

**Ejecución de actividades técnicas y administrativas en la Secretaría de Planeación e
infraestructura del municipio de Florián, Santander**

Anderson Stiven Pineda Velasco

Trabajo de grado para optar por el título de ingeniero civil

Director

Ing. Julián Andrés Vargas Parra

Ingeniero Civil

Universidad Santo Tomás de Aquino

División de Ingenierías y Arquitectura

Facultad de Ingeniería Civil

Floridablanca, Santander

2026

Contenido

Introducción	10
1. Perfil de la empresa	11
2. Marco normativo	12
3. Objetivos.....	14
3.1. Objetivo general.....	14
3.2. Objetivos específicos	14
4. Desarrollo de la pasantía.....	15
5. Análisis de resultados	37
6. Aplicación del ciclo PHVA durante la pasantía	40
6.1. P – PLANEAR.....	40
6.2. H – HACER	41
6.3. V – VERIFICAR.....	41
6.4. A – ACTUAR	42
7. Evaluación de impacto técnico y social de los proyectos de infraestructura.....	43
8. Lecciones aprendidas.....	47
9. Recomendaciones	48
Conclusiones	49
Referencias.....	50

Lista de tablas**Tabla 1.** *Matriz de seguimiento de actividades ejecutadas*.....34**Tabla 2.** *Evaluación de impactos*38

Lista de figuras

Figura 1. <i>Presupuesto de restaurante escolar del colegio de Florián</i>	14
Figura 2. <i>Presupuesto + AIU del restaurante escolar del colegio de Florián</i>	14
Figura 3. <i>Presupuesto oficial de para el mantenimiento vial de la vereda Viani de Florián</i>	15
Figura 4. <i>Presupuesto oficial de la escuela en la vereda La Perla</i>	15
Figura 5. <i>Presupuesto final para el polideportivo de Florián</i>	16
Figura 6. <i>Visita de campo para mejoramiento de vivienda</i>	16
Figura 7. <i>Visita de campo para obras de infraestructura pública, construcción de vivienda</i>	17
Figura 8. <i>Mejoramiento de vía en donde se presentó un deslizamiento</i>	18
Figura 9. <i>Evidencia de canaleta en mal estado</i>	18
Figura 10. <i>Respuesta a requerimientos del municipio</i>	19
Figura 11. <i>Acompañamiento de campo en terreno afectado por fenómenos naturales</i>	19
Figura 12. <i>Visita de campo a terreno afectado por deslizamiento</i>	20
Figura 13. <i>Visita de campo asegurando la SST y solicitudes de la comunidad</i>	20
Figura 14. <i>Reporte de damnificados en Florián</i>	21
Figura 15. <i>Reporte de informe sobre los damnificados en el segundo semestre del 2024</i> ..	21
Figura 16. <i>Tabla de damnificados reportados</i>	22
Figura 17. <i>Reporte de beneficiarios en los proyectos de mejora de vivienda</i>	22
Figura 18. <i>Implementación de estructura para alcantarillado</i>	23
Figura 19. <i>Seguimiento de obra de diciembre de 2024</i>	24
Figura 20. <i>Seguimiento de obra de febrero del 2025</i>	24
Figura 21. <i>Seguimiento de obra de enero del 2025</i>	25
Figura 22. <i>Informe de cerramiento para vivienda</i>	26

Figura 23. <i>Informe de obras públicas realizadas</i>	26
Figura 24. <i>Informe de damnificados por ola invernal en el municipio</i>	27
Figura 25. <i>Informe de construcción de mejoramiento de vivienda en el municipio</i>	27
Figura 26. <i>Reporte de información de electrificación rural</i>	28
Figura 27. <i>Informe de actas de avance de las obras públicas</i>	28
Figura 28. <i>Banco de información de electrificación rural</i>	29
Figura 29. <i>Complementación de banco de información de electrificación rural</i>	29
Figura 30. <i>Información de pólizas y revisión técnico mecánica.....</i>	30
Figura 31. <i>Acompañamiento de campo en la elaboración de sumidero.....</i>	31
Figura 32. <i>Asistencia a reuniones de planes de amenaza por ola invernal.....</i>	31
Figura 33. <i>Visita en campo a estructuras públicas del municipio</i>	32
Figura 34. <i>Registro visual de viviendas afectadas por deslizamiento de tierra</i>	32
Figura 35. <i>Seguimiento obras públicas de marzo del 2025</i>	33
Figura 36. <i>Actividades administrativas, revisión de actas</i>	33
Figura 37. <i>Análisis DOFA de la secretaria de planeación de Florián.....</i>	37

Resumen

El presente informe describe las actividades desarrolladas durante una pasantía universitaria realizada en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Florián, Santander, como parte del proceso formativo de un estudiante de décimo semestre de Ingeniería Civil. Durante seis meses, el pasante participó activamente en labores técnicas y administrativas, tales como la elaboración y revisión de presupuestos base, análisis de precios unitarios, acompañamiento a visitas de obra, elaboración de informes técnicos, consolidación de bases de datos y apoyo en la gestión del riesgo. Esta experiencia permitió al pasante aplicar los conocimientos adquiridos durante su formación académica en un entorno institucional real, fortaleciendo sus competencias profesionales y contribuyendo al mejoramiento de los procesos internos de la entidad territorial. El desarrollo de la pasantía demostró la importancia de la articulación entre la academia y la administración pública para formar profesionales integrales, comprometidos con el desarrollo regional.

Palabras clave: Ingeniería civil, administración pública, planeación territorial, infraestructura, gestión del riesgo.

Abstract

This report outlines the activities carried out during a university internship at the Planning and Infrastructure Office of the Municipality of Florián, Santander, as part of the academic training of a tenth-semester Civil Engineering student. Over six months, the intern was actively involved in technical and administrative tasks, including the preparation and review of base budgets, unit price analysis, support during field inspections, drafting of technical reports, data consolidation, and support in risk management. This internship enabled the student to apply academic knowledge in

a real institutional setting, strengthening professional skills and contributing to the improvement of internal processes within the municipal entity. The internship experience highlights the relevance of collaboration between academia and public administration in shaping well-rounded professionals committed to regional development.

Keywords: Civil engineering, public administration, territorial planning, infrastructure, risk management.

Glosario

Acta de avance: registro periódico que evidencia el progreso físico y financiero de una obra en ejecución.

Acta de inicio: documento oficial que formaliza el comienzo de la ejecución de un contrato de obra, estableciendo fecha y condiciones iniciales.

Acta de liquidación: documento que finaliza un contrato, donde se establecen los resultados finales y el cierre administrativo y financiero.

Análisis de precios unitarios (APU): herramienta que descompone el costo de una actividad constructiva en materiales, mano de obra, equipos y costos indirectos.

Base de datos: conjunto organizado de información que permite el almacenamiento, consulta y actualización de datos relevantes para la gestión institucional.

Contrato de obra pública: acuerdo legal entre una entidad estatal y un contratista para la ejecución de proyectos de infraestructura.

Control de calidad: conjunto de procedimientos técnicos utilizados para verificar que los materiales y procesos constructivos cumplen con las normas establecidas.

Cronograma de obra: programación detallada de las actividades de un proyecto, indicando tiempos de ejecución y secuencia lógica.

Damnificados: personas afectadas por eventos naturales o antrópicos que han sufrido pérdidas materiales o estructurales.

Electrificación rural: proceso de provisión de energía eléctrica a zonas rurales que carecen de este servicio.

Gestión del riesgo: proceso de identificación, análisis y reducción de riesgos asociados a fenómenos naturales o antrópicos.

Informe técnico: documento que presenta de manera estructurada los resultados de una evaluación, inspección o análisis técnico.

Interventoría: supervisión técnica, administrativa y financiera de un contrato para garantizar su correcta ejecución.

Normatividad técnica: conjunto de normas y reglamentos que regulan el diseño, construcción y supervisión de obras civiles.

Obra pública: proyecto de infraestructura desarrollado con recursos del Estado para beneficio de la comunidad.

Pasantía: actividad académica que permite al estudiante aplicar conocimientos en un entorno laboral real.

Plan de ordenamiento territorial (POT): instrumento de planificación que regula el uso del suelo y el desarrollo del territorio.

Presupuesto de obra: estimación económica de los costos necesarios para ejecutar un proyecto de construcción.

Seguridad social integral: sistema que garantiza la protección en salud, pensión y riesgos laborales.

Seguimiento de obra: proceso de control que permite verificar el cumplimiento de tiempos, costos y calidad en la ejecución de proyectos.

Supervisión técnica: actividad orientada a verificar que una obra cumpla con las especificaciones técnicas, normas y diseños establecidos.

Visita técnica: inspección realizada en campo para evaluar condiciones físicas, avances de obra o afectaciones.

Introducción

La pasantía profesional representa una etapa fundamental dentro del proceso formativo de los estudiantes universitarios, al permitir la articulación entre los conocimientos teóricos adquiridos durante la carrera y su aplicación en contextos reales del ámbito laboral. En el caso de los programas de Ingeniería Civil, esta experiencia resulta especialmente significativa, ya que brinda al estudiante la posibilidad de involucrarse directamente en procesos técnicos, administrativos y normativos vinculados a la planificación, ejecución y supervisión de proyectos de infraestructura [7].

El presente informe expone el desarrollo de la pasantía realizada por un estudiante de décimo semestre de Ingeniería Civil en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Florián, Santander, durante un periodo de seis meses. Este espacio de práctica tuvo como propósito complementar la formación académica del pasante mediante la participación activa en actividades relacionadas con la formulación de proyectos, la elaboración de presupuestos base, el seguimiento técnico de obras, el apoyo en la gestión del riesgo, el manejo documental y la consolidación de informes para entidades territoriales y nacionales.

A lo largo del proceso, el pasante no solo fortaleció sus competencias técnicas y profesionales, sino que también contribuyó de manera significativa al mejoramiento de los procedimientos internos de la Secretaría, aportando soluciones desde una perspectiva joven y actualizada del ejercicio ingenieril. Esta experiencia permitió evidenciar el valor de las pasantías no solo como un requisito académico, sino como un escenario de aprendizaje aplicado, responsabilidad social y proyección profesional.

