PRESUPUESTO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
RIO CALI					
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Topobatimetria	ML	5.258,82	$ 2.456	$ 12.916.966
1,2	suministro, instalacion y desistalación de valla en material sintetico según diseño CVC	UND	1,00	$ 1.050.000	$ 1.050.000
	SUB TOTAL				**$ 13.966.966**
2	**DESCOLMATACION DE CAUCE**				
2.1	Limpieza manual de basuras	M3	178,80	$ 51.559	$ 9.218.691
2.2	Corte y extracción de especimenes arboreos caido en el cauce del rio por riesgo de represamiento de material. (No incluye disposición final)	UND	5,00	$ 400.000,00	$ 2.000.000,00
2.3	Corte manual de herbasea Arundo Donax o denominada cañabrava, incluye el trozado y separación de tallo de las hojas para su correcta disposición. (No incluye disposición final)	M2	12095,28	$ 6.500,00	$ 78.619.294,25
2.4	Corte y retiro del cauce de especimenes de guadua por riesgo de represamiento de material o que se encuentren caidos en el cauce del rio. (No inlcuye disposición final)	UND	15,00	$ 10.000,00	$ 150.000,00
2.5	Retiro manual de palizadas que influyan en el flujo normal del rio y que debido a la complejidad de acceso no se pueden retirar con maquinaria. (No inlcuye disposición final)	M3	31,55	$ 35.000,00	$ 1.104.351,29
	Excavación a máquina en suelo tipo lodo	M3	4615,00	$ 25.000,00	$ 115.375.000,00
	Repaleo de material	M3	4615,00	$ 9.630,00	$ 44.442.450,00
	Conformación de Berna Aluvial	M3	3230,50	$ 9.630,00	$ 31.109.715,00
	SUB TOTAL				**$ 282.019.502**
3	**CARGUE BASURA**				
3.1	Cargue de Material tipo basura a mano	M3	1.945,76	$ 13.835	$ 26.919.614
3,2	Cargue de Material tipo lodo excavado a maquina	M3	1.384,50	$ 3.500	
3,3	Retiro de material tipo lodos y basuras	M3/KM	33.302,62	$ 4.000	$ 133.210.472
3,4	Disposición Final en Botadero oficial	M3	3.330,26	$ 10.000	$ 33.302.618
	SUB TOTAL				**$ 193.432.704**
	SUB TOTAL RIO CALI				**$ 489.419.172**
	ADMINISTRACION		24,00%		$ 117.460.601,28
	UTILIDAD		5,00%		$ 24.470.958,60
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 4.894.191,72
	A.U.I.		30,00%		$ 146.825.751,60
	I.V.A. (% SOBRE LAS UTILIDADES)		19,00%		$ 4.649.482,00
	COSTO TOTAL DE LAS OBRAS				**$ 344.907.938,00**
RIO LILI					
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Topobatimetria	ML	1.200,00	$ 2.456	$ 2.947.500
1,2	suministro, instalacion y desistalación de valla en material sintetico según diseño CVC	UND	1,00	$ 1.050.000	$ 1.050.000
	SUB TOTAL				**$ 3.997.500**
2	**DESCOLMATACION DE CAUCE**				
2.1	Limpieza manual de basuras	M3	114,97	$ 51.559	$ 5.927.826

PRESUPUESTO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**VR.UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
2.2	Corte y extracción de especimenes arboreos caido en el cauce del rio por riesgo de represamiento de material. (No incluye disposición final)	UND	5,00	$ 400.000,00	$ 2.000.000,00
2.3	Corte manual de herbasea Arundo Donax o denominada cañabrava, incluye el trozado y separación de tallo de las hojas para su correcta disposición. (No incluye disposición final)	M2	2820,00	$ 6.500,00	$ 18.330.000,00
2.4	Corte y retiro del cauce de especimenes de guadua por riesgo de represamiento de material o que se encuentren caidos en el cauce del rio. (No inlcuye disposición final)	UND	15,00	$ 10.000,00	$ 150.000,00
2.5	Retiro manual de palizadas que influyan en el flujo normal del rio y que debido a la complejidad de acceso no se pueden retirar con maquinaria. (No inlcuye disposición final)	M3	10,08	$ 35.000,00	$ 352.800,00
2.6	Excavación a máquina en suelo tipo lodo	M3	478,50	$ 25.000,00	$ 11.962.500,00
2.7	Repaleo de material	M3	478,50	$ 9.630,00	$ 4.607.955,00
2.8	Conformación de Berna Aluvial	M3	334,95	$ 9.630,00	$ 3.225.568,50
	SUB TOTAL				**$ 46.556.650**
3	**CARGUE BASURA**				
3.1	Cargue de Material tipo basura a mano	M3	384,00	$ 13.835	$ 5.312.640
3,2	Cargue de Material tipo lodo excavado a maquina	M3	143,55	$ 3.500	
3,3	Retiro de material tipo lodos y basuras	M3/KM	13.943,15	$ 4.000	$ 55.772.586
3,4	Disposición Final en Botadero oficial	M3	527,55	$ 10.000	$ 5.275.500
	SUB TOTAL				**$ 66.360.726**
	SUB TOTAL RIO LILI				**$ 116.914.876**
	ADMINISTRACION		24,00%		$ 28.059.570,24
	UTILIDAD		5,00%		$ 5.845.743,80
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 1.169.148,76
	A.U.I.		30,00%		$ 35.074.462,80
	I.V.A. (% SOBRE LAS UTILIDADES)		19,00%		$ 1.110.691,00
	COSTO TOTAL DE LAS OBRAS				**$ 153.100.030,00**
JAMUNDí					
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Topobatimetria	ML	200,00	$ 2.456	$ 491.242
1,2	suministro, instalacion y desistalación de valla en material sintetico según diseño CVC	UND	1,00	$ 1.050.000	$ 1.050.000
	SUB TOTAL				**$ 1.541.242**
2	**DESCOLMATACION DE CAUCE**				
2.1	Limpieza manual de basuras	M3	48,33	$ 51.559	$ 2.491.822
2.2	Corte y extracción de especimenes arboreos caido en el cauce del rio por riesgo de represamiento de material. (No incluye disposición final)	UND	3,00	$ 400.000,00	$ 1.200.000,00
2.3	Corte manual de herbasea Arundo Donax o denominada cañabrava, incluye el trozado y separación de tallo de las hojas para su correcta disposición. (No incluye disposición final)	M2	1200,00	$ 6.500,00	$ 7.800.000,00
2.4	Excavación a máquina en suelo tipo lodo	M3	840,00	$ 25.000,00	$ 21.000.000,00
2.5	Repaleo de material	M3	840,00	$ 9.630,00	$ 8.089.200,00
2.6	Conformación de Berna Aluvial	M3	588,00	$ 9.630,00	$ 5.662.440,00
	SUB TOTAL				**$ 46.243.462**

PRESUPUESTO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
3	CARGUE MATERIAL				
3.1	Cargue de Material tipo basura a mano	M3	48,33	$ 13.835	$ 668.642
3.2	Cargue de Material tipo lodo excavado a maquina	M3	252,00	$ 3.500	$ 882.000
3,3	Retiro de material tipo lodos y basuras	M3/KM	6.006,60	$ 4.000	$ 24.026.381
3,4	Disposición Final en Botadero oficial	M3	300,33	$ 10.000	$ 3.003.298
	SUB TOTAL				$ 28.580.321
	SUB TOTAL JAMUNDI				$ 76.365.025
		ADMINISTRACION	24,00%		$ 18.327.605,96
		UTILIDAD	5,00%		$ 3.818.251,24
		IMPREVISTOS	1,00%		$ 763.650,25
		A.U.I.	30,00%		$ 22.909.507,45
		I.V.A. (% SOBRE LAS UTILIDADES)	19,00%		$ 725.468,00
		COSTO TOTAL DE LAS OBRAS			$ 100.000.000,00
RIO FRAILE - FLORIDA					
1	PRELIMINARES				
1,1	Topobatimetria	ML	153,90	$ 2.456	$ 378.014
1,2	suministro, instalacion y desistalación de valla en material sintetico según diseño CVC	UND	1,00	$ 1.050.000	$ 1.050.000
	SUB TOTAL				$ 1.428.014
2	DESCOLMATACION DE CAUCE				
2.1	Limpieza manual de basuras	M3	15,00	$ 51.559	$ 773.381
2.2	Corte y extracción de especimenes arboreos caido en el cauce del rio por riesgo de represamiento de material. (No incluye disposición final)	UND	2,00	$ 400.000,00	$ 800.000,00
2.3	Excavación a máquina en suelo tipo lodo	M3	846,44	$ 22.705,00	$ 19.218.509,27
2.4	Repaleo de material	M3	846,44	$ 9.630,00	$ 8.151.254,98
2.5	Conformación de Berna Aluvial	M3	846,44	$ 9.630,00	$ 8.151.254,98
	SUB TOTAL				$ 37.094.400
3	CARGUE MATERIAL				
3.1	Cargue de Material tipo basura a mano	M3	15,00	$ 13.835	$ 207.525
3,2	Cargue de Material tipo lodo excavado a maquina	M3	253,93	$ 3.500	
3.3	Retiro de material tipo lodos y basuras	M3/KM	2.689,33	$ 4.000	$ 10.757.327
3.5	Disposición Final en Botadero oficial	M3	15,00	$ 10.000	$ 150.000
	SUB TOTAL				$ 11.114.852
	SUB TOTAL RIO FRAILE - FLORIDA				$ 49.637.266
		ADMINISTRACION	24,00%		$ 11.912.943,84
		UTILIDAD	5,00%		$ 2.481.863,30
		IMPREVISTOS	1,00%		$ 496.372,66
		A.U.I.	30,00%		$ 14.891.179,80
		I.V.A. (% SOBRE LAS UTILIDADES)	19,00%		$ 471.554,00
		COSTO TOTAL DE LAS OBRAS			$ 65.000.000,00
CAICEDONIA					
1	PRELIMINARES				
1,1	Topobatimetria	ML	230,00	$ 2.456	$ 564.938
1.2	suministro, instalacion y desistalación de valla en material sintetico según diseño CVC	UND	1,00	$ 1.050.000	$ 1.050.000
	SUB TOTAL				$ 564.938
2	DESCOLMATACION DE CAUCE				
2.1	Limpieza manual de basuras	M3	39,45	$ 51.559	$ 2.033.789

PRESUPUESTO					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**VR.UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
2.2	Corte y extracción de especimenes arboreos caido en el cauce del rio por riesgo de represamiento de material. (No incluye disposición final)	UND	10,00	$ 400.000,00	$ 4.000.000,00
2.3	Corte manual de herbasea Arundo Donax o denominada cañabrava, incluye el trozado y separación de tallo de las hojas para su correcta disposición. (No incluye disposición final)	M2	1610,00	$ 6.500,00	$ 10.465.000,00
2.4	Corte y retiro del cauce de especimenes de guadua por riesgo de represamiento de material o que se encuentren caidos en el cauce del rio. (No inlcuye disposición final)	UND	20,00	$ 10.000,00	$ 200.000,00
2.5	Retiro manual de palizadas que influyan en el flujo normal del rio y que debido a la complejidad de acceso no se pueden retirar con maquinaria. (No inlcuye disposición final)	M3	60,00	$ 35.000,00	$ 2.100.000,00
	SUB TOTAL				**$ 18.798.789**
3	**CARGUE BASURA**				
3.1	Cargue de Material tipo basura a mano	M3	55,55	$ 13.835	$ 768.479
3.2	Retiro de material tipo lodos y basuras	M3/KM	555,46	$ 4.000	$ 2.221.842
3.3	Disposición Final en Botadero oficial	M3	55,55	$ 10.000	$ 555.460
	SUB TOTAL				**$ 3.545.781**
	SUB TOTAL RIO CAICEDONIA				**$ 22.909.508**
	ADMINISTRACION		24,00%		$ 5.498.281,92
	UTILIDAD		5,00%		$ 1.145.475,40
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 229.095,08
	A.U.I.		30,00%		$ 6.872.852,40
	I.V.A. (% SOBRE LAS UTILIDADES)		19,00%		$ 217.640,00
	COSTO TOTAL DE LAS OBRAS				**$ 30.000.000,00**

RIO CALI	$ 344.907.938,00
RIO LILI	$ 153.100.030,00
JAMUNDI	$ 100.000.000,00
RIO FRAILE FLORIDA	$ 65.000.000,00
CANDELARIA	$ 30.000.000,00
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS	**$ 693.007.968,00**