



## **CONTRATO NO 23-0030**

**OBJETO: PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, DESMONTE Y LIMPIEZA DE CAUCES PLUVIALES, PARA REDUCIR O MITIGAR EL RIESGO DE INUNDACIONES QUE SE PRESENTAN EN EPOCA INVERNAL EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS  
CARTAGENA DE INDIAS D. T. y C., BOLIVAR**

CONTRATANTE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BOLIVAR SAS
CONTRATISTA	VIAS Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS
SUPERVISOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA No 1 - RESUMEN

Descripcion de Canales y % de Avance		Control de Retiro a Relleno Sanitario							
No.	Canales	% de Avance de Limpieza	Volumen en Botadero [m3]	VOLUMEN MANUAL		VOLUMEN MECANICO		VOLUMEN CABRESTANTE	
1	JORGE ELIECER GAITAN	100%	735,00	32%	235,37	68%	498,32		
2	COLOMBIATON	100%	1444,00	26%	380,72	74%	1063,28		
3	MATUTE SECTOR LAS PALMERAS	99%	2029,00	29%	581,03	71%	1447,97		
4	CALICANTO NUEVO	100%	1464,00			100%	1464,00		
5	CALLEJON CARRILLO EJECUCION CON CABRESTANTE	100%	24,00					100%	24,00
6	MATUTE TERRITORIO MIO	100%	1473,00	0%	0,00	100%	1473,00		
7	BICENTENARIO	44%	437,00	33%	145,67	67%	291,33		
8	BOCAGRANDE BASE NAVAL	100%	16,00					100%	16,00
<b>BALANCE DE TOTALES</b>			<b>7622,00 m3</b>	<b>1342,79 m3</b>		<b>6237,90 m3</b>		<b>40,00 m3</b>	

# JORGE ELIECER GAITAN – PASACABALLOS



Canal	% de avance de Limpieza	Volumen en Botadero [m3]	Volumen Manual		Volumen Mecánico	
Jorge Eliecer Gaitán	100%	735	235.37 m3	32 %	498.32 m3	68%

Fecha de Inicio de labores: Julio 1 de 2023

Fecha de Fin de labores: Julio 19 de 2023

# REGISTRO FOTOGRAFICO

ANTES



DURANTE



DESPUES



# CALICANTO NUEVO



LONGITUD (m)	ANCHO PROM (m)	ALTO PROM (m)	% EXPANSION	VOLUMEN EJECUTADO	% DE EJECUCION MECANICA
1173.31	4	0,24	1.30	1464	100%
<b>Total Metros Cúbicos Mecánicos</b>					<b>100.00%</b>

Fecha de Inicio de labores: Julio 6 de 2023

Fecha de Fin de labores: Julio 29 de 2023

////////////////////

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUES



# MATUTE SECTOR LAS PALMERAS



Canal	% de avance de Limpieza	Volumen en Botadero [m3]	Volumen Manual		Volumen Mecánico	
			Volumen	%	Volumen	%
Las Palmeras	99%	2029.00	581.03 m3	29 %	1447.97 m3	71 %

Fecha de Inicio de labores: Julio 4 de 2023.

Fecha de Fin de labores: julio 30 de 2023

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUES



# COLOMBIATON



Canal	% de avance de Limpieza	Volumen en Botadero [m3]	Volumen Manual		Volumen Mecánico	
			Volumen	%	Volumen	%
Colombiaton	100%	1444	380.39 m3	26 %	1062.36 %	74%

Fecha de Inicio de labores: Julio 1 de 2023

Fecha de Fin de labores: Agosto 4 de 2023 [Finzación con conciliación de las partes]