1. Perfil de la empresa

La Secretaría de Planeación e Infraestructura es una dependencia estratégica de la administración municipal de Florián, Santander. Tiene como propósito principal orientar el desarrollo físico, territorial, económico y social del municipio, mediante la formulación y ejecución de planes, programas y proyectos que respondan a las necesidades de la comunidad y promuevan el bienestar colectivo.

Su accionar está enfocado en la correcta planificación del territorio, el fortalecimiento institucional, el desarrollo de infraestructura pública y la gestión eficiente de recursos, con un enfoque sostenible, participativo y en armonía con el entorno.

La misión es orientar y gestionar el desarrollo ordenado y sostenible del municipio de Florián, a través de la planificación estratégica, la inversión pública eficiente y la ejecución de proyectos de infraestructura que mejoren la calidad de vida de la población, promoviendo el uso adecuado del territorio, la transparencia en la gestión y la participación ciudadana.

La visión es para el año 2030 ser una dependencia reconocida por su capacidad técnica, eficiencia y compromiso con el desarrollo integral de Florián, liderando procesos innovadores de planificación e infraestructura que garanticen un crecimiento ordenado, equitativo y sostenible del territorio.

Las funciones principales son:

- Formular, implementar y actualizar el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) y otros instrumentos de planificación.
- Diseñar, coordinar y hacer seguimiento a proyectos de inversión pública en infraestructura, vivienda, movilidad, servicios públicos, entre otros.

- Asesorar técnicamente a las demás dependencias y a las comunidades en aspectos relacionados con el ordenamiento y desarrollo territorial.
- Garantizar el cumplimiento de la normatividad técnica, urbanística y ambiental en las obras civiles ejecutadas en el municipio.
- Coordinar la priorización de proyectos de acuerdo con el Plan de Desarrollo Municipal.
- Promover la participación ciudadana en los procesos de planeación y ejecución de obras públicas.

2. Marco normativo

El desarrollo de las actividades técnicas y administrativas durante la pasantía en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Florián, Santander, se enmarcó en el cumplimiento de la normativa vigente en materia de infraestructura, contratación pública, gestión del riesgo y planeación territorial, así como en la aplicación de normas técnicas colombianas y disposiciones legales específicas que rigen la labor profesional del ingeniero civil.

En primer lugar, se tuvo como base la Ley 400 de 1997 y el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 [2], los cuales establecen los lineamientos técnicos y estructurales para el diseño, construcción y supervisión de edificaciones seguras, especialmente relevantes durante la elaboración de presupuestos base, visitas técnicas y análisis de afectaciones por fenómenos naturales. El cumplimiento de estas normas garantiza la seguridad estructural y la integridad de las obras ejecutadas o proyectadas por la entidad territorial.

En el componente de contratación pública [3], las actividades se ajustaron a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, que regulan la contratación estatal en Colombia. Estas

leyes fueron fundamentales para la consolidación de la información contractual, la elaboración de informes de supervisión y la revisión de procesos contractuales, asegurando la transparencia y el cumplimiento de los principios de eficiencia, economía y responsabilidad.

Para el manejo de situaciones de emergencia, la pasantía también se desarrolló conforme a los lineamientos de la Ley 1523 de 2012, por la cual se adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Esta norma fue esencial para la atención de eventos naturales, la elaboración de reportes a entidades como la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) y la Dirección de Gestión del Riesgo Departamental [4], así como para la identificación de necesidades prioritarias de las comunidades afectadas.

En cuanto al seguimiento técnico de obras de infraestructura y mejoramiento de vivienda, se aplicaron criterios de control de calidad conforme a la Norma Técnica Colombiana [6] NTC 4726, que regula los aspectos generales del control técnico en edificaciones. Además, se tuvo en cuenta la NTC 4595, relacionada con especificaciones técnicas de materiales de construcción, especialmente durante la elaboración de análisis de precios unitarios (APUs) y especificaciones técnicas.

Desde la perspectiva del aseguramiento social del pasante, se dio cumplimiento a lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, que define la obligación de afiliación al sistema de seguridad social integral para contratistas de prestación de servicios, así como a los requerimientos de aportes parafiscales establecidos por el Decreto 1072 de 2015.

Este conjunto normativo permitió que la pasantía se desarrollara dentro de un marco legal sólido, contribuyendo a una experiencia formativa integral que fortaleció las competencias técnicas y

éticas del futuro ingeniero civil, al tiempo que aportó significativamente al mejoramiento de los procesos institucionales del municipio.

3. Objetivos

3.1.Objetivo general

Desarrollar actividades técnicas y administrativas en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Florián, Santander garantizando el cumplimiento de normas técnicas, legales y de planeación vigentes.

3.2.Objetivos específicos

Diagnosticar el estado de los proyectos de infraestructura del municipio de Florián, a través de visitas técnicas, revisión de informes de avance, análisis de la documentación contractual y entrevistas con los responsables de obra, verificando el cumplimiento de las normativas técnicas y legales vigentes.

Actualizar la base de datos y el consolidado sobre afectaciones generadas por fenómenos naturales mediante la realización de visitas de inspección ocular, de acuerdo con las solicitudes presentadas ante la Oficina de Planeación Municipal.

Aplicar metodologías de gestión de la calidad, como el ciclo PHVA, junto con matrices de seguimiento y reportes de avance, en los proyectos asignados a la Secretaría de Planeación e Infraestructura, fortaleciendo el control técnico-administrativo y mejorando la calidad de los informes generados.

4. Desarrollo de la pasantía

La pasantía empresarial fue desarrollada en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Florián, Santander, en el marco del cumplimiento de los requisitos académicos para optar al título de Ingeniero Civil. Las funciones asignadas estuvieron enfocadas principalmente al apoyo técnico y administrativo en procesos relacionados con la formulación, seguimiento y evaluación de proyectos de infraestructura, así como en tareas complementarias que fortalecen la gestión institucional del ente territorial.

El acompañamiento fue permanente y coordinado con el equipo técnico de la Secretaría, permitiendo adquirir competencias prácticas, mejorar la capacidad de análisis en campo, y afianzar conocimientos en normativas y procedimientos propios del ejercicio profesional. A continuación, se detalla el desarrollo de las actividades ejecutadas:

4.1. Apoyo en la elaboración y revisión de presupuestos base y APUs

Una de las labores fundamentales consistió en la elaboración y análisis de presupuestos base para licitaciones y procesos contractuales, así como la formulación y revisión de análisis de precios unitarios (APUs). Este proceso implicó el uso de herramientas como Excel y software especializado (cuando fue requerido) para calcular costos directos (mano de obra, materiales, equipos) e indirectos, considerando los rendimientos y normas técnicas del Instituto Nacional de Vías (INVIAS) y del Manual de Construcción de Infraestructura [5]

Además, se participó en la definición de cantidades de obra, interpretación de planos estructurales y arquitectónicos, y consolidación de documentos técnicos que respaldan los estudios previos y pliegos de condiciones.

Figura 1. Presupuesto de restaurante escolar del colegio de Florián

RESTAURANTE ESCOLAR					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	MUROS GENERAL				
1.1	Lavado y limpieza de superficies (concreto o ladrillo a la vista) incluido retiro de moho y material adherido a la superficie.	M2	16,42	\$ 18.722,43	\$ 307.422,36
1.2	Tratamiento de humedad en muros (Incluye limpieza de muros para su aplicación)	M2	32	\$ 63.710,19	\$ 2.038.726,15
1.3	Limpieza de muros con enchape cerámico	M2	50,61	\$ 15.571,86	\$ 788.091,86
1.4	Suministro y aplicación de vinilo a 2 manos pintura tipo 1	M2	203,9	\$ 38.020,86	\$ 7.752.453,66
1.5	Suministro y aplicación pintura para exteriores tipo coraza en muros de fachada a 2 manos	M2	24,42	\$ 43.620,86	\$ 1.065.221,44
1.6	Suministro y aplicación pintura para exteriores tipo coraza en bordillos a 2 manos	M2	3,31	\$ 43.620,86	\$ 144.385,05
1.7	Suministro e instalación de enchape cerámico (Incluye accesorios de instalación, terminado, y retiro de enchape existente)	M2	2,5	\$ 292.652,92	\$ 731.632,31
				SUBTOTAL	\$ 12.827.932,82
2	CUBIERTA				
2.1	Ubicación y aseguramiento de tejas de fibrocemento (incluye suministro e instalación de amares)	UND	5	\$ 0,00	\$ 0,00
2.2	Suministro e instalación de tejas de fibrocemento perfil 6	UND	5	\$ 100.317,02	\$ 501.585,08

Figura 2. Presupuesto + AIU del restaurante escolar del colegio de Florián

6.1	Suministro e Instalación de Sanitario Dos Piezas Blanco	UND	2	\$ 624.205,38	\$ 1.248.410,77
6.2	Suministro e Instalación de llave de jardín metálica	UND	6	\$ 68.269,51	\$ 409.617,06
6.3	Suministro e Instalación de tapón de desagüe 3" (Repele olores)	UND	1	\$ 46.713,01	\$ 46.713,01
				SUBTOTAL	\$ 1.704.740,84
7	MANTENIMIENTO ZONA EXTERNA LOTE				
7.1	Desyerba (Incluye limpieza y retiro de material)	GLB	1	\$ 591.121,67	\$ 591.121,67
7.2	Limpieza de Tanque de agua potable	GLB	1	\$ 63.704,06	\$ 63.704,06
				SUBTOTAL	\$ 654.825,73
8	INSTALACION DE FILTRO				
8.1	Construcción de filtro tipo Frances (Incluye materiales, excavación y retiro de material de excavación)	M3	4	\$ 622.651,57	\$ 2.490.606,28
				SUBTOTAL	\$ 2.490.606,28
				TOTAL	\$ 27.708.534,74
COSTOS INDIRECTOS		ADMINISTRACION	29,00%	\$	8.035.475,08
		IMPREVISTOS	1,00%	\$	277.085,35
		UTILIDAD	5,00%	\$	1.385.426,74
		VALOR TOTAL COSTO INDIRECTO		\$	9.697.987,16
		IVA SOBRE UTILIDAD	19%	\$	263.231,08
		VALOR TOTAL DE OBRA		\$	37.669.752,98

