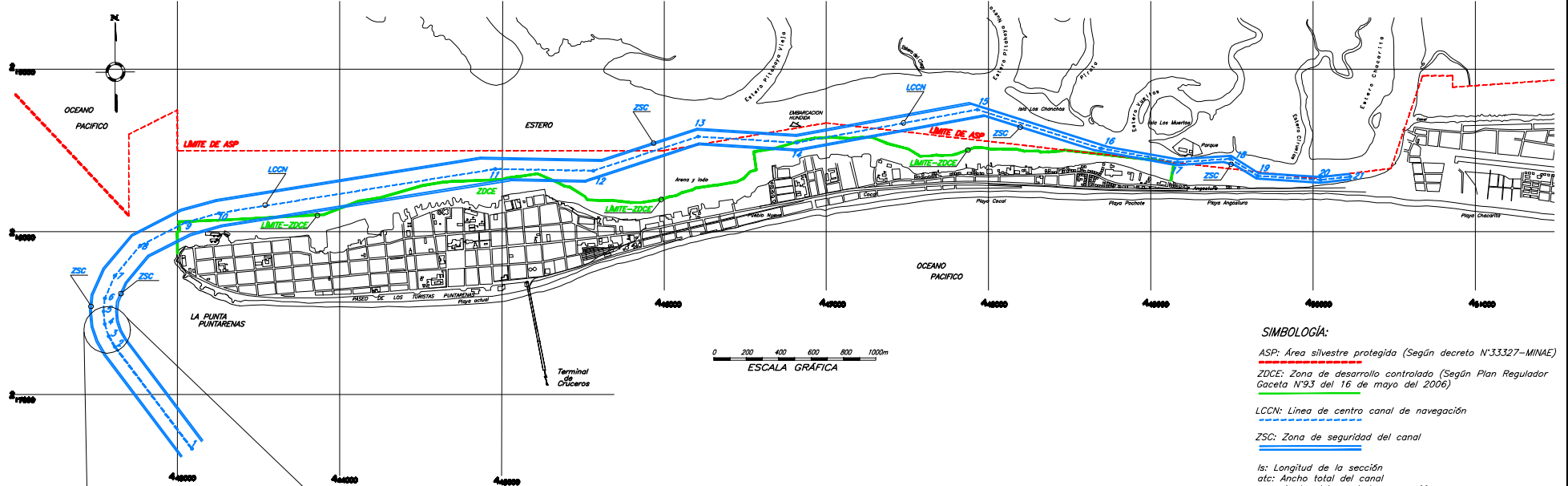


### CANAL DEL ESTERO DE PUNTARENAS



**SIMBOLOGÍA:**

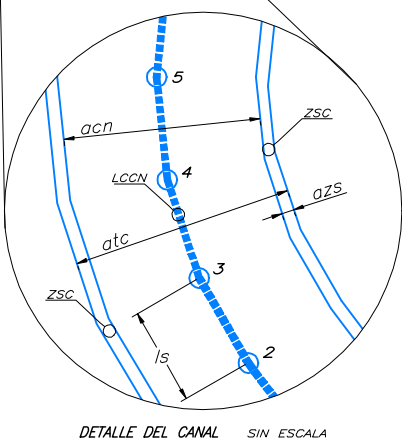
ASP: Área silvestre protegida (Según decreto N°3327-MINAE)

ZDCE: Zona de desarrollo controlado (Según Plan Regulador Gaceta N°93 del 16 de mayo del 2006)

LCCN: Línea de centro canal de navegación

ZSC: Zona de seguridad del canal

ls: Longitud de la sección  
 atc: Ancho total del canal  
 acn: Ancho del canal de navegación  
 azs: Ancho de zona de seguridad



**CUADRO No.1  
COORDENADAS DE LA LÍNEA DE CENTRO DEL CANAL**

Punto	Coordenadas Cartesianas Lambert		Coordenadas Geográficas: WGS84					
	Este (metros)	Norte (metros)	Latitud Norte			Longitud Oeste		
			Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos
1	443088.99	216665.97	9	57	58.09	84	51	1.47
2	442613.88	217293.45	9	58	18.49	84	51	17.10
3	442576.61	217358.03	9	58	20.59	84	51	18.33
4	442552.32	217432.75	9	58	23.02	84	51	19.13
5	442544.20	217510.78	9	58	25.56	84	51	19.40
6	442552.57	217590.77	9	58	28.16	84	51	19.13
7	442614.44	217729.65	9	58	32.68	84	51	17.11
8	442770.33	217915.05	9	58	38.73	84	51	12.00
9	443051.69	218058.12	9	58	43.40	84	51	2.77
10	443257.00	218115.12	9	58	45.26	84	50	56.03
11	444958.56	218386.54	9	58	54.19	84	50	0.18
12	445563.75	218375.84	9	58	53.87	84	49	40.31
13	446209.04	218586.00	9	59	0.74	84	49	19.13
14	446817.31	218548.17	9	58	59.54	84	48	59.16
15	447931.12	218752.30	9	59	6.24	84	48	22.60
16	448692.63	218513.40	9	58	58.50	84	47	57.59
17	449164.19	218427.86	9	58	55.74	84	47	42.10
18	449490.00	218450.00	9	58	56.48	84	47	31.40
19	449658.20	218344.39	9	58	53.05	84	47	25.88
20	450045.42	218319.58	9	58	52.26	84	47	13.16
21	450229.78	218339.60	9	58	52.92	84	47	7.11

**CUADRO No.2  
DIMENSIONES DEL CANAL (metros)**

Sección	ls	atc	acn	azs
1 - 2	787.06	170.00	150.00	10.00
2 - 3	74.56	170.00	150.00	10.00
3 - 4	78.57	170.00	150.00	10.00
4 - 5	78.45	170.00	150.00	10.00
5 - 6	80.42	170.00	150.00	10.00
6 - 7	152.04	170.00	150.00	10.00
7 - 8	242.23	170.00	150.00	10.00
8 - 9	315.65	170.00	150.00	10.00
9 - 10	213.07	170.00	150.00	10.00
10 - 11	1723.07	170.00	150.00	10.00
11 - 12	605.29	140.00	120.00	10.00
12 - 13	678.64	100.00	80.00	10.00
13 - 14	609.45	100.00	80.00	10.00
14 - 15	1132.36	100.00	80.00	10.00
15 - 16	798.10	50.00	40.00	5.00
16 - 17	479.26	40.00	30.00	5.00
17 - 18	326.56	40.00	30.00	5.00
18 - 19	198.61	40.00	30.00	5.00
19 - 20	388.01	40.00	30.00	5.00
20 - 21	185.44	40.00	30.00	5.00
TOTAL	9146.85			



**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES  
DIVISION MARITIMA PORTUARIA**