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUES



# MATUTE TERRITORIO MIO

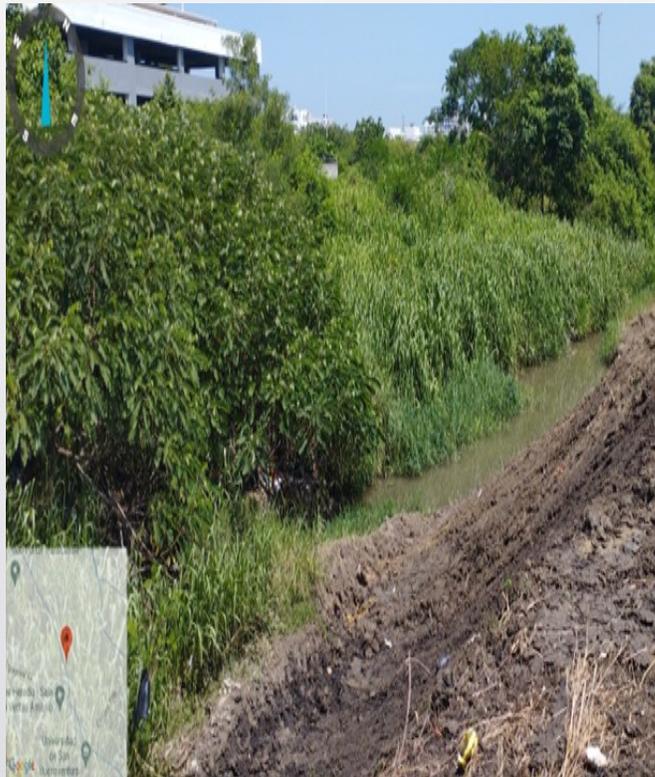


Fecha de Inicio de labores: Julio 19 de 2023  
 Fecha de finalización de labores: Agosto 4 de 2023

ACTIVIDAD	VOLUMEN EJECUTADO COMPACTO (M3)	%
Vol. mecánico	1136	100%
Vol. manual	0	0%
<b>Volumen Total Compacto Ejecutado</b>	<b>1136</b>	<b>100%</b>
Factor de expansión	1.30	
Vol. Mecánico * Factor expansión	1473	100%
Vol. Manual * Factor expansión	0	0%
<b>Volumen Total Suelto Ejecutado</b>	<b>1473</b>	<b>100%</b>
Numero de viajes aproximados al botadero	94	

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUES



# CALLEJON CARRILLO LIMPIEZA CON CABRESTANTE



ACTIVIDAD	VOLUMEN DISPUESTO EN EL BOTADERO (M3)	%
Volumen transportado al botadero autorizado	24 m3	
No viajes	3	

Se limpio una longitud de 64 ml del canal que cubica 51,2 m3  
La ejecución de este canal continuará manualmente con lo cual se realizará el cálculo de volumen para dicha actividad manual.

Fecha de Inicio de labores: Julio 14 de 2023

Fecha de Fin de labores: Julio 25 de 2023 [Finalización con conciliación de las partes]

Ejecutados 64 ml del canal con cabrestante el resto se ejecuta manual

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUÉS



# BOCAGRANDE LIMPIEZA CON CABRESTANTE



Dimensiones	Ancho	Longitud	Profundidad	Volumen
Canal Bocagrande	1.20 metros	70.5 metros	0.25 metros	6.34 m3

Fecha de Inicio de labores: Mayo 24 de 2023

Fecha de Fin de labores: Agosto 1 de 2023 [Finalización con conciliación de las partes]

---

# REGISTRO FOTOGRAFICO

DURANTE



DESPUES



**MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA No 2 - RESUMEN**

Descripcion de Canales y % de Avance			Control de Retiro a Relleno Sanitario								
No.	Canales	% de Avance de Limpieza	VOLUMEN EJECUTADO TOTAL		Volumen en Botadero [m3]	VOLUMEN MANUAL		VOLUMEN MECANICO		VOLUMEN CABRESTANTE	
1	BICENTENARIO (DESDE 6 AGOSTO)	100%	100%	1215,00	1215,00	17,0%	210,19	83,0%	1004,81		
2	FLOR DEL CAMPO	100%	100%	1080,00	1080,00	17,9%	192,93	82%	887,04		
3	CANALES MAGDALENA - ZARABANDA	99%	100%	526,00	526,00	100%	526,00	0%	0,00		
4	TABACAL ZAPATERO	100%		2365,00							
5	CRA 10 CASTILLO GRANDE	100%		40,00	40,00					100%	40,00
6	ATENCION DE EMERGENCIA B/CAMPESTRE	100%		30,00	30,00			100%	30,00		
<b>BALANCE DE TOTALES</b>				<b>5256,00 m3</b>	<b>2891,00 m3</b>	<b>929,12 m3</b>		<b>1921,85 m3</b>		<b>40,00 m3</b>	

