

	CONSORCIO LA FLORA 2023	
	INFORME FORESTAL No 07	
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	
	PERIODO COMPRENDIDO Desde 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2023	

LISTADO DE IMÁGENES

Imagen 1. ubicación del área a censar.....7

Imagen 2. Localización área a intervenir.....8

Imagen 3. Cobertura prsente en el parque 9

	CONSORCIO LA FLORA 2023	
	INFORME FORESTAL No 07	
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	
	PERIODO COMPRENDIDO Desde 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2023	

INTRODUCCIÓN

De conformidad con el decreto 0195 del 18 nov 2022, por el cual se declara una situación de calamidad pública en zonas rurales y urbanas del municipio de Bucaramanga por la temporada de lluvias generada como consecuencia del fenómeno de la niña. La Secretaría Técnica del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, con el apoyo de la Secretaría de Infraestructura, Planeación e Interior y la autoridad ambiental; elaboraron un Plan de Acción Especifico para la recuperación, rehabilitación y reconstrucción de las áreas afectadas. Dentro de este plan se encuentra incluida la “Recuperación para el desarrollo de las obras de mitigación correspondientes al colector San Martín” esto con el objetivo de dar cumplimiento a los principios de la ley 1523 de 2012.

A raíz de lo anterior, nace el proyecto “CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.”. Su alcance involucra la construcción de 970 mts de Box-Culvert con sección interna de 3.00x3.00 mts; y 938 mts de Box-Culvert con sección interna de 3.50x3.50 mts. Para la canalización de las quebradas la flora y la iglesia parte alta.

Adicionalmente, paralela a la canalización, se construirá una obra de alcantarillado que consiste en la instalación de 1957 mts de tubería PVC 24” y la construcción de 47 pozos de inspección, contemplando estructuras de separación.

El presente informe describe las actividades técnicas, administrativas, de gestión SST y social realizadas por el contratista de obra en el proyecto, para periodo del 31 de Julio al 06 de Agosto de 2023.

 Alcaldía de Bucaramanga	CONSORCIO LA FLORA 2023	 Consorcio La Flora 2023
	INFORME FORESTAL No 07	
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	
	PERIODO COMPRENDIDO Desde 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2023	

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto inicia al costado norte del parque extremo de barrio San Martin, carrera 27ª #87-52, Bucaramanga; luego, atraviesa en sentido sur-norte el barrio San Martin y pasa paralelo al barrio El Sol. Posteriormente, cruza la vía antigua y entra al parque la flora, atravesándolo en sentido sur-norte, para finalizar cruzando la avenida el Jardín y realizando empalme con el canal abierto existente.



	CONSORCIO LA FLORA 2023	
	INFORME FORESTAL No 07	
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	
	PERIODO COMPRENDIDO Desde 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2023	

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No 069 DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	069 del 01 de Noviembre de 2023 al 30 de Noviembre de 2023- CONSORCIO LA FLORA 2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.
DURACIÓN:	DIECIOCHO (18) MESES
VALOR FISCAL INICIAL:	\$ 40,514,056,113.00
VALOR ANTICIPO:	\$ 12,091,429,892.10
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023
	R.L. GONZALO CÁRDENAS OREJARENA 1.095.824.353 FLORIDABLANCA
SUPERVISOR:	ARQ. PEDRO ALONSO BALLESTEROS MIRANDA
FECHA DE INICIO:	5 de mayo de 2023
ACTA DE SUSPENSIÓN:	N.A.
ACTA DE REINICIO:	N.A.
FECHA DE TERMINACIÓN:	4 de noviembre de 2024
OFICINA GESTORA:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE BUCARAMANGA

 Alcaldía de Bucaramanga	CONSORCIO LA FLORA 2023		 Consorcio La Flora 2023
	INFORME FORESTAL No 07		
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
	PERIODO COMPRENDIDO Desde 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2023		

LOCALIZACIÓN DEL ÁREA A INTERVENIR

La (Figura 1) presenta la ubicación del área a censar, ubicada en el barrio San Martín, comuna 9 “La Pedregosa” en el parque denominado La Flora en el municipio de Bucaramanga, Santander

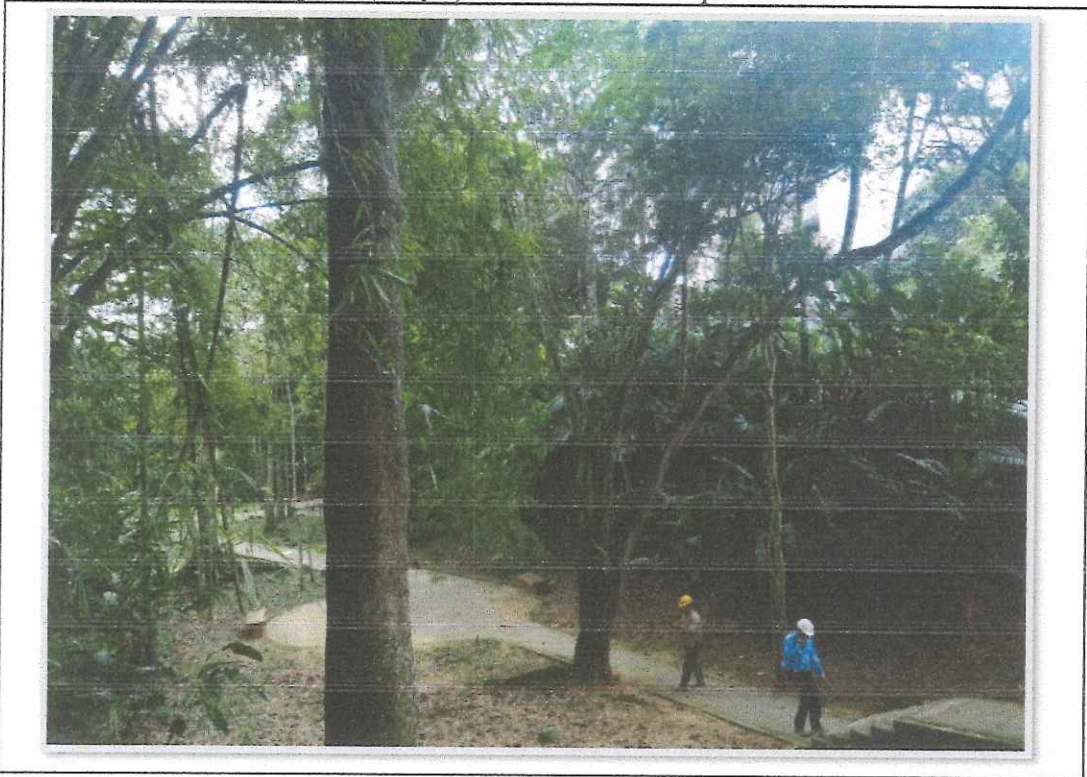


 Alcaldía de Bucaramanga	CONSORCIO LA FLORA 2023	 Consorcio La Flora 2023
	INFORME FORESTAL No 07	
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	
	PERIODO COMPRENDIDO Desde 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2023	

INTERVENCIÓN PARQUE LA FLORA

En el desarrollo deL el proyecto “Construcción Canalización de Cauces: Quebrada la Flora y la Iglesia Parte Alta, e Interceptores: La Flora II y La Iglesia Alta” ubicado en el barrio San Martín, municipio de Bucaramanga, Santander, se pretende intervenir una zona de recarga vegetal en un área común donde se osbervan diversidad de especies forestales acompañadass de epifitas que cumplen un papel importante en el ecosistema.

Imágenes (1,2 y 3) Cobertura del Parque la Flora



	CONSORCIO LA FLORA 2023	 Consorcio La Flora 2023
	INFORME FORESTAL No 07	
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	
	PERIODO COMPRENDIDO Desde 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2023	



- El parque la flora por donde se pretende intervenir como se evidencia en las imágenes anteriores cuenta con bastantes individuos arbóreos de diferentes especies que generan un impacto importante en el ecosistema y aportan beneficios ya que poseen un potente efecto sobre la temperatura y el clima, debido a su capacidad para controlar la radiación solar, el viento y la humedad.
- La intervención de esta zona de amortiguación ecológica del parque la flora se debe realizar de manera que no altere negativamente el ecosistema ya que se evidenciaron epifitas que Cumplen un papel ecológico fundamental al contribuir en el balance hídrico, el ciclo de los nutrientes y proporcionar alimento a diversos organismos, además se evidencio el álvergue de fauna en varias copas de los árboles los cuales serian objeto de tala.

	CONSORCIO LA FLORA 2023	
	INFORME FORESTAL No 07	
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	
	PERIODO COMPRENDIDO Desde 01 de Noviembre al 30 de Noviembre de 2023	

RECOMENDACIONES

- Tomar en consideración que la tala de los individuos presentes en el parque denominado La Flora podría generar un impacto negativo al ambiente ya que se evidenciaron especies forestales importantes que brindan interacciones clima- Flora-fauna y comunidad.

	CONSORCIO LA FLORA 2023	
	INFORME ESTRUCTURAL # 06	
	CONTRATO 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	
	PERÍODO COMPRENDIDO Desde 01 de Octubre al 31 de octubre de 2023	

INFORME ESTRUCTURAL # 06

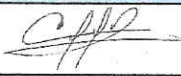
PROYECTO

CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

PROFESIONAL



CARLOS ALFONSO GAITAN PRADA
68202-289482 STD

	NOMBRE	FIRMA
ELABORO	CARLOS ALFONSO GAITAN PRADA	
REVISADO		
APROBADO		

	CONSORCIO LA FLORA 2023	
	INFORME ESTRUCTURAL # 06	
	CONTRATO No. 69: OBRA CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO..... 5

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 6

3. FUNCIONES TÉCNICAS 7

 3.1. SUPERVISION A DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO, ... 7

4. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA 9

 4.1. SUPERVISION DE LA OBRA..... 9

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 17