Figura 5. Presupuesto final para el polideportivo de Florián

2 2 POLIDEPORTIVO									
1	2.1			Localización y replanteo	M2	150	3.281,00	\$	492.150,00
2	2.2			Excavaciones varias sin clasificar	M3	200	4.512,00	\$	902.400,00
3	2.3			Construcción de filtro tipo Frances (Incluye materiales, excavación y retiro de material de excavación)	ML	40	172.106,00	\$	6.884.240,00
4	2.4			Base de material granular, e=10cm (Incluye nivelación y compactación)	M3	66	224.819,00	\$	14.838.054,00
5	2.5			Placa concreto reforzado 3000 PSI (32m X 13m), e=0,10m	M3	60,8	704.540,00	\$	42.836.032,00
6	2.6			Malla electrosoldada.	M2	608	11.539,00	\$	7.052.192,00
7	2.7			Dilatación sobre placa	ML	573	4.280,00	\$	2.452.440,00
8	2.8			Demarcación de cancha polifuncional con sus áreas en pintura tipo tráfico	ML	300	12.449,00	\$	3.734.700,00
9	2.9			Suministro e instalación de cancha múltiple, compuesta por arco de microfútbol, tablero para baloncesto en acrílico y aro metálico. Incluye transporte, mallas, accesorios de anclaje e instalación y pintura de estructura.	UND	2	4.404.021,00	\$	8.808.042,00
10	2.10			Suministro e instalación de Poste en fibra de vidrio de 12 metros con capacidad de 50 kg. Incluye transporte y dado de cimentación.	UND	6	3.459.021,00	\$	20.754.126,00
11	2.11			Suministro e instalación de Reflector 200w luz blanca. Incluye	UND	8	479.513,00	\$	3.836.104,00

< > PRESUPUESTO OFICIAL CERRAMIENTO POLIDEPORTIVO RESTAURANTE-COCINA +

4.2. Acompañamiento a visitas técnicas de campo

Se realizó el acompañamiento al equipo técnico en visitas periódicas a los diferentes frentes de obra, entre ellos proyectos de mejoramiento de vivienda, pavimentación de vías terciarias, adecuación de espacios deportivos, y obras de urbanismo. Las visitas permitieron hacer seguimiento al avance físico de los proyectos, evaluar la calidad de los procesos constructivos, identificar posibles desviaciones y levantar informes de supervisión con registro fotográfico, fechas de ejecución, observaciones y recomendaciones.

Este trabajo permitió aplicar conocimientos de interventoría, técnicas de supervisión y control de calidad de materiales, así como afianzar el manejo de cronogramas y relaciones contractuales.

Figura 6. *Visita de campo para mejoramiento de vivienda*



Figura 7. *Visita de campo para obras de infraestructura pública, construcción y/o mejoramientos de vivienda*



4.3. Evaluación de afectaciones por fenómenos naturales y elaboración de informes

Se participó activamente en la evaluación de sitios afectados por emergencias como deslizamientos, taponamientos de vías, afectaciones por lluvias, y fallas estructurales en viviendas. A partir de las inspecciones, se elaboraron informes técnicos con planos de ubicación, descripciones detalladas del evento, magnitud del daño, recomendaciones de intervención y, en algunos casos, presupuestos estimados de mitigación o reconstrucción.

Dichos informes fueron remitidos a entidades como la Dirección de Gestión del Riesgo de Santander y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres [3], con el fin de gestionar ayudas, maquinaria, o recursos para obras de mitigación.

Figura 8. *Mejoramiento de vía en donde se presentó un deslizamiento*



Figura 9. Evidencia de canaleta en mal estado



Figura 10. Respuesta a requerimientos del municipio

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE SANTANDER MUNICIPIO DE FLORIÁN			
SISTEMA INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN			
APOYO	FORMATO	F-GD-03	Página 1 de 1
GESTION DOCUMENTAL		Versión 03	01-08-2024
CARTA			

Florián – Santander, 13 de enero de 2025

SEC-PL-120-0009-2024

Al contestar por favor cite este número

Señores:
ESSA
essa@essa.com.

REFERENCIA: Aforo alumbrado navideño Florián- Santander

Atentamente,

Reciban un cordial saludo.

Por medio de la presente, me permito solicitar muy respetuosamente el aforo para el alumbrado navideño del municipio de Florián, Santander, el cual será instalado y estará en funcionamiento desde el día 7 de diciembre de 2024 hasta el día 12 de enero de 2025. Este alumbrado tiene como objetivo principal enaltecer el espíritu navideño en nuestro municipio, promoviendo la

Figura 11. *Acompañamiento de campo en terreno afectado por fenómenos naturales*



Figura 12. *Visita de campo a terreno afectado por deslizamiento*



Figura 13. *Visita de campo asegurando la seguridad ocupacional y atendiendo solicitudes de la comunidad*



4.4.Sistematización de damnificados y ayudas entregadas

Como parte del proceso de respuesta institucional ante emergencias, se diseñó y actualizó una base de datos de personas afectadas por la temporada de lluvias. Esta contenía datos como nombre completo, tipo de afectación (estructural, agrícola, económica), ayuda humanitaria entregada (kits alimentarios, subsidios, arriendo), y fecha de atención. Esta labor fortaleció la trazabilidad y transparencia en la asignación de recursos públicos y facilitó los reportes ante organismos de control.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	PRE Y APE+C4:L312LLIDOS DEL BENEFICARIO	CEDULA	GRUPO DEL SISBE	TELEFONO	ZONA	LOCALIZACIÓN	COORDENADAS DE LA VIVIENDA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TIPO DE AFECTACION	
1	PRE Y APE+C4:L312LLIDOS DEL BENEFICARIO	CEDULA	GRUPO DEL SISBE	TELEFONO	ZONA	LOCALIZACIÓN	COORDENADAS DE LA VIVIENDA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TIPO DE AFECTACION	
2	CAMPO EMILIO PEÑA SANTAMARIA	5662552	A2		RURAL	BUENA VISTA BAJA	57.34°N 74° 1'11" FLORIÁN	SANTANDER	PERDIDA TECHO		
3	JAIME CARANTON	5664387	B7		RURAL	BUENA VISTA BAJA	57.34°N 74° 1'11" FLORIÁN	SANTANDER	PERDIDA TECHO		
4	LILIANA ANDREA DIAZ	53129298	A2		RURAL	BUENA VISTA BAJA	57.34°N 74° 1'11" FLORIÁN	SANTANDER	PERDIDA TECHO Y FISURAS EN PARED		
5	MARIA ALEJANDRINA FORERO	37697652	B4		RURAL	BUENA VISTA BAJA	57.34°N 74° 1'11" FLORIÁN	SANTANDER	DESPLAZAMIENTO DE TERRENO Y FISUR		
6	SAMIR PEÑA CARANTON	13792062	A5		RURAL	BUENA VISTA BAJA	57.34°N 74° 1'11" FLORIÁN	SANTANDER	DESPLAZAMIENTO DE TERRENO Y FISUR		
7	WILLIAM GONZALEZ	13792156	A5		RURAL	BUENA VISTA BAJA	57.34°N 74° 1'11" FLORIÁN	SANTANDER	PERDIDA TECHO		
8	LEIDER SIERRA	1095484570	A2		RURAL	CAMPO HERMOSO	33.18°N 73°59' FLORIÁN	SANTANDER	PERDIDA TECHO		
9	LUZ MILA ORTEGA	28194231	A4		RURAL	CAMPO HERMOSO	33.18°N 73°59' FLORIÁN	SANTANDER	PERDIDA TECHO Y FISURAS EN PARED		
10	ROSALBA DADEY MARIN	13790841	A2		RURAL	CASACOTE	17.98°N 73°58'3 FLORIÁN	SANTANDER	DESPLAZAMIENTO DE TERRENO Y FISUR		



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SAN ANDRÉS
MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS
SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

ACRÓSTICO	FORMATO	Página 1 de 1
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE RECEPCIÓN

INFORME



Con el propósito de mitigar las afectaciones identificadas en la vivienda de la señora María Susana Piedra Maín y mejorar sus condiciones habitacionales, se establece el siguiente plan de acción, enfocado en el suministro de materiales para la ejecución de las reparaciones recomendadas.

Se entregaron tejas de zinc para la sustitución de las piezas deterioradas, amares para el ajuste y fijación de las tejas existentes, así como la madera necesaria para la construcción de una puerta de acceso que brinde seguridad a la vivienda. Además, se suministró una chaqueta de seguridad para garantizar un cierre adecuado y mayor protección.

Adicionalmente, en el marco de la inspección, se identificaron condiciones socioeconómicas y de salud que requieren atención por parte de las entidades competentes. La protagonista del trámite, una mujer de avanzada edad, presenta dificultades de hábita y encacha, además de vivir sola y no contar con una fuente de trabajo fija, lo que limita significativamente sus ingresos y su acceso a recursos básicos como alimentos, artículos de aseo y condiciones de vida dignas.

Se evidencia también que la cocina de la vivienda funciona con un fogón de leña en condiciones deficientes, lo que puede representar riesgos para la salud y la seguridad. Asimismo, se constató que la protagonista no dispone de una cama confortable, y las condiciones que utiliza no cumplen con las condiciones mínimas de Higiene, lo que podría afectar su bienestar.

