

SIMBOLOGIA

- RECINTO PORTUARIO
- CUBIERTA DE MUELLE
- INSTALACIONES A CONSTRUIR
- INSTALACIONES A DEMOLER
- VI
- VI

INSTALACIONES PORTUARIAS

- ED
- OA
- AA
- AA
- AL
- OP
-

- EDIFICIOS
- OBRAS DE ATRAQUE
- AREA DE NAVEGACION
- DISEÑO DE ATRAQUE
- ALMACENAMIENTO
- SEÑALAMIENTO
- PROTECCION
- SEÑALAMIENTOS MARITIMOS



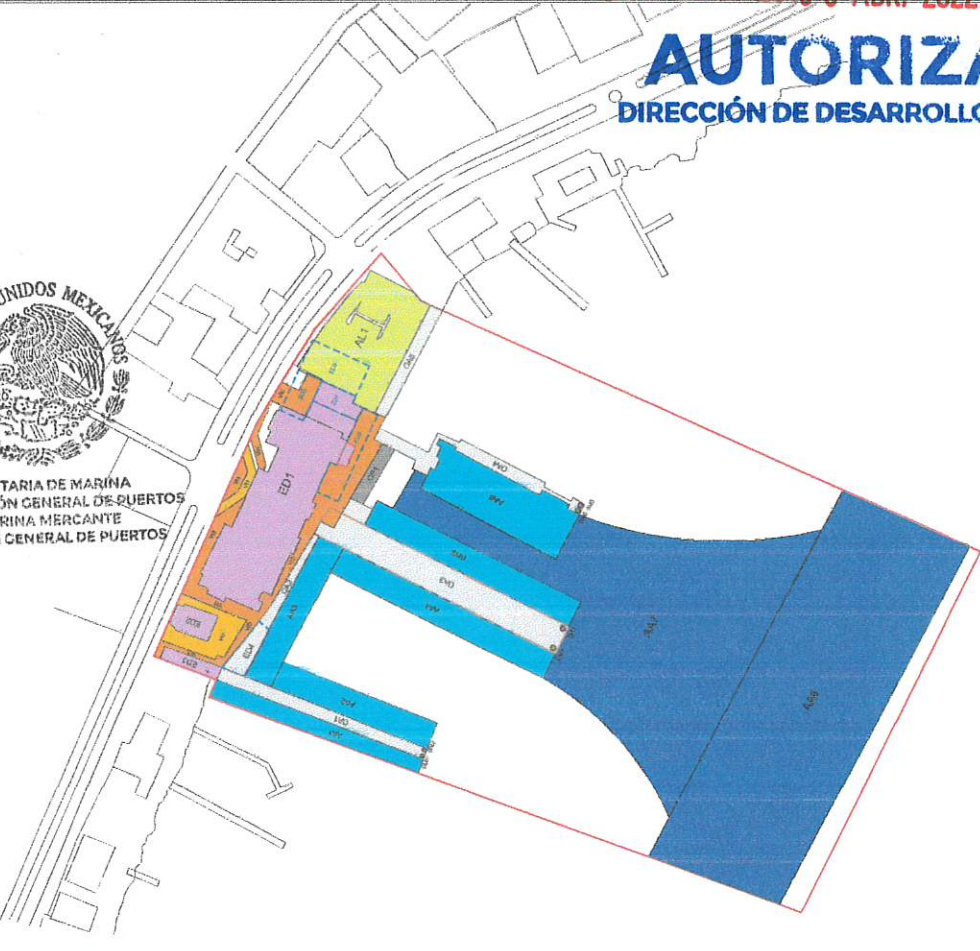
GOBIERNO DE MEXICO
SECRETARIA DE MARINA
DIRECCION GENERAL DE PUERTOS

Pág. 33
PROYECTO DE OBRAS DE MEJORA DEL PUERTO DE TAMPICO (2017-2021)
TERMINAL MARITIMA DE LA MUJERES (PROYECTO N° 1)
PLANTAS DE MAQUINARIAS PORTUARIAS
1.2.8 - 4.00003.001 - 0.000

06.0731/2022 8 ABR. 2022

AUTORIZADO
DIRECCION DE DESARROLLO PORTUARIO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARIA DE MARINA
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
DIRECCION GENERAL DE PUERTOS



OBRAS DE PROTECCION

MONTE	LOCALIZACION	LONGITUD	ANCHO DE FONDO	ANCHO DE SUPERFICIE	TIPO
100	100	100	100	100	100



EDIFICIOS

NOMBRE	USO	AREA CONSTRUIDA (M2)	AREA PORTUARIA (M2)	AREA TOTAL (M2)	ESTRUCTURA
EDIFICIO TERMINAL DE PASAJEROS	ED1	10000	10000	20000	CONCRETO
EDIFICIO DE ALMACENAMIENTO	ED2	5000	5000	10000	CONCRETO
EDIFICIO DE SERVICIOS	ED3	3000	3000	6000	CONCRETO
EDIFICIO DE OFICINAS	ED4	2000	2000	4000	CONCRETO
EDIFICIO DE GUARDIA	ED5	1000	1000	2000	CONCRETO

OBRAS DE ATRAQUE

NOMBRE	USO	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	AREA (M2)	ESTRUCTURA
MOLE DE ATRAQUE 1	OA1	100	10	1000	CONCRETO
MOLE DE ATRAQUE 2	OA2	150	15	2250	CONCRETO
MOLE DE ATRAQUE 3	OA3	200	20	4000	CONCRETO
MOLE DE ATRAQUE 4	OA4	250	25	6250	CONCRETO
MOLE DE ATRAQUE 5	OA5	300	30	9000	CONCRETO

AREAS DE AGUA

NOMBRE	USO	AREA (M2)	PROFUNDIDAD (M)	VOLUMEN (M3)	ESTRUCTURA
AREA DE AGUA 1	AA1	10000	10	100000	CONCRETO
AREA DE AGUA 2	AA2	20000	20	400000	CONCRETO
AREA DE AGUA 3	AA3	30000	30	900000	CONCRETO
AREA DE AGUA 4	AA4	40000	40	1600000	CONCRETO
AREA DE AGUA 5	AA5	50000	50	2500000	CONCRETO

SEÑALAMIENTOS MARITIMOS

NOMBRE	USO	TIPO	ALCANTARILLA (M)	ANCHO (M)	ESTRUCTURA
SEÑALAMIENTO 1	OP1	OP1	10	10	CONCRETO
SEÑALAMIENTO 2	OP2	OP2	15	15	CONCRETO
SEÑALAMIENTO 3	OP3	OP3	20	20	CONCRETO
SEÑALAMIENTO 4	OP4	OP4	25	25	CONCRETO
SEÑALAMIENTO 5	OP5	OP5	30	30	CONCRETO

AREAS DE ALMACENAMIENTO

NOMBRE	USO	AREA (M2)	ESTRUCTURA
AREA DE ALMACENAMIENTO 1	AL1	10000	CONCRETO
AREA DE ALMACENAMIENTO 2	AL2	20000	CONCRETO
AREA DE ALMACENAMIENTO 3	AL3	30000	CONCRETO
AREA DE ALMACENAMIENTO 4	AL4	40000	CONCRETO
AREA DE ALMACENAMIENTO 5	AL5	50000	CONCRETO

VITALIDADES

NOMBRE	USO	AREA (M2)	ESTRUCTURA
VITALIDAD 1	VI1	10000	CONCRETO
VITALIDAD 2	VI2	20000	CONCRETO
VITALIDAD 3	VI3	30000	CONCRETO
VITALIDAD 4	VI4	40000	CONCRETO
VITALIDAD 5	VI5	50000	CONCRETO

