 del mes de enero y el día 31 del mes de diciembre

Nombre del Programa	Nombre del Proyecto	Fuente del Recurso	Presupuesto Vigencia 2021 (En COP)		
			Destinado (Definitivo)	Ejecutado (Obligado)	% Ejecutado
2.6.1. Unidos por la energía para la equidad territorial	Ampliación del índice de la cobertura energía eléctrica	ESTAMPILLA PROELECTRIFICACION	COP 8.531.583.091	COP 2.393.790.800	28,06%
		Total, por Proyecto	COP 8.531.583.091	COP 2.393.790.800	28,06%

Tabla: Gestión de la Dirección de Electrificación, para la vigencia 2021

Fuente: Información de ejecución presupuestal al mes de diciembre de cada vigencia.

Vigencia Fiscal Año 2022. Comprendida entre el día 01 del mes de enero y el día 31 del mes de diciembre

Nombre del Programa	Nombre del Proyecto	Fuente del Recurso	Presupuesto Vigencia 2022 (En COP)		
			Destinado (Definitivo)	Ejecutado (Obligado)	% Ejecutado
2.6.1. Unidos por la energía para la equidad territorial	Ampliación del índice de la cobertura energía eléctrica	FONDOS COMUNES I.C.L.D	COP 41.048.160	-	0,00%
		ESTAMPILLA PROELECTRIFICACION	COP 15.334.428.083	COP 1.463.661.394	9,54%
		Total por Proyecto	COP 15.375.476.243	COP 1.463.661.394	9,52%
	Mejoramiento y optimización de luminarias en zona rural del departamento de Antioquia	FONDOS COMUNES I.C.L.D	COP 4.300.000.000	COP 4.300.000.000	100,00%
		Total por Proyecto	COP 4.300.000.000	COP 4.300.000.000	100%
		Total por Programa	COP 19.675.476.243	COP 5.763.661.394	29,29%

Tabla: Gestión de la Dirección de Electrificación, para la vigencia 2022

Fuente: Información de ejecución presupuestal al mes de diciembre de cada vigencia.

Vigencia Fiscal Año 2023. Comprendida entre el día 01 del mes de enero y el día 31 del mes de diciembre

Nombre del Programa	Nombre del Proyecto	Fuente del Recurso	Presupuesto Vigencia 2023 (En COP)		
			Destinado (Definitivo)	Ejecutado (Obligado)	% Ejecutado
2.6.1. Unidos por la energía para la equidad territorial	Ampliación del índice de la cobertura energía eléctrica	ESTAMPILLA PROELECTRIFICACION	COP 28.805.424.514	COP 10.455.377.659	36,30%
		Total por Proyecto	COP 28.805.424.514	COP 10.455.377.659	36,30%

Tabla: Gestión de la Dirección de Electrificación, para la vigencia 2023

Fuente: Información de ejecución presupuestal al mes de diciembre de cada vigencia.

1.2 Bienes Muebles e Inmuebles

Se relacionan los elementos que, de acuerdo con el estado de inventarios aportado por la Dirección de Bienes y Seguros, se encuentran a cargo a la fecha de presentación del informe, del Director de Electrificación, el cual ha sido verificado en cuanto a su ubicación física y usuario:

PLACA SERIAL	DESCRIPCIÓN	SERIE	UBICACIÓN	USUARIO
G100037690	COMPUTADOR HP (2023PCCG0005)	Sin serie	OFICINA 909 – Dirección Electrificación	Julio Castro
G100013105	SILLA EJECUTIVA	Sin serie	OFICINA 909 – Dirección Electrificación	Julio Castro
G026441	TELEFONO	Sin serie	OFICINA 909 – Dirección Electrificación	Julio Castro

Tabla: Bienes muebles e inmuebles a cargo de la Dirección.

Fuente: Dirección de Electrificación, Gerencia de Servicios Públicos.

Observación: Se adjunta el Estado de Inventarios a cargo de los funcionarios y empleados adscritos a la Gerencia, la Dirección de Electrificación, de acuerdo con lo registrado por la Dirección de Bienes y Seguros.

1.3 Recurso Humano

PLANTA DE PERSONAL:

De acuerdo con los lineamientos del Decreto Ordenanza 2020070002567 del 5 de noviembre de 2020, capítulo 2, artículo 95, por el cual se “*determina la estructura administrativa de la administración departamental, se definen las funciones de sus organismos y dependencias y se dictan otras disposiciones*”, la Gerencia de Servicios Públicos – GSP-, es una entidad de la Gobernación de Antioquia bajo la Secretaría Regional y Sectorial –SERES- de Infraestructura, Hábitat y Sostenibilidad. Esta SERES, tiene como propósito coordinar la ejecución de políticas relacionadas con el desarrollo del territorio, el hábitat, la sostenibilidad ambiental, el tránsito, transporte y la infraestructura vial para el desarrollo equitativo, sostenible y competitivo del departamento.

