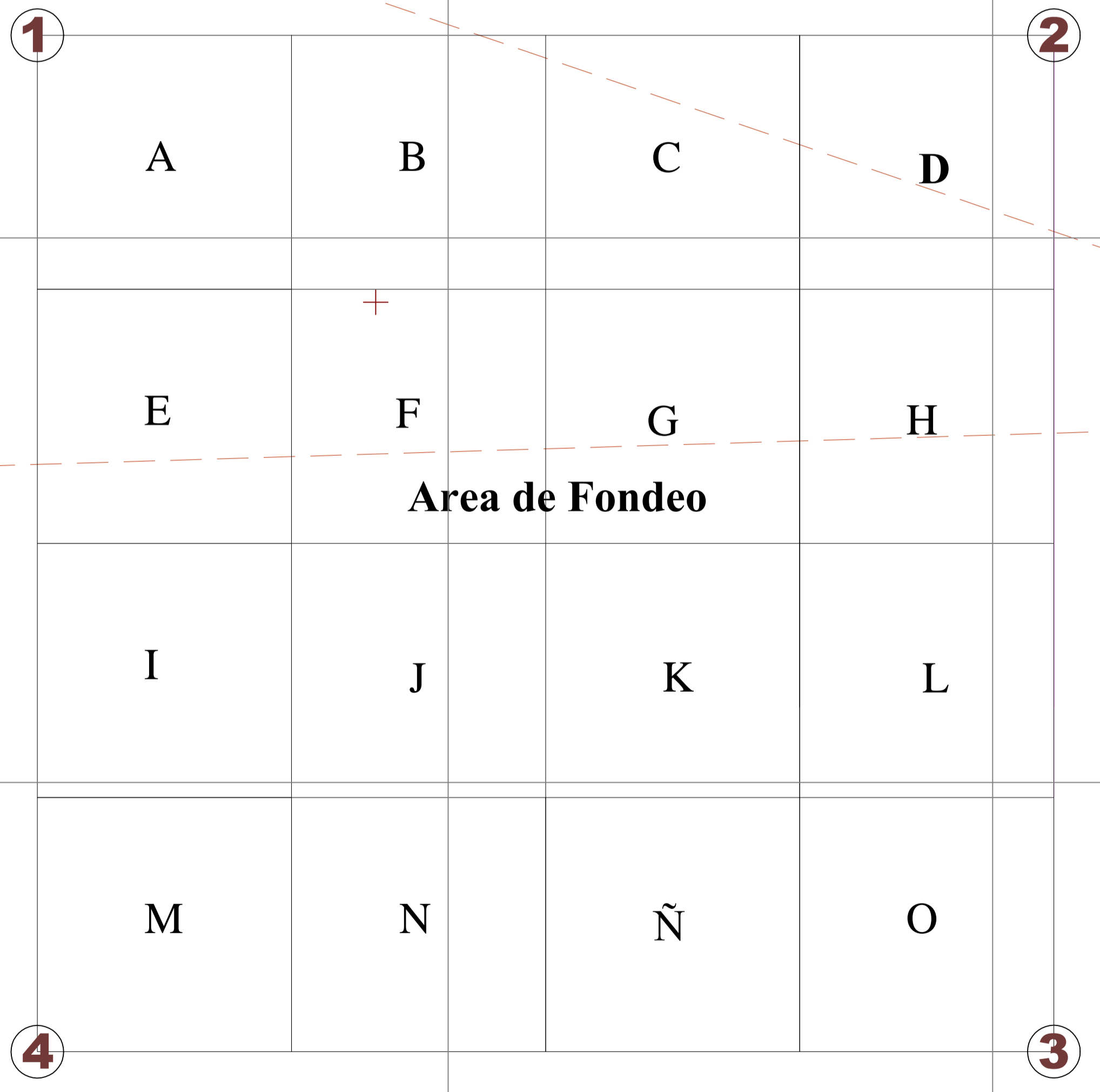
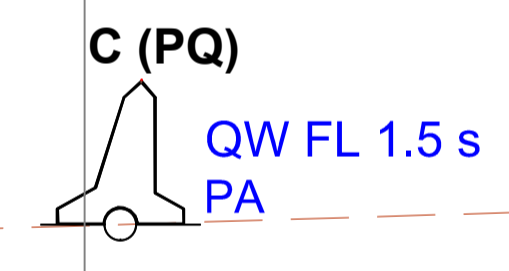
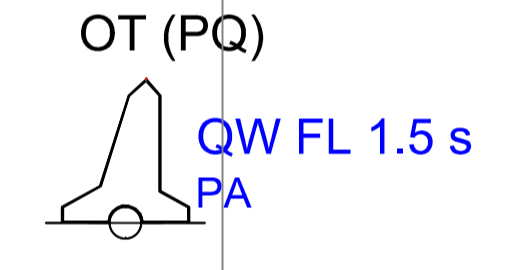