NOTAS

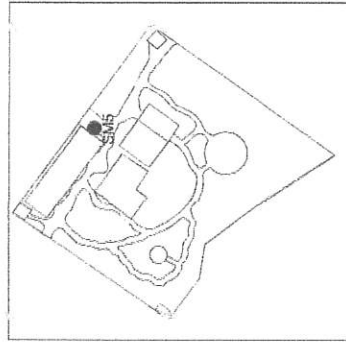
CRONOGRAMA DE LOCALIZACION

QUINTANA ROO

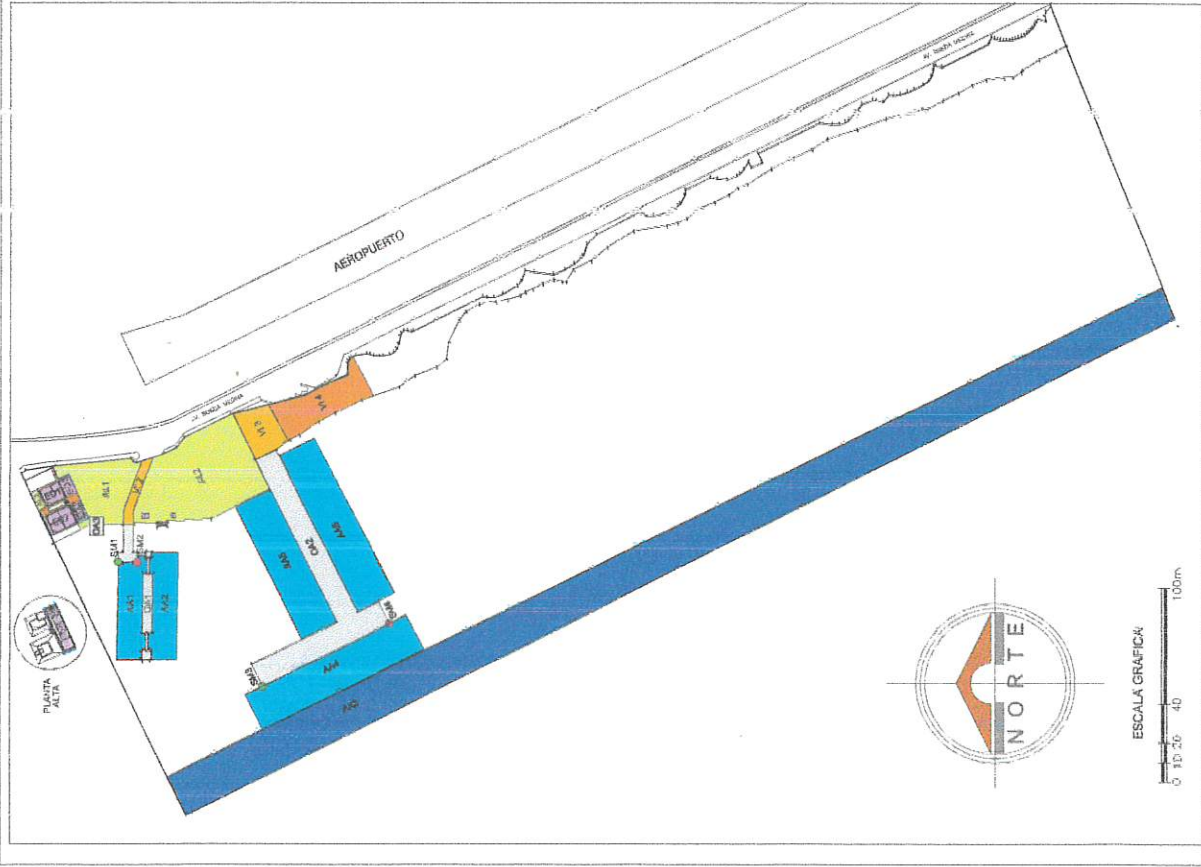
LA MUJERES



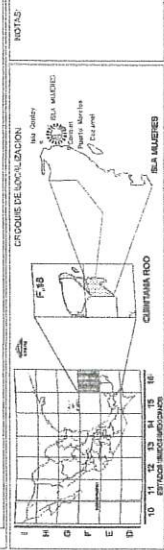
SEÑALAMIENTOS MARÍTIMOS "FARO PUNTA NORTE", SE ENCUENTRA FUERA DEL RECINTO PORTUARIO PERO PERTENECE A LA CONCESIÓN DE LA APIQROO.



SEÑALAMIENTOS MARÍTIMOS "FARO PUNTA SUR", SE ENCUENTRA FUERA DEL RECINTO PORTUARIO PERO PERTENECE A LA CONCESIÓN DE LA APIQROO.



ESCALA GRÁFICA
0 10 20 40 100m



SIMBOLOGÍA

- RECINTO PORTUARIO SOLICITADO
- INSTALACIONES A CONSTRUIR
- VIALIDADES VEHICULARES
- VI

INSTALACIONES PORTUARIAS

- EDIFICIOS
- OBRAS DE ATRAQUE
- DIRECCIÓN DE ATRAQUE
- CANAL DE NAVEGACIÓN
- ALMACENAMIENTO
- SEÑALAMIENTOS MARÍTIMOS
- ED
- OA
- VI
- AL
- SM

OBRAS DE ATRAQUE

NOMBRE	LOCALIZACIÓN PLANO	CANALIZACIÓN (M)	ANCHO (M)	GRANDEZ DE ATRAQUE (M)	LONGITUD DE ATRAQUE (M)	ALTIMETRIA (M)	PROFUNDIDAD (M)	ESTRUCTURA	TIPO DE PUERTO
MUELLE PARA TRANSBORDADOR	OA1	8.20	8.0	2	195.69	1.00	2.00	CONCRETO	CARTEL
MUELLE PARA VEHICULOS FUERTES	OA2	102.07	11.00	3	203.00	1.00	2.00	CONCRETO	CARTEL
MARCA DE PUERTO	OA3	10.00	2.00	3	101.00	1.00	2.00	CONCRETO	CARTEL
MARCA DE PUERTO	OA4	2.00	2.00	1	4.00	1.00	2.00	CONCRETO	CARTEL

EDIFICIOS

NOMBRE	LOCALIZACIÓN PLANO	ÁREA (M ²)	PROFUNDIDAD (M)	ALTIMETRIA (M)	ESTRUCTURA
DIRECCIÓN DE TRANSBORDADOR	ED1	1	10.00	10.00	CONCRETO
EDIFICIO TERMINAL DE TRANSBORDADOR	ED2	1	10.00	10.00	CONCRETO
AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO TERMINAL	ED3	2	10.00	10.00	CONCRETO
CABINA DE GUARDIA	ED4	1	10.00	10.00	CONCRETO
CABINA DE VIGILANCIA	ED5	1	10.00	10.00	CONCRETO

AREAS DE AGUA

NOMBRE	LOCALIZACIÓN PLANO	ÁREA (M ²)	PROFUNDIDAD (M)	ALTIMETRIA (M)	ESTRUCTURA
CARRERA DE ATRAQUE DE TRANSBORDADOR	AA1	781.06	12.24	2.5	-
CARRERA DE ATRAQUE DE TRANSBORDADOR	AA2	720.00	12.00	2.5	-
CARRERA DE NAVEGACIÓN	AA3	11,245.99	22.01	2.5	-
CARRERA DE ATRAQUE DE VEHICULOS	AA4	80.00	1.00	2.5	-
CARRERA DE ATRAQUE DE VEHICULOS	AA5	157.06	2.00	2.5	-
CARRERA DE ATRAQUE DE VEHICULOS	AA6	1,004.00	20.00	2.5	-

SEÑALAMIENTO MARÍTIMO

NOMBRE	LOCALIZACIÓN PLANO	TIPO DE SEÑAL	COLOR	ALTIMETRIA (M)	ESTRUCTURA
SEÑAL DE ATRAQUE	SA1	DESBALANTE	VERDE	2m	2
SEÑAL DE NAVEGACIÓN	SA2	DESBALANTE	ROJO	3m	2
SEÑAL DE ATRAQUE	SA3	DESBALANTE	VERDE	3m	2
SEÑAL DE NAVEGACIÓN	SA4	DESBALANTE	ROJO	2m	2
SEÑAL DE ATRAQUE	SA5	DESBALANTE	VERDE	3m	2
SEÑAL DE NAVEGACIÓN	SA6	DESBALANTE	ROJO	2m	2
SEÑAL DE ATRAQUE	SA7	DESBALANTE	VERDE	3m	2
SEÑAL DE NAVEGACIÓN	SA8	DESBALANTE	ROJO	2m	2
SEÑAL DE ATRAQUE	SA9	DESBALANTE	VERDE	3m	2
SEÑAL DE NAVEGACIÓN	SA10	DESBALANTE	ROJO	2m	2

VIALIDADES

NOMBRE	LOCALIZACIÓN PLANO	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)	ALTIMETRIA (M)	ESTRUCTURA
VIALIDAD VEHICULAR	V1	3.00	1.00	1.00	CONCRETO
VIALIDAD VEHICULAR	V2	3.00	1.00	1.00	CONCRETO
VIALIDAD VEHICULAR	V3	3.00	1.00	1.00	CONCRETO
VIALIDAD VEHICULAR	V4	3.00	1.00	1.00	CONCRETO

AREAS DE ALMACENAMIENTO

NOMBRE	LOCALIZACIÓN PLANO	ÁREA (M ²)	PROFUNDIDAD (M)	ALTIMETRIA (M)	ESTRUCTURA
ESTACIONAMIENTO	AL1	20,000.00	10.00	1.00	CONCRETO
ESTACIONAMIENTO	AL2	20,000.00	10.00	1.00	CONCRETO
ESTACIONAMIENTO	AL3	20,000.00	10.00	1.00	CONCRETO



SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS



SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS



SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS

SIMBOLOGIA

- POLIGONAL ENVOLVENTE
- INSTALACIONES A CONSTRUIR

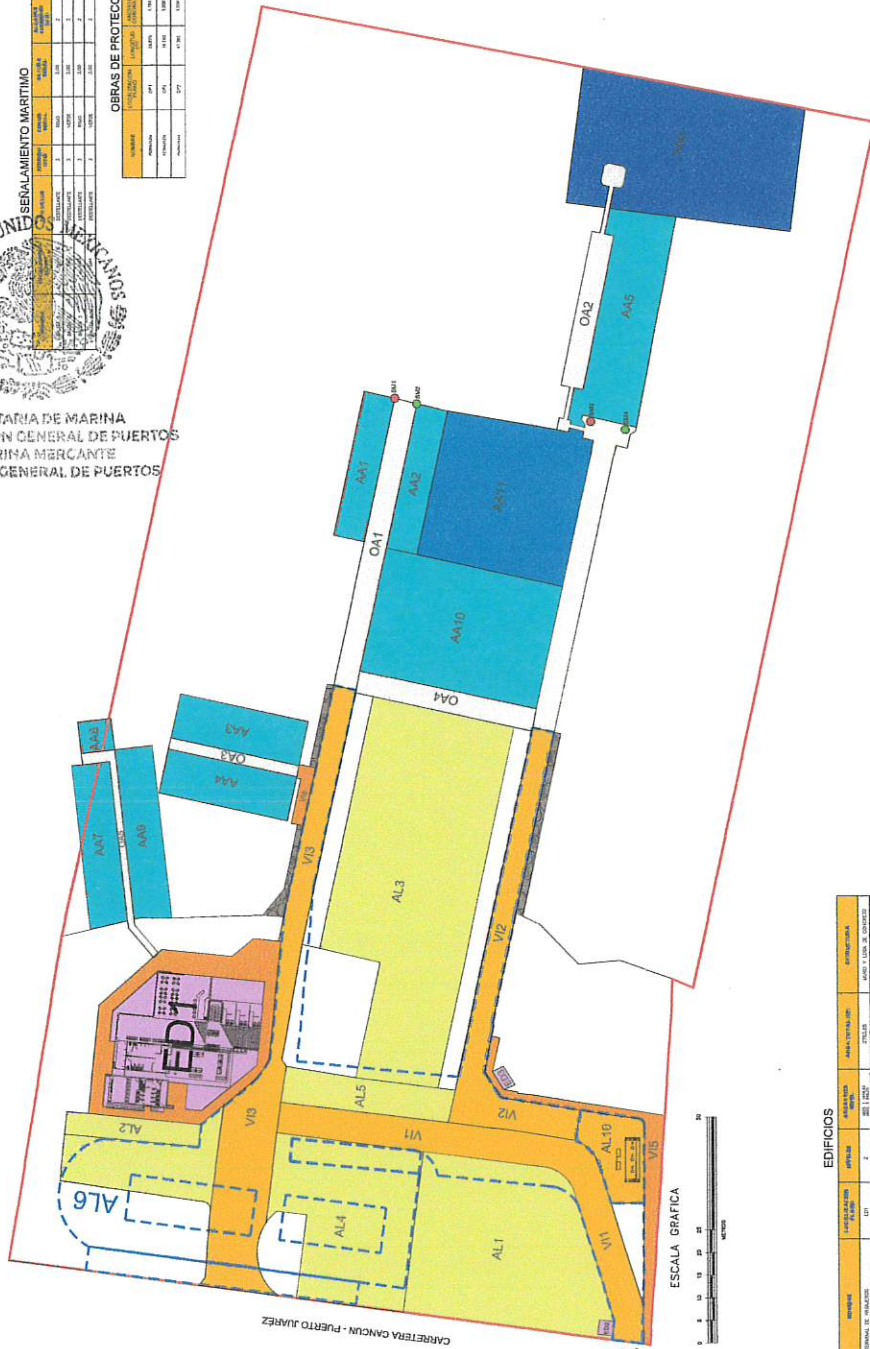
- INSTALACIONES PORTUARIAS
 - VIALIDADES VEHICULARES
 - VIALIDADES PEATONALES
 - EDIFICIOS
 - OBRAS DE ATRAQUE
 - DARSENSA DE ATRAQUE
 - CANAL DE NAVEGACIÓN
 - AREA DE ALMACENAMIENTO
 - OBRA DE PROTECCION
 - SEÑALAMIENTO MARITIMO

SEÑALAMIENTO MARITIMO

SEÑALAMIENTO	TIPO	PROTECCION	SEÑALAMIENTO	TIPO	PROTECCION
AL 1	AL 2	AL 3	AL 4	AL 5	AL 6
AL 7	AL 8	AL 9	AL 10	AL 11	AL 12
AL 13	AL 14	AL 15	AL 16	AL 17	AL 18
AL 19	AL 20	AL 21	AL 22	AL 23	AL 24
AL 25	AL 26	AL 27	AL 28	AL 29	AL 30

OBRAS DE PROTECCION

OBRA	TIPO	PROTECCION
OP 1	OP 2	OP 3
OP 4	OP 5	OP 6
OP 7	OP 8	OP 9
OP 10	OP 11	OP 12
OP 13	OP 14	OP 15
OP 16	OP 17	OP 18
OP 19	OP 20	OP 21
OP 22	OP 23	OP 24



EDIFICIOS

EDIFICIO	TIPO	PROTECCION
ED 1	ED 2	ED 3
ED 4	ED 5	ED 6
ED 7	ED 8	ED 9
ED 10	ED 11	ED 12
ED 13	ED 14	ED 15
ED 16	ED 17	ED 18
ED 19	ED 20	ED 21
ED 22	ED 23	ED 24
ED 25	ED 26	ED 27
ED 28	ED 29	ED 30

OBRAS DE ATRAQUE

OBRA	TIPO	PROTECCION
OA 1	OA 2	OA 3
OA 4	OA 5	OA 6
OA 7	OA 8	OA 9
OA 10	OA 11	OA 12
OA 13	OA 14	OA 15
OA 16	OA 17	OA 18
OA 19	OA 20	OA 21
OA 22	OA 23	OA 24
OA 25	OA 26	OA 27
OA 28	OA 29	OA 30

VIALIDADES

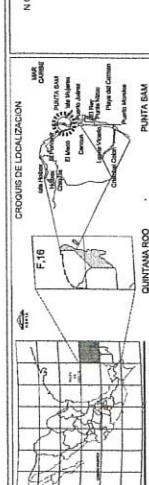
VIALIDAD	TIPO	PROTECCION
V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28	V29	V30

AREAS DE AGUA

AREA	TIPO	PROTECCION
AA 1	AA 2	AA 3
AA 4	AA 5	AA 6
AA 7	AA 8	AA 9
AA 10	AA 11	AA 12
AA 13	AA 14	AA 15
AA 16	AA 17	AA 18
AA 19	AA 20	AA 21
AA 22	AA 23	AA 24
AA 25	AA 26	AA 27
AA 28	AA 29	AA 30

AREAS DE ALMACENAMIENTO

AREA	TIPO	PROTECCION
A1	A2	A3
A4	A5	A6
A7	A8	A9
A10	A11	A12
A13	A14	A15
A16	A17	A18
A19	A20	A21
A22	A23	A24
A25	A26	A27
A28	A29	A30



NOTAS

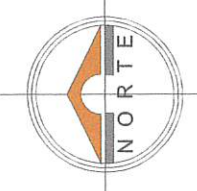


APIPROO
ASOCIACION PROFESIONAL DE INGENIEROS EN PUERTOS Y MARINA MERCANTE

ING. J. ANGELES ANTELO GONZALEZ
GERENTE DE INGENIERIA

ING. J. ANGELES ANTELO GONZALEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE PUERTOS

ING. J. ANGELES ANTELO GONZALEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE PUERTOS



- POIGONALES EN VOLANTE
- VIALIDADES VEHICULARES
- VIALIDADES PEATONALES
- INSTALACIONES PORTUARIAS
- EDIFICIOS
- OBRAS DE ATRQUE
- DARSENSA DE ATRACION
- AREA DE NAVEGACION
- AREA DE ALMACENAMIENTO
- SEÑALAMIENTO MARITIMO

