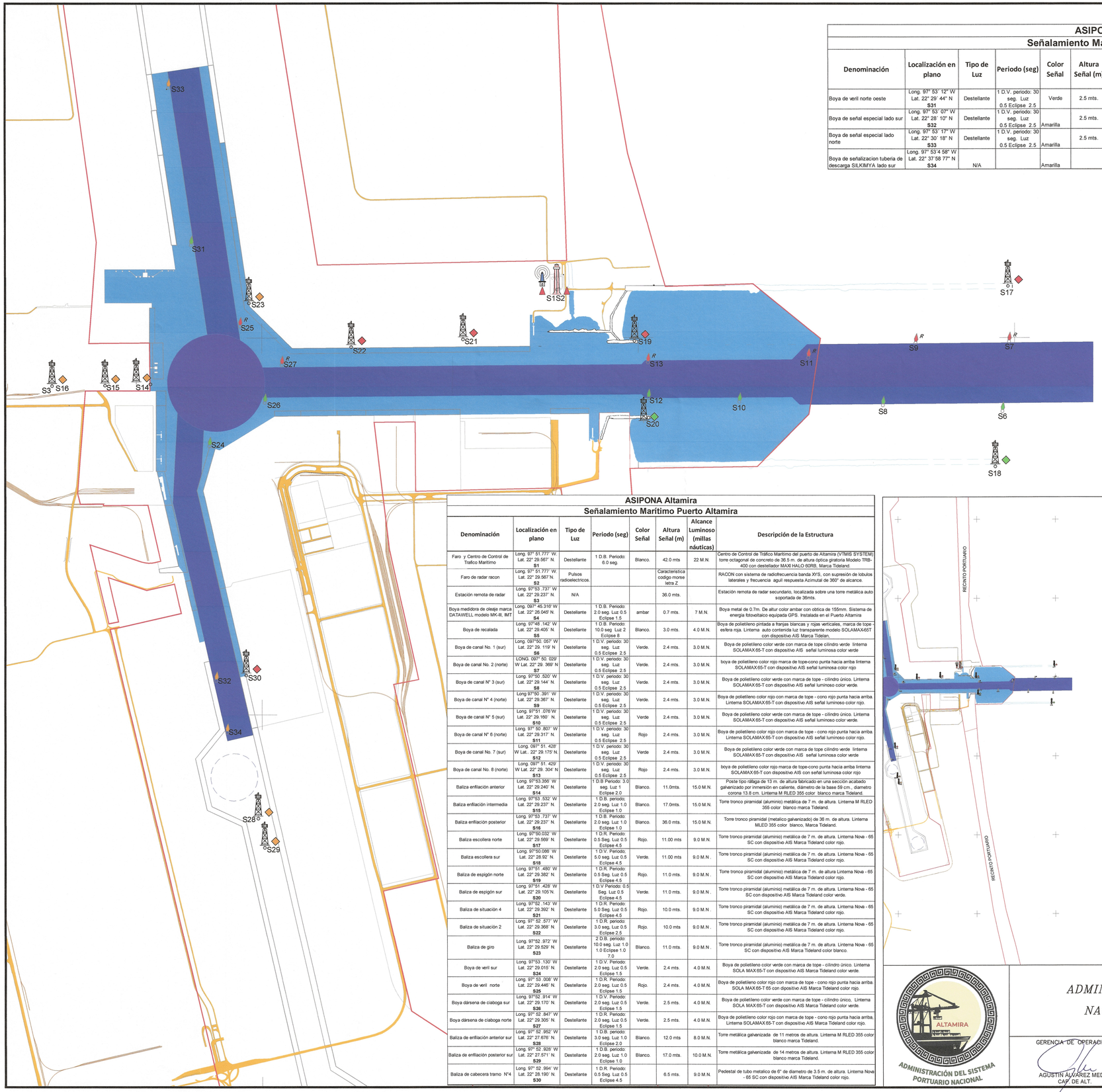


ASIPONA Altamira
Señalamiento Marítimo Puerto Altamira

Denominación	Localización en plano	Tipo de Luz	Periodo (seg)	Color Señal	Altura Señal (m)	Alcance Luminoso (millas náuticas)	Descripción de la Estructura	Fecha de instalación
Boya de veril norte oeste	Long. 97° 53´ 12" W Lat. 22° 29´ 44" N **S31**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Verde	2.5 mts.	4.0 M.N.	Boya de polietileno color verde con marca de tope - cilindro único, Linterna SOLA MX.65-T con dispositivo AIS Marca Tideland color verde.	Instalada en el veril de la terminal TLA posicionada en diciembre 2021
Boya de señal especial lado sur	Long. 97° 53´ 07" W Lat. 22° 28´ 10" N **S32**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Amarilla	2.5 mts.	4.0 M.N.	Boya de polietileno color amarilla con marca de tope - X, Linterna SOLA MAX 65-T con dispositivo AIS Marca Tideland color amarilla.	Instalada en el limite de dragado del canal sur, posicionada febrero 2022