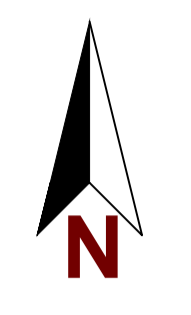
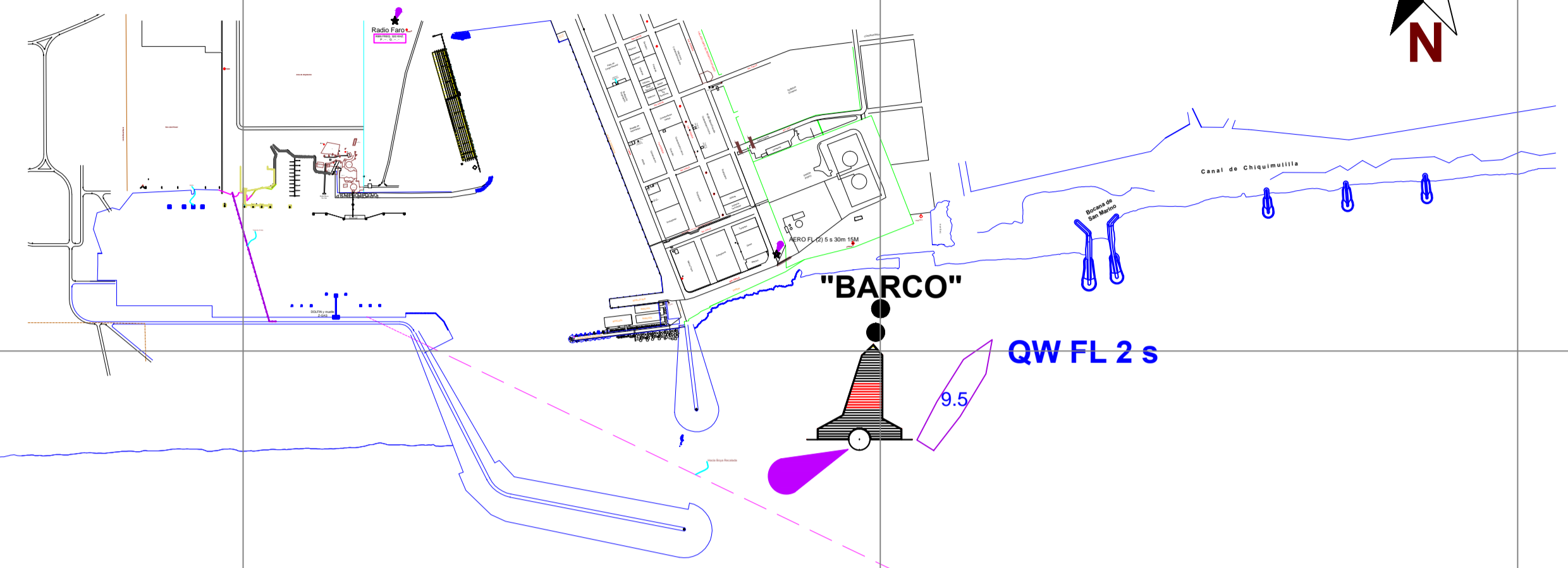