A su vez, este mismo decreto, en los artículos 102 al 104, describe el propósito de la Gerencia de Servicios Públicos – GSP, promover el desarrollo de la infraestructura y el acceso a los servicios públicos domiciliarios de agua potable y saneamiento básico, el manejo de residuos, la conexión de viviendas al servicio de energía eléctrica en los municipios de Antioquia y el fortalecimiento institucional de los prestadores de servicios, para contribuir al desarrollo del territorio y al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

También se define la estructura orgánica de la dependencia en dos direcciones, Dirección de Agua y Saneamiento y Dirección de Electrificación, y se describen las funciones de la Gerencia de Servicios Públicos – GSP, i) formular y coordinar la ejecución de políticas, planes, programas y proyectos de agua potable, saneamiento básico, manejo de residuos y electrificación rural en el departamento; ii) dirigir la formulación y gestión del plan departamental de agua potable y saneamiento básico para el manejo empresarial de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo; iii) contratar la ejecución de obras de agua potable y saneamiento básico, sistemas eléctricos rurales, garantizando las interventorías técnicas, administrativas y financieras a los proyectos financiados o cofinanciados por el departamento de Antioquia, de conformidad con los lineamientos y políticas que defina la Secretaría de Suministros y Servicios.

El personal disponible para la gestión de Gerencia de Servicios Públicos, incluyendo las direcciones establecidas, a la fecha, se encuentra conformado por Libre Nombramiento y Remisión, Carrera Administrativa, Provisionalidad y Temporalidad, para la dirección de electrificación cuenta con el siguiente personal:

Tipo de Cargo	Nivel/Empleo - Grado	Novedad	Nombre
Carrera Administrativa	Profesional/Profesional Universitario - Grado 02	Provisionalidad en vacante temporal	Alonso maya Castillo

Tipo de Cargo	Nivel/Empleo - Grado	Novedad	Nombre
Contratista	Profesional	Contratado por el Tecnológico de Antioquia	Sergio Álvarez

Tabla: Personal de la Dirección de Electrificación.

Fuente: Dirección de Electrificación, Gerencia de Servicios Públicos.

2. REGLAMENTOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS

Constituyen elementos fundamentales para la orientación de la gestión de la Gerencia de Servicios Públicos, Direcciones de Electrificación, los lineamientos establecidos en los siguientes instrumentos legales, normativos y reglamentarios de orden nacional y departamental, así como los demás desarrollos normativos subsiguientes que los subroguen, adicionen, modifiquen o complemente:

Instrumento	Fecha de expedición	Orden	Asunto_Alcance
Ley 142	11/07/1994	Nacional	Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones
Ordenanza No. 29	31/08/2017	Departamental – Asamblea de Antioquia	Por medio de la cual se establece el estatuto de rentas del Departamento de Antioquia
Ordenanza No. 33	06/12/2007	Departamental – Asamblea de Antioquia	Por medio de la cual se conforman unas subregiones en el Departamento de Antioquia
Ordenanza No. 44	17/12/2018	Departamental – Asamblea de Antioquia	Por medio de la cual se adiciona la ordenanza 33 de 2007 y se realiza una clasificación municipal.

Tabla: Reglamentos, manuales y procedimientos a cargo.

Fuente: Dirección de Electrificación, Gerencia de Servicios Públicos.

En el marco del Sistema Integrado de Gestión SIG, se cuenta con instrumentos que han sido desarrollados con alcance a los distintos procesos y que pueden ser consultados por los funcionarios en la plataforma Isolucion, a la cual se tiene acceso a través de la intranet de la Entidad. Entre estos instrumentos, se pueden resaltar, por relevancia y generalidad, frente al accionar de la Gerencia de Servicios Públicos, los siguientes procesos documentos:

Proceso / Procedimiento	Denominación / Título del documento	Código	Fecha	Versión
Promoción del desarrollo de infraestructura	Caracterización de procesos	CA-M2-P11-001	30/Jun/2023	V. 8
Promoción del desarrollo de infraestructura	Procedimiento. Atención a la gestión de los servicios públicos en el Departamento de Antioquia	PR-M2-P11-007	12/Jul/2022	V. 3
Promoción del desarrollo de infraestructura	Procedimiento. Atención a la gestión del servicio de energía eléctrica rural en el Departamento de Antioquia	PR-M2-P11-013	9/Dic/2021	V.1

Proceso / Procedimiento	Denominación / Título del documento	Código	Fecha	Versión
Adquisición de bienes y servicios	Caracterización de procesos	CA-M7-P6-001	23/Jul/2021	V. 3
Adquisición de bienes y servicios	Manual de Contratación Pública	MA-M7-P6-001	29/Ene/2021	V. 1
Adquisición de bienes y servicios	Manual de Supervisión e Interventoría	MA-M7-P6-002	29/Ene/2021	V. 1
Gestión jurídica	Caracterización de procesos	CA-M7-P2-001	23/Feb/2022	V. 26
Hacienda pública	Caracterización de procesos	CA-M8-P6-001	15/Jun/2023	V. 1
Desarrollo del talento humano	Caracterización de procesos	CA-M1-P7-001	15/Ago/2023	V. 7
Evaluación independiente y cultura del control	Caracterización de procesos	CA-M9-P1-002	21/Oct/2022	V. 11

Tabla: Procesos documentales de la dependencia.

