

PROGRAMA DE ACTIVIDADES, PLAZOS Y COSTOS AUTORIZADO



Solicitante	SEMAR	PROYECTO PREVENTIVO	Fortalecimiento de la Red Mareográfica de la Secretaría de Marina, que contribuye al cumplimiento de los objetivos fundamentales del Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis.																					
No	Actividades	Plazo meses	Número de meses																			Costos		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	21
1	Actividad 1.- Trámites administrativos para la ejecución del proyecto																							
	Cotización de 17 estaciones mareográficas, 10 equipos para telemetrización, 32 equipos de cómputo, un servidor, cinco estaciones de trabajo, 10 laptop, sensores para 41 estaciones mareográficas y un vehículo.	2																						\$0.00
2	Actividad 2.- Adquisición de equipos.																							
	Adquisición de 17 estaciones mareográficas, 10 equipos para telemetrización, 32 equipos de cómputo, un servidor, cinco estaciones de trabajo, 10 laptop, sensores para 41 estaciones mareográficas y un vehículo.	7																						\$26,260,102.07
3	Actividad 3.- Instalación de equipos.																							
	Instalación y configuración de 17 estaciones mareográficas, 10 equipos para telemetrización, 32 equipos de cómputo, un servidor, cinco estaciones de trabajo, 10 laptop, sensores para 41 estaciones mareográficas y un vehículo.	10																						\$0.00
4	Actividad 4.- Pruebas.																							
	Pruebas	2																						\$0.00
																			Subtotal 1	\$26,260,102.07				

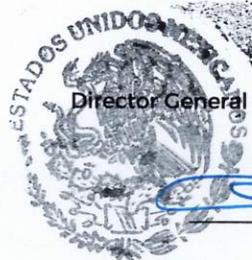
Gastos de Operación y Supervisión	Número de meses																			Costos			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		20	21	
1 Operación.																							\$656,502.55
2 Supervisión																							\$131,300.51
																			Subtotal 2	\$787,803.06			

COPARTICIPACIÓN	\$0.00
RECURSOS FEDERALES	\$27,047,905.13
IVA	\$516,456.31
TOTAL PROYECTO PREVENTIVO ESTRATÉGICO	\$27,047,905.13

Nota: El IVA asentado de \$516,456.31, es relativo a las compras de productos nacionales por un monto total de \$ 3,227,851.95

Actividad/Calendario de Aportaciones	PERIODO DE ACTIVIDADES POR MESES																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1																						
2			\$26,260,102.07																			
3																						
4																						
Operación			\$97,602.55								\$140,100.00				\$173,900.00		\$77,300.00		\$138,700.00		\$28,900.00	
Supervisión																					\$131,300.51	

Elaboró
 Cap. Nav. CG. DEM.
 Director de Oceanografía
 Miguel López Ramírez



Revisó
 Contralmirante
 Director General Adjunto de Oceanografía, Hidrografía
 y Meteorología
 José Chapa Téllez



Autorizó
 Vicealmirante
 Director General de Servicios Generales e
 Hidrográficos
 Héctor Pineda Cruz

SECRETARÍA DE MARINA
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA
 DE OCEAN. HID. Y MET.

SUBSECRETARÍA DE MARINA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS
 GENERALES E HIDROGRÁFICOS