En virtud de lo anterior, se remite la presente información a la Secretaría de Salud y a la Secretaría de Desarrollo Social, con el fin de que se evalúe la posibilidad de brindar asistencia en temas de bienestar social y mejorar las condiciones de vida de la señora María Susana Piedra Maín. Se recomienda la implementación de medidas que garanticen su acceso a servicios de salud, alimentación y mejoramiento de sus condiciones habitacionales, priorizando su situación de vulnerabilidad.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SAN ANDRÉS
MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS
SECRETARÍA DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

ACRÓSTICO	FORMATO	Página 1 de 1
FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE RECEPCIÓN	FECHA DE RECEPCIÓN

INFORME



REGISTRO FOTOGRÁFICO






Calle 4 No. 17 - 45 Esquina - Código Postal 080441 - Teléfono - Calcuta


 Alacritia Flaminio Santander
 +57 310566020
 Página WEB: www.sanandres.gov.co
 Correo Electrónico: asesor@sanandres.gov.co


 Alacritia Flaminio Santander
 Alacritia Flaminio de Flaminio
 Santander
 Flaminio, Jorón, Santander

Calle 4 No. 17 - 45 Esquina - Código Postal 080441 - Teléfono - Calcuta


 Alacritia Flaminio Santander
 +57 310566020
 Página WEB: www.sanandres.gov.co
 Correo Electrónico: asesor@sanandres.gov.co


 Alacritia Flaminio Santander
 Alacritia Flaminio de Flaminio
 Santander
 Flaminio, Jorón, Santander

Figura 16. Tabla de damnificados reportados

Esquema

Borrador

Concentración

Immersive Reader

Vertical

En paralelo

Regla

Líneas de la cuadrícula

Panel de navegación

Miniaturas

Zoom

100%

Nueva ventana

Organizar todo

Dividir

Inmersivo

Movimiento de página

Mostrar

Zoom

Ventana

Luz Mila Hernández	22.07.2020	La Vuelta	08 de abril de 2025	Fundamentación en proximidad de la vivienda, se evidencia daños estructurales y humedad en vivienda.	
Héctor Alfonso Quiroga		Sector Buena Vista	07 de mayo de 2025	Deslizamiento.	
ESQUEL A APERIA NES		La Vuelta	07 de abril de 2025	Deslizamiento en cercanía a la infraestructura educativa.	
ESQUEL A CAMPO HERIBO O		Campo Fomento	07 de mayo de 2025	Deslizamiento en cercanía a la infraestructura educativa.	
ESQUEL A CASACO TE		Casaco te	07 de mayo de 2025	Prácticamente en terreno colindante a	

				La institución.	
Dora Palla	30/09/2019	Guadalupe	2 de mayo de 2025	Fundamentación de terreno.	
ESQUEL A VARGAS FLORES		Sector Buena Vista	08 de mayo de 2025	Deslizamiento en proximidad de vivienda, hundimiento de terreno, amenaza de colapso de la edificación.	
ESQUEL A VARGAS FLORES		Sector Buena Vista	25 de mayo de 2025	Deslizamiento y afectación a los cultivos, daños en proximidad a la vivienda y daños ambientales.	
ESQUEL A VARGAS FLORES		Sector Buena Vista	25 de mayo de 2025	Deslizamiento por riesgo inminente.	

Figura 17. Reporte de beneficiarios en los proyectos de mejora de vivienda

Copia de Anexo_No_2_-_Listado_de_hogares_y_zonas_de_Interés_.xlsx

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

100% Calibri 11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
24	MARIA DELFINA CHACON DE VELASCO	28190632	A5	3125630323	RURAL	GUAYMARAL	5.13°N 73°58'1"	FLORIÁN	SANTANDER	FISURA DE PAREDES	
25	JUAN CARLOS PARRA VELASCO	1095484104	B3	3125495205	RURAL	LA COLORADA	13.20°N 73°51'5"	FLORIÁN	SANTANDER	FISURA DE PAREDES	
26	LUIS ALEJANDRO PARRA PINZON	79206283	B1	3125495205	RURAL	LA COLORADA	13.20°N 73°51'5"	FLORIÁN	SANTANDER	FISURA DE PAREDES	
27	LUZ MARINA TELLEZ	27968933	C3	3115885096	RURAL	LA COLORADA	13.20°N 73°51'5"	FLORIÁN	SANTANDER	FISURA DE PAREDES	
28	ANDREA YULITZA ARDILA	1005344470	A2		RURAL	LA ESMERALDA	15.86°N 73°58'5"	FLORIÁN	SANTANDER	PERDIDA TECHO	
29	GIOVANI AMILCAR CAÑON	1095484014	A3		RURAL	LA ESMERALDA	15.86°N 73°58'5"	FLORIÁN	SANTANDER	PERDIDA TECHO	
30	MARIA EUSEBIA GONZALEZ DE LEMOS	28193977	A3		O RURAL	LA ESMERALDA	15.86°N 73°58'5"	FLORIÁN	SANTANDER	RIESGO POR QUEBRADA Y PERDIDA	
31	ELIZABETH AVENDAÑO COMBITA	37698054	B7	3102011885	RURAL	LA ESPERANZA	58.33°N 74° 0'4"	FLORIÁN	SANTANDER	FISURA DE PAREDES Y PERDIDA DE	
32	GLORIA STELLA GONZALEZ DIAZ	23876024	A4	3132196459	RURAL	LA ESPERANZA	58.33°N 74° 0'4"	FLORIÁN	SANTANDER	FISURA DE PAREDES	
33	JOSE LEONEL GONZALEZ SIERRA	96185148		3142164419	RURAL	LA ESPERANZA	58.33°N 74° 0'4"	FLORIÁN	SANTANDER	DESPLAZAMIENTO DE TERRENO	
34	LEONEL ALBERTO PEÑA	96341675	A2	3102482238	RURAL	LA ESPERANZA	58.33°N 74° 0'4"	FLORIÁN	SANTANDER	DESPLAZAMIENTO DE TERRENO	
35	LUZ MILA HERNANDEZ TELLEZ	37698277	B1		RURAL	LA ESPERANZA	58.33°N 74° 0'4"	FLORIÁN	SANTANDER	DESPLAZAMIENTO DE TERRENO	
36	MARINA AMINTA TELLEZ VALBUENA	28194210	B1	3102806219	RURAL	LA ESPERANZA	58.33°N 74° 0'4"	FLORIÁN	SANTANDER	TECHO Y FISURA DE PAREDES	
37	MARISOL TORRES PEÑA	37698332	A4	3105775091	RURAL	LA ESPERANZA	58.33°N 74° 0'4"	FLORIÁN	SANTANDER	FISURA DE PAREDES Y PERDIDA DE	
38	OCTAVIANO ROPELO TELLEZ	13791845	A3	3143076072	RURAL	LA ESPERANZA	58.33°N 74° 0'4"	FLORIÁN	SANTANDER	DESPLAZAMIENTO DE TERRENO	
39	ANA ZARATE PINEDA	1095485221	A5	3124614536	RURAL	LA VENTA	58.61°N 73°53'1"	FLORIÁN	SANTANDER	FISURA DE PAREDES	
40	CARLOS HELU ARDILA PINZON	13790885	B1	3124576881	RURAL	LA VENTA	58.61°N 73°53'1"	FLORIÁN	SANTANDER	FISURA DE PAREDES Y PERDIDA DE	
41	PERDIDA DE PAREDES Y PERDIDA DE	28193977	A3	3124576881	RURAL	LA VENTA	58.61°N 73°53'1"	FLORIÁN	SANTANDER	PERDIDA DE PAREDES Y PERDIDA DE	

Figura 18. *Implementación de estructura para alcantarillado*



4.5. Apoyo en la consolidación de contratación y seguimiento de obras

Se brindó soporte en la organización de los documentos relacionados con la contratación de obras públicas ejecutadas por la Secretaría. Esto incluyó la recopilación y verificación de contratos, actas de inicio y terminación, pólizas, certificados de disponibilidad y registros presupuestales. Esta documentación fue organizada y remitida mensualmente a los entes de control, cumpliendo los tiempos establecidos por la ley.

Adicionalmente, se participó en la elaboración de informes de avance de obra, análisis comparativos entre avance físico y financiero, y revisión de cronogramas y cumplimiento de indicadores de ejecución.

Figura 19. Seguimiento de obra de diciembre de 2024



Figura 20. Seguimiento de obra de febrero del 2025

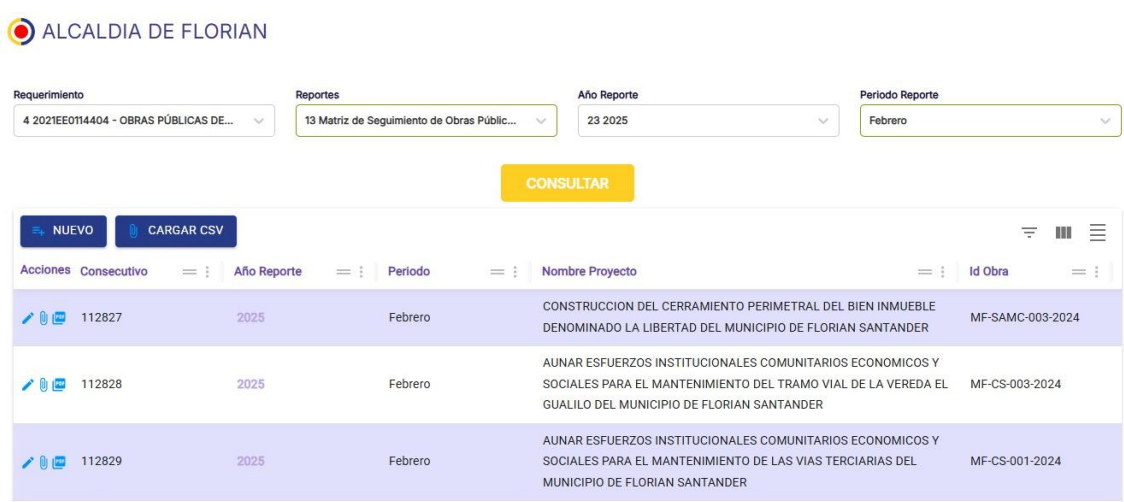
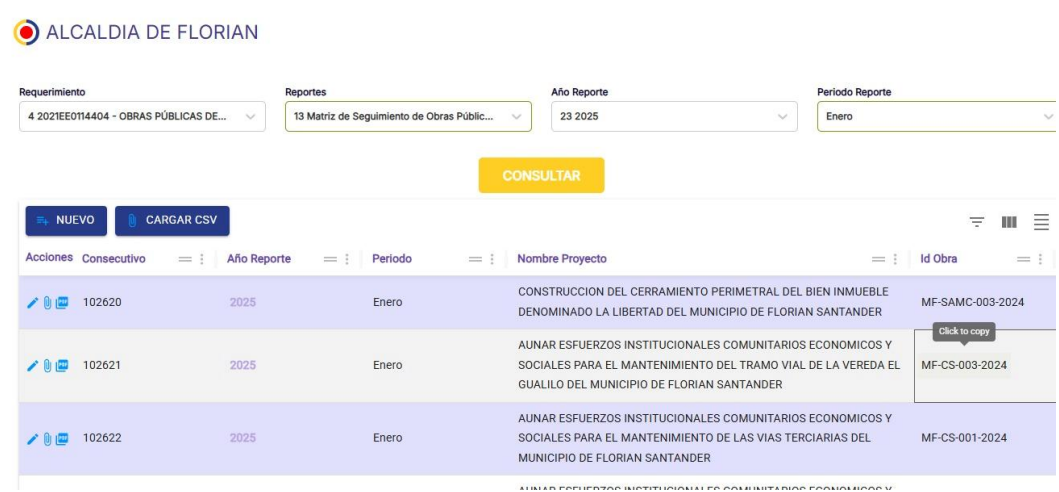


Figura 21. Seguimiento de obra de enero del 2025



4.6. Elaboración de informes técnicos de supervisión contractual

Otra de las tareas asignadas fue la elaboración de informes técnicos de supervisión para distintos contratos en ejecución. Estos informes incluyeron la descripción de las actividades realizadas por los contratistas, el estado de ejecución, cumplimiento de especificaciones técnicas, control de calidad de materiales y cumplimiento de normas de seguridad industrial. Esta actividad permitió el fortalecimiento del criterio técnico y la experiencia en evaluación de cumplimiento contractual.



