

Rubro.	Clave o Solicitud.	Monto hasta 2017	Monto total 2018	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Monto a partir 2019	Monto total	
Recuperación de la sección de proyecto de la escollera norte y sur y protecciones marginales.	1709J3B0002	8,382,156.00	10,617,844.00		1,061,784.40	1,061,784.40	1,061,784.40	1,061,784.40	1,061,784.40	1,061,784.40	1,061,784.40	1,061,784.40	1,061,784.40	1,061,784.40		16,000,000.00	35,000,000.00	
Dragado de Mantenimiento para el Puerto de Manzanillo 2018			45,000,000.00										13,500,000.00	15,750,000.00	15,750,000.00		45,000,000.00	
Mantto. Puerto Laguna Cuyutlán			80,000,000.00									24,000,000.00	18,666,666.67	18,666,666.67	18,666,666.67		80,000,000.00	
Proyecto correctivo y protección de subestructura de muelle de la banda C	1709J3B0003		113,269,171.00					33,980,751.30	11,326,917.10	11,326,917.10	11,326,917.10	11,326,917.10	11,326,917.10	11,326,917.10	11,326,917.10		138,968,682.00	252,237,853.00
Reforzamiento del rompeolas	1609J3B0006	19,193,422.00	138,266,830.48			13,826,683.05	13,826,683.05	13,826,683.05	13,826,683.05	13,826,683.05	13,826,683.05	13,826,683.05	13,826,683.05	13,826,683.05	13,826,683.05		48,539,747.52	206,000,000.00
Ampliación de la infraestructura de garitas de aduana y adquisición de dos sistemas integrales de inspección de contenedores (aduana Zona Norte)	51436		72,652,305.57						21,795,691.67	8,476,102.32	8,476,102.32	8,476,102.32	8,476,102.32	8,476,102.32	8,476,102.32		158,090,946.68	230,743,252.25
Ampliación y modernización de las Garitas de Acceso del Puerto Interior de San Pedrito, Primera Etapa	1609J3B0004	34,910,812.00	25,000,000.00			5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00								59,910,812.00
Patio regulador de auto-transporte de carga.			40,000,000.00										20,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00		40,000,000.00	
Adquisición y adecuación de inmuebles para la operación de la Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S.A. de C.V.	1509J3B0001	123,476,529.00	4,000,000.00			4,000,000.00												127,476,529.00
Modernización de la Red Hidráulica	1309J3B0004	15,956,252.00	5,000,000.00												5,000,000.00		42,000,000.00	62,956,252.00
Ampliación de drenes de captación en accesos al puerto interior de San Pedrito.	46422		20,000,000.00							3,333,333.33	3,333,333.33	3,333,333.33	3,333,333.33	3,333,333.33	3,333,333.33		20,000,000.00	
Mantenimiento de los drenes interiores de laguna de las garzas dren interlagunar y perimetral	53354		64,000,000.00						19,200,000.00	7,466,666.67	7,466,666.67	7,466,666.67	7,466,666.67	7,466,666.67	7,466,666.67		64,000,000.00	
Continuación del muro anti-ruido			20,000,000.00						6,000,000.00	2,333,333.33	2,333,333.33	2,333,333.33	2,333,333.33	2,333,333.33	2,333,333.33		60,000,000.00	80,000,000.00
			637,806,151.05	0.00	1,061,784.40	23,888,467.45	19,888,467.45	53,869,218.75	78,211,076.22	52,824,820.20	47,824,820.20	71,824,820.20	99,991,486.86	92,241,486.86	96,179,702.46			
				0.00	1,061,784.40	24,950,251.85	44,838,719.30	98,707,938.04	176,919,014.26	229,743,834.46	277,568,654.66	349,393,474.86	449,384,961.72	541,626,448.59	637,806,151.05			

