

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 1	Boya 1	93.950	CANAL PRINCIPAL	4,627,693	5,641,014	39°22'22.46" S	61°31'5.38" O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LFI (1) B 10s
	Boya 2	89.200		4,624,287	5,644,326	39°20'36.9" S	61°33'29.82" O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo" A" B 8s
	Boya 3	83.750		4,620,501	5,648,221	39°18'32.56" S	61°36'10.4" O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LFI(1) B 10s
	Boya 4 R	79.900		4,617,817	5,651,006	39°17'3.62" S	61°38.4.15" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (4) R 6s
	Boya 4 V	79.900		4,617,663	5,650,884	39°17'7.86" S	61°38.10.48" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (4) V 6s
	Boya 5 R	75.200		4,614,554	5,654,345	39°15'16.96" S	61°40'22.28" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s
	Boya 5 V	75.200		4,614,377	5,654,168	39°15'22.76" S	61°40'29.58" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Vega VLB-5	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s
	Boya 6 R	71.100		4,612,391	5,657,793	39°13'26.19" S	61°41'54.56" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s
	Boya 6 V	71.100		4,612,177	5,657,681	39°13'29.92" 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	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	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s		
Boya 8 R	62.800	4,608,151	5,664,948	39°9'36.16" S	61°44'55.38" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (4) R 6s		
Boya 8 V	62.800	4,607,936	5,664,822	39°9'40.36" S	61°44'54.28" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (4) V 6s		
Boya 9 R	58.650	4,606,022	5,668,534	39°7'40.86" S	61°46'26.08" 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	4,604,612	5,670,452	39°6'39.29" S	61°47'25.83" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Acru	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s		
Boya 10.5	54.500	4,603,537	5,671,850	39°5'54.42" S	61°48'11.33" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s		
Boya 10.9	51.900	4,601,591	5,673,394	39°5'5.18" S	61°49'33.11" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (4) V 6s		
Boya 11	51.600	4,601,544	5,673,803	39°4'51.96" S	61°49'35.28" O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	Sabik M660W	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo" A" B 6s		
Boya 11.7	-	4,595,131	5,683,301	38°59'46.62" S	61°54'6.84" O	EN POSICION	Peligro Aislado	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Q(2) B 1s		
Boya 12 R	47.100	4,597,866	5,676,549	39° 3'24.42" S	61°52'9.72" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s		
Boya 12 V	47.000	4,597,739	5,676,332	39° 3'31.52" S	61°52'14.88" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s		
Boya 13 R	45.000	4,596,444	5,677,931	39° 2'40.20" S	61°53'09.54" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s		
Boya 13 V	45.000	4,596,177	5,677,768	39° 2'45.59" S	61°53'20.56" O	DESPLAZADA	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s		
Boya 13.4 R	44.200	4,596,199	5,678,624	39° 2'17.82" S	61°53'20.10" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Vega VLB-5	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(1) R 4s		
Boya 14 R	43.000	4,595,998	5,679,783	39° 1'40.33" S	61°53'29.02" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (3) R 5s		
Boya 14 V	43.000	4,595,738	5,679,797	39° 1'39.98" S	61°53'39.84" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s		
Boya 15 R	41.500	4,595,490	5,681,265	39°0'52.48" S	61°53'50.89" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s		
Boya 15 V	41.500	4,595,256	5,681,193	39°0'54.91" S	61°54'0.57" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s		
Boya 16 R	39.800	4,594,381	5,682,596	39°0'9.76" S	61°54'37.64" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s		
Boya 16 V	39.800	4,594,170	5,682,340	39°0'18.14" S	61°54'46.27" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s		
Boya 16.5	38.150	4,592,798	5,683,360	38°59'46.6" S	61°55'43.8" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s		
TRAMO 2	A1	-	CANAL PRINCIPAL	4,602,776	5,675,082	39° 4'9.86" S	61°48'44.76" O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metálico	Sabik M660G	Autocontenida	ENCENDIDA	Amarillo	FI (1) A 10s
	Boya 17	37.500		4,592,494	5,683,912	38°59'27.81" S	61°55'56.68" O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo" A" B 6s
	Boya 18	34.650		4,589,880	5,685,070	38°58'51.25" S	61°57'45.83" O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LFI (1) B 10s
	Boya 19	31.200		4,586,500	5,686,062	38°58'20.32" S	62°0'6.69" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s
	Boya 20	28.550		4,584,236	5,687,453	38°57'36.5" S	62°1'41.34" O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	Sealite C-310	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LFI(1) B 10s
