



ÁREA DE ESTUDIO:  
RÍO MAGDALENA  
ENTRE LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO  
Y EL MAGDALENA HASTA LA DESEMBOCADURA EN  
BOCAS DE CENIZAS

SISTEMA DE COORDENADAS MAGNA SIRGAS  
ORIGEN ESTE CENTRAL  
LONGITUD : 74° 04' 39.0285" W  
LATITUD : 04° 35' 46.3215" N  
DATUM: WGS 84  
PROYECCIÓN: TRANSVERSE MERCATOR  
FALSO ESTE: 1000000  
FALSO NORTE: 1000000  
FACTOR ESCALA: 1.0  
UNIDADES: METROS

SOFTWARE DE EDICIÓN CARTOGRÁFICA:  
AUTOCAD 2017

CONVENCIONES:

	BOYA		TANQUES
	FARO		CONSTRUCCIONES
	ENFILACIÓN		EJE DE ENFILACIONES
	RIBERA DEL RÍO MAGDALENA		ABSCISO TRANSVERSAL DEL CANAL CONCEPTUAL
	CANAL CONCEPTUAL PROYECTADO		CUERPOS DE AGUA
			ZONA DE SEDIMENTACIÓN CASIBARANTE

<b>Elaboró:</b> Hid. Harold Fernández Piñón Lic. DIMAR No.72.171.632	<b>Editó y Dibujó:</b> Diseñadora Gráfica Brenda Cantillo
<b>Revisó:</b> Ingeniero Naval Alcides Molineros Martínez CC. 73.086.673	<b>Aprobó:</b> Ingeniero Naval Alcides Molineros Martínez CC. 73.086.673
<b>Plano No. :</b> 01 / 01	<b>Fecha:</b> 9-Enero-2020

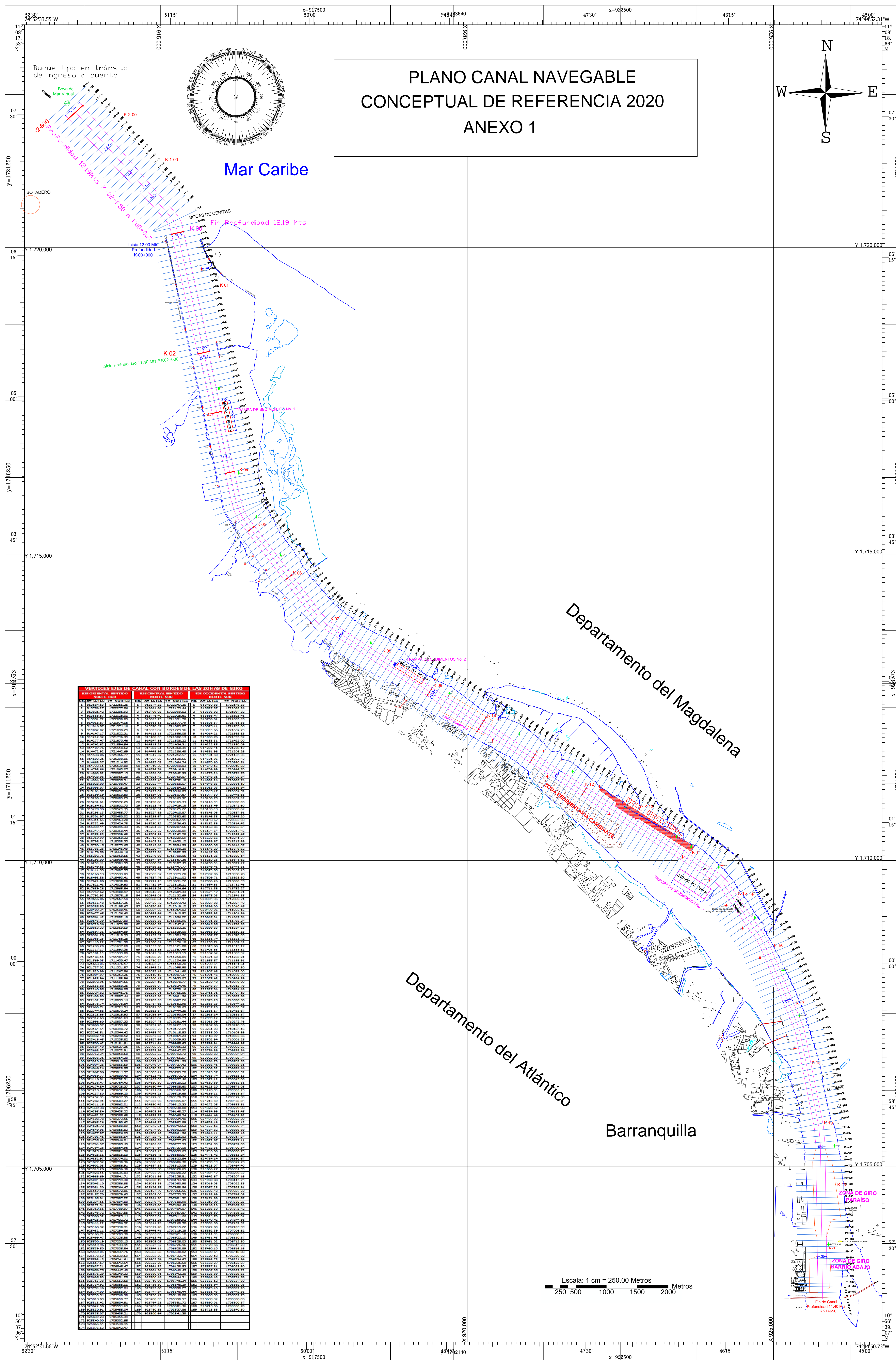
Archivo : Plano Canal Conceptual de Referencia 2020

Escala: 1:25.000

MACROLOCALIZACIÓN



# PLANO CANAL NAVEGABLE CONCEPTUAL DE REFERENCIA 2020 ANEXO 1



VERTICIALES DE CANAL CON BOMBEO EN LAS ZONAS DE GIRO	EN OBLICUAS (SIN BOMBEO)	EN OBLICUAS (CON BOMBEO)	EN OBLICUAS (SIN BOMBEO)
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100