

TRAMO	SEÑAL	PROGRESIVA (Km)	SECCION	COORDENADAS				POSICION	FUNCION	TORRE/CASCO		LINTERNA					
				GAUSS KRUGER - FAJA 4 (m)		GEOGRAFICAS				Tipo	Material	Marca/Modelo	Tipo	Estado	Color	Destello	
				E	N	Latitud	Longitud										
TRAMO 4	Boya 1	93.950	CANAL PRINCIPAL	4,627,650	5,641,012	39°22'22.56"S	61°31'7.14"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LF1 (1) B 10s	
	Boya 2	89.200		4,624,331	5,644,325	39°20'36.9"S	61°33'28"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Plástico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo" A" B 8s	
	Boya 3	83.750		4,620,534	5,648,221	39°18'32.56"S	61°36'09"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	Sealite C-310	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LFH1 (1) B 10s	
	Boya 4 R	79.900		4,617,845	5,651,055	39°17'02"S	61°38'03"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (4) R 6s	
	Boya 4 V	79.900		4,617,699	5,650,873	39°17'08"S	61°38'09"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (4) V 6s	
	Boya 5 R	75.200		4,614,585	5,654,344	39°15'16.96"S	61°40'21"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Vega VLB-5	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s	
	Boya 5 V	75.200		4,614,415	5,654,168	39°15'22.76"S	61°40'28"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s	
	Boya 6 R	71.100		4,612,428	5,657,792	39°13'26.19"S	61°41'53"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s	
	Boya 6 V	71.100		4,612,177	5,657,709	39°13'29"S	61°42'3.41"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s	
	Boya 7 R	66.950		4,610,270	5,661,384	39°11'30.76"S	61°43'25.08"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Plástico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (3) R 5s
	Boya 7 V	66.950		4,610,054	5,661,257	39°11'34.96"S	61°43'33.98"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s	
	Boya 8 R	62.800		4,608,185	5,664,984	39°9'35"S	61°44'54"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (4) R 6s	
	Boya 8 V	62.800		4,607,967	5,664,821	39°9'40.36"S	61°45'03"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 6s	
	Boya 9 R	58.650		4,606,048	5,668,533	39°7'40.86"S	61°46'25"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s	
	Boya 9 V	58.650		4,605,806	5,668,404	39°7'45.16"S	61°46'34.98"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s	
Boya 10 R	56.250	4,604,838	5,670,591	39°6'34.68"S	61°47'16.51"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s			
Boya 10 V	56.250	4,604,631	5,670,430	39°6'40"S	61°47'25"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s			
Boya 10.5 V	54.500	4,603,615	5,671,897	39°5'52.86"S	61°48'08.1"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Plástico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s			
Boya 11 V	51.900	4,601,677	5,673,466	39°5'2.82"S	61°49'29.58"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Iso V 2s			
Boya 11.5 V	51.600	4,599,525	5,675,037	39°4'12.78"S	61°50'59.94"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sabik M660W	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (4) V 6s			
TRAMO 3	Boya 11.7	-	CANAL PRINCIPAL	4,594,867	5,683,724	38°59'33"S	61°54'18"O	EN POSICION	Peligro Aislado	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Q(2) B 1s	
	Boya 12 R	47.100		4,597,907	5,676,549	39° 3'24.42"S	61°52'08"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s	
	Boya 12 V	47.000		4,597,784	5,676,331	39° 3'31.52"S	61°52'13"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Plástico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s	
	Boya 13 R	45.000		4,596,440	5,677,949	39° 02' 39.6"S	61°53' 9.72"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s	
	Boya 13 V	45.000		4,596,190	5,677,755	39° 2'46"S	61°53'20"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s	
	Boya 13.4 R	44.200		4,596,209	5,678,626	39°02'17.76"S	61°53'19.68"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Vega VLB-5	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (1) R 4s	
	Boya 14 R	43.000		4,595,995	5,679,785	39°01'40.26"S	61°53'29.16"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (3) R 5s	
	Boya 14 V	43.000		4,595,728	5,679,787	39°1'40.32"S	61°53'40.26"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s	
	Boya 15 R	41.500		4,595,591	5,681,261	39°00'52.56"S	61°53'46.68"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Plástico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s	
	Boya 15 V	41.500		4,595,271	5,681,184	39°05'5.2"S	61°53'59.94"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s	
	Boya 16 R	39.800		4,594,382	5,682,650	39°00'08"S	61°54'37.64"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s	
	Boya 16 V	39.800		4,594,162	5,682,344	39°0'18"S	61°54'46.62"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s	
	Boya 16.5	38.150		4,592,841	5,683,329	38°59'46.6"S	61°55'42"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s	
	A1	-		4,602,776	5,675,082	39° 4'9.96"S	61°48'44.76"O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Amarillo	FI (1) A 10s	
	Boya 17	37.500		4,592,512	5,683,896	38°59'28.32"S	61°55'55.92"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo" A" B 6s	
Boya 18	34.650	4,589,924	5,685,070	38°58'51.25"S	61°57'44"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LF1 (1) B 10s			
Boya 19	31.200	4,586,541	5,686,061	38°58'20.32"S	62°0'05"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s			
Boya 20	28.550	4,584,221	5,687,484	38°57'35"S	62°1'42"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	Sealite C-310	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LF1 (1) B 10s			
Boya 20.5	27.000	4,582,688	5,687,791	38°57'25.56"S	62°2'45.78"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Plástico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Iso V 1s			
Boya 20.8	24.600	4,580,757	5,689,746	38°56'22.83"S	62°04'06.79"O	EN POSICION	Cardinal Oeste	Castillete	Metálico	Sabik M660W	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	VQ (9) B 10s			
Boya 21	23.900	4,579,994	5,689,300	38°56'37.56"S	62°4'38.28"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo" A" B 6s			
F 1	-	4,595,387	5,684,643	38°59'03"S	61°53'56.88"O	EN POSICION	Especial	Castillete	Plástico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Amarillo	FI (1) A 10s			
F 2	-	4,597,994	5,681,602	39°04'56.64"S	61°52'07"O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metálico	Sabik M660W	Autocontenida	ENCENDIDA	Amarillo	FI (1) A 10s			
F 3	-	4,599,447	5,682,324	39°01'16.564"S	61°51'07"O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metálico	Sealite C-310	Autocontenida	ENCENDIDA	Amarillo	FI (1) A 6s			
TRAMO 2	Boya 22 R	19.950	CANAL DE VINCULACION ING. WHITE Y GALVAN	4,577,025	5,691,838	38°59'16.2"S	62°6'42.6"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s	
	Boya 22 V	19.950		4,576,917	5,691,685	38°55'21.21"S	62°6'47"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Plástico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s	
	Boya 23 R	18.550		4,576,110	5,692,933	38°54'41"S	62°7'21"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (3) R 5s	
	Boya 23 V	18.550		4,575,940	5,692,780	38°54'46"S	62°7'28"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s	
	Boya 24 R	17.250		4,574,936	5,693,592	38°54'20"S	62°8'10"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s	
	Boya 24 V	17.250		4,574,909	5,693,355	38°54'27.69"S	62°8'11"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s	
	Boya 25 R	15.050		4,572,858	5,694,285	38°53'58.15"S	62°9'36.49"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Plástico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s	
	Boya 25 V	15.050		4,572,820	5,694,136	38°54'03"S	62°9'38"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s	
	Boya 26 R	12.550		4,571,028	5,695,869	38°53'7.31"S	62°10'53"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (3) R 5s	
	Boya 26 V	12.550		4,570,848	5,695,735	38°53'11.72"S	62°11'04.43"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s	
	Boya 26.5	12.300		4,570,643	5,695,882	38°53'7"S	62°11'09"O	EN POSICION	Cardinal Este	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	VQ (3) B 5s	
	Boya 27 R	9.950		4,569,140	5,697,655	38°52'9.97"S	62°12'12"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (4) R 6s	
	Boya 27 V	9.950		4,568,994	5,697,530	38°52'14.06"S	62°12'18"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sabik M660G	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (4) V 6s	
	Boya 28 R	7.550		4,568,000	5,699,724	38°51'3.17"S	62°13'00"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s	
	Boya 28 V	7.550		4,567,831	5,699,659	38°51'5.33"S	62°13'07"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s	
	Boya 29 R	6.350		4,567,720	5,700,870	38°50'26.12"S	62°13'12"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s	
	Boya 29 V	6.350		4,567,551	5,700,824	38°50'27.63"S	62°13'19"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s	
	Boya 30 R	4.750		4,567,324	5,702,511	38°49'33"S	62°13'29"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Plástico	PRV	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (3) R 5s	
	Boya 30 V	4.750		4,567,123	5,702,410	38°49'36"S	62°13'35"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s	
	Boya 31 R	3.150		4,566,572	5,703,945	38°48'46.71"S	62°14'0.65"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Plástico	CarmanahM8					