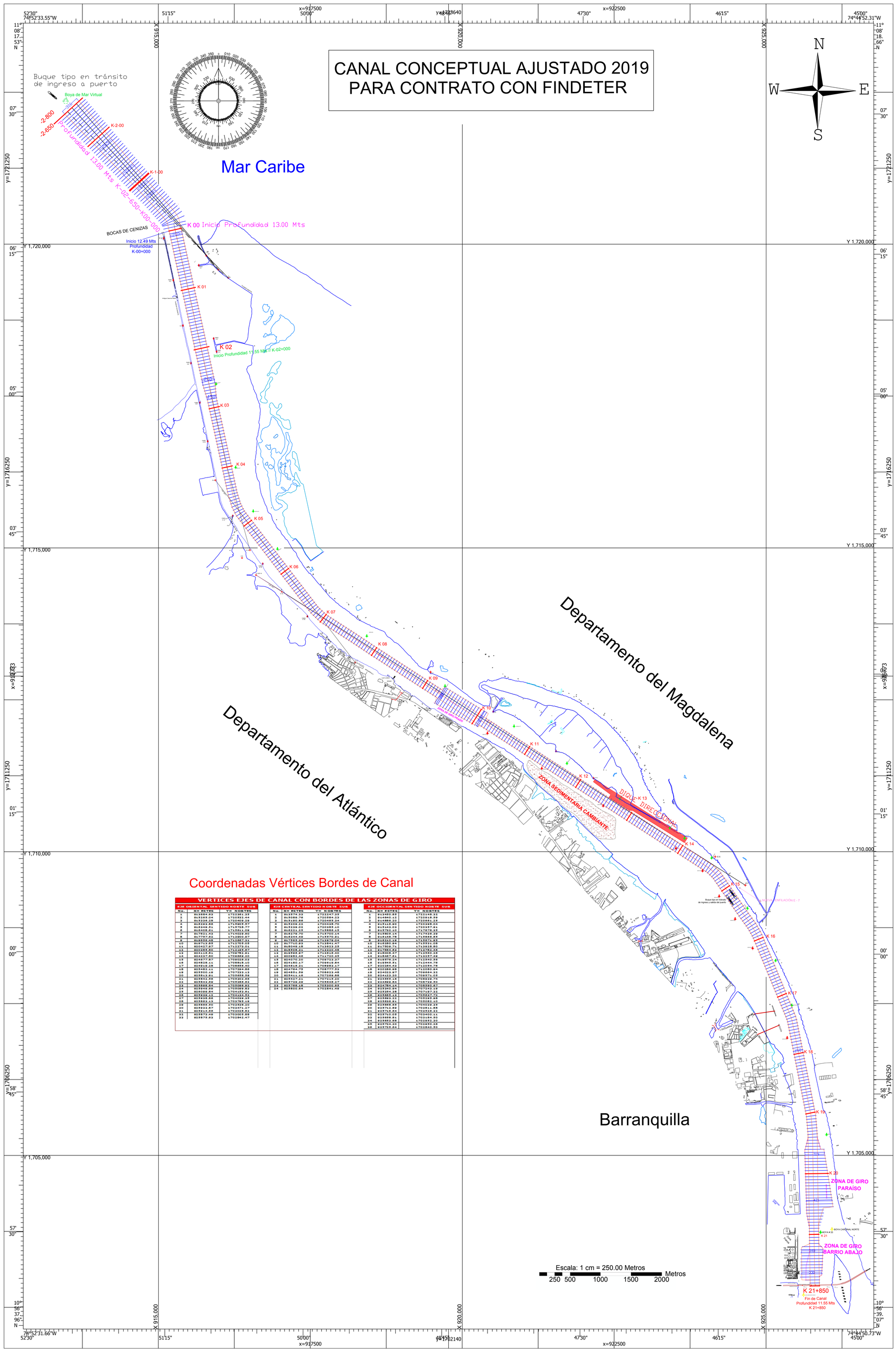
CANAL CONCEPTUAL AJUSTADO 2019
PARA CONTRATO CON FINDETER