Fuente: Sistema Integrado de Gestión – SOG, Gobernación de Antioquia. Isolución, consultado en octubre de 2023.

3. CONTRATACIÓN

3.1 Relación de contratación del cuatrienio

A continuación, se relacionan por vigencia las contrataciones realizadas por la Gerencia de Servicios Públicos, para apoyar la gestión realizada en Electrificación Rural, Agua Potable y Saneamiento Básico por el departamento. En este numeral no se incluye la contratación asociada de manera directa a la ejecución de obra pública o la financiación de la ejecución de proyectos de obra pública por parte de los distintos entes territoriales o entidades vinculadas, de acuerdo con las autorizaciones realizadas por el Comité Directivo del PDA, proyectos y contrataciones que se relacionan en el numeral 6. OBRAS PÚBLICAS:

- Vigencia 2020

Contrato / Convenio #	Causal / Tipo de Contratación	Objeto	Contratista	Valor Inicial Contratado	Valor Final Contratado
2020-AS-37-0008	Contratación Directa / Convenio Interadministrativo	Aunar esfuerzos tendientes a lograr la estructuración y/o ejecución de proyectos de servicios de energía eléctrica mediante fuentes convencionales y/o alternativas en las zonas rurales del departamento de Antioquia que contribuyan a la universalización del servicio de energía y al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes	Empresas Públicas de Medellín EPM	NA	NA

Tabla: Relación de Contratación de la Dirección vigencia 2020

Fuente: Informe de Contratación 2020-2023, Dirección de Electrificación de la Gerencia de Servicios Públicos.

- Vigencia 2021

Contrato / Convenio #	Causal / Tipo de Contratación	Objeto	Contratista	Valor Inicial Contratado	Valor Final Contratado
-----------------------	-------------------------------	--------	-------------	--------------------------	------------------------

					ratado
CT-2020-000916-A1 Y 4600012686	Contratación Directa / Convenio Interadministrativo	Acta de ejecución para realizar la conexión de redes eléctricas domiciliarias para el aumento de cobertura en electrificación rural	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN	COP 1.693.790.800	COP 1.69 3.79 0.80 0

Tabla: Relación de Contratación de la Dirección vigencia 2021

Fuente: Informe de Contratación 2020-2023, Dirección de Electrificación de la Gerencia de Servicios Públicos.

- Vigencia 2022

Contrato / Convenio #	Causal / Tipo de Contratación	Objeto	Contratista	Valor Inicial Contratado	Valor Final Contratado
4600013886	Contratación Directa / Contrato Interadministrativo	Acta de ejecución para realizar la conexión de redes eléctricas domiciliarias para el aumento de cobertura en electrificación rural	EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN	COP 1.463.661.394	COP 1.463.661.394

Tabla: Relación de Contratación de la Dirección vigencia 2022

Fuente: Informe de Contratación 2020-2023, Dirección de Electrificación de la Gerencia de Servicios Públicos.

Vigencia 2023

Contrato / Convenio #	Causal / Tipo de Contratación	Objeto	Contratista	Valor Inicial	Valor Final
				Contratado	Contratado
46000154 57	Contratación Directa / Convenio Interadministrativo	Acta de ejecución para realizar la conexión de redes eléctricas domiciliarias para el aumento de cobertura en electrificación rural	Empresas Públicas de Medellín EPM	COP 5.099.733.800	COP 5.099.733.800
46000150 62	Contratación Directa / Contrato Interadministrativo	Contrato interadministrativo para realizar la conexión de soluciones individuales solares fotovoltaicas (SISFV) residenciales estratos 1 y su red interna en diferentes subregiones del departamento de Antioquia	Empresas Públicas de Medellín EPM	COP 3.549.467.240	COP 3.549.467.240
23AS113B 966	Contratación Directa / Contrato Interadministrativo	Convenio Interadministrativo para asumir compromisos para la implementación de soluciones individuales solares fotovoltaicas residenciales estratos 1 en los municipios de Urrao, Frontino y San Roque.	Frontino, San Roque y Urrao	NA	NA
46000150 59	Contratación Directa / Contrato Interadministrativo	Contrato interadministrativo para instalación de soluciones individuales solares fotovoltaicas (SISFV) en instituciones educativas rurales, ubicadas en zonas aisladas o no interconectadas	Empresas Públicas de Medellín EPM.	COP 2.780.348.200	COP 2.780.348.200