VIALIDADES

NOMBRE	LOCALIZACION PLANO	LONGITUD	ANCHO DE CARRETEL	TIPO DE SUPERFICIE	TIPO DE TRAFICO
VIALIDAD VEHICULAR	V1	51.67 MTS	1	ASfalto	CAROTAJE
VIALIDAD PEATONAL	V2	54.42 MTS	IRREGULAR	CONCRETO	CAROTAJE
VIALIDAD PEATONAL	V3	6.34 MTS	5.36 MTS	CONCRETO	CAROTAJE
VIALIDAD PEATONAL	V4	19.07 MTS	8.00 MTS	CONCRETO	CAROTAJE
VIALIDAD PEATONAL	V5	18.81 MTS	IRREGULAR	CONCRETO	CAROTAJE
VIALIDAD PEATONAL	V6	23.98 MTS	IRREGULAR	CONCRETO	CAROTAJE
VIALIDAD PEATONAL	V7	22.33 MTS	2.50 MTS	MADEPA	CAROTAJE

AREAS DE AGUA

NOMBRE	LOCALIZACION PLANO	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)	AREA TOTAL (M ²)	TIPO DE TRAFICO
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES DE BUFA	AA1	104.06	106.24	1.70	18.09	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES DE BUFA	AA2	108.84	108.24	1.70	18.50	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA3	48.97	34.24	1.70	13.54	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA4	44.61	31.04	1.70	12.54	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA5	22.32	34.24	1.70	6.27	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA6	22.14	34.24	1.70	6.27	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA7	18.91	34.24	1.70	5.06	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA8	18.91	34.24	1.70	5.06	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA9	18.91	34.24	1.70	5.06	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA10	18.91	34.24	1.70	5.06	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA11	18.91	34.24	1.70	5.06	---
DARSENSA DE ATRACQUE PARA EMBARCACIONES MENORES	AA12	18.91	34.24	1.70	5.06	---

ÁREAS DE ALMACENAMIENTO

NOMBRE	LOCALIZACION PLANO	DIMENSIONES (M)	PERIMETRO (M)	AREA TOTAL (M ²)	TIPO DE TRAFICO
ALMACENAMIENTO DE CONTAINERS	AL1	IRREGULAR	464.70	28.84	CAROTAJE
ALMACENAMIENTO DE CONTAINERS	AL2	IRREGULAR	464.70	28.84	CAROTAJE

EDIFICIOS

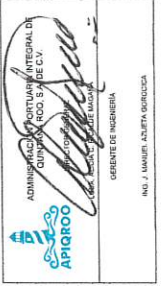
NOMBRE	LOCALIZACION PLANO	NIVELES	AREA TOTAL (M ²)	DESCRIPCION DE LA ESTRUCTURA
EDIFICIO TERMINAL TURISTICO COMERCIAL	ED1	2	100.84	CONCRETO REFORZADO
CARTEL DE CONTROL	ED2	1	8.00	CONCRETO REFORZADO
OFICINA ADMINISTRATIVA	ED3	1	44.78	CONCRETO REFORZADO
OFICINA ADMINISTRATIVA	ED4	1	25.86	CONCRETO REFORZADO
LOCAL COMERCIAL	ED5	1	37.09	CONCRETO REFORZADO
MÓDULO SANITARIO	ED6	1	21.91	CONCRETO REFORZADO

SEÑALAMIENTO MARITIMO

NOMBRE	LOCALIZACION PLANO	TIPO DE LUZ	PERIODO (SEG)	COLOR	ALTIMETRIA (M)	ESTRUCTURA
SEÑALAMIENTO MARITIMO 1	S1	SEÑALANTE	3	VERDE	3.6	POSTE DE METAL
SEÑALAMIENTO MARITIMO 2	S2	SEÑALANTE	3	ROJO	3.6	POSTE DE METAL

OBRAS DE ATRACQUE

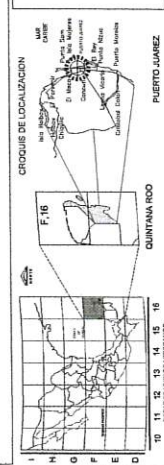
NOMBRE	LOCALIZACION PLANO	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (M)	TIPO DE TRAFICO
MUELLE PARA EMBARCACIONES MENORES 1	OA1	12.78	2.00	1.70	CAROTAJE
MUELLE PARA EMBARCACIONES MENORES 2	OA2	154.32	2.40	1.00	CAROTAJE
MUELLE PARA EMBARCACIONES DE BUFA	OA3	104.00	7.30	2.00	CONCRETO
BOTADERO PARA EMBARCACIONES	OA4	17.66	4.70	1.50	CONCRETO



ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL
ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL
QUINTANA ROO, S. DE C. V.
DIRECTOR GENERAL
ING. JUAN CARLOS GARCÍA
GERENTE DE INGENIERÍA
ING. JUAN CARLOS GARCÍA



NOTAS:
CROQUIS DE LOCALIZACION
F. 16
QUINTANA ROO
PUERTO JIMÉZ

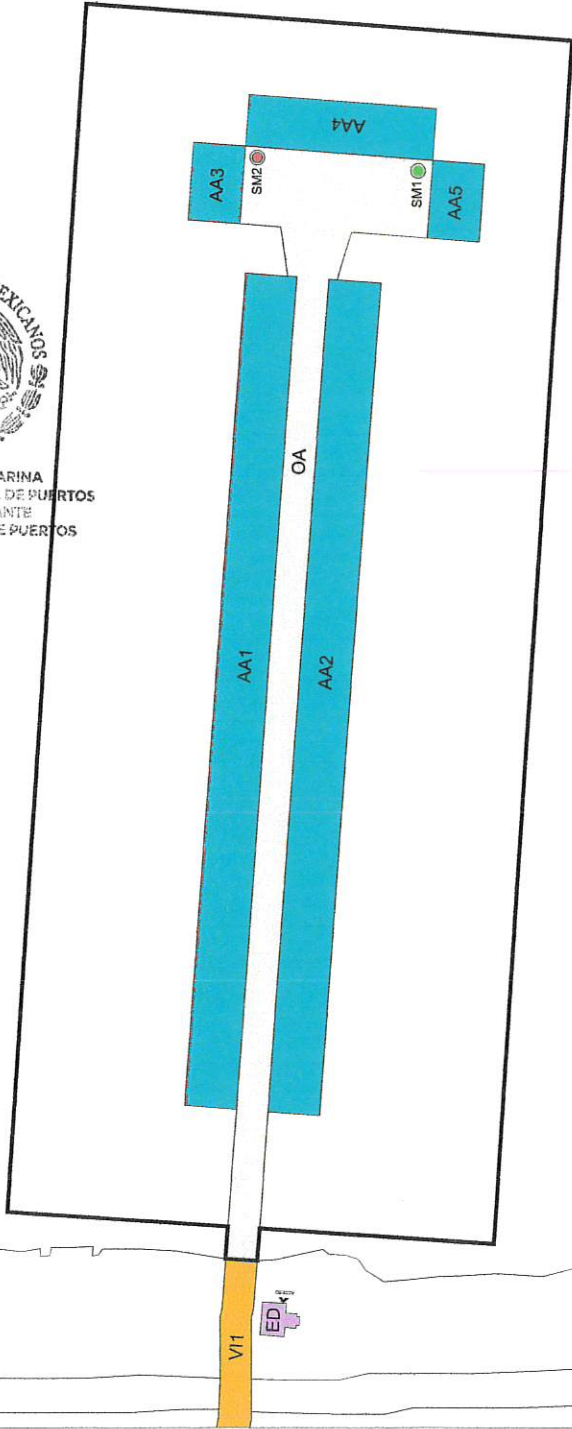
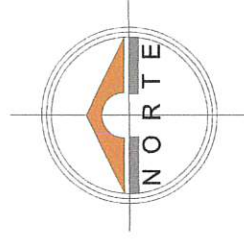


SIMBOLOGIA

- INSTALACIONES A DEMOLER
- SM2
- SM1

INSTALACIONES PORTUARIAS

- VI
- ED
- OA
- AA
- VI



VALIDADES

NOMBRE	DESCRIPCIÓN PLANO	LONGITUD (M)	ANCHO DE CARQUEL	ANCHO DE CORRAL	TIPO DE EMPERTE	TIPO DE TRAZADO
VALDAR VEHICULAR	VI	25.00	2	5.075	ASPAJO	DEBIDA

OBRAS DE ATRAQUE

NOMBRE	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO DE ATRQUE (M)	ANCHO DE FONDO (M)	ALICATA	PROFUNDIDAD (M)	CANTIDAD	TPO DE TRAZADO
ESTRUCTURA PARA ATRQUE Y FONDO PARA EMERSIONES INFERIORES Y SUPERIORES	BA	171.20	4.90	5	1.60	3.00	283.86	CONCRETO