Coordenadas Vértices Bordes de Canal

VERTICES EJES DE CANAL CON BORDES DE LAS ZONAS DE GIRO

EJE ORIENTAL SENTIDO NORTE SUR			EJE CENTRAL SENTIDO NORTE SUR			EJE OCCIDENTAL SENTIDO NORTE SUR		
No.	X= ESTES	Y= NORTES	No.	X= ESTES	Y= NORTES	No.	X= ESTES	Y= NORTES
1	913864.62	1722381.19	1	913774.32	1722247.39	1	913493.85	1721449.32
2	913585.04	1720932.44	2	913586.76	1720584.23	2	913464.15	1720045.59
3	913336.18	1720409.19	3	913190.86	1720487.24	3	913488.10	1720081.19
4	913082.86	1719903.97	4	913009.21	1720038.70	4	913511.90	1719589.04
5	912834.51	1719418.09	5	912939.01	1719588.10	5	913543.02	1719097.94
6	912606.81	1718908.09	6	912837.52	1719138.15	6	913581.66	1718606.84
7	912381.43	1718408.60	7	912679.70	1718700.14	7	913621.14	1718128.38
8	912157.62	1717900.07	8	912544.46	1718270.01	8	913668.78	1717668.83
9	911935.05	1717387.31	9	912380.24	1717874.06	9	913711.19	1717171.83
10	911713.88	1716705.09	10	912170.92	1716841.47	10	913780.04	1716714.08
11	911047.97	1715373.01	11	911960.18	1715953.28	11	913790.74	1715938.80
12	910388.80	1713987.67	12	911808.31	1713220.48	12	913784.82	1713782.48
13	910116.81	1709781.91	13	911696.97	1713018.40	13	913008.47	1713560.26
14	910237.80	1708688.20	14	910952.48	1711720.23	14	913487.81	1711237.48
15	910477.87	1708026.03	15	910470.20	1709733.27	15	913978.24	1711340.36
16	910828.11	1708018.40	16	910180.17	1709618.84	16	913947.31	1711444.78
17	910411.28	1705888.40	17	910418.31	1708982.17	17	913084.42	1711834.76
18	910462.11	1707734.88	18	910284.79	1708777.92	18	912283.98	1712080.94
19	910462.11	1707555.59	19	910411.16	1708288.68	19	911412.10	1712571.03
20	910462.11	1707555.59	20	910411.16	1707288.68	20	910412.10	1709571.03
21	910842.58	1705302.68	21	910457.21	1707147.20	21	910399.18	1708939.74
22	910842.58	1705288.63	22	910729.28	1706848.27	22	910482.84	1708738.80
23	910898.84	1705086.82	23	910788.48	1706200.63	23	910784.14	1708380.67
24	910898.83	1705084.83	24	910824.04	1705743.19	24	910824.04	1707743.19
25	910899.84	1704183.61	25	910384.38	1705787.32	25	910384.38	1707787.32
26	910899.13	1704134.92	26	910587.13	1705537.72	26	910587.13	1705537.72
27	910938.58	1704039.39	27	910693.21	1705389.98	27	910693.21	1705389.98
28	910863.13	1703793.18	28	910838.91	1705083.10	28	910838.91	1705083.10
29	910868.30	1703538.20	29	910885.85	1704039.39	29	910885.85	1704039.39
30	910893.87	1703474.37	30	910731.86	1703861.88	30	910731.86	1703861.88
31	910914.86	1703028.82	31	910718.84	1703528.31	31	910718.84	1703528.31
32	910873.49	1702905.88	32	910751.05	1703400.11	32	910751.05	1703400.11
33	910873.63	1702842.47	33	910693.86	1703253.30	33	910693.86	1703253.30
			34	910774.10	1703150.16	34	910774.10	1703150.16
			35	910729.84	1703040.90	35	910729.84	1703040.90

Elaboró:
Hid.Jairo Peñaranda Walteros
Lic. DIMAR No.88.161.031

Editó y Dibujó:
Hid. Harold Fernández Pión
Lic. DIMAR No. 72171632

Revisó: Ingeniero Naval
Alcides Molinares Martínez
CC. 73.086.673

Aprobó: Ingeniero Naval
Alcides Molinares Martínez
CC. 73.086.673

Plano No. : 01 / 01

Fecha de Elaboración:

Archivo :
Canal Conceptual Contrato FINDETER

Escala: 1:25.000
250 500 1000 1500 2000

CORMAGDALENA
La energía de un río que impulsa a un país

CIIC
Centro de investigación e Ingeniería de CORMAGDALENA

PROYECTO:
CANAL CONCEPTUAL AJUSTADO A 2019
PARA CONTRATO CON FINDETER

DISEÑADOR:

SUNRISE CONSULTANTS S.A.S

SUNRISE CONSULTANTS S.A.S
Enrique Lequerica - Oficial de Marina Mercante

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
LONGUITUD : 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
- FARO
- ENFILACIÓN
- RIBERA DEL RÍO MAGDALENA
- CANAL CONCEPTUAL PROYECTADO
- TANQUES
- CONSTRUCCIONES
- EJE DE ENFILACIONES
- K12+725 ABSICADO TRANSVERSAL DEL CANAL CONCEPTUAL
- CUERPOS DE AGUA
- ZONA DE SEDIMENTACIÓN CAMBIANTE

MACROLOCALIZACIÓN