Boya de señal especial lado norte	Long. 97° 53´ 17" W Lat. 22° 30´ 18" N **S33**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Amarilla	2.5 mts.	4.0 M.N.	Boya de polietileno color amarilla con marca de tope - X, Linterna SOLA MAX 65-T con dispositivo AIS Marca Tideland color amarilla.	Instalada en el limite de dragado del canal norte, posicionada febrero 2022
Boya de señalizacion tubería de descarga SILIKMYA lado sur	Long. 97° 53´4 58" W Lat. 22° 37´58 77" N **S34**	N/A		Amarilla			Boya comercial de polietileno color amarillo, con abrazadera y cable de acero de tipo marino	Instalada en el limite de dragado del canal sur, posicionada el 26 de Septiembre 2020

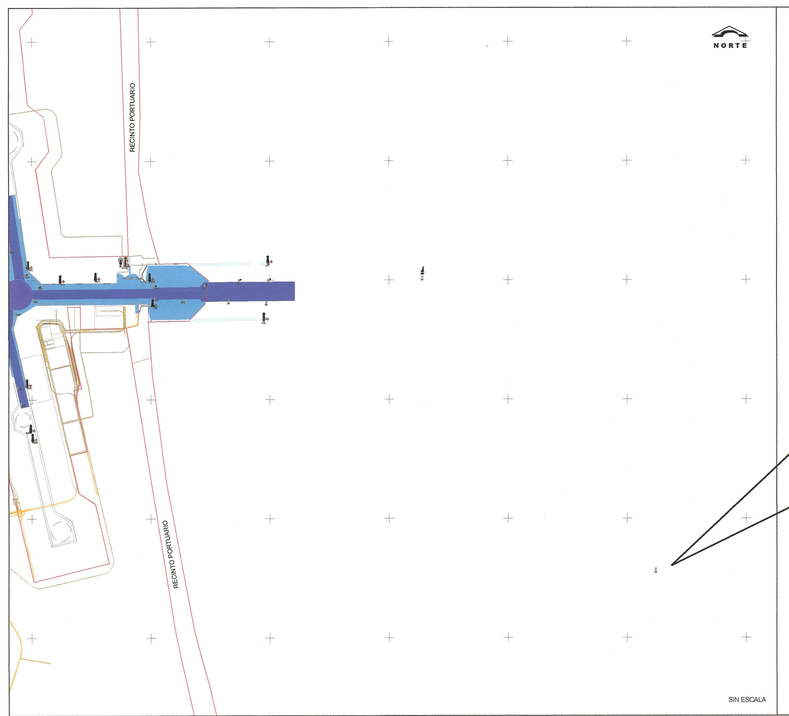
SIMBOLOGIA	
	FARO
	RACON (SOBRE EL FARO)
	BALIZA
RW	BOYA DE RECALADA
G	BOYAS
R	BOYAS
O	BOYA