23AS113B1 042	Contratación Directa / Convenio Interadministrativo	Convenio interadministrativo para asumir compromisos para la implementación de soluciones individuales solares fotovoltaicas para instituciones educativas en los municipios de Amalfi, Anorí, Betulia, Cáceres, Carepa, Caucasia, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Ituango, Murindo, Mutatá, Nechí, Necoclí, Puerto Nare, Salgar, Tarazá, Toledo, Urrao y Segovia.	Amalfi, Anorí, Betulia, Cáceres, Carepa, Caucasia, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Dabeiba, El Bagre, Frontino, Ituango, Murindo, Mutatá, Nechi, Necoclí, Puerto Nare, Salgar, Taraza, Toledo, Urrao Y Segovia	NA	NA
460001545 6	Contratación Directa / Contrato Interadministrativo	Contrato interadministrativo para la implementación de sistemas solares fotovoltaicos mediante inyección a la red – unidos por las escuelas rurales	Empresas Públicas de Medellín EPM	COP 1.117.347.831	COP 1.626.750.820
23AS113B1 282	Contratación Directa / Convenio Interadministrativo	Convenio interadministrativo para asumir compromisos para la implementación de sistemas solares fotovoltaicos mediante inyección a la red con los municipios de Abejorral, Arboletes, Betulia, Briceño, Buriticá, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Dabeiba, El Carmen De Viboral, La Ceja, Marinilla, Montebello, Mutatá, Nariño, San Luis, San Pedro de los Milagros, San Roque y Sonsón	Abejorral, Arboletes, Betulia, Briceño, Buriticá, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Dabeiba, El Carmen De Viboral, La Ceja, Marinilla, Montebello, Mutatá, Nariño, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Roque Y Sonsón	NA	NA
23IA113B 1149	Contratación Directa / Contrato Interadministrativo	Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la modernización del alumbrado público de los corregimientos priorizados en el departamento de Antioquia	Empresa de generación y promoción de energía de Antioquia S.A. E.S.P. GEN+	COP 3.822.880.542	COP 3.822.880.542
46000149 03	Contratación Directa / Convenio Interadministrativo	Administración de recursos para la modernización del sistema de alumbrado público de territorios ubicados en las zonas rurales del departamento de Antioquia	Instituto para el desarrollo de Antioquia idea	COP 4.620.000.000	COP 4.620.000.000

Tabla: Relación de Contratación de la Dirección vigencia 2023

Fuente: Informe de Contratación 2020-2023, Dirección de Electrificación de la Gerencia de Servicios Públicos.

4.6 Gestión de Proyectos y Recursos para Electrificación Rural

La Dirección de Electrificación de la Gerencia de Servicios Públicos, formuló tres proyectos en búsqueda de financiación para impactar la ruralidad de los municipios de Antioquia hacia la universalización de la energía mediante energía no convencional. Es desde allí que se logró formular, viabilizar y encontrar financiador

a los siguientes proyectos, en el marco del Plan de Desarrollo Unidos 2020 – 2023:

Contrato / Convenio #	Causal / Tipo de Contratación	Objeto	Contratista	Valor Inicial	Valor Final
2022021400005 9 Código BPIN	Obras por impuestos - opción fiducia	Suministro e instalación de paneles solares: Soluciones Individuales para viviendas en el sector rural, de los municipios PDET del Norte y Nordeste Antioqueño	NUTRESA - Financiador	COP 5.915.220.216	NA
2021130101218 1 Código BPIN	Obras por impuestos - opción convenio	Suministro e instalación de paneles solares: Soluciones Individuales para viviendas en el sector rural, de la Subregión PDET del Bajo Cauca del Departamento de Antioquia	ISA - Financiador	COP 9.865.154.428	NA
80905-086-2023	Convenio Interadministrativo	Convenio interadministrativo no 80905-086-2023 suscrito entre Fiduciaria la Previsora S.A, como vocera y administradora del patrimonio autónomo denominado Fideicomiso FENOGE y el departamento de Antioquia	Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía FENOGE - Financiador	COP 1.268.717.632	NA

Tabla: Gestión de proyectos y recursos para electrificación rural.

El proyecto “suministro e instalación de paneles solares: Soluciones Individuales para viviendas en el sector rural, de los municipios PDET del Norte y Nordeste Antioqueño”, fue viabilizado por el MME - MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA, el IPSE - Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas, el DNP - Departamento Nacional de Planeación y la ART – Agencia de Renovación del Territorio, el día 15 de febrero de 2023. Este beneficiará a 214 viviendas de la subregión.

Así mismo, al proyecto “Suministro e instalación de paneles solares: Soluciones Individuales para viviendas en el sector rural, de la Subregión PDET del Bajo Cauca del Departamento de Antioquia”, fue viabilizado por el MME - MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA, el IPSE - Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas, el DNP - Departamento Nacional de Planeación y la ART – Agencia de Renovación del Territorio, el día 22 de diciembre de 2023 se firma el convenio. Este beneficiará a 245 viviendas de la subregión.

A su vez, al Dirección de Electrificación fue aprobada en la convocatoria “Retos y necesidades energéticas a nivel municipal y departamental para la implementación de soluciones enfocadas en FNCER y GEE” para beneficiar 36 centros educativos en los Departamentos de Antioquia. De los mismos, de la convocatoria se priorizó 13 Centros Educativos, los cuales son los que involucrados en el convenio interadministrativo.

5. RELACIÓN JURÍDICA

5.1 Relación de sentencias y demandas, juicios, deudas jurídicas.

La representación judicial de la Entidad es realizada por la Secretaría General del Departamento, desde las distintas direcciones, se aportan elementos técnicos y de soporte para la defensa, de acuerdo con criterio técnico de los abogados que sean asignados a los asuntos en gestión. A continuación, se relacionan aspectos generales de procesos asociados a la Gerencia de Servicios Públicos, sobre los cuales se tiene conocimiento:

Naturaleza de la Acción	Municipio	Pretensiones / Alcance / Observaciones
Demanda	Murindó y vigía del Fuerte	Demanda de Energizando Ingeniería y Construcción S.A.S. Pretensiones: Incumplimiento por parte de la Gobernación de Antioquia e indemnización de perjuicios.

