



SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL			
R/1734.5	REV.: 03	EMITIDO: 15/10/2019	REVISADO: 4/12/2020
Dragado y Balizamiento			
Estado de Boyado			

TRAMO	SEÑAL	PROGRESIVA (km)	SECCION	COORDENADAS				POSICION	FUNCION	TORRE/CASCO		LINTERNA				
				Gauss Kruger - FAJA 4 (m)						GEOGRAFICAS		Tipo	Material	Marca/Modelo	Tipo	Estado
				E	N	Latitud	Longitud									
TRAMO 1	Boya 1	93,950	CANAL PRINCIPAL	4.627.692,66	5.641.014,49	39°22'22.46"S	61°31'5.38"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LF(1) B 10s
	Boya 2	89,200		4.624.287,07	5.644.326,10	39°20'36.9"S	61°33'29.82"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo"A" B 8s
	Boya 3	83,750		4.620.500,84	5.648.221,30	39°18'32.56"S	61°36'10.4"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metalico	Sealite	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LF(1) B 10s
	Boya 4 R	79,900		4.617.817,00	5.651.006,00	39°17'3.62"S	61°38'4.15"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	MSM	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(4) R 6s
	Boya 4 V	79,900		4.617.663,30	5.650.883,62	39°17'7.86"S	61°38'10.48"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CruX Marine	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(4) V 6s
	Boya 5 R	75,200		4.614.554,49	5.654.344,66	39°15'16.96"S	61°40'22.28"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q(1) R 1s
	Boya 5 V	75,200		4.614.376,82	5.654.168,34	39°15'22.76"S	61°40'29.58"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q(1) V 1s
	Boya 6 R	71,100		4.612.391,00	5.657.793,00	39°13'26.19"S	61°41'54.56"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(2) R 4s
	Boya 6 V	71,100		4.612.177,00	5.657.681,00	39°13'29.92"S	61°42'3.41"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(2) V 4s
	Boya 7 R	66,950		4.610.269,65	5.661.383,76	39°11'34.96"S	61°43'25.08"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(3) R 5s
Boya 7 V	66,950	4.610.054,24	5.661.257,24	39°11'34.96"S	61°43'33.98"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(3) V 5s		
Boya 8 R	62,800	4.608.151,31	5.664.948,25	39°9'36.16"S	61°44'95.38"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(4) R 6s		
Boya 8 V	62,800	4.607.935,84	5.664.821,67	39°9'40.36"S	61°44'54.28"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(4) V 6s		
Boya 9 R	58,650	4.606.021,68	5.668.533,82	39°7'40.86"S	61°46'26.08"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q(1) R 1s		
Boya 9 V	58,650	4.605.806,11	5.668.404,09	39°7'45.16"S	61°46'34.98"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q(1) V 1s		
Boya 10 R	56,250	4.604.837,57	5.670.591,07	39°6'34.68"S	61°47'16.51"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(2) R 4s		
Boya 10 V	56,250	4.604.611,74	5.670.451,88	39°6'39.29"S	61°47'25.83"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(2) V 4s		
Boya 10.5	54,500	4.603.536,80	5.671.850,10	39°5'54.42"S	61°48'11.33"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(3) V 5s		
Boya 10.9	51,900	4.601.591,10	5.673.394,40	39°5'18"S	61°48'33.11"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(4) V 6s		
Boya 11	51,600	4.601.544,29	5.673.802,69	39°4'51.96"S	61°48'35.28"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo"A" B 6s		
Boya 11.7	50,000	4.595.130,66	5.683.300,66	38°59'46.62"S	61°54'54.88"O	EN POSICION	Peligro Aislado	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Q(2) B 1s		
Boya 12 R	47,100	4.597.865,69	5.676.549,42	39°3'24.42"S	61°52'59.72"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q(1) R 1s		
Boya 12 V	47,000	4.597.739,00	5.676.332,00	39°3'31.52"S	61°52'14.88"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q(1) V 1s		
Boya 13 R	45,000	4.596.444,05	5.677.930,88	39°2'40.20"S	61°53'09.54"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(2) R 4s		
Boya 13 V	45,000	4.596.293,64	5.677.723,24	39°2'46.99"S	61°53'15.68"O	DESPLAZADA	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(2) V 4s		
Boya 13.4 R	44,200	4.596.198,53	5.678.624,17	39°2'17.82"S	61°53'20.10"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(1) R 4s		
Boya 14 R	43,000	4.595.998,00	5.679.783,00	39°1'40.33"S	61°53'29.02"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(3) R 5s		
Boya 14 V	43,000	4.595.737,94	5.679.796,78	39°1'39.98"S	61°53'39.84"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(3) V 5s		
Boya 15 R	41,500	4.595.490,00	5.681.265,00	39°0'52.61"S	61°53'50.89"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q(1) R 1s		
Boya 15 V	41,500	4.595.256,00	5.681.193,00	39°0'54.91"S	61°54'07.57"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q(1) V 1s		
Boya 16 R	39,800	4.594.381,00	5.682.596,00	39°0'19.67"S	61°54'37.64"O	FALTANTE	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Tideland 155 'N	Incandescente	APAGADA	Rojo	FI(2) R 4s		