República de Colombia

Departamento de Santander

Municipio de Florián.



Versión: 1	GESTIÓN CONTRACTUAL ACTA DE SUSPENSIÓN	Fecha: 30/01/2014
Código: F-GC-50		Página: 1 de 3

ACTA DE SUSPENSIÓN No. 001

OBRA PUBLICA NO. MF-SAMC-003-2024

CONTRATO N°	MF-SAMC-003-2024
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE FLORIAN, SANTANDER
NIT	890 209 540-2
CONTRATISTA	IMG DISEÑOS & CONSTRUCCIONES S.A.S – IMG D&C S.A.S CON NIT 90 1669204-5 R/L ALBERTO ELIECER GONZÁLEZ C.C. 80 265 714 DE BOGOTÁ D.C
OBJETO INICIAL	CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL BIEN INMUEBLE DENOMINADO LA LIBERTAD DEL MUNICIPIO DE FLORIÁN SANTANDER
SUPERVISOR	MARIA CAMILA RODRIGUEZ PIRABAN SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL SESENTA PESOS MCTE (\$ 210.173.060.00)
PLAZO	VEINTISEIS (26) DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO	DOS (02) DE DICIEMBRE DE 2024
OBJETO FINAL	CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL BIEN INMUEBLE DENOMINADO LA LIBERTAD DEL MUNICIPIO DE FLORIÁN SANTANDER
VALOR FINAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL SESENTA PESOS MCTE (\$ 210.173.060.00)

[illegible]

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ
MUNICIPIO DE FLOREANA

SECRETARÍA DE INSTRUCCIÓN MUNICIPAL

PROCESO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL
 PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Normal

Título:PLAN

Sin espaciado3

Fuente

Párrafo

Estilos

ACTA DE INICIO

CONVENIO SOLIDARIO No. MP-C3-005-2023

OBJETO	FAJAS ESPIRITUALES INSTITUCIONALES, COMUNITARIAS, SOCORRORAS Y SOCIALES PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL DE LA VARIANTE VIAL EN EL MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS
ALIANZA 1	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 2	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 3	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 4	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 5	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 6	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 7	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 8	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 9	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 10	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 11	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 12	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 13	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 14	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 15	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 16	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 17	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 18	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 19	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 20	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 21	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 22	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 23	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 24	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 25	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 26	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 27	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 28	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 29	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 30	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 31	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 32	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 33	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 34	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 35	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 36	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 37	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 38	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 39	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 40	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 41	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 42	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 43	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 44	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 45	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 46	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 47	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 48	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 49	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 50	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 51	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 52	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 53	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 54	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 55	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 56	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 57	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 58	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 59	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 60	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 61	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 62	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 63	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 64	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 65	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 66	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 67	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 68	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 69	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 70	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 71	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 72	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 73	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 74	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 75	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 76	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
ALIANZA 77	MUNICIPIO DE FLOREANA, SAN ANDRÉS, COLOMBIA
<	



República de Colombia
Departamento de Santander
Municipio de Florián.



Versión: 1	GESTION CONTRACTUAL	Fecha: 08/04/2014
Código: FGC-49	ACTA DE REINICIACIÓN	Página 1 de 2

ACTA DE REINICIO No. 001
OBRA PUBLICA No. MF-SAMC-003-2024

CONTRATO No	MF-SAMC-003-2024	DICIEMBRE 02 DE 2024
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA	
OBJETO	CONSTRUCCION DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL BIE INMUEBLE DENOMINADO LA LIBERTAD DEL MUNICIPIO D FLORIAN SANTANDER	
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE FLORIAN, SANTANDER	
CONTRATISTA	IMG DISEÑOS & CONSTRUCCIONES S.A.S – IMG D&C S.A.S CO NIT 901669284-5 R/L ALBERTO ELIECER GONZALEZ C. O 80.265.714 DE BOGOTÁ D.C	
VALOR	DOSCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MI SESENTA PESOS MCTE (\$ 210.173.060,00)	
ANTICIPO INICIAL:	\$ 0	
ANTICIPO ADICIONAL:	\$ 0	
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL:	\$ 0	
AMORTIZACION ANTICIPO ADICIONAL	\$ 0	
PLAZO INICIAL:	VEINTISEIS (26) DÍAS CALENDARIO	
PRORROGA	N/A	
PLAZO TOTAL	VEINTISEIS (26) DÍAS CALENDARIO	
NOMBRE INTERVENTOR	Y/O	

4.7. Construcción de banco de información de electrificación rural

Figura 26. *Reporte de información de electrificación rural*

PUNTAS Y COLAS						
N°	NOMBRE	CEDULA	VEREDA	TELEFONO	FECHA	OBSERVACIONES
1	LILIA MAYLEN SIERRA	1095480254	CAMPO HERMOSO	313335788	18/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
2	MARLY BLANDEZ HERNANDEZ	1095485796	LA VUELTA	3144130719	24/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
3	YOLANDA EDITH JIMENEZ	101243599	CAMPO HERMOSO	3130977552	13/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
4	WILIAM ARMANDO SALINAS JIMENEZ	13.790.752	SANTA ROSA	3187590040	23/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
5	FRANCY LITHEDES GILES SALENZ	1.024.551.582	TIBIROQUIQUE	3224429996	24/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
6	FREDY ALEXANDER PINEDA RODRIGUEZ	13.791.79	TIBIROQUIQUE	3123678487	26/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
7	WILLIAM PINEDA RODRIGUEZ	79.734.367	SANTA LUCIA	3046899102/4585423/304466098	27/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
8	JOSE ORTIZ PINEDA FAJONZIN	5.261.167	SANTA LUCIA	3227057679-3015763969	3/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
9	YENNY ZONTEPE PINEDA PINZON	1.095.485.712	SAN JOSE DE FLORIAN	3134980594	4/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
10	FREDY GONZALEZ PINEDA ACOSTA	1.095.484.286	SANTA LUCIA	31404841557 / 3273450407	11/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
11	EMERSON DAVID GONZALEZ VARGAS	1087664486	LA VUELTA	32117728-3133421777	24/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
12	MARIA HERMELINDA SANCHEZ VANEAGAS	57.698.245	LA VUELTA	3187038016-3214011906	18/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
13	NERIA ROJOLO ROJAS RODRIGUEZ	1.095.485.391	VENTA DE COLES	3045902892-312002927	19/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
14	AIUAN CARLOS FLOREZ CAPACHO	1.097.665.696	EL CARMEN	31446-72731-3134702676	26/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
15	LUIZ MARINA SIERRA FERRA	9.747.564	MOPORA	3212637816-3132434685	29/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
16	LUIZ NEREA CARANTON LOPEZ	57.698.026	BUENA VISTA BAJA	3209135687-3229447975	18/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
17	EDGAR ARMANDO SIERRA	13.792.013	LA VUELTA	3218752336-3502455887	22/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
18	ELEON LEONAR SIERRA	2.956.854	LA VUELTA	3144851681-3108739988	23/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
19	AIUAN CARLOS GONZALEZ VARGAS	1.095.486.079	LEONES	3210823885-3228267937	24/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
20	FRANCISCO AVERA COSA MARIN	13.791.705	SAN ANTONIO	3214055651-3133695915	31/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
21	JORGE ENRIQUE PEÑA LOPEZ	13.792.184	LUCITANIA	32050917831-3157051266	31/07/2024	SE HABLO CON EL ALCALDE PARA
22	YOBANA TERESA TORRES TELLEZ	1.095.486.451	LA VENTA	3220404908-3143006052	6/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
23	JOSE LIBERADO QUITAN	78.835.144	BUENA VISTA BAJA	3184438741	8/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
24	LEIDY OYHARA LEDES ARBO	1.144.168.188	LUCITANIA	3127010027-3157579950	28/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
25	MARIA REBECCA GONZALEZ	12.777.861	SAN JOSE DE FLORIAN TRAO ASUNTAS	3130418530	29/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
26	MIRIAM YOLANDA RODRIGUEZ	52.373.812	SAN JOSE DE FLORIAN TRAO ASUNTAS	311375776	30/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
27	CARLOS ALONSO SUAREZ	3.024.909	EL ZAPVAL	3223291485-3232039373	30/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
28	RAFAEL HERNAN ZAFRA GUZAS	38.767.623	LA VUELTA	318018918-3118902121	4/09/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
29	JORGE ANTONIO PINA VARGAS	13.791.046	SAN JOSE DE FLORIAN (SECTOR PIA BLANCA)	321937836-3125741813	9/09/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
30	CECILIA ZARATE VERA	10.567.100	SAN LUIS	313025711-3113205913	14/09/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
31	NANCY LILIANA PINEDA RODRIGUEZ	1.095.484.101	LA VUELTA	3116978352-3223420383	12/09/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
32	ALDEMAR BARBOSA RODRIGUEZ	1.024.473.223	BUENOS AIRES	311478994-3005995542	20/02/2025	DEJA COPIA DE CEDULA