Tabla: Relación de sentencias y demandas, juicios, deudas jurídicas

6. GESTIÓN DOCUMENTAL

6.1 Tablas de retención, inventarios y transferencias

Se aportan las tablas documentales, de acuerdo con el levantamiento de información realizado por el componente administrativo.

7. INFORMES DE LEY A CARGO

Desde la Gerencia de Servicios Públicos, en relación con las gestiones y actuaciones que se desarrollan, entre las que se encuentra la operación e implementación del Plan Departamental de Agua – PDA de Antioquia, se debe prestar especial atención a la rendición y reporte de información asociada especialmente a los siguientes aspectos:

Aspecto de la Gestión	Tipo / Naturaleza del Informe	Entidad ante la que se rinde	Plataforma o medio de rendición	Periodicidad	Enlace funcional
Gestión Contractual	Actos asociados a las distintas etapas de la contratación – Transaccional	Colombia Compra Eficiente	SECOP II	Según actuaciones desarrolladas	Área Jurídica / Supervisor es / Administrador
Gestión Contractual	Actos asociados a las distintas etapas de la contratación	Contraloría General de Antioquia	Gestión Transparente	Mensualmente / Pagos en la ejecución	Área Jurídica / Supervisor es / Administrador
Gestión Contractual	Actos asociados a los procedimientos administrativos sancionatorios (Multas, Declaratorias de Incumplimiento, Cláusula Penal Pecuniaria, Caducidad,	Procuraduría General de la Nación / Contraloría General de la República / Cámara de Comercio respectiva / Colombia Compra	RUES / Correos electrónico de las entidades / SECOP II	Ocasional – cuando se generan	Área Jurídica Administrador

Aspecto de la Gestión	Tipo / Naturaleza del Informe	Entidad ante la que se rinde	Plataforma o medio de rendición	Periodicidad	Enlace funcional
	afectación de garantías)	Eficiente / Aseguradora			
Gestión contractual – seguimiento inversiones	Obras Inconclusas (acciones que se realizan frente a obras inconclusas)	Contraloría General de la República	SIRECI	Mensual Entre los cinco (5) días calendario de cada mes	Área Jurídica A través del enlace del Departamento
Operación e Implementación del PDA	Informes de avance bimensuales	MVCT-VASB	Virtual – Correo electrónico del líder del PDA	Bimensual	Componente Planeación PDA
Operación e Implementación del PDA	Informe de Convenio Interadministrativo de Uso de Recursos (CUR)	MVCT-VASB	Virtual – Correo electrónico del líder del PDA	Semestral	Componente Planeación PDA
Operación e Implementación del PDA	Informes de Avance de Instrumentos de Planeación del PDA	MVCT-VASB	Virtual – Correo electrónico – Subdirección de Desarrollo Empresarial	Bimensual	Componentes: Social, Aseguramiento, Ambiental, Riesgos
Operación e Implementación del PDA	Informe de Cierre y Ejecución del PEI	MVCT-VASB / Comité Directivo del PDA	Virtual – Correo electrónico del líder del PDA / Comité Directivo	Anual	Componente Administrativo y Financiero
Operación e Implementación del PDA	Formulación del PEI	MVCT-VASB / Comité Directivo	Virtual – Correo electrónico del líder del PDA / Comité Directivo	Anual	Componente Administrativo y Financiero
Operación e Implementación del PDA	Modificación del PEI	MVCT-VASB / Comité Directivo	Virtual – Correo electrónico del líder del PDA / Comité Directivo	Cuando es requerido en el marco de los Comités Directivos del PDA	Componente Administrativo y Financiero
Operación e Implementación del PDA	Información para medición del Índice PDA	Departamento Nacional de Planeación - DNP	Sistema de Inversiones en Agua Potable y Saneamiento Básico (SINAS)	Anual (en proceso de revisión normativa 2024 – informes cuatrimestrales y anuales)	Componentes de Aseguramiento, Administrativo y Financiero, Planeación
Gestión y seguimiento a Inversiones	Seguimiento a Proyectos de Inversión	Departamento Nacional de Planeación - DNP	SPI - Sistema de Seguimiento a Proyectos de Inversión	Mensual	Enlace asignado por Gerencia Prof. Esp. DAS

Aspecto de la Gestión	Tipo / Naturaleza del Informe	Entidad ante la que se rinde	Plataforma o medio de rendición	Periodicidad	Enlace funcional
Control de la Gestión	Planes de mejoramiento	Contraloría General de la República	SIRECI	En atención a informes de auditoría o actuaciones de órgano de control	Prof. Esp. DAS Cargue a través del enlace del Departamento - Hacienda
Control de la Gestión	Planes de mejoramiento	Contraloría General de Antioquia	Gestión Transparente	En atención a informes de auditoría o actuaciones de órgano de control	Prof. Esp. DAS Cargue a través del enlace del Departamento – Gerencia de Auditoría Interna
Control de la Gestión	Seguimiento a Planes de Mejoramiento	Contraloría General de la República / Contraloría General de Antioquia	SIRECI / Gestión Transparente	Semestral	Prof. Esp. DAS Cargue a través del enlace del Departamento – Gerencia de Auditoría Interna
Control de la Gestión	Análisis de Causas y Acciones de Mejora – Auditorías Internas	Gerencia de Auditoría Interna – Equipo de Mejoramiento procesos	ISOLUCIÓN	En atención a informes de auditoría	Enlace de la Gerencia en Equipos de Mejoramiento
Control de la Gestión	Rendición de Cuentas	Aportes a Planeación Departamental	Correo electrónico de enlace designado	Semestral	Prof. Esp. DAS Consolidación y publicación a través Planeación Departamental
Control de la Gestión	Seguimiento al Plan de Desarrollo	Aportes a Planeación Departamental	Correo electrónico de enlace designado	Trimestral	Prof. Esp. DAS Consolidación y publicación a través Planeación Departamental
Manejo de Riesgos	Reporte mensual de Riesgos	Aportes a proceso de Adquisición de Bienes y Servicios	Correo electrónico de enlace designado	Mensual	Área Jurídica

Aspecto de la Gestión	Tipo / Naturaleza del Informe	Entidad ante la que se rinde	Plataforma o medio de rendición	Periodicidad	Enlace funcional
					A través de enlace Depto
Manejo de Riesgos	Reporte cuatrimestral de Riesgos	Aportes a proceso de Adquisición de Bienes y Servicios	Correo electrónico de enlace designado	Cuatrimestral	Área Jurídica A través de enlace Depto
Gestión Financiera	Reporte de proyectos destinados por SGP-APSB	Contraloría General de la República	SIRECI - Correo electrónico de enlace designado	Anual	Área Financiera del PDA A través de enlace de la GSP y Hacienda
Gestión Financiera	Reporte de recursos ejecutados SGP-APSB	Contraloría General de la República	Formulario Único Territorial – FUT Correo electrónico de enlace designado	Trimestral	Área financiera a través del enlace Departamento (Hacienda)
Gestión Financiera	Deudores morosos del Estado	Contaduría General de la Nación	Correo electrónico de enlace designado	Anual	Área financiera a través del enlace Departamento (Hacienda)

Tabla: Informe de Ley a cargo.

8.2 Temas sobre los cuales deban darse prioridad a corto plazo para mitigar cualquier afectación a servicios relacionados con la contratación para garantizar la prestación del servicio.

8.3 Concepto General

En aspectos generales, la gestión desarrollada en Dirección de Electrificación entre 2020 y 2023, permite identificar aspectos significativos de la gestión que se refieren a continuación:

El Departamento de Antioquia ha realizado enormes esfuerzos técnicos y financieros para lograr que el 100% de los municipios antioqueños se integren al Sistema Interconectado Nacional - SIN, logrando que en el año 2022 el municipio de Vigía del Fuerte SE ILUMENE al ser interconectado a través de una inversión del Departamento en asocio con los municipios de Vigía del Fuerte y Murindó, que superó los 25.000 millones de pesos.

El proyecto permitió el mejoramiento de la red energética del municipio de Murindó y la interconexión a red eléctrica de la única cabecera municipal del departamento

de Antioquia que no contaba con el servicio de energía eléctrica que es el municipio de Vigía del Fuerte.

La Operación y Mantenimiento de las obras e infraestructura construida, así como la administración y prestación del servicio de energía en estos territorios, corresponde a los municipios de Vigía del Fuerte y Murindó, conforme las competencias que le son dadas a cada entidad, y las obligaciones de los municipios pactadas en el convenio suscrito para la financiación de dichas inversiones.

Se lograron nuevas conexiones al servicio de energía eléctrica en áreas rurales de Antioquia, se trabajó en articulación con los operadores de red en alternativas que permitan el acceso de energía limpia a la población antioqueña. Se cuenta con 100% de cobertura de energía eléctrica en áreas urbanas y más del 98% de CEE en áreas rurales. El Departamento ha garantizado recursos para financiar hasta en un 70% la conexión de acceso a energía eléctrica de población vulnerable en áreas rurales, en desarrollo de convenio marco No. 2020-AS-37-0008, celebrado el 29/12/2020, entre el Departamento – Gerencia de Servicios Públicos y Empresas Públicas de Medellín EPM ESP, con el objeto de **“*unir esfuerzos tendientes a lograr la estructuración y/o ejecución de proyectos de servicios de energía eléctrica mediante fuentes convencionales y/o alternativas en las zonas rurales del departamento de Antioquia que contribuyan a la universalización del servicio de energía y al mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes*”**; en desarrollo del cual se han ejecutado entre 2020 y 2023, tres actas derivadas:

Acta Derivada No. 1. CT-2020-000916-A1 y 4600012686. Objeto: *“Acta de ejecución para realizar la conexión de redes eléctricas domiciliarias para el aumento de cobertura en electrificación rural”*. Celebrada el 25/10/2021, por valor de COP 1.693.790.800, ejecución terminada el 31/03/2022, con el siguiente balance de ejecución por subregiones:

Acta Derivada No. 2. 4600013886. Objeto: *“Acta de ejecución para realizar la conexión de redes eléctricas domiciliarias para el aumento de cobertura en electrificación rural”*. Celebrada el 03/08/2022, por valor de COP 1.463.661.394, ejecución terminada el 30/03/2023, con el siguiente balance de ejecución por subregiones:

Acta Derivada No. 3. 4600015457. Objeto: *“acta de ejecución para realizar la conexión de redes eléctricas domiciliarias para el aumento de cobertura en electrificación rural”*. Celebrada el 16/05/2023, por valor de COP 5.099.733.800 y una meta de 7.000 conexiones a energía eléctrica a ejecutar. EN EJECUCIÓN, fecha prevista de terminación 30/12/2023, con el siguiente balance parcia a septiembre de 2023, de ejecución por subregiones:

Se trabaja en la identificación de población rural que por dificultades técnicas de conexión a sistemas convencionales deben ser objeto de implementación de sistemas alternativos (fuentes fotovoltaicas), con el fin de avanzar en la meta de

cobertura universal en áreas rurales, así mismo, en la identificación de esquemas de operación y mantenimiento para estas alternativas tecnológicas, en condiciones de viabilidad y sostenibilidad de las inversiones que sean realizadas; en esta línea, se han realizado gestiones de recursos asociadas a los siguientes proyectos y procesos:

Contrato interadministrativo No. 4600015062. Celebrado con Empresas Públicas de Medellín EPM ESP, el 23/02/2023, por valor de COP 3.549.467.240, con el objeto de *“realizar la conexión de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV) residenciales estratos 1 y su red interna en diferentes subregiones del departamento de Antioquia”*. El proyecto pretende la conexión de SISFV en 121 viviendas rurales localizadas en los municipios de Frontino, San Roque y Urrao, con fecha prevista de terminación el 30/11/2023. Recursos garantizados por el Departamento de Antioquia. En el marco de la ejecución de este contrato, el Departamento celebró convenio interadministrativo con los municipios potencialmente beneficiarios, con el objeto de *“asumir compromisos para la implementación de soluciones individuales solares fotovoltaicas residenciales estratos 1 en los municipios de Urrao, Frontino y San Roque”*, tendiente a que se garantice la sostenibilidad de las inversiones que llegaren a ser realizadas.

Centros educativos rurales con suministro de energía eléctrica a través de sistemas alternativos, para potenciar la comunicación y la conectividad

Se cuenta con recursos garantizados, vía Estampilla Pro Electrificación para el desarrollo de proyectos con impacto en la ampliación de cobertura de acceso a la energía, o la sostenibilidad del mismo, por parte de Instituciones Educativas Rurales, a través de sistemas alternativos, entre los que se encuentran los siguientes procesos:

Contrato interadministrativo No. 4600015059. Celebrado con Empresas Públicas de Medellín EPM ESP, el 03/03/2023, por valor de COP 2.780.348.200, con objeto establecido para *“Instalación de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV) en Instituciones Educativas Rurales, ubicadas en zonas aisladas o no interconectadas”*, con fecha prevista de terminación el 30/11/2023. El proceso tiene impacto previsto para 48 IER en 15 municipios de Antioquia, como puede observarse en la siguiente tabla:

Contrato Interadministrativo 4600015456. Celebrado con Empresas Públicas de Medellín EPM ESP, el 02/05/2023, por valor de COP 1.117.347.831, con objeto establecido para *“la implementación de Sistemas Solares Fotovoltaicas mediante inyección a la red – unidos por las escuelas rurales”*, con fecha prevista de terminación el 30/12/2023. El proceso tiene impacto previsto para 32 IER en 25 municipios de Antioquia, como puede observarse en la siguiente tabla, de las cuales, a septiembre de 2023, se cuenta con 23 IER con sistema instalado:

Adicional a los recursos que se han asignado para la ejecución de los proyectos referidos, el Departamento, a través de la Gerencia de Servicios Públicos –

Dirección de Electrificación, se ha realizado la gestión de recursos de distintas fuentes de financiación, asociados a las siguientes iniciativas:

Proyecto Código BPIN 20220214000059. Nombre: *Suministro e instalación de paneles solares: Soluciones Individuales para viviendas en el sector rural, de los municipios PDET del Norte y Nordeste Antioqueño.* Objeto: Aumentar el acceso servicio de energía eléctrica en la zona rural de los municipios de Amalfi, Anorí, Briceño, Ituango, Segovia y Valdivia del departamento de Antioquia. Valor del Proyecto COP 5.915.220.216, con un estimado de 214 viviendas beneficiarias. Ejecutor NUTRESA. OBRAS POR IMPUESTOS - OPCIÓN FIDUCIA. Proyecto viabilizado por el MME - MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA, el IPSE - Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas, el DNP - Departamento Nacional de Planeación y la ART – Agencia de Renovación del Territorio, el día 15 de febrero de 2023. Estado según seguimiento a inversiones externas a septiembre 30 de 2023: De acuerdo al cronograma reportado por NUTRESA, la sesión de inicio del proyecto es al 28 de agosto 2023, y el inicio de ejecución va del 01 de septiembre de 2023 al 16 de febrero de 2024. En proceso de selección del contratista ejecutor.