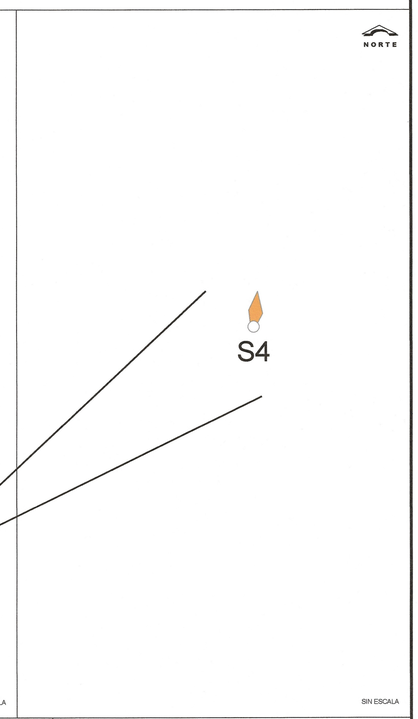
NORTE

RW
S5

ASIPONA Altamira
Señalamiento Marítimo Puerto Altamira

Denominación	Localización en plano	Tipo de Luz	Periodo (seg)	Color Señal	Altura Señal (m)	Alcance Luminoso (millas náuticas)	Descripción de la Estructura
Faro y Centro de Control de Trafico Maritimo	Long. 97° 51.777´ W. Lat. 22° 29.567´ N. **S1**	Destellante	1 D.B. Periodo: 6.0 seg.	Blanco.	42.0 mts	22 M.N.	Centro de Control de Tráfico Marítimo del puerto de Altamira (VTMIS SYSTEM) torre octagonal de concreto de 36.5 m. de altura óptica giratoria Modelo TRB-400 con destellador MAXI HALO 60RB. Marca Tideland.
Faro de radar racon	Long. 97° 51.777´ W. Lat. 22° 29.567´ N. **S2**	Pulsos radioelectricos.			Caracteristica codigo morse letra Z		RACON con sistema de radiofrecuencia banda X/S, con supresión de lobulos laterales y frecuencia aguil respuesta Azimutal de 360° de alcance.
Estación remota de radar	Long. 97°53 .737´ W Lat. 22° 29.237´ N. **S3**	N/A			36.0 mts.		Estación remota de radar secundario, localizada sobre una torre metálica auto soportada de 36mts.
Boya medidora de oleaje marca DATAWELL modelo MK-III, IMT	Long. 097° 45.316' W Lat. 22° 28.046' N. **S4**	Destellante	1 D.B. Periodo: 2.0 seg. Luz 0.5 Eclipse 1.5	ambar	0.7 mts.	7 M.N.	Boya metal de 0.7m. De altur color ambar con obtica de 155mm. Sistema de energia fotovoltaico equipada GPS. Instalada en el Puerto Altamira
Boya de recalada	Long. 97°48 .142' W Lat. 22° 29.405' N. **S5**	Destellante	1 D.B. Periodo: 10.0 seg. Luz 2 Eclipse 8	Blanco.	3.0 mts.	4.0 M.N.	Boya de polietileno pintada a franjas blancas y rojas verticales, marca de tope - esfera roja. Linterna auto contenida luz transparente modelo SOLAMAX65T con dispositivo AIS Marca Tidelan,
Boya de canal No. 1 (sur)	Long. 097°50 .057' W Lat. 22° 29. 119' N **S6**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Verde.	2.4 mts.	3.0 M.N.	Boya de polietileno color verde con marca de tope cilindro verde linterna SOLAMAX 65-T con dispositivo AIS señal luminosa color verde
Boya de canal No. 2 (norte)	LONG. 097° 50. 029' W Lat. 22° 29. 369' N **S7**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Verde.	2.4 mts.	3.0 M.N.	boya de polietileno color rojo marca de tope-cono punta hacia arriba linterna SOLAMAX 65-T con dispositivo AIS señal luminosa color rojo
Boya de canal N° 3 (sur)	Long. 97°50 .520' W Lat. 22° 29.144' N. **S8**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Verde.	2.4 mts.	3.0 M.N.	Boya de polietileno color verde con marca de tope - cilindro único. Linterna SOLAMAX 65-T con dispositivo AIS señal luminoso color verde.
Boya de canal N° 4 (norte)	Long 97°50 .391' W Lat. 22° 29.367' N. **S9**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Verde.	2.4 mts.	3.0 M.N.	Boya de polietileno color rojo con marca de tope - cono rojo punta hacia arriba. Linterna SOLAMAX 65-T con dispositivo AIS señal luminoso color rojo.
Boya de canal N° 5 (sur)	Long. 97°51 .076' W Lat. 22° 29.160´ N. **S10**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Verde	2.4 mts.	3.0 M.N.	Boya de polietileno color verde con marca de tope - cilindro único. Linterna SOLAMAX 65-T con dispositivo AIS señal luminoso color verde.