Figura 27. *Informe de actas de avance de las obras públicas*

[illegible]

Figura 28. Banco de información de electrificación rural

PUNTAS Y COLAS						
Nº	NOMBRE	CEDULA	VEREDA	TELEFONO	FECHA	OBSERVACIONES
1	LILIA MAYLEN SIERRA	1095485254	CAMPO HERMOSO	3133336788	10/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
2	MARLY SUAREZ HERNANDEZ	1095485795	LA VUELTIADA	3944120739	13/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
3	YOLANDA EDITH JIMENEZ	1012343599	CAMPO HERMOSO	3105877552	13/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
4	WILLIAM ARMANDO SALINAS JIMENEZ	13.750.752	SANTA ROSA	3157590040	23/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
5	FRANCY LIBERTY CELIS SANC	1.034.551.882	TISQUIZOQUE	3224429996	24/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
6	FREDY ALEXANDER PINEDA RODRIGUEZ	13.751.739	TISQUIZOQUE	3123676487	26/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
7	WILLIAM PINEDA RODRIGUEZ	79.734.367	SANTA LUCIA	310466918/3214585423/304460888	27/05/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
8	JORGE OCTAVIO PINEDA FAJARDO	3.281.167	SANTA LUCIA	3227657679-3015763969	3/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
9	YENY ZONADY PINEDA PINOON	1.095.485.712	SAN JOSE DE FLORIAN	3133863028	4/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
10	LEIDY JOHANNA PINEDA ACERO	1.095.484.285	SANTA LUCIA	3224843357 - 3223405407	11/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
11	EMERSON DAVID GONZALEZ VARGAS	1097660406	LA VUELTIADA	3123177726-3135421737	12/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
12	MARIA HERMELINDA SANCHEZ VANEGAS	37.698.245	LA VUELTIADA	3107338016-3214011100	18/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
13	NEILA ROCIO ROJAS RODRIGUEZ	1.095.485.391	VENTA DE COLES	3049892892-313209267	19/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
14	JUAN CARLOS FLOREZ CAMACHO	1.097.663.096	EL CAMPEN	3144677251-3134762636	20/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
15	LUZ MARINA SIERRA PEÑA	39.787.564	MOPORA	3223528704-3154241692	20/06/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
16	LUZ NEIDA CARANTON LOPEZ	37.695.025	BUENA VISTA BAJA	3250120267 - 325947975	18/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
17	EDGAR ARMANDO SIERRA	13.752.013	LA VUELTIADA	3218732358-304240867	22/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
18	ELKIN LEONEL ARIZA SIERRA	2.566.854	LA VUELTIADA	3144861681-3108735958	23/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
19	JUAN CARLOS GORDILLO VARGAS	1.095.486.079	LEONES	3217821863-3228762737	24/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
20	FRANCISCO JAVIER OSMA MARIN	13.791.706	SAN ANTONIO	3220883605-3133869935	31/07/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
21	JORGE ENRIQUE PEÑA LOPEZ	13.792.184	LUCITANIA	3205957953-3153788266	31/07/2024	SE HIZO CON EL ALCALDE PARA
22	YOLIANA TERESA TORRES TELLEZ	1.095.486.571	LA VENTA	3225649658-3143006652	6/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
23	JORE LIBARDO QUINTAN	79.835.144	BUENA VISTA BAJA	3188438741	8/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
24	LEIDY JOHANNA SULEZ LABIO	1.144.168.188	LUCITANIA	3123816027-3107570950	20/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
25	MARIA BERNICE GONZALEZ	51.770.693	SAN JOSE DE FLORIAN TRAJO ASOCIADAS	3213641638	30/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
26	MIRIAM YOLANDA RODRIGUEZ	52.373.012	SAN JOSE DE FLORIAN TRAJO ASOCIADAS	3118787536	30/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
27	CARLOS ALFONSO SUAREZ	3.824.909	EL ZARVAL	3223291463-3223030757	30/08/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
28	RAFAEL HERNAN ZAFRA GUIZA	19.387.623	LA VUELTIADA	3108188918-3118900121	4/09/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
29	JORGE ANTONIO PEÑA VARGAS	13.791.046	SAN JOSE DE FLORIAN (SECTOR PEÑA BLANCA)	3125197836-3128714813	5/09/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
30	CECILIA ZARATI VESIANO	35.587.101	SAN LUIS	3140672167-3116139951	11/09/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
31	NANCY LILIANA PINEDA RODRIGUEZ	1.095.484.381	LA VUELTIADA	3118897633-323242083	12/09/2024	DEJA COPIA DE CEDULA
32	ALDEMAR BARBOSA RODRIGUEZ	1.034.473.233	BUENOS AIRES	3114784994-300599542	20/09/2025	DEJA COPIA DE CEDULA

Figura 29. Complementación de banco de información de electrificación rural

NOMBRE	CEDULA	VEREDA	COORDENADAS	TELEFONO
MARIA HERMELINDA SANCHEZ VANEGAS	37698245	LUCITANIA	5°47'51.88"N - 73°58'50.99"O	3214011100
LUIS FLOVER LAITON AMADOR	13790606	CAMPO HERMOSO	5°49'17"N - 73°59'30"W	3203051002
ANA LETICIA RAMIREZ ALFONSO	27969188	LEONES	5°46'2"N - 73°56'2"W	3227679689
DINA LUZ BURGOS ARDILA	1095484355	SANTA LUCIA	5°48'08"N - 73°54'11"W	3142057051
YEISSON ANDRES PINEDA ACERO	1095485250	SANTA LUCIA	5°48'32"N - 73°54'50"W	3223405407
YEISSON ANDRES PINEDA ACERO	1095485250	SANTA LUCIA	5°48'30"N - 73°54'53"W	3223405407
HORACIO NIÑO		ENCENILLO	5°49'9.60"N - 73°52'3.78"O	3105686387
OMAR FIDEL RODRIGUEZ MOSQUERA	79559899	SANTA LUCIA	5°48'23.24"N - 73°54'13.18"O	3192214437
RAFAEL HERNAN ZAFRA GUIZA	19387623	LA VUELTIADA	5°48'54.64"N - 73°59'31.05"O	3232342083
NEILA ROCIO ROJAS RODRIGUEZ	1095485391	VENTA DE COLES	5°49'30"N - 73°52'38"	3245693815
FELIPE HUMBERTO ARIZA ARDILA	13837797	VENTA DE COLES	5°49.030" - 73°52.543"	3118857392
JHON SEBASTIAN INFANTE PEÑA	1012414950	PUERTO PERLA	5°46'54"N - 73°58'27" W	3243185322
CARLOS ABEL CASTIBLANCO PARRA	9499069	EL ENCENILLO	5°48'41.154"N - 73°51'45.072"W	3043174335
YERLY ALEXANDRA ORTIZ CAMELO	1005130717	TISQUIZOQUE	5°45'49"N - 73°57'34"W	3204077639
FREDY ALEXANDER PINEDA RODRIGUEZ	13791739	TISQUIZOQUE	5°46'03"N - 73°57'51"W	3123676487
MONICA CASTILLO	1095485397	CAMPO HERMOSO	5°49'16"N - 73°59'22.06"O	3134492539
CRISTIAN CAMILO ROJAS LAITON	1095484282	LA ESMERALDA	5°78'86"N - 73°9'77"W	3208867447
JANNETH CECILIA RODRIGUEZ	1003529935	BUENA VISTA BAJA	5°75'59124176 - 74.07744	3102584702
EDGAR EMIRO ORTIZ PEÑA	13791564	PUERTO PERLA	5°46'52"N - 73°58'27"W	3112909794
HJUAN YAMID VELAZCO	13686273	SAN JOSE ALTO	5°47'53.8"N - 73°50'55.0"W	3144278997
CLEDY LORENA PADILLA	1193321210	PUERTO PERLA	5°46'45"N - 73°58'33"W	3124721999
YOLANDA EDITH JIMENEZ	1012343599	CAMPO HERMOSO	5°49'38.49"N - 73°59'1.58"O	3204055868-3057555521
LEOPOLDINO GEREZ	13688017	SANTA LUCIA	5°48'24"N - 73°54'02"W	3118841667
VLADIMIR TELLEZ SANCHEZ	79059532	SANTA LUCIA	5°48'07"N - 73°54'14"W	
DIEGO ARMANDO ARIAS	1032421093	TISQUIZOQUE	5°46'10"N - 73°57'47"W	3176443631
LUZ MARINA SIERRA PEÑA	39787564	MOPORA	5°45'14.29"N - 73°57'44.09	3223528704
JORGE OCTAVIO PINEDA FAJARDO	3281167	SANTA LUCIA	5°48'40"N - 73°54'37"W	3015763969-3227057679
JHON EVERTO ESPITIA PINEDA	13792246	CASACOTE	5°45'26.28"N - 73°59'12.63" O	3125786733
JUAN CARLOS GORDILLO VARGAS	1095486079	LEONES	5°46'17"N - 73°55'52"W	3217821863
ALVARO VERANO	79059429	SANTA ROSA	5°49'22"N - 73°54'23"W	3208785075
MARIANA ISABEL RODRIGUEZ	33700140	EL OPON	5°50'18.10"N - 73°56'41.65"O	3223543193
ADILCIA YANETH SANTAMARIA RUIZ	37697803	SANTA LUCIA	5°48'28"N - 73°53'58"W	3208068388-3200883460
JAVIER OSVALDO CARRILLO LIZCANO	80098708	GUAYMARAL	5°47'59"N - 73°57'48"W	3152940153
EDGAR ARMANDO SIERRA	13792013	LA VUELTIADA	5°48'28.05"N - 73°58'47.40"O	3218752336

4.8. Control documental del parque automotor

Como parte de las funciones administrativas de la Secretaría, se colaboró en la consolidación y verificación de documentos del parque automotor oficial del municipio.

Esta tarea incluyó la revisión del cumplimiento de requisitos como SOAT, revisión técnico-

mecánica, licencias de tránsito y pólizas. Esta labor fue importante para el cumplimiento normativo y la disponibilidad de vehículos y maquinaria en caso de emergencias.