Proyecto Código BPIN 20211301012181. Nombre: *Suministro e instalación de paneles solares: Soluciones Individuales para viviendas en el sector rural, de la Subregión PDET del Bajo Cauca del Departamento de Antioquia.* Objeto: Aumentar el acceso del servicio de energía eléctrica en la zona rural de los Municipios de Cáceres, Caucasia, Nechí, Tarazá y Zaragoza del departamento de Antioquia. Valor del Proyecto COP 7.343.589.679, con un estimado de 245 viviendas beneficiarias. Ejecutor ISA. OBRAS POR IMPUESTOS - OPCIÓN CONVENIO. Proyecto viabilizado por el MME - MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA, el IPSE - Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas, el DNP - Departamento Nacional de Planeación y la ART – Agencia de Renovación del Territorio, el día 01 de agosto de 2023. Estado según seguimiento a inversiones externas a septiembre 30 de 2023: Proyecto Viabilizado el día 01 de agosto de 2023, la ART AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO. ART Pendiente de la expedición de la resolución de adjudicación.

FENOGE: Instalación de paneles solares en Centros Educativos Rurales C.E.R inyección a red. Convenio interadministrativo No. 80905-086-2023, suscrito entre Fiduciaria la Previsora S.A, como vocera y administradora del patrimonio autónomo denominado Fideicomiso FENOGE y el departamento de Antioquia. Objeto: *“aunar esfuerzos y capacidades técnicas, operativas, financieras y administrativas de las partes para realizar estudios, diagnósticos y análisis de factibilidad e implementar cuando resulte viable Soluciones Energéticas Integrales - SEI basadas en fuentes no convencionales de energía renovable y gestión eficiente de la energía, en edificaciones públicas destinadas a la prestación de servicios de educación.”* Valor aproximado COP 1.268.717.632 es de anotar los recursos aportados por FENOGE son en especie bajo el carácter de recursos no reembolsables. Este proyecto, que a septiembre de 2023 se encuentra priorizado, viabilizado y contratado para ejecución por parte de la Nación.

8.4. Recomendaciones y sugerencias.

Se consideran asuntos de especial atención para la Gerencia de Servicios Públicos, Dirección de Electrificación en los siguientes aspectos de gestión:

- Gestionar la asignación de personal a la Gerencia de Servicios Públicos, Profesional de perfil técnico de la Dirección Electrificación, Profesionales de perfil técnico para el apoyo al proceso de contratación en las etapas precontractuales, contractuales, de ejecución (supervisión) y pos contractual (liquidación), Profesionales del derecho para el apoyo al proceso de contratación en las etapas precontractuales, contractuales, de ejecución (supervisión) y pos contractual (liquidación), Profesional de perfil financiero para el apoyo al proceso de contratación en las etapas precontractuales, contractuales, de ejecución (supervisión) y pos contractual (liquidación).
- Realizar proceso de fortalecimiento administrativo para garantizar el cubrimiento de los perfiles requeridos y la adecuada asignación de cargas laborales en la Gerencia, Dirección de Electrificación y la Dirección de Agua y Saneamiento, incluyendo la creación de los perfiles requeridos para coordinar y supervisar los componentes mínimos que establece el Decreto 1425 de 2019, para el Gestor del Plan Departamental de Agua.
- Continuar el compromiso del Departamento de Antioquia con la universalización del acceso a la energía eléctrica, por parte de la población antioqueña localizada en áreas rurales.
- Continuar con el aumento del suministro de energía, a través de alternativas de energía limpia y la transición a energías alternativas sostenibles, en el área rural del departamento.
- Cumplir con la compensación ambiental que se desprende del proyecto “Interconexión Eléctrica Casabomba-Murindó-Vigía del Fuerte”. Que debe realizar la Gobernación.
- Continuar con el acompañamiento de las mesas técnicas que se desarrollan con el Ministerio de Minas y Energía, y los municipios de Vigía del Fuerte y Murindó, con el fin de contar con un operador de red que garantice la prestación del servicio de energía eléctrica para los municipios Murindó y Vigía del Fuerte.
- Acompañar los proyectos en la ejecución de los proyectos aprobados por Obras por Impuestos desde la parte técnica y darles cumplimiento a los convenios firmados con los diferentes actores.

- Realizar capacitación continua al personal de GSP y los municipios sobre los ajustes a la normativa eléctrica desde el momento de la planeación de los proyectos de aguas y energía hasta la legalización de los sistemas energéticos.
- Realizar seguimiento al funcionamiento y cumplimiento de garantías de los sistemas de generación fotovoltaica implementados en las instalaciones de las I.E.
- Coordinar los mantenimientos de los sistemas de generación fotovoltaica desarrollados.
- Verificar el adecuado funcionamiento de las luminarias instaladas en el proyecto Antioquia Led.

9. FIRMA:



JULIO ORLANDO CASTRO GUAMAN
Director de Electrificación
Gerencia de Servicios Públicos