# AYUDAS A LA NAVEGACIÓN EXTERIOR PUERTO QUETZAL OCÉANO PACÍFICO DE GUATEMALA C.A.



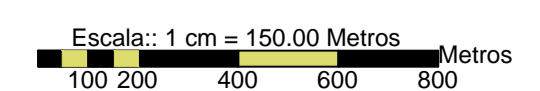
Nombre	Posición		Característica	Color Luz	Forma	Altitud metros		Propósito
	Latitud Norte WGS 84	Longitud Oeste WGS 84				(m)	Cobertura (M)	
Baliza No. 1	13° 54' 54.0208"	90° 47' 04.5364"	2K FL LTG DAY 1s	Verde	Rectangular	12m	4M	DCA
Baliza No. 2	13° 55' 06.2506"	90° 47' 03.1217"	2K FL LTG DAY 1s	Rojo	Triangular	13m	4M	DCA
Baliza No. 3	13° 55' 13.0815"	90° 47' 31.2882"	2K FL W&G DAY 1s	Blanco	Rectangular	13m	12M	ECA
Baliza No. 4	13° 55' 13.5623"	90° 47' 16.1863"	2K FL LTR DAY 1s	Rojo	Triangular	13m	4M	DCA
Baliza No. 5	13° 55' 16.0433"	90° 47' 37.4990"	2K FL W&G DAY 4s	Blanco	Rectangular	12m	12M	ECA
Boya No. 1	13° 55' 00.6712"	90° 47' 22.2176"	Q G 1 s	Verde	Pilar	2M		DCA
Boya No. 2	13° 55' 08.7990"	90° 47' 11.0128"	Q R 1 s	Rojo	Pilar	2M		DCA
Boya No. 3	13° 55' 18.9136"	90° 47' 28.1962"	Q G 1 s	Verde	Pilar	2M		DCA
Boya No. 4	13° 55' 25.4547"	90° 47' 27.4452"	Q G 1 s	Rojo	Pilar	2M		DCA
Boya No. 5	13° 55' 22.1882"	90° 47' 52.6464"	Q R 1 s	Verde	Pilar	2M		DCA
Boya A	13° 55' 18.2639"	90° 47' 35.0999"	Q Y 1 s	Amarillo	Pilar	2M		LP
Boya B	13° 55' 18.2542"	90° 47' 47.5523"	Q Y 1 s	Amarillo	Pilar	2M		LP
Boya C	13° 55' 23.0907"	90° 48' 00.8843"	Q Y 1 s	Amarillo	Pilar	2M		LP
Boya D	13° 55' 27.8218"	90° 48' 01.0616"	Q Y 1 s	Amarillo	Pilar	2M		LP
Boya P.A. B.H.	13° 55' 03.0319"	90° 46' 46.4296"	QW FL 1.5 s	Amarillo	Pilar	4.6m		Pa
Boya OTSA	13° 53' 48.6915"	90° 51' 17.4738"	QW FL 1.5 s	Amarillo	Pilar	4.6m		Enfilación
Boya PLMA	13° 53' 39.2031"	90° 50' 02.1586"	QW FL 1.5 s	Amarillo	Pilar	4.6m		Enfilación
Recalada	13° 54' 25.2529"	90° 45' 52.1573"	QA(ALFA-) MO	Blanco	Pilar	4.6m		Enfilación

POLIGONO PRINCIPAL, AREA DE FONDEO				
COORDENADAS (centro)		COORDENADAS (centro)		
POLIGONO PRINCIPAL	X	Y	LATITUD (N)	LONGITUD (W)
1	736491.4070	1538744.6200	13° 54' 32.2795"	090° 48' 41.0787"
2	740224.7400	1538744.6200	13° 54' 31.4552"	090° 48' 36.7653"
3	740224.7390	1535011.2900	13° 52' 29.7217"	090° 46' 37.9238"
4	736491.4070	1535011.2900	13° 52' 30.8433"	090° 48' 42.2193"

AREA DE FONDEO				
COORDENADAS (centro)		COORDENADAS (centro)		
AREA	X	Y	LATITUD (N)	LONGITUD (W)
A	736958.0735	1538277.9500	13° 54' 16.9603"	090° 48' 25.6824"
B	737891.4065	1538277.9500	13° 54' 16.6804"	090° 47' 54.6044"
C	738824.7395	1538277.9500	13° 54' 16.3994"	090° 47' 23.5267"
D	739758.0730	1538277.9500	13° 54' 16.1173"	090° 46' 52.4480"
E	736958.0735	1537344.6200	13° 53' 46.6015"	090° 48' 25.9684"
F	737891.4065	1537344.6200	13° 53' 46.3216"	090° 47' 54.8914"
G	738824.7395	1537344.6200	13° 53' 46.0480"	090° 47' 23.8148"
H	739758.0730	1537344.6200	13° 53' 45.7588"	090° 46' 52.7383"
I	736958.0735	1536411.2850	13° 53' 16.2423"	090° 48' 26.2540"
J	737891.4065	1536411.2850	13° 53' 15.9629"	090° 47' 55.1783"
K	738824.7395	1536411.2850	13° 53' 15.6822"	090° 47' 24.1027"
L	739758.0730	1536411.2850	13° 53' 15.4005"	090° 46' 53.0274"
M	736958.0735	1535477.9500	13° 52' 45.8835"	090° 48' 26.5395"
N	737891.4065	1535477.9500	13° 52' 45.6040"	090° 47' 55.4649"
O	738824.7395	1535477.9500	13° 52' 45.3237"	090° 47' 24.3905"
D	739758.0725	1535477.9500	13° 52' 45.0421"	090° 46' 53.3162"

Obs. erivaciones:  
 P.A. Peligro Alisado. B.H. Barco Hundido  
 DCA = De línea canal de Acceso  
 LP = Límite de Profundidad  
 ECA = Enfilación Canal de Acceso



DEPARTAMENTO DE OBIMAR  
 SECCIÓN DE HIDROGRAFÍA  
 JULIO 2017  
 ESCALA: 1:15000