# FLOR DEL CAMPO



Canal	% de avance de Limpieza	Volumen en Botadero [m3]	Volumen Manual		Volumen Mecánico	
Flor del campo	100%	1080	192.93	17.86 %	887.04	82.13%

Fecha de Inicio de labores: Agosto 5 de 2023 (firma acta de constitución veeduría)

Fecha de Fin de labores: Agosto 18 de 2023 [Finalización con conciliación de las partes]

# Registro fotográfico

ANTES



DURANTE



DESPUÉS



# ATENCION DE EMERGENCIA CANAL EL CAMPESTRE



LONGITUD (m)	ANCHO PROM (m)	ALTO PROM (m)	VOLUMEN EJECUTADO	% DE EJECUCION MECANICA
30	4	0.25	30	100 %

Fecha de Inicio de labores: Agosto 22 de 2023

Fecha de finalización de labores: Agosto 22 de 2023

---

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUÉS



# CASTILLO GRANDE INTERVENCION CON CABRESTANTE



Dimensiones	Ancho	Longitud	Profundidad	Volumen
Canal Castillogrande	1.0 metros	155.5 metros	0.26 metros	40 m <sup>3</sup>

Fecha de Inicio de labores: 3 de agosto 2023

Fecha hasta la cual se laboró: Agosto 17 de 2023 -

# RESGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUÉS



# ZARABANDA-MAGDALENA



LONGITUD (m)	ANCHO PROM (m)	ALTO PROM (m)	VOLUMEN EJECUTADO
482	2,00	0,4	385.6
170	2,00	0,41	139.4
			525

Fecha de Inicio de labores: Agosto 9 de 2023

Fecha de Fin de labores: Septiembre 1 de 2023

# RESGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUÉS



# Bicentenario Limpieza manual y mecánica



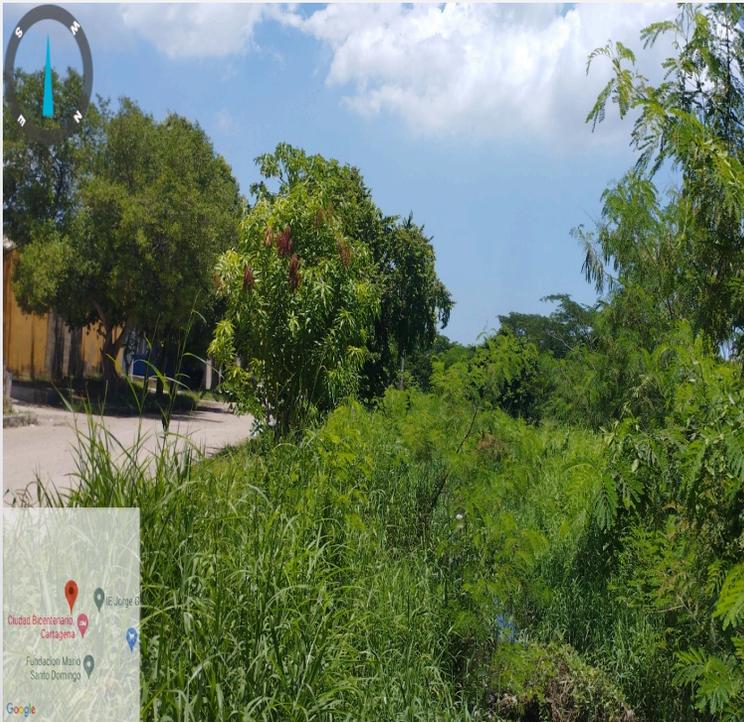
	Volumen total en relleno	Limpieza Manual	Limpieza Mecánica
Volumen (m3)	1652	355.86	1296.14
Volumen Acta No 1	437	145.67	291.33
Volumen Acta No 2			
m3	1215		
(vol total – vol acta No 1)		210.19	1004.81
%		17%	83%