SEÑALAMIENTO MARITIMO

NOMBRE	LOCALIZACIÓN	TPO DE LUZ	PERIODO (SEG)	ALICATA	PROFUNDIDAD (M)	ALICATA	CANTIDAD
SEÑAL 1	SM1	DESTELANTE	3	VERDE	3.00	2	2
SEÑAL 2	SM2	DESTELANTE	3	ROJO	3.00	2	2

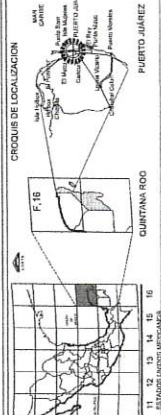
EDIFICIOS

NOMBRE	LOCALIZACIÓN	ANILLOS	AREA (M²)	AREA TOTAL (M²)	ESTRUCTURA
CAJETA DE CONTROL	ED	1	29.791	29.791	CONCRETO

AREAS DE AGUA

NOMBRE	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO DE PAVILLO (M)	PROFUNDIDAD (M)	CANTIDAD DE CUBICAJE
DARSENAL DE ATRQUE 1	AA1	176.53	10.00	-2.00	3531.00
DARSENAL DE ATRQUE 2	AA2	176.53	10.00	-2.00	3531.00
DARSENAL DE ATRQUE 3	AA3	12.00	5.00	-2.00	144.00
DARSENAL DE ATRQUE 4	AA4	28.94	5.00	-2.00	723.60
DARSENAL DE ATRQUE 5	AA5	12.00	5.00	-2.00	144.00

NOTAS



APIQROO
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS PORTUARIOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.
ING. J. MANUEL ANTELO RODRIGUEZ
GERENTE DE INGENIERIA

3.4 Zonificación maestra para el desarrollo portuario

La zonificación maestra de los Puertos y Terminales de Quintana Roo se describe a continuación en el siguiente orden, en primer lugar, para cada puerto se mostrarán las áreas que ya han sido asignadas, para después mostrar las áreas susceptibles de desarrollar un proyecto, esto junto con su justificación, para terminar con las áreas de agua con la que se cuenta, así como las vialidades y muelles de uso común.

Por último, encontraremos las áreas de reserva portuaria cuyo destino aún no se ha desarrollado.

Isla Mujeres Polígono A

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
1	Pu	S	Muelle de cabotaje para embarcaciones de ruta y turísticas	1,099.32		1,099.32
2	Pu	E	Muelle de cabotaje para embarcaciones de transbordadores	355.50		355.50
3	Pu	E	Muelle de cabotaje para embarcaciones de ruta	292.37		292.37
4	Pu	E	Muelle de cabotaje para embarcaciones menores	447.79		447.79
5	Pu	E	Edificio terminal de cabotaje uso común		2,286.79	2,286.79
6	Pu	E	Sitio de taxis		461.59	461.59
7	Pu	E	Estacionamiento		996.59	996.59
8	Pu	E	Oficinas administrativas		171.97	171.97
9	Pu	E	locales turístico comercial		1,261.34	1,261.34

Uso. - Pu: público; Pa: particular. Modo de operación. - N: No especializado; S: semiespecializado; E: especializado

Áreas de agua

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)	
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Total
10	Pu	E	Dársena operativa		4,873.14
11	Pu	E	Canal de navegación para transbordadores de uso común		7,422.40
12	Pu	E	Área de navegación para embarcaciones de ruta y transbordadores de uso común		6,698.78
13	Pu	S	Área de navegación de uso común		12,572.62

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado.

Vialidades y muelles de uso común

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
14	Pu	E	Vialidad vehicular de uso común		82.43	82.43
15	Pu	E	Vialidad peatonal de uso común		1,397.95	1,397.95

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado

Reserva portuaria

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
16			Áreas Verdes		258.28	258.28
17			Obra de protección		114.25	114.25

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado.



Isla Mujeres Polígono B

Zonas portuarias asignadas

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
1	Pu	E	Muelle de cabotaje para transbordadores	412.79		412.79
2	Pa	S	Muelle de cabotaje para yates y emb. turísticas	1,972.80		1,972.80
3	Pu	E	Edificio de oficinas administrativas		189.15	189.15
4	Pu	E	Edificio terminal de transbordadores de cabotaje de uso común		161.6	161.6
5	Pu	E	Faro Punta Sur, rescate de la belleza natural del lugar		5,120.01	5,120.01
6	Pu	E	Locales turístico comercial		382.99	382.99
7	Pu	E	Estacionamiento		2,681.43	2,681.43
8	Pu	E	Rampa de botado		82.58	82.58
9	Pu	E	Faro Punta Norte, Restaurant Terraza		44.85	44.85
17	Pu	E	Almacén de recursos materiales		49.84	49.84

Uso. - Pu: público; Pa: particular. Modo de operación. - N: No especializado; S: semiespecializado; E: especializado



SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS

Áreas de agua

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua
11	Pu	E	Dársena de atraque	7,671.69
12	Pu	S	Canal de navegación de uso común	11,501.75
13	Pu	N	Área navegación de uso común	67,957.34

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado.

Vialidades y muelles de uso común

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
14	Pu	E	Vialidad vehicular de uso común		414.3	414.3
15	Pu	E	Vialidad peatonal de uso común		1,251.50	1,251.50

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado

Reserva portuaria

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
16			Reserva portuaria		4,354.66	4,354.66

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado.

Terminal Marítima de Punta Sam

Zonas portuarias asignadas



Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
1	Pu	E	Muelle de cabotaje para embarcaciones de pesca	327.51		327.51
2	Pu	E	Muelle de cabotaje para transbordadores	803.27		803.27
3	Pu	E	Oficinas administrativas		845.04	845.04
4	Pu	E	Locales turístico-comerciales		1,158.43	1,158.43
5	Pu	E	Edificio terminal de cabotaje de uso común		495.54	495.54
6	Pu	E	Caseta de control		10.80	10.80
7	Pu	E	Patio de maniobras		2,293.01	2,293.01
8	Pu	E	Estacionamiento		1,106.05	1,106.05
9	Pu	E	Patio de espera para vehículos de tráfico pesado		1,211.13	1,211.13
10	Pu	E	Muelle de cabotaje para embarcaciones turísticas	159.52		159.52
20	Pu	E	Área de abastecimiento de combustible		219.86	219.86
21	Pu	E	Planta de tratamiento de aguas residuales		104	104

Uso. - Pu: público; Pa: particular; Modo de operación. - E: especializado.

Áreas de agua

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)	
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	
11	Pu	E	Dársena operativa	3,473.15	
12	Pu	E	Canal de navegaciones para transbordadores de uso común	1,419.63	
13	Pu	N	Áreas de navegación de uso común.	17,612.61	
14	Pu	E	Área de navegación para transbordadores de uso común	1,105.89	

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado.

Vialidades y muelles de uso común

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
15	Pu	E	Vialidad vehicular de uso común		3,788.85	3,788.85
16	Pu	E	Vialidad peatonal de uso común		804	804

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado

Reserva portuaria

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
17			Áreas verdes		1,516.48	1,516.48
18			Reserva portuaria		1,577.92	1,577.92
19			Obra de protección pedraplén	90.68		90.68

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado.



Terminal Marítima de Puerto Juárez

Zonas portuarias asignadas

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
1	Pu	E	Muelle de cabotaje para embarcaciones menores	471.73		471.73
2	Pu	E	Muelle de cabotaje para embarcaciones de ruta	789.61		789.61
3	Pu	S	Botadero de cabotaje para embarcaciones menores	69.93		69.93
4	Pu	E	Estacionamiento oficinas APIQROO		247.38	247.38
5	Pu	E	Estacionamiento capitán hook		270.61	270.61
6	Pu	E	Edificio terminal de cabotaje de uso común		572.47	572.47
7	Pu	N	Caseta de control		9.61	9.61
8	Pu	E	Locales turísticos comerciales		1,557.35	1,557.35
9	Pu	E	Oficinas administrativas		111.46	111.46

Uso. - Pu: público; Pa: particular; Modo de operación. - E: especializado.



Áreas de agua

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)	
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	
10	Pu	E	Dársena operativa		3,451.26
11	Pu	N	Área de navegación de uso común		850.29
12	Pu	E	Área de navegación para embarcaciones de uso común		3,993.43

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado.

Vialidades y muelles de uso común

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
13	Pu	E	Vialidad vehicular de uso común		187.72	187.72
14	Pu	E	Vialidad peatonal de uso común		660.59	660.59

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado

Reserva portuaria

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
15			Reserva portuaria		943.61	943.61

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado.



SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS

Muelle de pescadores de Puerto Juárez

Zonas portuarias asignadas

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)		
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	Tierra	Total
1	Pu	N	Muelle de uso común para atraque y desatraque para embarcaciones pesqueras y pernocta de embarcaciones turísticas.	1,157.68		1,157.68
2	Pu	S	Caseta de control		23.72	23.72

Uso. - Pu: público; Pa: particular. Modo de

Áreas de agua

Clave de Zonificación			Destino	Superficie (m2)	
Numero Consecutivo	Uso	Modo de Operación		Agua	
3	Pu	E	Dársena operativa		2,477.08
4	Pu	N	Área de navegación de uso común		10,330.50

Uso. - Pu: público; Modo de operación. - E: especializado.

SIMBOLOGIA

-  LIMITE DEL RECINTO PORTUARIO
-  AREAS DE USO PUBLICO
-  AREAS DE USO PARTICULAR

TIPOS DE USO

DESTINO

- 1 MUELLE DE CABOTAJE PARA EMBARCACIONES DE RUTA Y TURISTICAS
- 2 MUELLE DE CABOTAJE PARA TRANSBORADORES
- 3 MUELLE DE CABOTAJE PARA EMBARCACIONES DE RUTA
- 4 MUELLE DE CABOTAJE PARA EMBARCACIONES MENORES
- 5 EDIFICIO TERMINAL DE CABOTAJE DE USO COMUN
- 6 SITIO DE TAXIS
- 7 ESTACIONAMIENTO
- 8 OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- 9 LOCALES TURISTICO COMERCIAL
- 10 DANIELA OPERATIVA
- 11 CANAL DE NAVEGACION PARA TRANSBORADORES DE USO COMUN
- 12 AREA DE NAVEGACION PARA EMBARCACIONES DE RUTA Y TRANSBORADORES DE USO COMUN
- 13 AREA DE NAVEGACION DE USO COMUN
- 14 VIALIDAD VEHICULAR DE USO COMUN
- 15 VALUIDAD PEATONAL DE USO COMUN
- 16 AREA VERDE
- 17 OBRA DE PROTECCION

MODOS DE OPERACION

- E** ESPECIALIZADO
- S** SEMIESPECIALIZADO
- N** NO ESPECIALIZADO

01 Pu S

DESTINO TIPOS DE USO MODOS DE OPERACION

Pág. 161

PROGRAMA MAESTRO DE DESARROLLO PORTUARIO 2011-2033

TERMINAL MARITIMA DE LAS MUJERES (POLIGONO 17)

PLANO MAESTRO DE DESTINOS, USOS Y MODOS DE OPERACION

SECRETARIA DE MARINA

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

DIRECCION GENERAL DE PUERTOS

ING. J. MANUEL AGUIRRE FERREIRA

SECRETARIA DE MARINA

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

DIRECCION GENERAL DE PUERTOS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

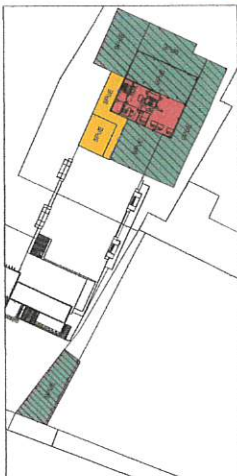
SECRETARIA DE MARINA

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

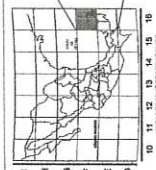
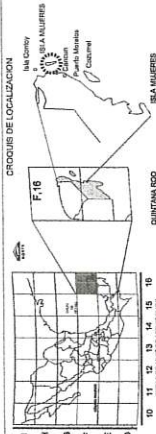
DIRECCION GENERAL DE PUERTOS



NO TAB LAS AREA DE USO COMUN EN ESTE PLANO, NO PRESENTAN ACHURADO A PESAR DE TENER ESPECIFICADO EL USO PUBLICO.

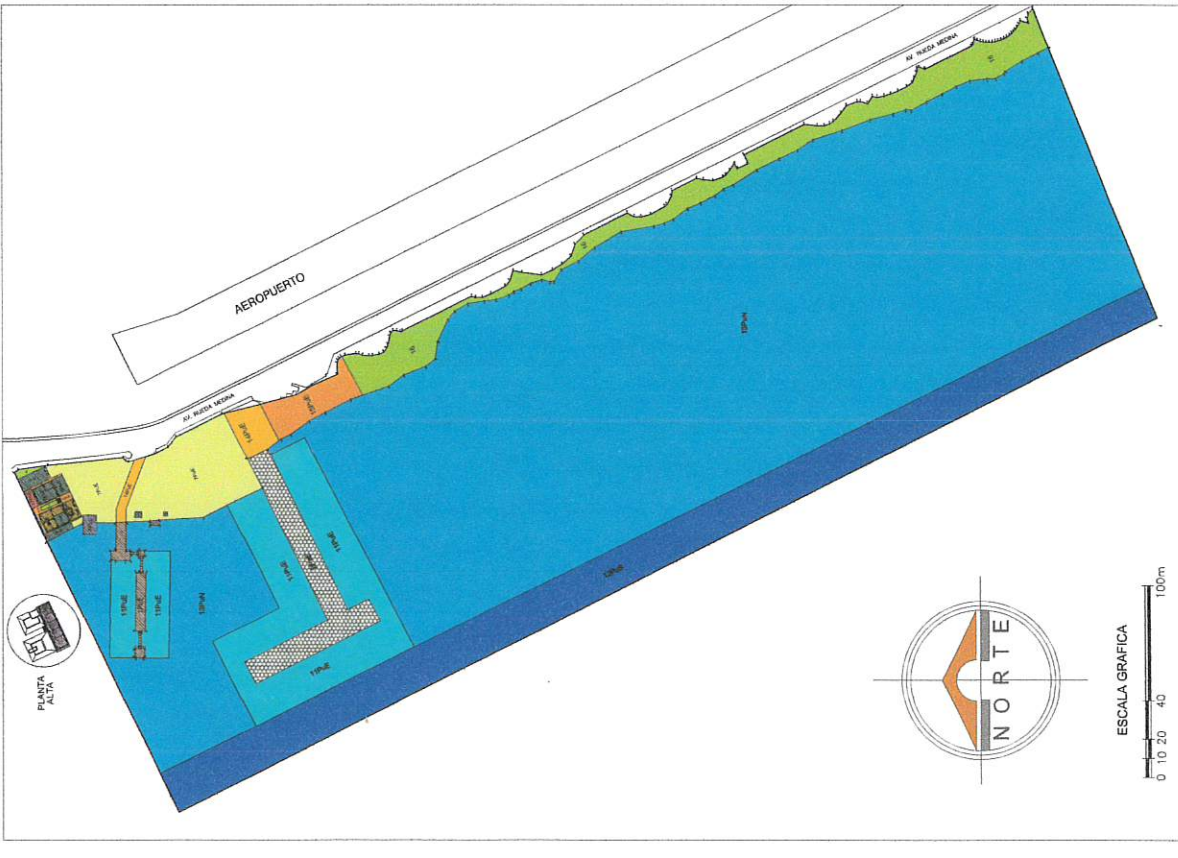


PLANTA ALTA DEL EDIFICIO TERMINAL





SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS



SIMBOLOGIA

TIPOS DE USO

- RECINTO PORTUARIO SOLICITADO
- AREAS DE USO PUBLICO
- AREAS DE USO PARTICULAR

DESTINO

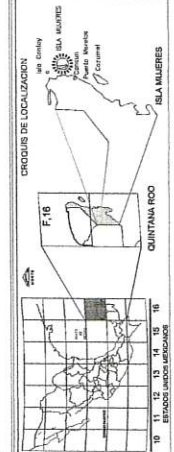
- 1 MUELLE DE CABOTAJE PARA TRANSBORDADORES
- 2 MUELLE DE CABOTAJE PARA YATES Y EMB. TURISTICAS
- 3 OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- 4 EDIFICIO TERMINAL DE TRANSBORDADORES CABOTAJE DE USO COMUN
- 5 FARO PUNTA SUR, RESCATE DE LA BELLEZA NATURAL.
- 6 LOCALES TURISTICOS COMERCIAL
- 7 ESTACIONAMIENTO
- 8 RAMPA DE BOTADO
- 9 FARO PUNTA NORTE, RESTAURANT TERRAZA
- 10 MUELLE DE CABOTAJE PARA YATES (PROYECTO)
- 11 DARSENA DE ATRAQUE
- 12 CANAL DE NAVEGACION DE USO COMUN
- 13 AREA NAVEGACION DE USO COMUN
- 14 VIALIDADES VEHICULARES DE USO COMUN
- 15 VIALIDADES PEATONALES DE USO COMUN
- 16 RESERVA PORTUARIA
- 17 ALMACEN DE RECURSOS MATERIALES