Figura 30. Información de pólizas y revisión técnico mecánica

CLASE DE VEHICULO	PLACA No.	POLIZA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA
MOTOCICLETA	INF73E	SOAT	31/08/2024	30/08/2025
RECOLECTOR COMPACTADOR	GSZ710	SOAT	1/09/2024	31/08/2025
CARGA O MIXTOS	ODS103	SOAT	31/12/2024	30/12/2025
TOYOTA FORTUNER	IQU908	SOAT	29/12/2024	28/12/2025
CARGA O MIXTOS	ODS216	SOAT	31/08/2024	30/08/2025

4.9. Seguimiento al cumplimiento de la seguridad social

Durante el periodo de ejecución, se hizo el seguimiento y presentación de las planillas de aportes al sistema de seguridad social integral, incluyendo los pagos mensuales a salud, pensión y ARL. Se verificó el cumplimiento de los requisitos legales establecidos, como el porcentaje mínimo de cotización con base en el Ingreso Base de Cotización (IBC), garantizando así la legalidad de la ejecución contractual.

Figura 31. Acompañamiento de campo en la elaboración de sumidero**Figura 32.** Asistencia a reuniones de planes de amenaza por ola invernal

51:20

Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Más Cámara Micro Compartir Salir

Esperando en la sala de espera
Wilmer Jimenez Gomez - Agricultura (No comprobado) +1
Ver sala de espera

GN PC SS AV BP AV

RESUMEN AFEC **ADA DE LLUVIAS 2025**

27 eventos: Avenidas torrenciales, crecientes súbitas, tormentas eléctricas, inundaciones, deslizamientos

Municipios mas afectados:
Rionegro, Cimitarra, Barrancabermeja, Puerto Wilches, Galán, Barbosa, Santa Bárbara, el Playón; Puente Nacional, Barbosa, Puerto Parra, Piedecuesta, Matanza, Charta, Florián, Jesús María, Charalá, Mogotes, Pinchote, Cabrera, Palmas del Socorro.

FAMILIAS AFECTADAS Y DAMNIFICADAS	3.300	PERDIDA DE CULTIVOS
VIVIENDAS DESTRUIDA	05	Yuca, Plátano, Cacao, Café,
VIVIENDAS AVERIADAS	1.226	cítricos, palma de aceite...
VIAS AFECTADAS (primarias, secundarias y terciarias)	41	
PUENTES AVERIADOS	07	

OGRD
Oficina para la Gestión del Riesgo de Desastres

- 02 fallecidos así: Enciso caída de rocas a un bus en la vía troncal del norte (Cúcuta - Bogotá en jurisdicción de Enciso).
Matanza: Tormentas eléctricas Santa Cruz de la Colina caía de rayo

Juan Carlos Rojas Bonces (Externo)

Chat de la reunión

DE EL PLAYON

2:47 p. m. Traducir No traducir nunca del Inglés

JB <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSFUNNbkzZdYsFjbb2O2HfeIXLr10UrPCjax9l6Zgz8ahXtvQ/viewform?usp=header>

Form...
CDGRD
EXTRA...
docs.goo
gle.com

GERARDO ROJAS NIÑO (No comprobado) 2:47 p. m.

GN PRESENTE

Juan Carlos Rojas Bonces (Externo) 2:48 p. m.

JB comparto link de asistencia

Escriba un mensaje

Figura 33. *Visita en campo a estructuras públicas del municipio*



Figura 34. *Registro visual de viviendas afectadas por deslizamiento de tierra*



4.10. Acompañamiento a labores técnicas y administrativas adicionales

Se presenta la colaboración constante en tareas complementarias asignadas por el supervisor del contrato, como elaboración de minutas, participación en reuniones de planificación, actualización de cronogramas, atención a requerimientos ciudadanos, gestión documental y actividades relacionadas con la atención de peticiones, quejas y reclamos (PQRs).

Figura 35. Seguimiento obras públicas de marzo del 2025



Figura 36. Actividades administrativas, revisión de actas



5. Análisis de resultados

Durante el desarrollo de la pasantía en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Florián, Santander, se logró una participación activa en actividades clave del proceso de planificación, ejecución y supervisión de obras públicas. La experiencia permitió no solo la aplicación de conocimientos adquiridos en la carrera de Ingeniería Civil, sino también el fortalecimiento de habilidades blandas como la comunicación efectiva, el trabajo en equipo, la responsabilidad institucional y el manejo de herramientas de gestión administrativa.

Uno de los principales logros fue la vinculación directa a procesos de revisión de presupuestos y análisis de precios unitarios, fundamentales para garantizar la viabilidad técnica y económica de los proyectos. Del mismo modo, el acompañamiento a visitas de obra y el levantamiento de informes técnicos permitieron observar de primera mano la realidad de los procesos constructivos, el cumplimiento de normativas técnicas, y el impacto directo que tienen estas obras sobre las comunidades.

Desde el componente administrativo, se fortalecieron competencias en el manejo de documentación contractual, seguimiento al cumplimiento de la seguridad social, y estructuración de reportes de supervisión. También se participó en actividades transversales como el levantamiento de información para la atención de emergencias, consolidación de bases de datos y gestión documental del parque automotor.

Como resultado integral, se generó valor agregado al equipo técnico de la Secretaría, mejorando la eficiencia de algunos procesos internos y aportando al cumplimiento de los objetivos institucionales. La pasantía cumplió satisfactoriamente los propósitos académicos del programa de Ingeniería Civil y contribuyó de manera significativa al crecimiento profesional del pasante.

Tabla 1. Matriz de seguimiento de actividades ejecutadas

No.	Actividad	Indicador de Cumplimiento	Evidencia	Resultado
1	Elaboración y revisión de presupuestos y APU's	Número de presupuestos revisados	Archivos en Excel, minutas, informes	100% cumplimiento. Apoyo en varios procesos contractuales.
2	Acompañamiento a visitas técnicas de obra	Número de visitas realizadas	Informes técnicos con evidencias fotográficas	Seguimiento físico a obras priorizadas del municipio.
3	Elaboración de informes por afectaciones naturales	Número de informes elaborados	Informes, croquis, fotografías	Diagnósticos para gestión de riesgo y ayudas humanitarias.
4	Sistematización de damnificados y ayudas	Base de datos y consolidada actualizada	Archivo Excel	Herramienta funcional para la Secretaría y entes de control.
5	Seguimiento a contratos de obra y documentación legal	Número de contratos revisados y organizados	Carpeta física y digital organizada	Facilita rendición de cuentas y control fiscal.
6	Elaboración de informes de supervisión	Número de informes entregados	Informes mensuales	Apoyo al cumplimiento legal del contrato.
7	Banco de información de electrificación rural	Documento técnico consolidado	Base de datos, mapas de cobertura	Insumo para planeación y gestión de recursos externos.
8	Revisión documental del parque automotor municipal	Total, vehículos con documentación al día	Informe resumen de estado legal	Contribuyó al cumplimiento normativo del parque vehicular.

No.	Actividad	Indicador de Cumplimiento	Evidencia	Resultado
9	Gestión de seguridad social del contratista	Aportes realizados mensualmente	Planillas PILA	Cumplimiento de requisitos legales y contractuales.
10	Apoyo en tareas administrativas y atención a	Número de documentos y actividades complementarias	Minutas, cronogramas, reportes	Mejora en la capacidad operativa y organizativa del equipo.

Por otro lado, se realiza un análisis DOFA, el cual se utiliza para evaluar de manera integral los factores internos y externos que pueden influir en el desarrollo de un proyecto o en el funcionamiento de una entidad. En el contexto de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Florián, este análisis permite identificar las capacidades institucionales, las áreas de mejora, las oportunidades de desarrollo y los posibles riesgos que podrían afectar la gestión de los proyectos de infraestructura y la planificación territorial.

La implementación del análisis DOFA en el marco de esta pasantía empresarial resulta fundamental, ya que proporciona una visión clara y estructurada para la toma de decisiones, optimizando los recursos disponibles y fortaleciendo la gestión pública. A través de esta herramienta, se logra una comprensión más precisa del entorno municipal y se facilita la formulación de estrategias orientadas a potenciar las fortalezas, aprovechar las oportunidades, mitigar las debilidades y prevenir las amenazas, contribuyendo así al cumplimiento de los objetivos planteados y al desarrollo sostenible de la comunidad.

Figura 37. *Análisis DOFA de la secretaria de planeación de Florián*

DEBILIDADES • Falta de experiencia en proyectos • Limitados recursos y personal ligróp • Obsolescencia e algunas bases técnicas/equípo	OPORTUNIDADES • Planos para mejorar infraestructura municipal • Herramientas tecnológicas disponible para la gestión de calidad • Interés para activdtades de riesgo de desastre
FORTALEZAS • Conócimientos de ingeniería civil aplicables aó mantenimiento y construcción infraestructuó • Acceso a directa a herramientas acta información actualizada • Supervision por profesionales capacitado	AMENAZAS • Controles que impoden por normas aplicables • Retrasos en lobtención de recursos necesarios • Complejidad de los desastres naturales inaprovisorias

6. Aplicación del ciclo PHVA durante la pasantía

6.1.P – PLANEAR

Teniendo en cuenta el objetivo general del presente informe “Desarrollar actividades técnicas y administrativas en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Florián, Santander garantizando el cumplimiento de normas técnicas, legales y de planeación vigentes” se establece que

6.1.1. Planeación de actividades:

- Identificación de necesidades de apoyo institucional.
- Establecimiento de un cronograma de actividades con acompañamiento del supervisor.
- Definición de entregables mensuales (informes, bases de datos, soportes).
- Coordinación con profesionales de planta para integrar las funciones del pasante al flujo de trabajo institucional.

6.2.H – HACER**6.2.1. Ejecución de actividades técnicas y administrativas:**

- Elaboración y revisión de presupuestos de obra y análisis de precios unitarios.
- Acompañamiento a visitas técnicas y levantamiento de informes de avance.
- Apoyo en diagnósticos de emergencias por lluvias y consolidación de información de damnificados.
- Organización de documentos contractuales y técnicos de proyectos.
- Revisión documental del parque automotor.
- Gestión del cumplimiento del sistema de seguridad social del contratista.
- Participación en tareas administrativas complementarias y atención de requerimientos ciudadanos.