Boya de canal N° 6 (norte)	Long. 97° 50 .807' W Lat. 22° 29.317´ N. **S11**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Rojo	2.4 mts.	3.0 M.N.	Boya de polietileno color rojo con marca de tope - cono rojo punta hacia arriba. Linterna SOLAMAX 65-T con dispositivo AIS señal luminoso color rojo.
Boya de canal No. 7 (sur)	Long. 097° 51. 428' W Lat. 22° 29.179' N. **S12**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Verde	2.4 mts.	3.0 M.N.	Boya de polietileno color verde con marca de tope cilindro verde linterna SOLAMAX 65-T con dispositivo AIS señal luminosa color verde
Boya de canal No. 8 (norte)	Long. 097° 51. 429' W Lat. 22° 29. 304' N. **S13**	Destellante	1 D.V. periodo: 30 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Rojo	2.4 mts.	3.0 M.N.	boya de polietileno color rojo marca de tope-cono punta hacia arriba linterna SOLAMAX 65-T con dispositivo AIS con señal luminosa color rojo
Baliza enfilación anterior	Long. 97°53.356' W Lat. 22° 29.240' N. **S14**	Destellante	1 D.B Periodo: 3.0 seg. Luz 1 Eclipse 2.0	Blanco.	11.0mts.	15.0 M.N.	Poste tipo rilaga de 13 m. de altura fabricado en una sección acabado galvanizado por inmersión en caliente, diámetro de la base 59 cm., diametro corona 13.8 cm. Linterna M RLED 355 color blanco marca Tideland.
Baliza enfilación intermedia	Long. 97°53 .532' W Lat. 22° 29.237' N. **S15**	Destellante	1 D.B. periodo: 2.0 seg. Luz 1.0 Eclipse 1.0	Blanco.	17.0mts.	15.0 M.N.	Torre tronco piramidal (aluminio) metálica de 7 m. de altura. Linterna M RLED 355 color blanco marca Tideland.
Baliza enfilación posterior	Long. 97°53 .737' W Lat. 22° 29.237' N. **S16**	Destellante	1 D.B. Periodo: 2.0 seg. Luz 1.0 Eclipse 1.0	Blanco.	36.0 mts.	15.0 M.N.	Torre tronco piramidal (metalico galvanizado) de 36 m. de altura. Linterna MLED 355 color blanco, Marca Tideland.
Baliza escollera norte	Long. 97°50.032' W Lat. 22° 29.569' N. **S17**	Destellante	1 D.R. Periodo: 0.5 Seg. Luz 0.5 Eclipse 4.5	Rojo.	11.00 mts	9.0 M.N.	Torre tronco piramidal (aluminio) metálica de 7 m. de altura. Linterna Nova - 65 SC con dispositivo AIS Marca Tideland color rojo.
Baliza escollera sur	Long. 97°50.088' W Lat. 22° 28.92´ N. **S18**	Destellante	1 D.V. Periodo: 5.0 seg. Luz 0.5 Eclipse 4.5	Verde.	11.00 mts	9.0 M.N.	Torre tronco piramidal (aluminio) metálica de 7 m. de altura. Linterna Nova - 65 SC con dispositivo AIS Marca Tideland color rojo.
Baliza de espigón norte	Long. 97°51 .480' W Lat. 22° 29.382´ N. **S19**	Destellante	1 D.R. Periodo: 0.5 Seg. Luz 0.5 Eclipse 4.5	Rojo.	11.0 mts.	9.0 M.N.	Torre tronco piramidal (aluminio) metálica de 7 m. de altura Linterna Nova - 65 SC con dispositivo AIS Marca Tideland color rojo.
Baliza de espigón sur	Long. 97°51 .428' W Lat. 22° 29.105´ N. **S20**	Destellante	1 D.V. Periodo: 0.5 Seg. Luz 0.5 Eclipse 4.5	Verde.	11.0 mts.	9.0 M.N.	Torre tronco piramidal (aluminio) metálica de 7 m. de altura. Linterna Nova - 65 SC con dispositivo AIS Marca Tideland color verde.
Baliza de situación 4	Long. 97°52 .143' W Lat. 22° 29.392´ N. **S21**	Destellante	1 D.R. Periodo: 5.0 Seg. Luz 0.5 Eclipse 4.5	Rojo.	10.0 mts.	9.0 M.N.	Torre tronco piramidal (aluminio) metálica de 7 m. de altura. Linterna Nova - 65 SC con dispositivo AIS Marca Tideland color rojo.
