

**TIPO DE CONSTRUCCION ( II.- OBRAS DE ATRAQUE )**

Actualización: DICIEMBRE DEL 2023

No.	INSTALACIÓN	ESTRUCTURA	TIPO DE CONSTRUCCION	FECHA DE CONSTRUCCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR DE REPOSICION NUEVO
							2023
<b>1</b>	<b>ISLA MUJERES</b>						
	Terminal marítima de Isla Mujeres	Muelle de madera (norte)	Muelle de madera dura de la región de 80.35 mts. De longitud y 3.95 de ancho	1995	Mts2	352.81	4,050,477.95
		Muelle marginal de madera	Muelle de madera dura de la región de 57.45 mts. De longitud y ancho variable para embarcaciones turísticas, fabricado a base de pilotes de madera de 10" a 12" de diámetro hincados en el fondo marino, los pilotes están unidos por travesaños y contraventeos.	1995	Mts2	243.86	2,799,664.27
		Muelle de concreto (norte)	Muelle de concreto para embarcaciones turísticas y de ruta de 11 mts. De ancho y 97.67 mts de longitud, desplantado sobre pilotes de concreto armado hincados a una profundidad de 6 a 10 metros, está construido a base de bloques sólidos de concreto	2005	Mts2	1,099.32	15,353,917.65
		Muelle de concreto para transbordadores (sur)	Muelle de concreto para transbordadores de 78.55 mts. De longitud, está desplantado sobre pilotes de concreto armado hincados a una profundidad de 6 a 10 metros lineales, está construido a base de bloques sólidos de concreto armado.	1995	Mts2	355.50	4,965,176.40
	Terminal de transbordadores de Isla Mujeres	Muelle de concreto (norte)	Muelle de concreto para transbordadores de 86.2 mts. De longitud, y 5 mts. De	1995	Mts2	412.79	5,765,330.99
		Muelle de concreto (sur)	Muelle de concreto para embarcaciones turísticas de 166.37 mts. De longitud y 11.5 mts. De ancho está desplantado sobre pilotes de concreto armado hincados a una profundidad de 6 a 10 metros lineales, está construido a base de bloques sólidos de concreto	1995	Mts2	1,972.80	27,553,586.53
		Muro de contención en línea de muelle de feery	Muro de concreto	2003	MI	103.00	270,254.10
	Terminal marítima de Punta Sam	Muelle 1 (norte)	Muelle para embarcaciones de pesca de concreto armado, de 70.09 m de longitud, está sostenido por pilas de concreto armado desplantadas sobre el fondo del lecho marino, la estructura es de traves y losa de concreto.	1994	Mts2	381.14	7,629,979.83
		Muelle 2 para transbordadores (sur)	Muelle para transbordadores de concreto armado, de 126.17 m de longitud, está sostenido por pilas de concreto armado desplantadas sobre el fondo del lecho marino, la estructura es de traves y losa de concreto.	1994	Mts2	603.51	12,081,563.79
		Muelle de madera para embarcaciones turísticas (en "L")	Muelle de madera dura de 49 metros de longitud por 1.5 de ancho, con cabezal de 4.9 mts. De longitud y 2.5 metros de ancho, incluye barandal de madera	2008	Mts2	84.75	1,183,681.29
		Muelle de madera tiburón ballena (norte)	Muelle de madera dura de 32.9 metros de longitud por 2.5 de ancho, incluye rampa de concreto de 13 mts. De longitud y se utiliza para embarcaciones turísticas	2012	Mts2	82.25	1,148,764.44
<b>2</b>	<b>BENITO JUAREZ</b>						
	Terminal marítima Puerto Juarez	Muelle 1 de madera (norte)	Muelle de madera dura para embarcaciones turísticas de 12.75 mts. De longitud por 2 mts. De ancho	2005	Mts2	25.50	277,520.96
		Muelle 2 de madera (centro)	Muelle de madera dura para embarcaciones turísticas de 42.60 mts. De longitud por 2.4 mts. De ancho	2005	Mts2	101.49	1,104,533.41
		Muelle 3 de madera (centro)	Muelle de madera dura para embarcaciones turísticas de 22 mts. De longitud por 2.1 mts. De ancho	2005	Mts2	46.24	503,238.00
		Muelle 4 de madera (sur)	Muelle de madera dura para embarcaciones turísticas de 65.37 mts. De longitud por 2.4 mts. De ancho	2005	Mts2	156.05	1,698,319.42
		Muelle 5 de concreto	Muelle de concreto armado está sostenido sobre pilas desplantadas en el fondo de lecho marino, unidas entre si por traves de concreto, la longitud de su primera etapa es de 62.55 con una ampliación de 50 metros en una segunda etapa para una longitud tota	1995, 2016	Mts2	821.62	14,754,026.18
		Muelle 6 de madera (Marginal)	Muelle de madera dura para embarcaciones turísticas de 25.1 mts. De longitud por 5.65 mts. De ancho	2005	Mts2	142.46	1,550,417.08