Boya 16 V	39,800	4.594.170,16	5.682.340,01	39°0'18.14"S	61°54'46.27"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(2) V 4s		
Boya 16.5	38,150	4.592.797,67	5.683.599,91	38°59'46.6"S	61°55'43.8"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(3) V 5s		
TRAMO 2	A1	-	CANAL PRINCIPAL	4.602.775,54	5.675.082,17	39°4'9.96"S	61°48'44.76"O	FALTANTE	Especial	Castillete	Metalico	Vega VLB-2E	Autocontenida	APAGADA	Amarillo	-
	Boya 17	37,500		4.592.494,15	5.683.912,18	38°59'27.81"S	61°55'56.68"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo"A" B 6s
	Boya 18	34,650		4.589.880,11	5.685.070,00	38°58'51.25"S	61°57'45.83"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LF(1) B 10s
	Boya 19	31,200		4.586.500,04	5.686.061,73	38°58'20.32"S	62°0'6.69"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(2) V 4s
	Boya 20	28,550		4.584.236,11	5.687.453,12	38°57'36"S	62°1'41.34"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metalico	Vega VLB-2E	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	LF(1) B 10s
	Boya 20.5	27,000		4.582.685,54	5.687.791,37	38°57'25.56"S	62°1'45.88"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Iso V 1s
	Boya 21	23,900		4.580.001,24	5.689.286,57	38°56'39.98"S	62°4'37.98"O	EN POSICION	Aguas Seguras	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	Mo"A" B 6s
	F1	-		4.595.386,02	5.684.594,72	38°59'45.64"S	61°53'56.88"O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metalico	TIDELAND	Autocontenida	ENCENDIDA	Amarillo	Am. Lis E 5s
	F2	-		4.597.948,71	5.681.602,33	39°0'40.564"S	61°52'88.88"O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metalico	Tideland 155 'N	Incandescente	ENCENDIDA	Amarillo	Am. Lis E 9s
	F3	-		4.599.401,64	5.682.324,39	39°0'16.564"S	61°52'18.88"O	EN POSICION	Especial	Castillete	Metalico	Tideland 155 'N	Incandescente	ENCENDIDA	Amarillo	Am. Lis E 9s
TRAMO 3	Boya 22 R	19,950	4.577.024,64	5.691.838,33	38°55'16.27"S	62°6'42.6"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(2) R 4s	
	Boya 22 V	19,950	4.576.882,70	5.691.685,19	38°55'21.21"S	62°6'48.43"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(2) V 4s	
	Boya 23 R	18,550	4.576.077,71	5.692.880,03	38°54'42.72"S	62°7'22.32"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-2E	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(3) R 5s	
	Boya 23 V	18,550	4.575.903,61	5.692.740,46	38°54'47.35"S	62°7'28.49"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Vega VLB-2E	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(3) V 5s	
	Boya 24 R	17,250	4.574.938,27	5.693.545,05	38°54'21.51"S	62°8'9.87"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q(1) R 1s	
	Boya 24 V	17,250	4.574.872,61	5.693.355,07	38°54'27.69"S	62°8'12.52"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Tideland 155 'N	Incandescente	ENCENDIDA	Verde	Q(1) V 1s	
	Boya 25 R	15,050	4.572.857,77	5.694.284,91	38°53'58.51"S	62°9'36.49"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Tideland 155 'N	Incandescente	ENCENDIDA	Rojo	FI(2) R 4s	
	Boya 25 V	15,050	4.572.767,63	5.694.100,38	38°54'01.01"S	62°9'40.16"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Tideland 155 'N	Incandescente	ENCENDIDA	Verde	FI(2) V 4s	
	Boya 26 R	12,550	4.570.982,83	5.695.869,86	38°53'7.31"S	62°10'54.88"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Cónico Plástico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(3) R 5s
	Boya 26 V	12,550	4.570.847,84	5.695.735,07	38°53'1.72"S	62°11'0.43"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Cónico Plástico	SEALITE 125	Led	ENCENDIDA	Verde	FI(3) V 5s
	Boya 26.5 V	12,300	4.570.606,53	5.695.893,28	38°53'6.66"S	62°11'10.50"O	EN POSICION	Cardinal Este	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Blanco	VQ(3) B 5s	
	Boya 27 R	9,950	4.569.112,98	5.697.654,76	38°52'9.97"S	62°13'21.31"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(4) R 6s	
	Boya 27 V	9,950	4.568.967,22	5.697.529,97	38°52'14.06"S	62°12'19.07"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Tideland 155 'N	Incandescente	ENCENDIDA	Verde	FI(4) V 6s	
	Boya 28 R	7,550	4.567.957,80	5.699.724,89	38°51'3.17"S	62°13'1.75"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	Q(1) R 1s	
	Boya 28 V	7,550	4.567.782,40	5.699.660,60	38°51'3.33"S	62°13'8.98"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	CarmanahM850	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	Q(1) V 1s	
Boya 29 R	6,350	4.567.677,94	5.700.869,86	38°50'26.12"S	62°13'13.76"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	Tideland 155 'N	Incandescente	ENCENDIDA	Rojo	FI(2) R 4s		
Boya 29 V	6,350	4.567.492,91	5.700.837,20	38°50'27.63"S	62°13'21.42"O	EN POSICION	Lateral Babor	Castillete	Metalico	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Verde	FI(2) V 4s		
Boya 30 R	4,750	4.567.297,94	5.702.474,38	38°49'34.19"S	62°13'30.08"O	EN POSICION	Lateral Estribor	Castillete	Metalico	PRFV	Vega VLB-67	Autocontenida	ENCENDIDA	Rojo	FI(3) R 5s	