6.3.V – VERIFICAR**6.3.1. Evaluación de cumplimiento**

- Revisión periódica de los informes técnicos presentados.
- Verificación del cumplimiento del cronograma mensual de actividades.
- Seguimiento del cumplimiento normativo (aportes a seguridad social, documentación técnica).
- Validación por parte del supervisor institucional y recepción de retroalimentación.
- Consolidación de evidencias físicas y digitales que respaldan las tareas ejecutadas.

6.4.A – ACTUAR

- Ajustes en el enfoque de las actividades de acuerdo con las necesidades emergentes de la Secretaría (por ejemplo, atención de emergencias naturales).
- Aportes del pasante para mejorar la organización documental y bases de datos de seguimiento.
- Propuesta de sistematización de procesos repetitivos que puedan automatizarse.
- Consolidación de aprendizajes y formulación de recomendaciones para futuros pasantes.

7. Evaluación de impacto técnico y social de los proyectos de infraestructura

Tabla 2. *Evaluación de impactos*

Categoría	Aspectos Evaluados	Observaciones / Resultados Esperados
Impacto Técnico	Cumplimiento de normativas técnicas (NSR-10, RETIE, RAS, etc.)	Se verificó que los proyectos cumplen en su mayoría con las normas vigentes aplicables al tipo de obra ejecutada.
	Calidad de materiales y procesos constructivos	Se utilizaron materiales certificados y se observaron buenas prácticas constructivas en las visitas técnicas.
	Eficiencia en tiempos y costos	En algunos proyectos se logró optimizar recursos mediante ajustes en programación y priorización de actividades.

Categoría	Aspectos Evaluados	Observaciones / Resultados Esperados
	Sostenibilidad técnica	Se identificaron estructuras funcionales y duraderas, adecuadas a las condiciones topográficas y climáticas del municipio.
	Mejoramiento en calidad de vida de los habitantes	La entrega de viviendas, vías y obras de mitigación mejoró significativamente el acceso y seguridad de la población.
Impacto Social	Inclusión social de comunidades vulnerables	Se priorizó la atención a zonas rurales y sectores con alta vulnerabilidad socioeconómica.
	Aceptación y percepción comunitaria	La mayoría de las obras cuentan con buena acogida y reconocimiento por parte de los beneficiarios.

Categoría	Aspectos Evaluados	Observaciones / Resultados Esperados
	Participación comunitaria	Se evidenció involucramiento de líderes locales en la formulación y seguimiento de algunos proyectos.
	Eficacia de las obras de mitigación (muros, canales, estabilización de taludes)	Se mitigaron puntos críticos identificados previamente, especialmente en zonas de alta pendiente.
	Zonas priorizadas para intervención	Las intervenciones se alinearon con el mapa de riesgo municipal y las alertas de la UNGRD.
Gestión del Riesgo	Planes de emergencia y preparación comunitaria	Aún se requieren mayores esfuerzos en socialización de rutas de evacuación y simulacros comunitarios.

Categoría	Aspectos Evaluados	Observaciones / Resultados Esperados
-----------	--------------------	--------------------------------------

	- % de avance físico-financiero vs lo programado	Se cumplió en promedio con más del 85% del avance físico y financiero esperado en proyectos priorizados.
--	--	--

	- Número de beneficiarios directos / indirectos	Más de 500 personas beneficiadas directamente en el periodo de la pasantía.
--	---	---

Indicadores Clave

	- Porcentaje de observaciones técnicas corregidas	Se corrigió el 100% de las observaciones realizadas en visitas técnicas a obras en ejecución.
--	---	---

	- Nivel de satisfacción comunitaria (estimado)	Se estima una satisfacción superior al 80% en comunidades con obras entregadas o en fase final.
--	--	---

8. Lecciones aprendidas

Durante el desarrollo de la pasantía en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Florián, Santander, el pasante aportó significativamente a los procesos técnicos y administrativos de la entidad, aplicando los conocimientos adquiridos en su formación académica a las actividades propias del sector público. Entre sus principales contribuciones se destaca el apoyo en la elaboración y revisión de presupuestos base, análisis de precios unitarios (APUs), especificaciones técnicas y otros documentos técnicos requeridos para la estructuración de proyectos de infraestructura. Participó de manera activa en visitas de campo para el seguimiento de obras civiles y proyectos de mejoramiento de vivienda, recopilando información valiosa que fortaleció los informes técnicos elaborados por la Secretaría. [7]

Asimismo, brindó apoyo en la atención de emergencias relacionadas con fenómenos naturales o tecnológicos, elaborando informes técnicos e identificando acciones de mitigación, así como bases de datos de personas damnificadas y tipos de ayudas otorgadas. También realizó el reporte oportuno de eventos a las entidades correspondientes de gestión del riesgo a nivel municipal y nacional. Adicionalmente, gestionó bases de datos relacionadas con electrificación rural, vehículos oficiales y maquinaria, incluyendo la validación documental de estos últimos.

El pasante participó en la consolidación de los procesos contractuales ejecutados por la dependencia, facilitando la entrega de información a los entes de control en los plazos establecidos. Colaboró también en la elaboración de informes de supervisión, actas de avance y liquidación contractual, contribuyendo al adecuado cierre de los procesos administrativos. A lo largo de la pasantía, mantuvo un alto nivel de compromiso, responsabilidad y cumplimiento con sus obligaciones, incluyendo lo correspondiente al sistema de seguridad social integral. Esta experiencia permitió al pasante fortalecer sus competencias técnicas y profesionales, al tiempo que

generó un impacto positivo en el funcionamiento y la gestión de la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio.

9. Recomendaciones

Con base en la experiencia adquirida durante el desarrollo de la pasantía en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Florián, el estudiante recomienda implementar una estrategia más robusta para la gestión y almacenamiento de la información técnica, como la creación de bases de datos digitales centralizadas que permitan consultar en tiempo real la documentación relacionada con presupuestos, informes de visitas técnicas, contratos y reportes de emergencia. Así mismo, se identificó la necesidad de optimizar los procesos de supervisión de obra mediante la utilización de formatos estandarizados y checklists técnicos que faciliten el registro y análisis de avances físicos y administrativos. En cuanto a la gestión del riesgo, se sugiere establecer protocolos de atención más articulados entre la Secretaría y los organismos departamentales y nacionales, con el fin de responder de forma oportuna a los eventos de origen natural o antrópico. Desde el enfoque de formación académica, el pasante considera que sería de gran valor fomentar la actualización técnica del personal en temas de normativas NSR-10, metodologías de evaluación de impacto y estructuración de proyectos con enfoque territorial. Finalmente, se considera pertinente que futuros pasantes puedan participar activamente en las etapas de planeación, diseño y formulación de proyectos, ya que esto enriquecería su formación profesional y aportaría una visión renovada a los procesos institucionales. [1], [4]

Conclusiones

La pasantía desarrollada en la Secretaría de Planeación e Infraestructura del municipio de Florián, Santander, representó una experiencia integradora entre el conocimiento teórico adquirido durante la formación académica y los desafíos reales de la gestión pública en el ámbito de la infraestructura territorial. Durante seis meses de vinculación activa, el pasante logró comprender la complejidad del funcionamiento institucional, los procedimientos técnicos y administrativos requeridos para el desarrollo de obras civiles y la importancia de una planeación estratégica alineada con las necesidades del territorio.

Uno de los aportes más significativos fue la participación directa en la elaboración y revisión de presupuestos base, análisis de precios unitarios (APUs), así como en la estructuración de bases de datos técnicas relacionadas con maquinaria, electrificación rural y población vulnerable, lo que permitió fortalecer la capacidad operativa de la dependencia. Además, el acompañamiento en campo para el seguimiento de proyectos de construcción y mejoramiento de vivienda brindó una visión práctica del impacto social que genera la ingeniería civil cuando se orienta con criterios de equidad y sostenibilidad.

El desarrollo de actividades asociadas a la gestión del riesgo permitió al pasante afianzar habilidades en la evaluación de eventos adversos y en la elaboración de informes técnicos que respaldan la toma de decisiones frente a emergencias, lo cual es fundamental en territorios con alta vulnerabilidad ante fenómenos naturales. Este aprendizaje evidenció la necesidad de integrar la ingeniería civil con enfoques multidisciplinarios en contextos rurales.

Se concluye que el rol del ingeniero civil en entidades públicas como las secretarías de planeación es vital para garantizar que las inversiones en infraestructura se ejecuten con responsabilidad técnica, legal y social. Asimismo, la experiencia evidenció que los procesos de

supervisión, seguimiento contractual y consolidación de información son tan determinantes como el diseño estructural, pues aseguran la transparencia y eficiencia en la gestión pública.

Finalmente, esta experiencia reafirma que las pasantías no solo cumplen un papel académico, sino que contribuyen al fortalecimiento institucional y al compromiso ético del futuro profesional con su comunidad y su país. El estudiante pasante culmina este proceso con una visión más crítica, integral y comprometida con el ejercicio responsable de la ingeniería civil.

Referencias

[1] Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS), Bogotá, Colombia, 2017. [En línea]. Disponible en: <https://www.minvivienda.gov.co>

[2] Consejo Colombiano de Construcción Sostenible, Norma NSR-10: Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente, Bogotá, Colombia, 2010. [En línea]. Disponible en: <https://www.cccs.org.co>

[3] Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), Guía metodológica para la formulación de planes municipales de gestión del riesgo, Bogotá, Colombia, 2020. [En línea]. Disponible en: <https://www.gestiondelriesgo.gov.co>

[4] Ministerio de Minas y Energía, Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), 2022. [En línea]. Disponible en: <https://www.minenergia.gov.co>

[5] DNP – Departamento Nacional de Planeación, Manual de seguimiento y evaluación de proyectos de inversión pública, Bogotá, 2018. [En línea]. Disponible en: <https://www.dnp.gov.co>

[6] ICONTEC, NTC ISO 9001:2015 – Sistemas de Gestión de la Calidad, Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación, 2015.

[7] J. Gómez y L. Rodríguez, “Importancia de las pasantías universitarias en la formación profesional de ingenieros”, *Revista Colombiana de Educación Superior*, vol. 10, no. 2, pp. 55–68, 2021.

[8] Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Florián, “Informes de avance de obras y planes de acción 2024-2025”, Documento interno, Florián, Santander, 2025.