



**RENDICIÓN DE CUENTAS
ESPACIO DE
DIÁLOGO PERMANENTE
DIRECCION ADMIINISTRATIVA
PARA LA
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
DAGRD**

AGOSTO 2023





CONTRATO GN 2060-2021

“Aunar esfuerzos institucionales a través del aporte del talento humano, recursos económicos, técnicos y administrativos, para contribuir a la ejecución del proyecto denominado: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE RUTAS DE EVACUACIÓN POR AMENAZA VOLCÁNICA DE LAS PRINCIPALES VÍAS PEATONALES Y VEHICULARES DEL MUNICIPIO DE LA FLORIDA DEPARTAMENTO NARIÑO”





INTRODUCCIÓN

Parte del territorio del Municipio de La Florida debido a su ubicación geográfica se encuentra ubicado dentro de la Zona de Amenaza Volcánica Alta y Media según la actualización del Servicio Geológico Colombiano – SGC del Mapa de Amenaza volcánica del Volcán Galeras en el año 2016 basados en su historia geológica.

El Servicio Geológico Colombiano – SGC, determino como zonas seguras los Sectores de Bellavista, La Palma y Plazuelas, donde se construyeron en el año 2005 tres albergues respectivamente, para la evacuación de 2000 habitantes de la Zona de Amenaza Volcánica Alta y Media ante un cambio en la Alerta Volcánica Naranja que corresponde a “Alistamiento y Evacuación” o una erupción volcánica inminente o en curso que corresponde a una Alerta Volcánica Roja. Complementaria a esta acción se establecieron 3 rutas de evacuación tanto en vías vehiculares como peatonales y se realizó la instalación de una señalética para garantizar de manera clara y segura el desplazamiento a dichos albergues.

Como preparativos para la respuesta el Municipio de La Florida cuenta con un Plan de contingencia Municipal, Plan de Contingencia Departamental y Plan de Evacuación y un sistema de alertamiento masivo instalado y en funcionamiento para realizar evacuación a puntos de encuentro.

Mediante visita conjunta llevada a cabo el día 8 de abril de 2021 entre la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, el Municipio de La Florida y la Dirección Administrativa de Gestión del Riesgo de Desastres de la Gobernación de Nariño, se revisó el estado actual de la señalización de las rutas de evacuación a puntos de encuentro y albergues temporales, constatando el avanzado deterioro de señales verticales como horizontales, observando el desgaste y pérdida del material reflectivo y en mayor medida la pérdida total de las señales por vandalismo o colapso por cumplimiento de vida útil.





Que bajo el amparo de dichos objetivos, metas y propósitos del Plan de Desarrollo Departamental Nariño en Defensa de lo Nuestro 2020 - 2023, el Municipio de La Florida, presentó solicitud escrita a la Gobernación de Nariño, para que el Departamento coadyuve en la financiación de recursos para la ejecución del proyecto denominado: “**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE RUTAS DE EVACUACIÓN POR AMENAZA VOLCÁNICA DE LAS PRINCIPALES VÍAS PEATONALES Y VEHICULARES DEL MUNICIPIO DE LA FLORIDA – DEPARTAMENTO NARIÑO**”. Donde adicionalmente a lo anterior expresa su voluntad de aportar una contrapartida recursos para la ejecución del proyecto.





No. Contrato	GN2060-2021	
Objeto	"Aunar esfuerzos institucionales a través del aporte del talento humano, recursos económicos, técnicos y administrativos, para contribuir a la ejecución del proyecto denominado: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DE RUTAS DE EVACUACIÓN POR AMENAZA VOLCÁNICA DE LAS PRINCIPALES VÍAS PEATONALES Y VEHICULARES DEL MUNICIPIO DE LA FLORIDA DEPARTAMENTO NARIÑO"	
Aportantes	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	\$ 184.342.508,70 (Efectivo)
	MUNICIPIO DE LA FLORIDA	\$ 19.990.647,64 (Efectivo)
Valor	\$ 204.333.156,34	
Anticipo	50% del Valor del Convenio \$ \$ 92.171.254,35	
Supervisores	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	Doc. JADER FRANCISCO GAVIRIA ARMERO Director DAGRD
Apoyo a la Supervisión	DEPARTAMENTO DE NARIÑO	Inge. GABRIEL EDUARDO OCAÑA AGUIRRE Contratista DAGRD
Duración inicial	6 meses	
Fecha de suscripción contrato	Noviembre 09 de 2021	
Fecha de inicio	Diciembre 20 de 2021	
Fecha de terminación inicial	Junio 19 de 2022	
Fecha suscripción de prórroga	Junio 17 de 2022	
Fecha de terminación según Prórroga	Diciembre 19 de 2022	
Acta de suspensión	No Aplica	
Acta de reinicio	No Aplica	
Fecha de terminación final	Diciembre 19 de 2022	



AVANCES PROYECTOS

PROGRAMA: REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES.

OBJETIVO: DISMINUIRLA VULNERABILIDAD DE LAS COMUNIDADES E INFRA ESTRUCTURA ANTE FENOMENOS DE ORIGEN NATURAL Y ANTROPOGENICO

DESCRIPCION META PRODUCTO:

IMPLEMENTADO EL PLAN INTEGRAL DEL GESTION DEL RIESGO VOLCAN GALERAS

PRODUCTO: PLAN DEPARTAMENTAL DE GESTION DEL RIESGO.

INDICADOR PRODUCTO: PLAN DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ESTRATEGIA PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS IMPLEMENTADAS

META: 1 POBLACION BENEFICIADA 2.000 PERSONAS

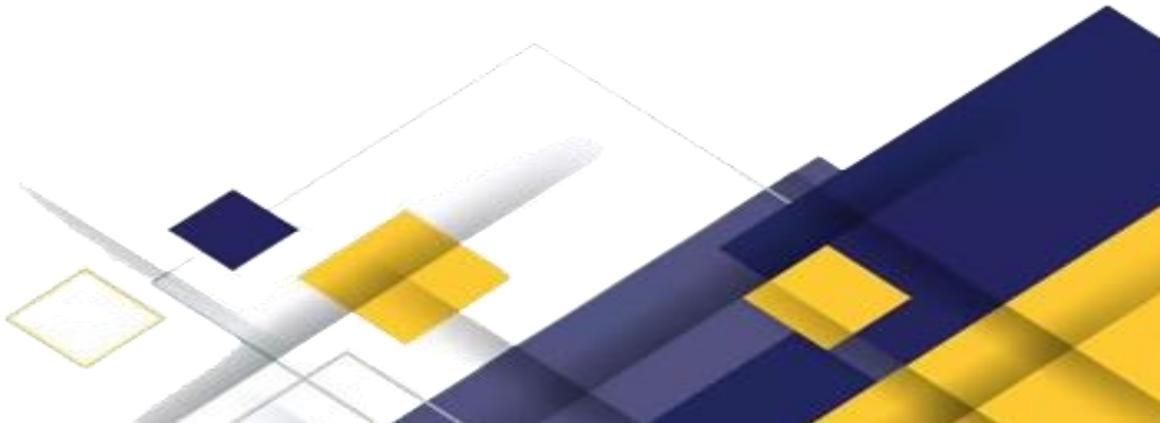


Para determinar la cantidad de señales requeridas para las 3 respectivas rutas de evacuación de los Albergues La Palma, Plazuelas y Bellavista, según el Municipio de La Florida realizó un diagnóstico donde se determinó los trayectos peatonales y vehiculares de cada ruta y el número de señales informativas y de punto de encuentro requeridas, las cuales se resumen en el siguiente cuadro:

DETALLE DEL PRODUCTO	Albergue e Bellavista	Albergue La Palma	Albergue Plazuelas	TOTAL
Señalización Horizontal de 60x50 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4"	127	161	171	459
Señalización Horizontal de 100x80 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4"	3	5	2	10
Valla informativa de 3x2 m en lámina galvanizada calibre 22 tipo bandeja, Marco en ángulo 2x2x1/8", torres en celosía en ángulo altura 4,5 m, lona impresa tintas ultra violetas exteriores y tornillería galvanizada de 1/4"	1	1	1	3

ELEMENTOS ENTREGADOS

ÍTEM O CAPITULO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN				
1,1	459	Señalización Horizontal de 60x50 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4"	UND	\$ 343.200,00	\$ 157.528.800,00
1,2	10	Señalización Horizontal de 100x80 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4"	UND	\$ 353.430,00	\$ 3.534.300,00
1,3	3	Valla informativa de 3x2 m en lámina galvanizada calibre 22 tipo bandeja, Marco en ángulo 2x2x1/8", torres en celosía en ángulo altura 4,5 m, lona impresa tintas ultra violetas exteriores y tornillería galvanizada de 1/4"	UND	\$ 2.500.000,00	\$ 7.500.000,00
TOTAL, COSTO DIRECTO SUMINISTRO SEÑALIZACIÓN					\$ 168.563.100,00
ADMINISTRACIÓN 12,10%					\$ 20.396.135,10
TOTAL, COSTO INDIRECTO SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN					\$ 20.396.135,10
TOTAL, SUMINISTRO SEÑALIZACIÓN					\$ 188.959.235,10
2	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN				
2,1	18,68	Excavación en conglomerado	M3	\$ 18.973,00	\$ 354.415,64
2,2	18,68	Concreto Clase D (3000 psi)	M3	\$ 460.078,00	\$ 8.594.257,04
TOTAL, COSTO DIRECTO INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN					\$ 8.948.672,68
ADMINISTRACIÓN 26%					\$ 2.326.654,90
UTILIDAD 3%					\$ 268.460,18
IMPREVISTOS 1%					\$ 89.486,73
TOTAL, COSTO INDIRECTO INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN					\$ 2.684.601,80
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD					\$ 3.740.646,751
TOTAL, INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN					\$ 15.373.921,24
TOTAL, SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑALIZACIÓN MUNICIPIO DE LA FLORIDA					\$ 204.333.156,34



SECTOR BELLAVISTA

Se instaló señalización Horizontal de 60x50 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3 m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4. Cantidad 128 señales.

Se instaló señalización Horizontal de 100x80 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3 m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4". Cantidad 3 señales.

Se instaló Valla informativa de 3x2 m en lámina galvanizada calibre 22 tipo bandeja, Marco en ángulo 2x2x1/8", torres en celosía en ángulo altura 4,5 m, lona impresa tintas ultra violetas exteriores y tornillería galvanizada de 1/4". Cantidad 1 señales.

Valla informativa de 3x2 m en lámina galvanizada calibre 22 tipo bandeja, Marco en ángulo 2x2x1/8", torres en celosía en ángulo altura 4,5 m, lona impresa tintas ultra violetas exteriores y tornillería galvanizada de 1/4"



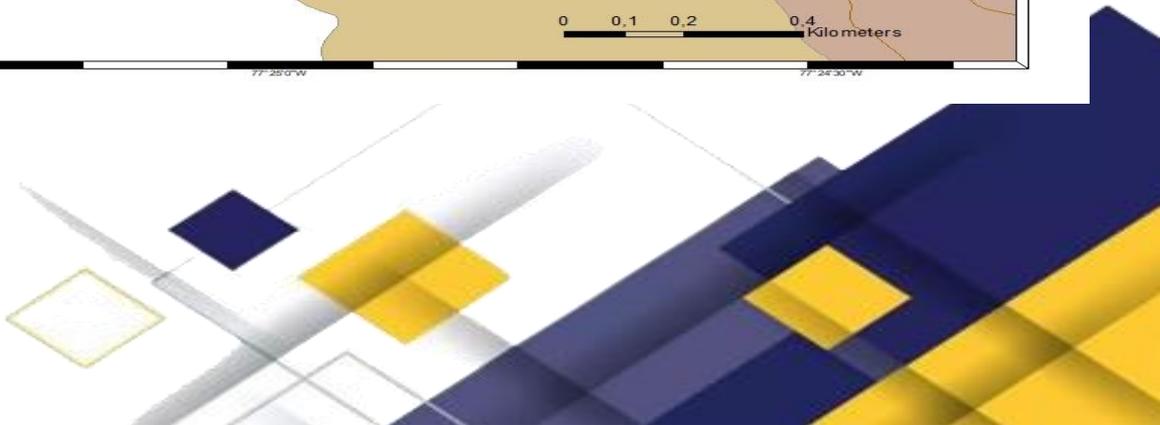
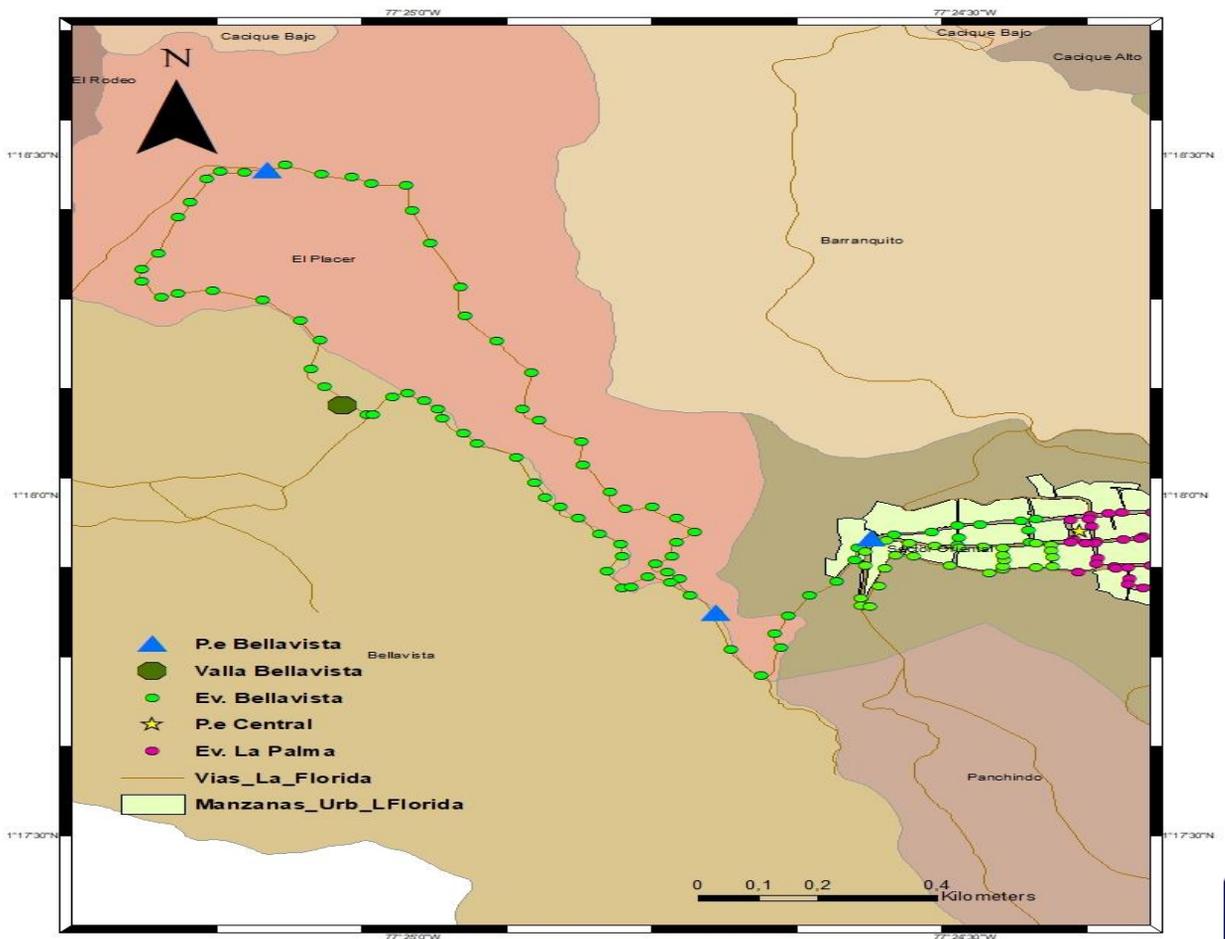
REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR BELLAVISTA



REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR BELLAVISTA

Señalización Horizontal de 60x50 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4

Localización de rutas de evacuación, puntos de encuentro y vallas con mapa base veredas y vías con detalle en Bellavista



REGISTROS FOTOGRAFICOS



REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR BELLAVISTA

Señalización Horizontal de 100x80 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, paralelos 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4"





SECTOR LA PALMA

Se instaló señalización Horizontal de 60x50 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3 m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4". Cantidad 161 señales.

Se instaló señalización Horizontal de 100x80 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3 m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4". Cantidad 5 señales.

Se instaló Valla informativa de 3x2 m en lámina galvanizada calibre 22 tipo bandeja, Marco en ángulo 2x2x1/8", torres en celosía en ángulo altura 4,5 m, lona impresa tintas ultra violetas exteriores y tornillería galvanizada de 1/4". Cantidad 1 señales.



REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR LA PALMA

Valla informativa de 3x2 m en lámina galvanizada calibre 22 tipo bandeja, Marco en ángulo 2x2x1/8", torres en celosía en ángulo altura 4,5 m, lona impresa tintas ultra violetas exteriores y tornillería galvanizada de 1/4"



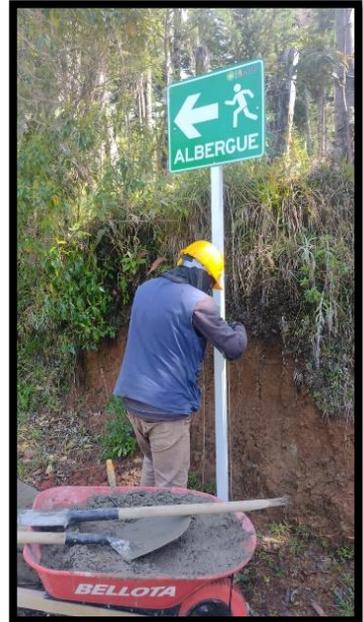
REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR LA PALMA

Señalización Horizontal de 60x50 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4"

Localización de rutas de evacuación, puntos de encuentro y vallas con mapa base veredas y vías con detalle en LA PALMA



REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR LA PALMA



REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR LA PALMA

Señalización Horizontal de 100x80 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4"





SECTOR PLAZUELAS

Se instaló señalización Horizontal de 60x50 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3 m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4". Cantidad 171 señales.

Se instaló señalización Horizontal de 100x80 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, parales 3 m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4". Cantidad 2 señales.

Se instaló Valla informativa de 3x2 m en lámina galvanizada calibre 22 tipo bandeja, Marco en ángulo 2x2x1/8", torres en celosía en ángulo altura 4,5 m, lona impresa tintas ultra violetas exteriores y tornillería galvanizada de 1/4 ". Cantidad 1 señales.

Para la instalación de la señalización se utilizó concreto de 3000 PSI.



REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR PLAZUELAS

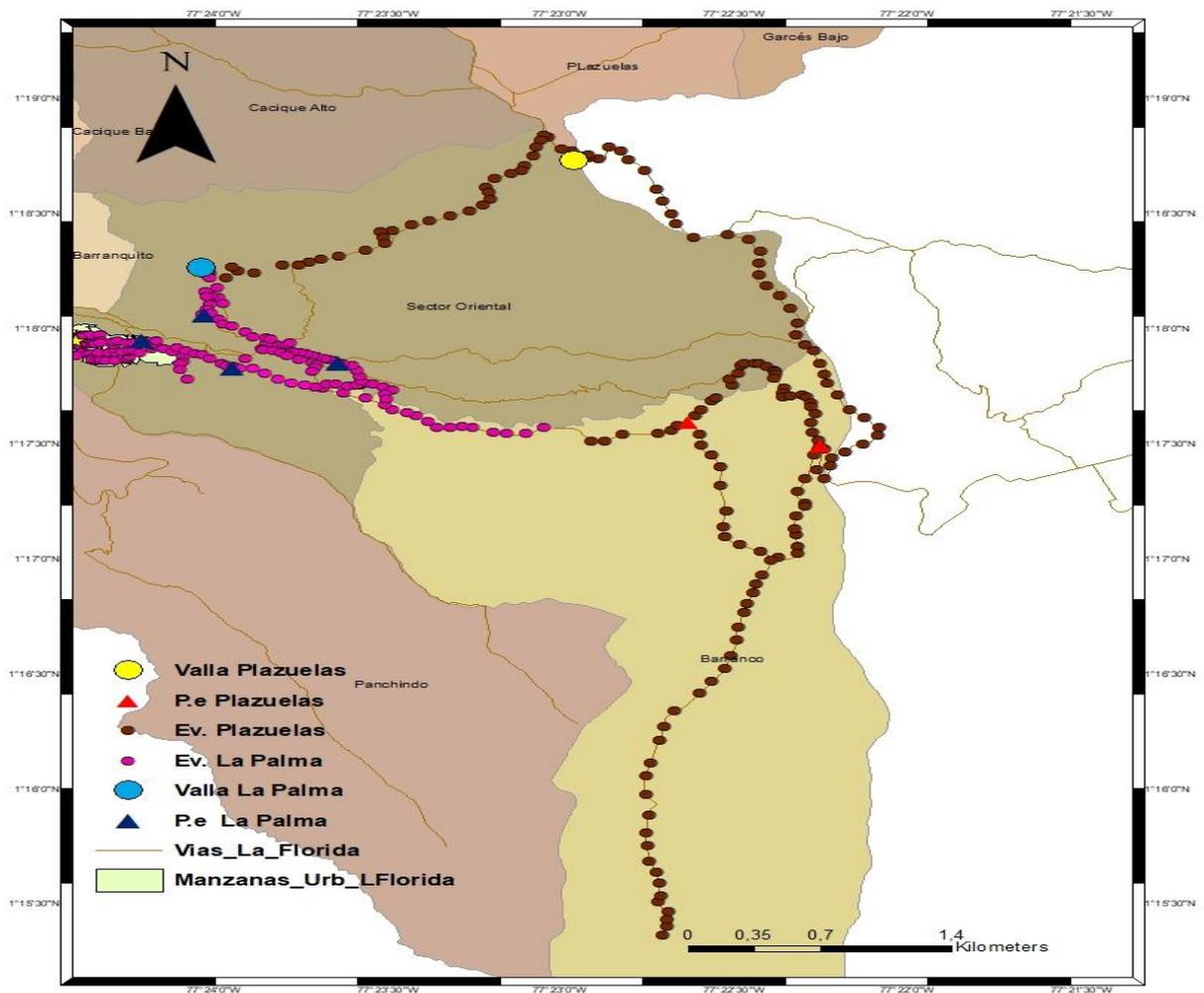
Valla informativa de 3x2 m en lámina galvanizada calibre 22 tipo bandeja, Marco en ángulo 2x2x1/8", torres en celosía en ángulo altura 4,5 m, lona impresa tintas ultra violetas exteriores y tornillería galvanizada de 1/4 "



REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR PLAZUELAS

Señalización Horizontal de 60x50 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, paralelos 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4"

Imagen No 301. Localización de rutas de evacuación, puntos de encuentro y vallas con mapa base veredas y vías con detalle en Plazuelas y La Palma





REGISTRO FOTOGRAFICO SECTOR PLAZUELAS

Señalización Horizontal de 100x80 cm en lámina galvanizada calibre 20, reflectivo tipo IV alta intensidad, impresión tintas ultra violetas exteriores, paralelos 3m de altura en ángulo 2x2x3/16" pintados con anticorrosivo y tornillería galvanizada de 1/4"



REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACIONES EN GENERAL, EXCAVACIONES PARA CONCRETO DE 3000 PSI





REGISTRO FOTOGRAFICO IMPREVISTOS

- ✓ Se llevó a cabo la correcta reparación de tubería de 1/2" que fue deteriorada al llevar a cabo la ejecución de la obra en el casco urbano señalizaciones pertenecientes al albergue BELLAVISTA.





CONCLUSIONES O/Y OBSERVACIONES

- A corte del 13 de diciembre de 2022 el avance del contrato de suministro desarrollado dentro del convenio interadministrativo GN2060-2021 es del 100%.
- El suministro se recibe a satisfacción y se da cumplimiento al objeto contractual el Convenio Interadministrativo No. GN2060-2021.