Fecha de Inicio de labores: julio 31 de 2023

Fecha de finalización de labores: agosto 18 de 2023

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUÉS





**MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA No 3- RESUMEN**

Descripcion de Canales y % de Avance			CONTROL DE VOLUMEN EN						
No.	Canales	% de Avance de Limpieza	VOLUMEN EJUCUTADO LIMPIEZA MECANICA		VOLUMEN EXTENDIDO O COMPACTADO SEGÚN REQUERIMIENTO		Volumen en Botadero [m3]	VOLUMEN MECANICO	
1	LA INDIA (LIMPIEZA, EXTENSION Y CONFORMACION)	100%	100%	996,00	100%	996,00			
2	TABACAL ZAPATERO (EXTENSION Y CONFORMACION)	100%			100%	2365,00			
3	BAYUNCA MATAGENTE	100%	100%	1802,00			1802,00	100%	1802,00
4	CALICANTO VIEJO FREDONIA (ATENCION EMERGENCIA)	100%	100%	1768,00			1768,00	100%	1768,00
5	MATUTE SECTOR PALMERAS (ATENCION DE EMERGENCIA)	100%	100%	305,00			305,00	100%	305,00
6	CHIAMARIA	100%	100%	7760,00			7760,00	100%	7265,25
<b>BALANCE DE TOTALES</b>				<b>12631,00 m3</b>		<b>3361,00 m3</b>	<b>11635,00 m3</b>		<b>11140,25 m3</b>

# CANAL TABACAL - ZAPATERO



ACTIVIDAD	VOLUMEN EJECUTADO COMPACTO (M3)	%
Vol. mecánico	2280	96%
Vol. manual	85	4%
<b>Volumen Total de limpieza Ejecutado</b>	<b>2365</b>	<b>100%</b>

Fecha de Inicio de labores: Julio 18 de 2023

Fecha de finalización de labores: 7 de septiembre de 2023

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUES



# CANAL LA INDIA



ACTIVIDAD	VOLUMEN EJECUTADO COMPACTO (M3)	%
Volumen de extensión y compactación con orugas del material de excavación y conformación de taludes	996	100%

Fecha de Inicio de labores: septiembre 7 de 2023  
Fecha de finalización de labores: septiembre 13 de 2023

---

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUÉS



# MATAGENTE BAYUNCA



ACTIVIDAD	VOLUMEN EJECUTADO COMPACTO (M3)	%
Vol. mecánico	1386	100%
Factor de expansión	1.3	
<b>Volumen Total de limpieza Ejecutado</b>	<b>1802</b>	<b>100%</b>
No viajes en botadero 120 viajes		

Fecha de Inicio de labores: septiembre 7 de 2023

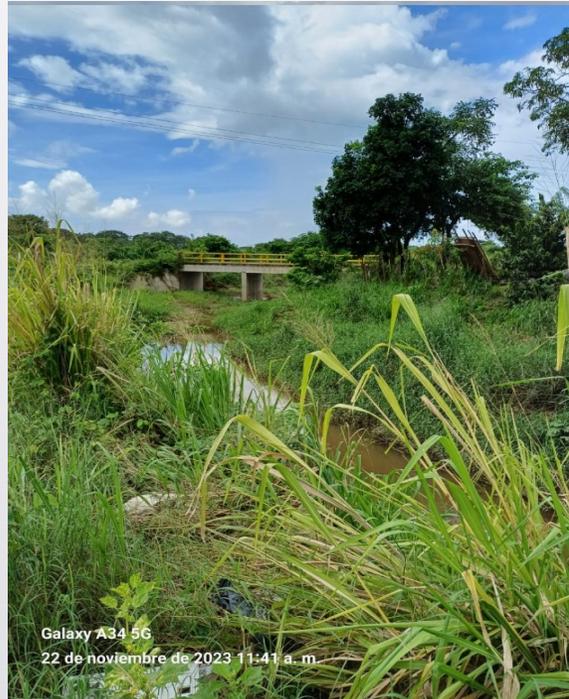
Fecha de suspensión de labores: septiembre 15 de 2023

Fecha de reinicio de labores: Noviembre 23 de 2023

Fecha de finalización: Noviembre 29 de 2023

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUÉS



# ATENCION DE EMERGENCIA MATUTE SECTOR LAS PALMERAS



ACTIVIDAD	VOLUMEN EJECUTADO COMPACTO (M3)	%
Vol. mecánico	234.62	100%
Factor de expansión	1.3	
<b>Volumen Total de limpieza Ejecutado</b>	<b>305</b>	<b>100%</b>

Fecha de Inicio de labores: Octubre 28 de 2023

Fecha de finalización de labores: Noviembre 8 de 2023.