	Boya 20.5	27.000		4,582,686	5,687,791	38°57'25.56" S	62°2'45.88" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Iso V 1s
	Boya 20.8	24.600		4,580,919	5,689,615	38°56'27.00" S	62°4'00.0" O	EN POSICION	Cardinal Oeste	Castillete	Metálico	Sabik M660W	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	VQ (9) B 10s
	Boya 21	23.900		4,580,001	5,689,287	38°56'37.98" S	62°4'37.98" O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo" A" B 6s
	F 1	-		4,595,386	5,684,595	38°59'4.56" S	61°53'56.88" O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Amarillo	FI (1) A 10s
	F 2	-		4,597,949	5,681,602	39°0'40.564" S	61°52'8.88" O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metálico	Sabik M660G	Autocontenida	ENCENDIDA	Amarillo	FI (1) A 10s
F 3	-	4,599,402	5,682,324	39°0'16.564" S	61°51'8.88" O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metálico	Sealite C-310	Autocontenida	ENCENDIDA	Amarillo	FI (1) A 10s		
TRAMO 3	Boya 22 R	19.950	CANAL DE VINCULACION ING. WHITE Y GALVAN	4,577,025	5,691,838	38°55'16.2" S	62°6'42.6" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(2) R 4s
	Boya 22 V	19.950		4,576,883	5,691,685	38°55'21.21" S	62°6'48.43" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s
	Boya 23 R	18.550		4,576,078	5,692,880	38°54'42.72" S	62°7'22.32" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (3) R 5s
	Boya 23 V	18.550		4,575,904	5,692,740	38°54'47.3" S	62°7'29.49" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s
	Boya 24 R	17.250		4,574,938	5,693,355	38°54'21.51" S	62°8'9.87" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s
	Boya 24 V	17.250		4,574,873	5,693,355	38°54'27.69" S	62°8'12.52" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Incandescente	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	Metálico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s
	Boya 25 V	15.050		4,572,768	5,694,100	38°54'0.1" S	62°9'40.16" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	MCL180	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s
	Boya 26 R	12.550		4,570,983	5,695,870	38°53'7.1" S	62°10'54.88" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (3) R 5s
	Boya 26 V	12.550		4,570,848	5,695,735	38°53'11.72" S	62°11'0.43" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s
Boya 26.5	12.300	4,570,607	5,695,893	38°53'6.66" S	62°11'10.50" O	EN POSICION	Cardinal Este	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	VQ (3) B 5s		
Boya 27 R	9.950	4,569,113	5,697,655	38°52'9.97" S	62°12'13.1" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (4) R 6s		
Boya 27 R	9.950	4,568,967	5,697,530	38°52'14.06" S	62°12'19.07" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sabik M660G	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (4) V 6s		
Boya 28 V	7.550	4,567,958	5,699,725	38°51'3.17" S	62°13'1.75" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q (1) R 1s		
Boya 28 V	7.550	4,567,782	5,699,661	38°51'5.33" S	62°13'8.98" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s		
Boya 29 R	6.350	4,567,678	5,700,870	38°50'26.12" S	62°13'13.76" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (2) R 4s		
Boya 29 V	6.350	4,567,493	5,700,837	38°50'27.63" S	62°13'21.42" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (2) V 4s		
Boya 30 R	4.750	4,567,298	5,702,474	38°49'34.19" S	62°13'30.08" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metálico	PRV	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (3) R 5s		
Boya 30 V	4.750	4,567,123	5,702,410	38°49'36.34" S	62°13'37.31" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metálico	Sealite SL-75	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (3) V 5s		
Boya 31 R	3.150	4,566,573	5,703,945	38°48'46.72" S	62°14'0.65" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Plástico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI (4) R 6s		
Boya 31 V	3.150	4,566,358	5,703,760	38°48'52.78" S	62°14'9.49" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Plástico	Sabik M660G	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI (4) V 6s		
TRAMO 4	Baliza 3	2.300	CANAL DE VINCULACION ING. WHITE Y GALVAN	4,566,015	5,704,610	38°48'25.284" S	62°14'24.0" O	EN POSICION	Lateral Estribor	Espeque	Metálico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Iso R 2s
	Baliza 2	1.600		4,565,014	5,704,572	38°48'26.804" S	62°15'5.45" O	EN POSICION	Lateral Babor	Espeque	Metálico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Oc V 10s
	Boya 32 V	0.850		4,564,593	5,705,170	38°48'7.53" S	62°15'23.12" O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Plástico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q (1) V 1s
TRAMO 5	B 1	0.000	CANAL DE VINCULACION ING. WHITE Y GALVAN	4,563,986	5,705,638											