

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 Tsunami.

No	Actividades	Plazo																					Costos
		Número de meses																					
		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.																						\$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.																						\$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.																						\$0.00
4	Actividad 4.- Pruebas.																						
	Pruebas																						\$0.00
																							\$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
																							\$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

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten mark)

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																					
3																					
4																					
Operación										\$140,100.00			\$173,900.00			\$77,300.00			\$138,700.00		\$28,900.00
Supervisión																					\$131,300.51

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

[Signature]

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

Revisó

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

[Signature]

SUBSECRETARÍA DE MARINA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS
 GEOMÁTICOS E HIDROGRÁFICOS

Autorizó

Coordinante
 Director General de Servicios Generales e
 Hidrográficos
 Medel Pineda Cruz

[Signature]

[Handwritten mark]