**TIPO DE CONSTRUCCION ( II.- OBRAS DE ATRAQUE )**

Actualización: DICIEMBRE DEL 2023

No.	INSTALACIÓN	ESTRUCTURA	TIPO DE CONSTRUCCION	FECHA DE CONSTRUCCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR DE REPOSICION NUEVO
							2023
		Botadero de embarcaciones	Rampa de concreto con piso de concreto de 15 cms de espesor con acabado rústico, reforzado con varillas de 1/2" a cada 15 cms en ambos sentidos y trabe de concreto de 20x30 cms. Armado con 4 varillas de 5/8" y estribos de 3/8" a cada 20 cms. Anclada dede	2011	Mts2	69.95	380,617.27
	Muelle de pescadores de Puerto Juarez	Muelle de concreto	Cmuelle de concreto armado de 171 mts. De longitus y 4.9 mts. De ancho		Mts2	1,157.68	14,699,106.05
<b>3</b>	<b>PUERTO MORELOS</b>						
	Terminal marítima de Puerto Morelos	Muelle de concreto	Muelle para carga y transbordadores con una longitud de 149.89 mts y un ancho de 16.69 mts. de concreto armado sostenido sobre pilas desplantadas en el fondo de lecho marino, unidas entre si por traves de concreto, cuenta con tres bandas de atraque.	1994	Mts2	6721.59	116,230,779.16
<b>4</b>	<b>COZUMEL</b>						
	Marina Banco Playa	Muelle 1 (yates)	Muelle de concreto y pilotes de 68.81 mts. De longitud y 3 metros de ancho.	1994	Mts2	206.43	3,871,664.39
		Muelle 2 (yates)	Muelle de concreto y pilotes de 137.80 mts. De longitud y 3 metros de ancho.	1994	Mts2	392.57	7,362,782.97
		Muelle 3 (muelle en "T" para yates)	Muelle de concreto y pilotes de 31.40 mts. De longitud y 3 metros de ancho.	1994	Mts2	144.88	2,717,273.35
		Muelle 4 (yates)	Muelle de concreto y pilotes de 48.83 mts. De longitud y 2.5 metros de ancho.	1994	Mts2	141.57	2,655,193.18
		Travel lift	Estructura de concreto armado mediante dos peines de 12 metros de longitud y 1,5 mts. De ancho cada uno, para izado de embarcaciones.		Mts2	65.03	1,219,659.62
		Rampa de botado	Rampa de concreto de 12.3 mts. De largo por 4 de ancho.	1994	Mts2	49.23	281,018.43
		Muelle 5 (yates)	Muelle de concreto y pilotes de 160.16 mts. De longitud y 2 metros de ancho.	1994	Mts2	561.68	10,534,498.16
	Terminal marítima "San Miguel"	Muelle "San Miguel"	La primera etapa (construida en 1995, se realizó de concreto armado con una	1995	Mts2	6129.00	93,754,741.45
		Atracadero "San Miguel"	Cubierta de madera dura sobre traves y pilas de concreto armado, El proyecto es un muelle tipo "U" con una superficie de 1249.5 m2, integrado por 6 pasarelas y 24 peines.	2016	Mts2	1249.50	26,094,062.10
	Terminal de transbordadores de Cozumel	Muelle de concreto para transbordadores	Muelle de 239.75 mts. de longitud y 18 mts. De ancho, con dos posiciones de atraque de 195.06 mts. Cada una realizado mediante incado de pilotes pretensados de 60x60 cms., y losas prefabricadas pretensadas de concreto armado, 3 duques de alba y pasarela	2010	Mts2	3034.07	113,002,852.51
<b>5</b>	<b>OTHÓN P. BLANCO</b>						
	Muelle de la aguada	Muelle	muelle de 200 metros de longitud y 5 metros de ancho de vigueta y bovedilla con estructura portante realizada mediante pilas precoladas octagonales de 60 cms. y traves de concreto armado, incluye escalera de concreto de acceso al muelle, pantallas de concreto armado y sufrideras, rematando en un cabezal de 10.60 x 3.8 metros	1995	Mts2	1300.27	18,160,534.24
	Muelle de concreto de Mahahual	Muelle para pesca	Muelle en "Yee" de concreto sobre pilas y traves de concreto armado con pasarela de acceso de 73x5 mts, plataforma intermedia trapezoidal de 14mts y lados menor y mayor de 18.06 y 34.27 mts y 2 muelles de 36x5 metros.	2002	Mts2	993.81	13,880,300.78
	Terminal marítima de Chetumal	Muelle fiscal	320.3 M de longitud y 18.05 de ancho, construido a base de relleno material	1995	Mts2	6729.08	93,983,317.14
		Muelle club de yates	Concreto armado sustentado sobre pilas de 72.24 mts. De longitud y 2.5 mts. De ancho (en proceso de reconstrucción)	1995	Mts2	210.69	2,806,347.96
		muelle de madera club de yates	Muelle de madera dura de 15.1 mts. De longitus y 2.1 de ancho	2012	Mts2	38.72	515,742.53
		Rampa de botado	Rampa de concreto de 19.6 de largo y 12.25 de ancho	1995	Mts2	240.10	1,437,177.64
							<b>\$626,278,121.22</b>