

CRONOGRAMA VALORADO DE LA OBRA DE DRAGADO A UNA PROFUNDIDAD DE 11,00 METROS CON RESPECTO AL MLWS DEL CANAL EXTERNO DE ACCESO A LA TERMINAL MARÍTIMA SIMON BOLÍVAR, DESDE LA BOYA 7 A LA BOYA 13.

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5																
						15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	90 DIAS	105 DIAS	120 DIAS	135 DIAS	150 DIAS															
1 OBRA DE DRAGADO																														
1.1	Movilización de Draga para Trituración de la roca.	GLB	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00	NAVEGACION DE LA DRAGA HACIA LA ZONA DE TRABAJO										\$ 3.000.000,00														
1.2	Movilización de la Draga para Dragado de Sedimento	GLB	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00	NAVEGACION DE LA DRAGA HACIA LA ZONA DE TRABAJO										\$ 1.000.000,00														
1.3	Dragado de Roca	M3	198.058,00	16,75	3.317.471,50	EN PROCESO DE TRITURACION DE LA ROCA										\$ 1.370.000,00	\$ 1.370.000,00	\$ 577.471,50												
1.4	Dragado de Sedimento	M3	1.027.099,00	5,37	5.515.521,63													\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00	\$ 715.521,63									
1.5	Desmovilización de Draga para Trituración de la roca.	GLB	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00																									
1.6	Desmovilización de la Draga para Dragado de Sedimento	GLB	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00																									
EJECUCION DE DRAGADO					SUB-TOTAL USD.	16.832.993,13	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 3.000.000,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.000.000,00	\$ 1.370.000,00	\$ 2.970.000,00	\$ 2.177.471,50	\$ 1.600.000,00	\$ 715.521,63	\$ 3.000.000,00	\$ 0,00	\$ 1.000.000,00					
2 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																														
2.1	Difusión del Proyecto	MES	5,00	5.000,40	25.002,00	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10	\$ 1.250,10		
						5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%		
2.2	Monitoreo de Calidad del agua	GLB	50,00	954,00	47.700,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00	\$ 2.385,00		
						5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%		
2.3	Monitoreo de Calidad de Sedimentos	GLB	50,00	1.076,21	53.810,50	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53	\$ 2.690,53		
						5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%		
2.4	Monitoreo de macro bentos	GLB	50,00	838,80	41.940,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00	\$ 2.097,00		
						5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%		
COSTO DE EJECUCION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					SUB-TOTAL USD.	168.452,50	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	\$ 8.422,63	
3 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL																														
3.1	Ejecucion del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional	U	120,00	140,40	16.848,00	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40		
						5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	4%		
COSTO DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					SUB-TOTAL USD.	16.848,00	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	\$ 842,40	
COSTO TOTAL DEL DRAGADO (MENSUALIZADO)					TOTAL USD.	17.018.293,63	\$ 9.265,03	\$ 9.265,03	\$ 9.265,03	\$ 9.265,03	\$ 9.265,03	\$ 9.265,03	\$ 3.009.265,03	\$ 9.265,03	\$ 9.265,03	\$ 9.265,03	\$ 1.009.265,03	\$ 1.379.265,03	\$ 2.979.265,03	\$ 2.186.736,53	\$ 1.609.265,03	\$ 724.786,66	\$ 3.009.265,03	\$ 9.265,03	\$ 1.009.265,03					
COSTO TOTAL DEL DRAGADO (ACUMULADO)					TOTAL USD.		\$ 9.265,03	\$ 18.530,05	\$ 27.795,08	\$ 37.060,10	\$ 46.325,13	\$ 55.590,15	\$ 3.064.855,18	\$ 3.074.120,20	\$ 3.083.385,23	\$ 3.092.650,25	\$ 3.101.915,28	\$ 4.111.180,30	\$ 5.490.445,33	\$ 8.469.710,35	\$ 10.656.446,88	\$ 12.265.711,90	\$ 12.990.498,56	\$ 15.999.763,58	\$ 16.009.028,61	\$ 17.018.293,63				