# PROGRAMA DE MANTENIMIENTO 2018

## Administración Portuaria Integral de Manzanillo, S. A. de C. V.

	FECHA DE PUBLICACION DE PROYECTO	PERIODO DE EJECUCION	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<b>Mantenimiento de vialidades</b>														
1	Bacheo en vialidades de las instalaciones de la APIMAN en Manzanillo, Col.	12-abr-18	175 días				Licitación							Ejecución 175 Días Naturales
2	Rehabilitación áreas verdes en el puerto interior de San pedrito en Manzanillo Col.	16-abr-18	60 días				Licitación			Ejecución 60 Días Naturales				
<b>Mantenimiento general de instalaciones de API</b>														
3	Mantenimiento mediante aplicación de pintura a cubiertas metálicas y techumbres de los edificios Api en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo Col.	05-mar-18	30 días			Licitación			Ejecución 30 Días Naturales					
4	Mantenimiento a módulos sanitarios ubicados en el Patio regulador API y en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo col.	12-mar-18	30 días			Licitación			Ejecución 30 Días Naturales					
5	Mantenimiento general a casetas de vigilancia ubicadas en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo col.	28-mar-18	60 días				Licitación			Ejecución 60 Días Naturales				
6	Mantenimiento al camino e instalaciones del faro de campos de la Administración Portuaria Integral de Manzanillo.	07-mar-18	60 días			Licitación			Ejecución 60 Días Naturales					
7	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de aire acondicionado, tipo paquete, minisplit y de precisión de los edificios e instalaciones de la API, en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo Col.	09-feb-18	274 días			Licitación								Ejecución 300 Días Naturales
8	Mantenimiento al Patio regulador en Jalipa.	09-mar-18	60 días			Licitación			Ejecución 60 Días Naturales					
9	Adecuación de fachada posterior en el edificio API Base 2	02-feb-18	90 días			Licitación			Ejecución 90 Días Naturales					
<b>Mantenimiento a instalaciones eléctricas (alimentado vía, subestaciones, sistema de tierras, plantas de emergencia)</b>														
10	Mantenimiento a Plantas de emergencia de los edificios e instalaciones de la APIMAN en Manzanillo, Col.	16-feb-18	267 días			Licitación								Ejecución 267 Días Naturales
11	Mantenimiento a subestaciones eléctricas de los edificios e instalaciones de la APIMAN en Manzanillo, Col.	19-feb-18	265 días			Licitación								Ejecución 265 Días Naturales
12	Mantenimiento al sistema eléctrico de las instalaciones de la APIMAN en Manzanillo, Col.	14-feb-18	278 días			Licitación								Ejecución 278 Días Naturales
13	Mantenimiento al sistema de tierra y antenas de comunicación de los edificios e instalaciones de la APIMAN en Manzanillo, Col.	16-mar-18	76 días				Licitación			Ejecución 75 Días Naturales				
14	Desmantelamiento de baliza del patio 15 en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo col.	26-mar-18	45 días				Licitación			Ejecución 45 Días Naturales				
15	Iluminación de muro antiruido en zona norte del puerto interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.	06-abr-18	30 días				Licitación			Ejecución 30 Días Naturales				
16	Reemplazamiento de cableado UTP voz y datos de los edificios base1, 2, 3 y gestiones portuarias de la APIMAN en Manzanillo, Col.	02-abr-18	45 días				Licitación			Ejecución 45 Días Naturales				
<b>Mantenimiento a cercas perimetrales</b>														
17	Mantenimiento a barda perimetral, cercados y delimitación de la zona federal laguna de las garzas, derivado de las condicionantes del resolutivo del impacto ambiental del subprograma delimitación Laguna de las garzas.	14-mar-18	75 días				Licitación			Ejecución 75 Días Naturales				
18	Mantenimiento a rejillas pluviales, bocas de tormenta, en el Puerto Interior de San Pedrito en Manzanillo Col.	22-mar-18	70 días				Licitación			Ejecución 70 Días Naturales				
<b>Mantenimiento a redes de agua potable y drenaje</b>														
19	Desazolve de Drenes Pluviales: Principal Jalipa, Lateral Izquierdo, auxiliar de alivio desde accesos hasta descargas en tramos 14-15, pozos de visitas y bocas de tormenta en el Puerto Interior de San Pedrito, Manzanillo, Col.	21-feb-18	150 días				Licitación							Ejecución 150 Días Naturales
<b>Mantenimiento al señalamiento horizontal y vertical</b>														
20	Mantenimiento mediante aplicación de pintura tráfico al señalamiento horizontal, vialidades de las instalaciones de la APIMAN en Manzanillo, Col.	12-feb-18	150 días				Licitación							Ejecución 150 Días Naturales
<b>Mantenimiento a muelles</b>														
21	Mantenimiento a defensas de los muelles de las Bandas A, B y C, Tramo 15, muelle fiscal y muelle de cruceros en el puerto interior de San pedrito.	04-abr-18	90 días				Licitación			Ejecución 90 Días Naturales				
22	Mantenimiento general a las instalaciones del muelle de cruceros y al antiguo muelle fiscal del Puerto Interior de San pedrito, Manzanillo Colima	20-mar-18	45 días				Licitación			Ejecución 45 Días Naturales				
<b>Mantenimiento a señalamiento marítimo</b>														
23	Servicio de buceo y lanchaje para mantenimiento, reparación del señalamiento marítimo, búsqueda, rastreo y rescate para la APIMAN en el puerto interior de San Pedrito en Manzanillo, Col.	07-feb-18	281 días				Licitación							Ejecución 281 Días Naturales

Elaboro  
  
Ing. Mario Alberto Lopez Jimenez  
Gerente de Construcción y Mantenimien

Reviso y Vo.Bo.  
  
Ing. Alam Vargas Mendoza  
Subgerente Tecnico de Proyectos

Aprobo y Autorizo  
  
Ing. Daniel Anguiano Burguete  
Gerente de Ingeniería