Baliza de situación 2	Long. 97° 52 .577' W Lat. 22° 29.368´ N. **S22**	Destellante	1 D.R. periodo: 3.0 seg. Luz 0.5 Eclipse 2.5	Rojo.	10.0 mts	9.0 M.N.	Torre tronco piramidal (aluminio) metálica de 7 m. de altura. Linterna Nova - 65 SC con dispositivo AIS Marca Tideland color rojo.
Baliza de giro	Long. 97°52 .972' W Lat. 22° 29.529´ N. **S23**	Destellante	2 D.B. periodo: 10.0 seg. Luz 1.0 1.0 Eclipse 1.0 7.0	Blanco.	11.0 mts.	9.0 M.N.	Torre tronco piramidal (aluminio) metálica de 7 m. de altura. Linterna Nova - 65 SC con dispositivo AIS Marca Tideland color blanco.
Boya de veril sur	Long. 97°53 .130' W Lat. 22° 29.015´ N. **S24**	Destellante	1 D.V. Periodo: 2.0 seg. Luz 0.5 Eclipse 1.5	Verde.	2.4 mts.	4.0 M.N.	Boya de polietileno color verde con marca de tope - cilindro único. Linterna SOLA MAX.65-T con dispositivo AIS Marca Tideland color verde.
Boya de veril norte	Long. 97° 53 .008' W Lat. 22° 29.446´ N. **S25**	Destellante	1 D.R. Periodo: 2.0 seg. Luz 0.5 Eclipse 1.5	Rojo.	2.4 mts.	4.0 M.N.	Boya de polietileno color rojo con marca de tope - cono rojo punta hacia arriba. SOLA MAX.65-T 65 con dispositivo AIS Marca Tideland color rojo.
Boya dársena de ciaboga sur	Long. 97°52 .914' W Lat. 22° 29.170´ N. **S26**	Destellante	1 D.V. Periodo: 2.0 seg. Luz 0.5 Eclipse 1.5	Verde.	2.5 mts.	4.0 M.N.	Boya de polietileno color verde con marca de tope - cilindro único, Linterna SOLA MAX.65-T con dispositivo AIS Marca Tideland color verde.
Boya dársena de ciaboga norte	Long. 97° 52 .847' W Lat. 22° 29.305´ N. **S27**	Destellante	1 D.R. Periodo: 2.0 seg. Luz 0.5 Eclipse 1.5	Verde.	2.5 mts.	4.0 M.N.	Boya de polietileno color rojo con marca de tope - cono rojo punta hacia arriba, Linterna SOLAMAX.65-T con dispositivo AIS Marca Tideland color rojo.
Baliza de enfilación anterior sur	Long. 97° 52 .952' W Lat. 22° 27.676´ N. **S28**	Destellante	1 D.B. periodo: 3.0 seg. Luz 1.0 Eclipse 2.0	Blanco.	12.0 mts	8.0 M.N.	Torre metálica galvanizada de 11 metros de altura. Linterna M RLED 355 color blanco marca Tideland.
Baliza de enfilación posterior sur	Long. 97° 52 .928' W Lat. 22° 27.571´ N. **S29**	Destellante	1 D.B. periodo: 2.0 seg. Luz 1.0 Eclipse 1.0	Blanco.	17.0 mts.	10.0 M.N.	Torre metálica galvanizada de 14 metros de altura. Linterna M RLED 355 color blanco marca Tideland.
Baliza de cabecera tramo N°4	Long. 97° 52 .994' W Lat. 22° 28.190´ N. **S30**	Destellante	1 D.R. Periodo: 0.5 Seg. Luz 0.5 Eclipse 4.5		6.5 mts.	9.0 M.N.	Pedestal de tubo metalico de 6" de diametro de 3.5 m. de altura. Linterna Nova - 65 SC con dispositivo AIS Marca Tideland color rojo.





ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL

ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL DE ALTAMIRA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DEL PROYECTO
DESARROLLO INMOBILIARIO ASIPONA ALTAMIRA

NOMBRE DEL PLANO
SEÑALAMIENTO MARÍTIMO Y AYUDA A LA NAVEGACIÓN

GERENCIA DE OPERACIONES	GERENCIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO	SUBGERENCIA DE OPERACIÓN Y VERIFICACIÓN	ELABORÓ
AGUSTIN ALVAREZ MEDINA CAP. DE ALT.	VICENTE BARAJAS BOITES CAP. DE ALT.	MÓNICA EDITH RIVERA MALERVA INGENIERA	JOSE LUIS CALIXTO LORENZO INGENIERO

FECHA	ESCALA	NÚMERO DE PLANO
MAYO / 2022	1:12,500.	ASIPONAALT-GPLAN/16-22-SM.01