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUÉS



# ATENCION DE EMERGENCIA CALICANTO VIEJO FREDONIA



ACTIVIDAD	VOLUMEN EJECUTADO COMPACTO (M3)	%
Vol. mecánico	1360	100%
Factor de expansión	1.3	
<b>Volumen Total de limpieza Ejecutado</b>	<b>1768</b>	<b>100%</b>

Fecha de Inicio de labores: Octubre 28 de 2023

Fecha de finalización de labores: Noviembre 14 de 2023

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANTES



DURANTE



DESPUÉS



# ATENCION DE EMERGENCIA CHIAMARIA EL POZON



ACTIVIDAD	VOLUMEN EJECUTADO COMPACTO (M3)	%
Vol. mecánico	5969,23	100%
Factor de expansión	1.3	
<b>Volumen Total de limpieza Ejecutado</b>	<b>7760</b>	<b>100%</b>

Fecha de Inicio de labores: Noviembre 8 de 2023  
Fecha de finalización de labores: Noviembre 30 de 2023.



# REGISTRO FOTOGRÁFICO

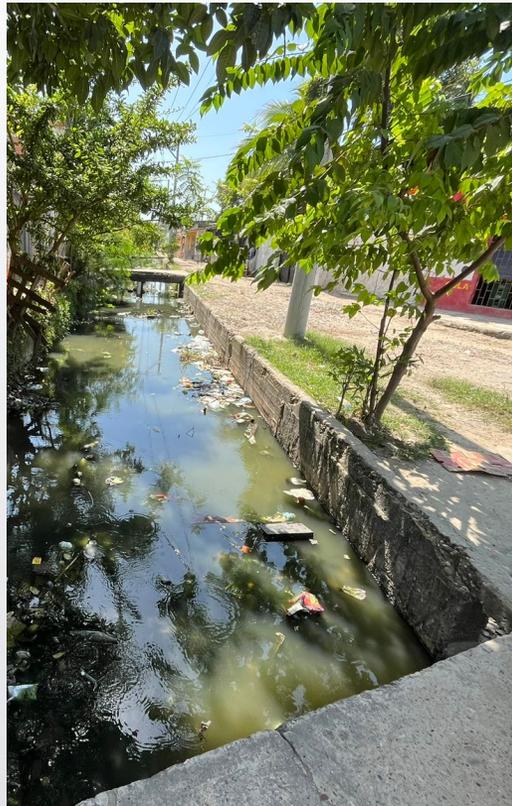


# CANALES EN INTERVENCIÓN

CANALES PRIORIZADOS OCTUBRE 2023						
	VOLUMENES TEORICOS APROX.	SEM 27 NOV - 2 DIC	SEM 4 AL 9 DIC	SEM 11 AL 16 DIC	SEM 18 AL 23 DIC	SEM 26 AL 30 DIC
<b>MECANICOS</b>						
1	CHIAMARIA BOX	600,0				
2	POLICARPA 1 MECANICO	500,0				
3	DESCOLES AV. LAGO (8 DESCOLES APROX)	120,0				
<b>MANUALES</b>						
4	CALLEJON CARRILLO MANUAL - CON REMOCION DE TAPAS - DESDE LA AV. LAGO	400,0				
5	CANAL PINZON - MARIA CONQUET- ANTONIA SANTOS (PIE DE LA POPA) - CON REMOCION DE TAPAS	400,0				
6	BARCELONA	558,0				
7	SAN PABLO	534,0				
8	MARIA AUXILIADORA	300,0				
9	BOLIVAR	503,3				
10	POLICARPA 2 MANUAL	300,0				
11	PARQUE HEREDIA	500,0				
<b>CABRESTANTE</b>						
12	PIE DE LA POPA	130,0				

REGISTRO  
FOTOGRAFICO  
DE AVANCE

BOLIVAR



Ma. CONQUET



Ma. AUXILIADORA



BARCELONA



REGISTRO  
FOTOGRAFICO  
DE AVANCE

SAN PABLO



BARCELONA



PIE DE LA POPA



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE AVANCE

CARRILLO



CHIMARIA



POLICARPA