MODOS DE OPERACION

- E MODO DE OPERACION ESPECIALIZADO
- S MODO DE OPERACION SEMIESPECIALIZADO
- N MODO DE OPERACION NO ESPECIALIZADO

1	DESTINO	TIPOS DE USO	MODOS DE OPERACION



ADMINISTRACION MARITIMA
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARIA DE MARINA
DIRECCION GENERAL DE PUERTOS

ING. J. MANUEL ALVAREZ GONZALEZ
GERENTE DE INGENIERIA

PROGRAMA MAESTRO DE DESARROLLO PORTUARIO 2016 - 2020	
TRIMESTRE PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS DE INGENIERIA	1.1.1.1
PLAN MAESTRO DE OPERACION	1.1.1.1
MODO DE OPERACION	1.1.1.1
PROYECTO	1.1.1.1
ACTIVIDAD	1.1.1.1
FECHA DE EMISION	1.1.1.1
FECHA DE VIGENCIA	1.1.1.1



SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS

SIMBOLOGIA

POLIGONAL ENVOLVENTE



USOS

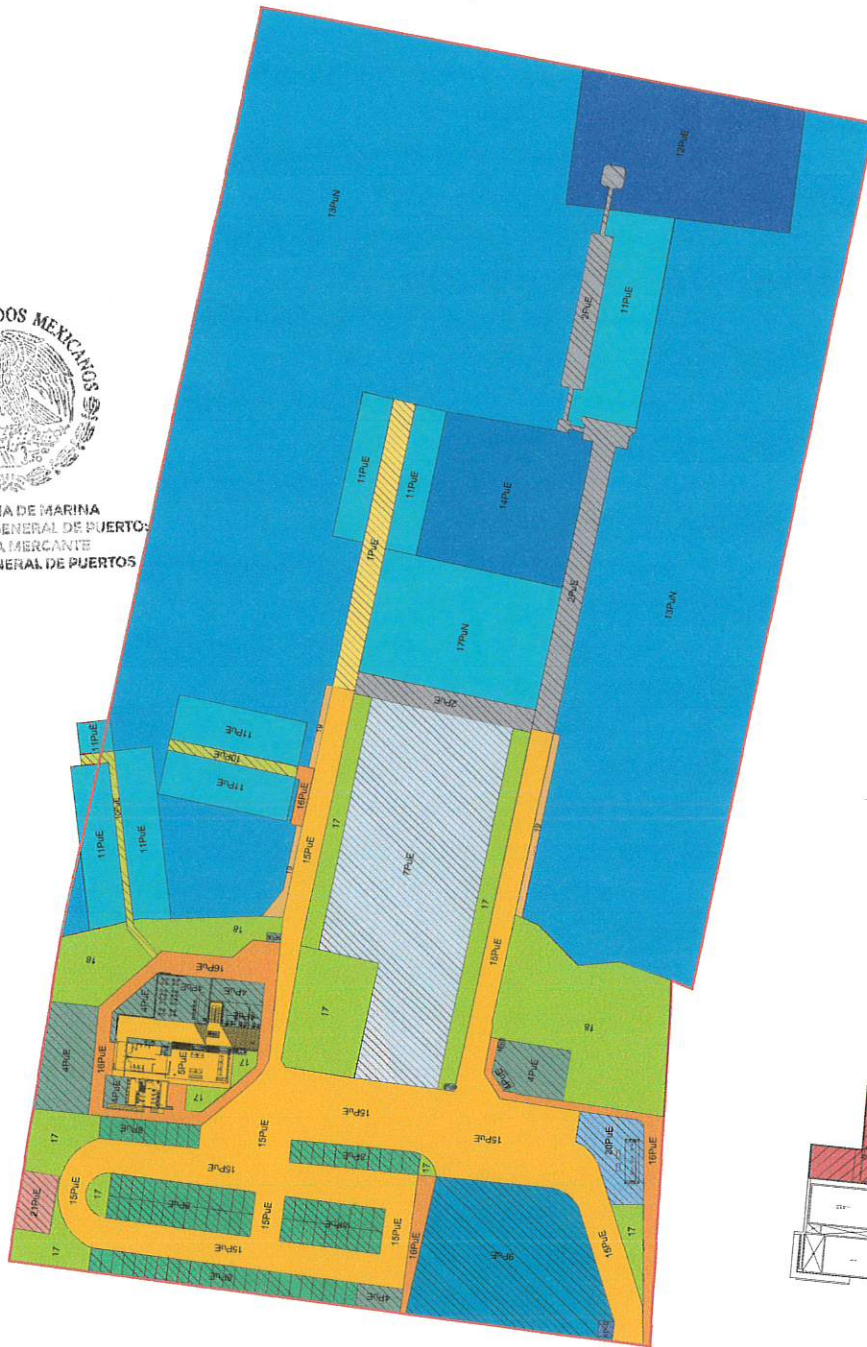
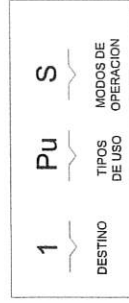
AREAS DE USO PUBLICO
AREAS DE USO PARTICULAR

DESTINO

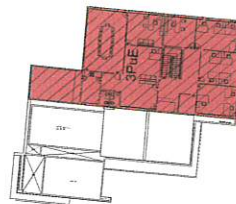
- 1 MUELLE DE CABOTAJE PARA EMBARCACIONES DE PESCA
- 2 MUELLE DE CABOTAJE PARA TRANSBORDADORES
- 3 OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- 4 LOCALES TURISTICOS COMERCIALES
- 5 EDIFICIO TERMINAL DE CABOTAJE DE USO COMUN
- 6 CASETA DE CONTROL
- 7 PATIO DE MANOBRAS
- 8 ESTACIONAMIENTO
- 9 PATIO DE ESPERA PARA VEHICULOS DE TRAFICO PESADO
- 10 MUELLE DE CABOTAJE PARA EMBARCACIONES TURISTICAS
- 11 DARSENA OPERATIVA
- 12 CANAL DE NAVEGACION PARA TRANSBORDADORES DE USO COMUN
- 13 AREAS DE NAVEGACION DE USO COMUN
- 14 AREA DE NAVEGACION PARA TRANSBORDADORES DE USO COMUN
- 15 VALIDAD VEHICULAR DE USO COMUN
- 16 VALIDAD PENONAL DE USO COMUN
- 17 AREAS VERDES
- 18 RESERVA PORTUARIA
- 19 OBRA DE PROTECCION FEDRAFLEN
- 20 AREA DE ABAS TEGIMIENTO DE COMBUSTIBLE
- 21 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

MODOS DE OPERACION

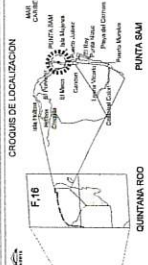
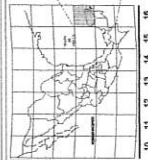
- E** MODO DE OPERACION ESPECIALIZADO
- S** MODO DE OPERACION SEMIESPECIALIZADO
- N** MODO DE OPERACION NO ESPECIALIZADO



ESCALA GRAFICA



PLANTA ALTA DEL EDIFICIO



NOTAS

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO S.A. DE C.V.
APIPROO
 DIRECCION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
 GERENTE DE INGENIERIA
 ING. J. MANUEL AZUETA BUREGUA



SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS



SIMBOLOGIA

- POLIGONAL ENVOLVENTE
- TIPOS DE USO
 - AREAS DE USO PUBLICO
 - AREAS DE USO PARTICULAR

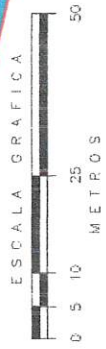
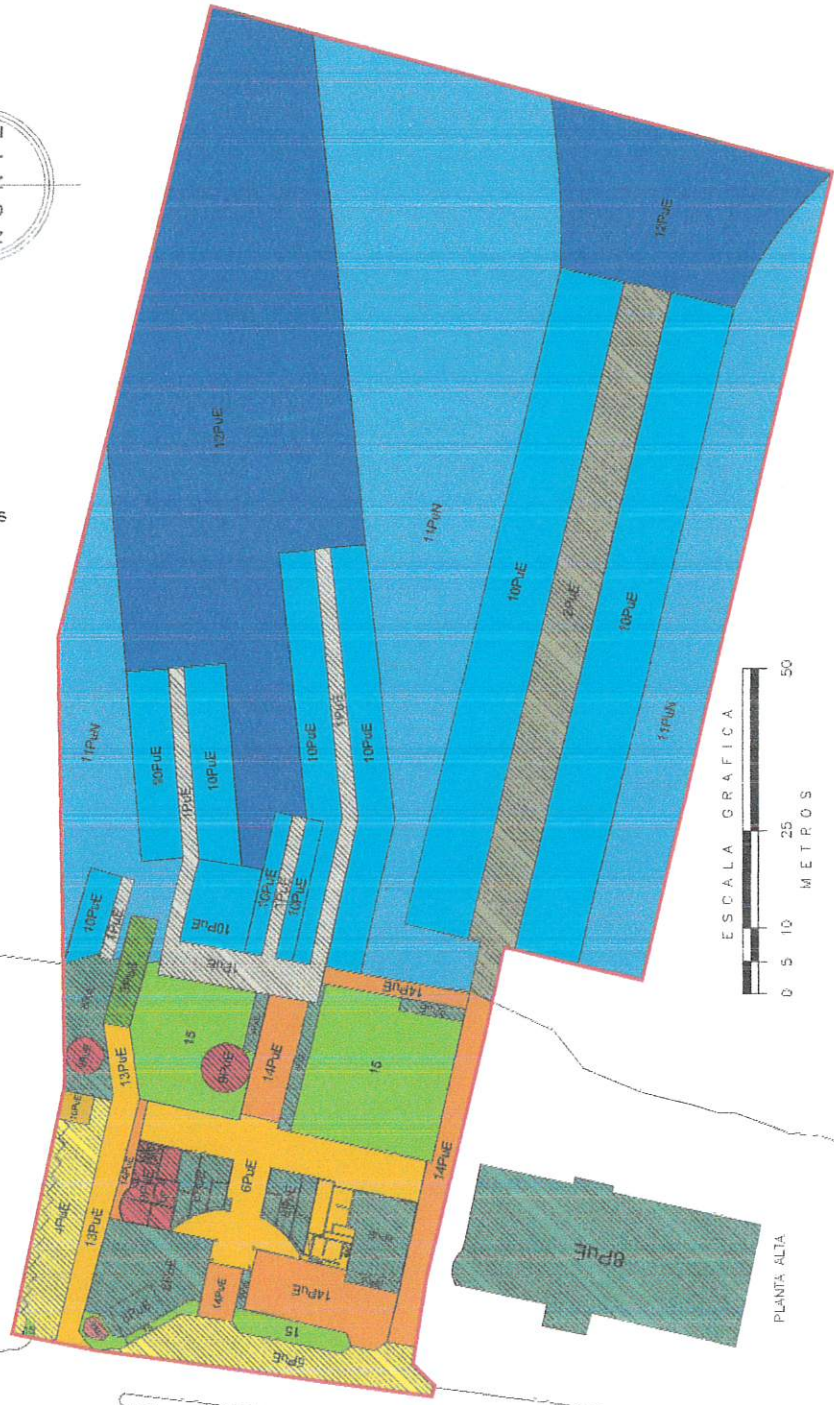
DESTINO

- MUELLE DE CABOTAJE PARA EMBARCACIONES MENORES
- MUELLE DE CABOTAJE PARA EMBARCACIONES DE RUTA
- BOTADERO DE CABOTAJE PARA EMBARCACIONES
- ESTACIONAMIENTO OFICINAS APIGROO
- ESTACIONAMIENTO.
- EDIFICIO TERMINAL DE CABOTAJE DE USO COMUN
- CASETA DE CONTROL
- LOCALES TURISTICO COMERCIALES
- OFICINAS ADMINISTRATIVAS
- BARSENA OPERATIVA
- AREA DE NAVEGACION DE USO COMUN
- AREA DE NAVEGACION PARA EMBARCACIONES MENORES DE USO COMUN
- VIALIDAD VEHICULAR DE USO COMUN
- VIALIDAD PEATONAL DE USO COMUN
- RESERVA PORTUARIA
- MODULOS SANITARIOS

MODOS DE OPERACION

- E MODO DE OPERACION ESPECIALIZADO
- S MODO DE OPERACION SEMIESPECIALIZADO
- N MODO DE OPERACION NO ESPECIALIZADO

1	Pu	S
	TIPOS	MODOS DE
	DESTINO	OPERACION



PLANTA ALTA

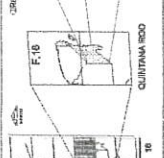
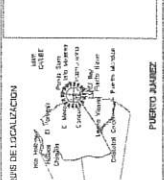
SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS

QUINTANA ROO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
2016-2022

SECRETARÍA DE MARINA
COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS

APIGROO
ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL
DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.

NOTAS





SECRETARÍA DE MARINA
 COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
 MARINA MERCANTE
 DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS

SIMBOLOGIA

POLIGONAL DE RECINTO PORTUARIO

USO

AREAS DE USO PUBLICO

AREAS DE USO PARTICULAR

DESTINO

1 MUELLE DE USO COMÚN PARA ATRACAQUE Y DESATACAQUE PARA EMBARCACIONES PESQUERAS Y PERNOCIA DE EMBARCACIONES TURISTICAS.

2 CASETA DE CONTROL

3 DARSENA OPERATIVA

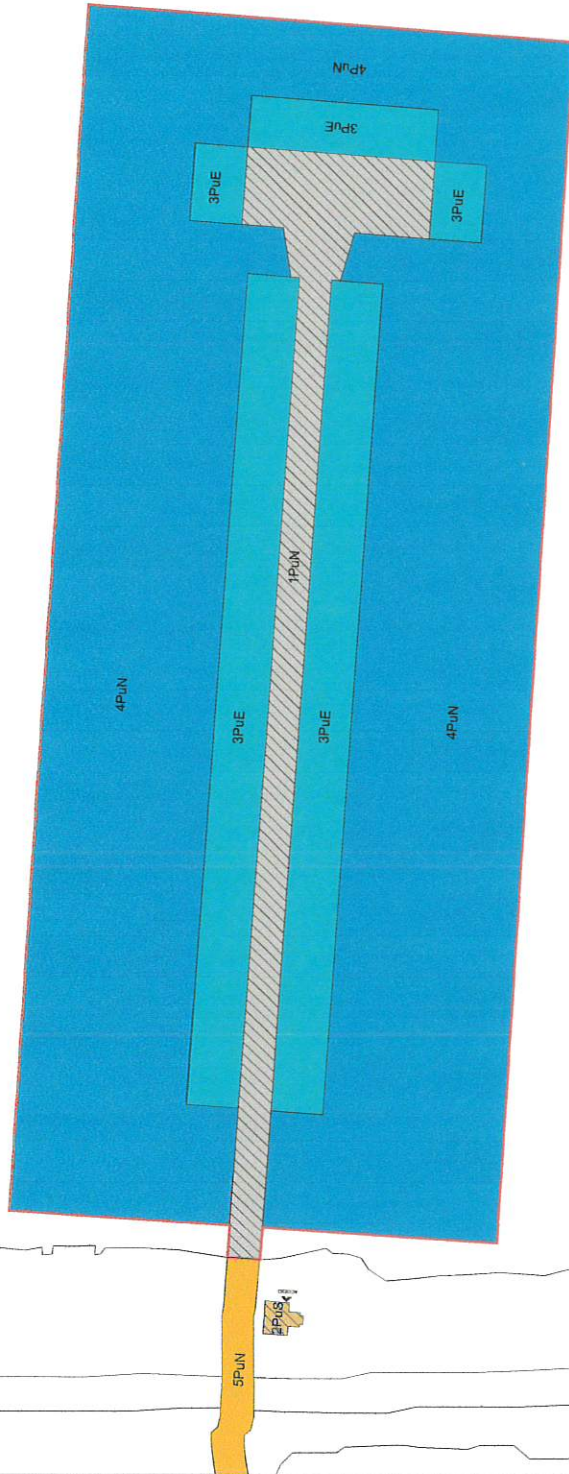
4 AREA DE NAVEGACION DE USO COMUN

5 VALIDAD VEHICULAR

MODOS DE OPERACION

E MODO DE OPERACION ESPECIALIZADO
 S MODO DE OPERACION SEMIESPECIALIZADO
 N MODO DE OPERACION NO ESPECIALIZADO

1	Pu	S
	DESTINO	MODOS DE USO OPERACION



Pág. 165
 PROGRAMA MAESTRO DE DESARROLLO PUERTO 2016 - 2021
 MUELLE DE PESQUERAS DE PUERTO JUAREZ
 PLANO DE USOS Y DESTINOS, MODOS DE OPERACION Y VALIDAD DE OPERACION

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO S. A. DE C. V.
 DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS
 ING. J. MANUEL AJETA GORDOCHA

3.45 ABRITO 2017 1.330

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SECRETARÍA DE MARINA
 COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS
 MARINA MERCANTE
 DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE QUINTANA ROO S. A. DE C. V.
 DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS

NOTAS.

CIRCUITO DE LOCALIZACIÓN

PUERTO JUAREZ

QUINTANA ROO

F. 16

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS