

Asunto: Se remite Tercer Informe Trimestral.

Ciudad de México, a 06 de febrero de 2024.

A la C. Licenciada
Laura Velázquez Alzúa
Coordinadora Nacional de Protección Civil.
Hangar de la Guardia Nacional, Av. Fuerza
Aérea Mexicana No. 235, Col. Federal,
Alc. Venustiano Carranza, C.P. 15700
Ciudad de México.

Esta Dirección General de Servicios Generales e Hidrográficos a mi cargo, con relación al documento citado en antecedentes y en cumplimiento al Artículo 57 del Acuerdo por el que se establecen los "Lineamientos Preventivos de Operación ante Fenómenos Naturales Perturbadores" publicados en el DOF del 24 de 2021, remite el **Tercer Informe Trimestral** correspondiente al periodo comprendido entre el 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024 de la ejecución del Proyecto Preventivo Estratégico "Fortalecimiento de la Red Mareográfica de la Secretaría de Marina, que contribuye al cumplimiento a los objetivos fundamentales del Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (SINAT)".

Con 02 anexos.



Vicealmirante
Jorge Medina Antonio
Director General de Servicios
Generales e Hidrográficos.

SECRETARÍA DE MARINA
SUBSECRETARÍA DE MARINA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS
GENERALES E HIDROGRÁFICOS

Copias:

- Al C. Almirante CG. DEM.- Subsecretario de Marina.- Para su Superior conocimiento.- Respetuosamente.- Edificio.
- Al C. Almirante CG. DEM.- Oficial Mayor de Marina.- Para su Superior conocimiento.- Respetuosamente.- Edificio.
- Al C. Almirante CG. DEM.- Inspector y Contralor General de Marina.- Para su Superior conocimiento.- Respetuosamente.- Edificio.

Continúa al reverso...

Subsecretaría de Marina.
Dirección General de Servicios
Generales e Hidrográficos
Of. Núm. 115 124
...Del anverso.

Asunto: Se remite Tercer Informe Trimestral

Ciudad de México, a 05 de febrero de 2024

A la C. Licenciada
Laura Velázquez Aizúa
Coordinadora Nacional de Protección Civil,
Hangar de la Guardia Nacional, Av. Fuerza
Aérea Mexicana No. 235, Col. Federal,
ALC. Venustiano Carranza, C.P. 15700
Ciudad de México.

Esta Dirección General de Servicios Generales e Hidrográficos a mi cargo, con relación al documento citado en antecedentes y en cumplimiento al Artículo 27 del Acuerdo por el que se establecen los "lineamientos preventivos de Operación ante Fenómenos Naturales Perturbadores" publicados en el DOF del 24 de 2021, remite el Tercer Informe Trimestral correspondiente al periodo comprendido entre el 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024 de la ejecución del Proyecto Preventivo Estratégico "Fortalecimiento de la Red Meteorológica de la Secretaría de Marina, que contribuye al cumplimiento a los objetivos fundamentales del Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (SINAT)".

Con 02 anexos.



Viceministrante
Jorge Medina Antonio
Director General de Servicios
Generales e Hidrográficos

- Al C. Almirante CG. DEM.- Titular del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Marina.- Para su Superior conocimiento.- Respetuosamente.- Edificio.
- A la C. Contralmirante SAIN. L. Cont.- Directora General Adjunta de Programación, Organización y Presupuesto.- Para su conocimiento con relación a su Of. Núm. 1678/2023 de fecha 29 de mayo para la integración del Libro Blanco.- Atentamente.-Edificio.
- Al C. Contralmirante CG. DEM.- Director General Adjunto de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología.- Para su conocimiento y efectos correspondientes.- Atentamente.-Edificio.
- Al C. Cap. Nav. CG. DEM.- Director del Centro de Alerta de Tsunamis.- Para su conocimiento.- Atentamente.-Edificio.
- Al C. Cap. Fgta. CG. DEM.- Director de Oceanografía.- Para su conocimiento.- Atentamente.-Edificio.
- Al C. Marcos Eduardo Olmos Tomasini.- Director General para la Gestión de Riesgos.- Para su conocimiento y efectos correspondientes.-Atentamente.-Hangar de la Guardia Nacional, Av. Fuerza Aérea Mexicana No. 235, Col. Federal, ALC. Venustiano Carranza, C.P. 15700, Ciudad de México.

Continúa al reverso.





Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Secretaría de Marina.
Persona responsable del proyecto	Vicealmirante Jorge Medina Antonio
Trimestre / Fecha	3er. Trimestre Del 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

1. Resumen Ejecutivo Trimestral Reportado (Metas y Actividades programadas, Metas y Actividades alcanzadas, Indicadores de cumplimiento en términos porcentuales, etc.).

Durante el periodo comprendido entre el 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024, Se recibió 01 vehículo tipo Pick Up con camper y accesorios. Asimismo, se continuó con la ruta de instalación y mantenimiento de las estaciones mareográficas del Pacífico Norte de acuerdo a lo establecido en el Programa de Actividades, Plazos y Costos.

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	ACUMULADO (Total del proyecto)
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre.	Entregable	% avance
Actividad 1.- Trámites administrativos para la ejecución del proyecto: Cotización de 17 estaciones mareográficas, 10 equipos para telemetrización, 37 equipos de cómputo, un servidor, cinco estaciones de trabajo, 10 laptop, sensores para 41 estaciones mareográficas y un vehículo (aporta un 10% al total de las actividades del proyecto).			
Actividad 1.- Trámites administrativos	Se concluyeron los procedimientos de investigación de mercado de los bienes descritos en la ficha técnica.	Investigación de mercado de los bienes adquiridos.	Físico 10% (la actividad está concluida en su totalidad y aporta un 10% al total de las actividades del Proyecto)
			Financiero N/A
Actividad 2.- Adquisición de equipos: Adquisición de 17 estaciones mareográficas, 10 equipos para telemetrización, 37 equipos de cómputo, un servidor, cinco estaciones de trabajo, 10 laptop, sensores para 41 estaciones mareográficas y un vehículo (aporta un 35% al total de las actividades del proyecto). Ver nota aclaratoria en Anexo 1.			
2. Adquisición de equipos.	Se concluyó el procedimiento de adquisición de bienes con la compra de 01 vehículo con accesorios y camper.	Ver el apartado 2. Descripción detallada.	Físico 35% (de un total de 35%)
			Financiero* 96.91%



Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Secretaría de Marina.
Persona responsable del proyecto	Vicealmirante Jorge Medina Antonio
Trimestre / Fecha	3er. Trimestre Del 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Actividad 3.- Instalación de equipos. Instalación de 17 estaciones mareográficas y fortalecimiento de las estaciones (10 equipos para telemetrización, 37 equipos de cómputo, un servidor, cinco estaciones de trabajo, 10 laptop) **(aporta un 50% al total de las actividades del proyecto).**

3. Instalación de equipos.	Se continuó con la ruta de instalación, fortalecimiento y mantenimiento de las estaciones mareográficas del "Pacífico Norte":	Ver el apartado 2. Descripción detallada.	Físico 12.5% (de un total de 50%)
			Financiero N/A

Actividad 4.- Pruebas **(aporta un 05% al total de las actividades del proyecto).**

4. Pruebas.	Sin iniciar	Sin iniciar	Físico 0% (de un total de 5%)
			Financiero N/A

PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO DE LAS ACTIVIDADES	
AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
57.50%	96.91%*

*Nota: Ver apartado 4. Comentarios.



Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Secretaría de Marina.
Persona responsable del proyecto	Vicealmirante Jorge Medina Antonio
Trimestre / Fecha	3er. Trimestre Del 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	ACUMULADO (Total del proyecto)
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre.	Entregable	% avance
Gastos de operación y supervisión			
1. Operación.	Se proporcionaron viáticos al personal que conforma las brigadas de instalación y mantenimiento de las estaciones mareográficas.	Ver el apartado 2.1 Descripción detallada de los gastos de operación.	Físico 30.66% (de un total de 70%)
			Financiero 47.64% (de un total de 83%)
2. Supervisión.	Sin iniciar	Sin iniciar	Físico 0% (de un total de 30%)
			Financiero 0% (de un total de 17%)

PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO DE LOS GASTOS DE OPERACIÓN Y SUPERVISIÓN	
AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
30.66%	47.64%



Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Secretaría de Marina.
Persona responsable del proyecto	Vicealmirante Jorge Medina Antonio
Trimestre / Fecha	3er. Trimestre Del 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Describir cada uno de los resultados alcanzados en las actividades del proyecto, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.

Actividad 1. Trámites administrativos.- Se cuenta con un **avance físico de 10%** y **avance financiero no aplica.**

Se concluyeron los procedimientos de investigación de mercado de los bienes descritos en la ficha técnica.

Actividad 2. Adquisición de equipos.- Se cuenta con un avance físico del 35% y un avance financiero de 96.91%.

Se recibió 01 Vehículo tipo Pick Up con camper y accesorios.

Actividad 3. Instalación de equipo.- Se cuenta con un **avance físico del 12.5%** y **no aplica avance financiero** para esta actividad.

En este trimestre se continuó con la ruta de instalación, fortalecimiento y mantenimiento de las estaciones mareográficas del "Pacífico Norte" en los Mandos Navales:

Se efectuó la instalación de las estaciones mareográficas nuevas en Bahía Kino, Sonora y Adolfo López Mateos, en Sinaloa.

Se efectuó telemetría y mantenimiento de las estaciones mareográficas de Puerto Peñasco, San Felipe, Isla Cedros, Santa Rosalía en Baja California (Quedó pendiente la estación de Isla Guadalupe por mal tiempo).

Se efectuó mantenimiento general y control vertical de las estaciones mareográficas de Puerto Libertad, Puertecitos, Isla Coronados, San Quintín, Bahía de los Ángeles, Guerrero Negro, Bahía Tortugas, Bahía Asunción, Loreto, Pichilingue y San José del Cabo en Baja California.

Se efectuó telemetría de la estación mareográfica de Ensenada, Baja California.

Actividad 4. Pruebas.- (Sin iniciar) Se tiene un **avance físico de 0%** (de un programado de 05%) y **no aplica avance financiero.**

Descripción de gastos de operación y supervisión.

1. Operación.- Se cuenta con un **avance físico 30.66%** (de un programado de 70%) y un **avance financiero 47.64%** (de un programado de 83%).

Se proporcionaron viáticos al personal que conforma las brigadas de instalación y mantenimiento de las estaciones mareográficas.

2. Supervisión.- (Sin iniciar) Se tiene un **avance físico de 0%** (de un programado de 30%) y un **avance financiero de 0%** (de un programado de 17%).

Los resultados alcanzados al periodo, ¿De qué forma abonan al cumplimiento del objetivo del proyecto?



Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Secretaría de Marina.
Persona responsable del proyecto	Vicealmirante Jorge Medina Antonio
Trimestre / Fecha	3er. Trimestre Del 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

N/A
Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados
N/A

2. Descripción detallada, en su caso, de las características de los bienes adquiridos de acuerdo al PAPC y lo comprometido dentro de la Ficha Técnica.

No.	Concepto	Descripción
1	01 vehículo Pick Up doble cabina 4x4 con camper y accesorios.	Se recibió el vehículo tipo Pick-Up marca RAM2500 HD Bighorn color blanco, doble cabina 4x4, motor V8 6.4L, modelo 2024, transmisión automática de 8 velocidades con equipamiento y accesorios. Camper al ras de cabina, estructura superior en tubular, cuadrado, pintado en electrostática, del tipo de porta escalera, soporta peso de 250 kilos repartidos. Caseta cerrada total doble cabina en fibra de vidrio con cristal templado de alta resistencia.

2. 1.- Descripción detallada de los gastos de operación y supervisión, en su caso, de las características de los bienes adquiridos de acuerdo al PAPC y lo comprometido dentro de la Ficha Técnica.

GASTOS DE OPERACIÓN.		
1	Viáticos	Durante noviembre y diciembre de 2023 se ejercieron viáticos por un monto de \$84,300.00 por parte del personal que continuó con la ruta para la instalación, fortalecimiento y mantenimiento de las estaciones mareográficas del "Pacífico Norte" en los Mandos Navales.
GASTOS DE SUPERVISIÓN		
1	Supervisión.	Sin iniciar.

3. Productos que se tienen al momento del informe.

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
1	N/A	N/A

4. Comentarios

En la segunda Sesión Extraordinaria del Comité Técnico del Fideicomiso 2068 "Preventivo", acordó la autorización de recursos con cargo al patrimonio del Fideicomiso por **la cantidad de \$27,047,905.13** para financiar el 100% (cien por ciento) del Proyecto Preventivo Estratégico denominado **"Fortalecimiento de la Red Mareográfica, que contribuye al cumplimiento de los objetivos fundamentales del Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (SINAT)"**, en virtud de que la Dirección General para la Gestión de Riesgos, manifiesta que cumple con las disposiciones legales aplicables, y se encuentra con la opinión favorable del Consejo Científico Asesor del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales.



Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Secretaría de Marina.
Persona responsable del proyecto	Vicealmirante Jorge Medina Antonio
Trimestre / Fecha	3er. Trimestre Del 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

El 25 de abril de 2023 se autorizó la ampliación líquida al presupuesto de la SEMAR mediante folio MAP 2021-13-312 por un monto de **\$24,991,160.23** (montó de inversión: \$24,056,015.00 y monto de gasto corriente: \$935,145.23).

*Nota de la actividad 2. Adquisición de equipos. Avance Financiero: Se tuvo un remanente por un monto de **\$162,727.08** corresponde a la adquisición de Estaciones mareográficas nuevas y sensores, bienes informáticos, 01 vehículo tipo Pick Up con accesorios y camper.

Para este Tercer Trimestre en la Actividad 3. Instalación de equipo, se informa lo siguiente:

1. Se efectuó la instalación de las estaciones Mareográficas nuevas en Bahía Kino, Sonora y Adolfo López Mateos, en Sinaloa.
2. Se efectuó telemetría y mantenimiento de las estaciones mareográficas de Puerto Peñasco, San Felipe, Isla Cedros, Santa Rosalía en Baja California (Quedó pendiente la estación de Isla Guadalupe por mal tiempo).
3. Se efectuó mantenimiento general y control vertical de las estaciones mareográficas de Puerto Libertad, Puertecitos, Isla Coronados, San Quintín, Bahía de los Ángeles, Guerrero Negro, Bahía Tortugas, Bahía Asunción, Loreto, Pichilingue y San José del Cabo en Baja California.
4. Se efectuó telemetría de la estación mareográfica de Ensenada, Baja California.

Para el ejercicio Fiscal 2023 se asignó un monto de **\$159,600.00** correspondiente a viáticos nacionales para el personal que efectúa la ruta de instalación y mantenimiento de las estaciones mareográficas. Durante el mes de octubre se ejerció un monto de **\$53,200.00** y para los meses de noviembre y diciembre se ejerció un monto de **\$84,300.00**, ejerciéndose un monto total de **\$137,500.00** total y se realizó el reintegro de remanentes por un monto de **\$22,100.00**.

De conformidad con los "Lineamientos Preventivos de Operación ante Fenómenos Naturales Perturbadores", se informa que se solicitó a la Dirección General de Administración y Finanzas de la SEMAR, el reintegro a la Tesorería de la Federación de los recursos que no fueron devengados y aplicados, mismo que se encuentra en trámite ante la SHCP, como se indica en la tabla siguiente:

MONTO REINTEGRADO AÑO PRESUPUESTAL 2023			
N.P.	CONCEPTO	SITUACIÓN	MONTO PESOS
1	Reintegros reportados en el 2do. Informe Trimestral	Remanente o monto no ejercido	\$ 818,448.26
2	Reintegro por viáticos nacionales para el personal que efectúa la ruta de instalación y mantenimiento de las estaciones mareográficas.	Remanente o monto no ejercido	\$ 22,100.00
TOTAL			\$840,548.26



Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Secretaría de Marina.
Persona responsable del proyecto	Vicealmirante Jorge Medina Antonio
Trimestre / Fecha	3er. Trimestre Del 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

EJECUCIÓN DEL PROYECTO DURANTE EL EJERCICIO FISCAL 2023		
N.P.	CONCEPTO	MONTO PESOS
1	Monto ejecutado 2023 Fondo Preventivo (Actividad 2.- Adquisición de equipos)	\$ 23,893,287.92
2	Monto ejecutado 2023 Fondo Preventivo (Actividad 3. Instalación de equipos y Gastos de operación)	\$ 257,324.05
3	Monto reintegrado 2023 a la Tesorería de la Federación	\$ 840,548.26
TOTAL		\$24,991,160.23

Hasta este trimestre se ha ejercido un monto **TOTAL DEL PROYECTO** de **\$25,773,050.27**

En la tabla siguiente se muestra el resumen de la ejecución del Proyecto.

RESUMEN DEL PROYECTO		
N.P.	CONCEPTO	MONTO
1	Monto total ejercido en el año 2020 (Fideicomiso)	\$ 1,622,438.30
2	Monto ejercido en el año 2023	\$ 24,150,611.97
3	Monto reintegrado a la TESOFE (2023)	\$ 840,548.26
4	Recurso pendiente por ejercer año 2024	\$ 434,306.60
Monto total autorizado del proyecto		\$ 27,047,905.13

NOTA: En oficio DIGESEGEHI Núm. 048 de fecha 11 de enero de 2024, se solicitó a la Dirección General Adjunta de Organización y Presupuesto de esta Secretaría, se gestione lo conducente para que se autorice ampliación líquida de recursos al presupuesto de la SEMAR en el Ejercicio Fiscal 2024 por un monto de \$434,306.60 (Cuatrocientos treinta y cuatro mil trescientos seis pesos 60/100 M.N.), para continuar con citado proyecto, encontrándonos en espera de la resolución.



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Secretaría de Marina.
Persona responsable del proyecto	Vicealmirante Jorge Medina Antonio
Trimestre / Fecha	3er. Trimestre Del 25 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024.

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Elaboró

Capitán de Navío C.G. DEM.
Dtor. de Centro de
Alerta de Tsunamis
Miguel Angel Reyes Martínez



Revisó

Contralmirante CG. DEM.
Dtor. Gral. Adj. de Ocean.,
Hidr. y Met.
Juan Ramón Sans Aguilar

**SECRETARIA DE MARINA
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA
DE OCEAN. HID. Y MÉT.**



Autorizó

Vicealmirante CG. DEM.
Dtor. Gral. de Serv. Grales. e Hidrog.
Jorge Medina Antonio

**SECRETARÍA DE MARINA
SUBSECRETARIA DE MARINA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS
GENERALES E HIDROGRÁFICOS**



ACCIONES PREVENTIVAS
INFORME TRIMESTRAL



INSTANCIA AUTORIZADA	NOMBRE DEL PROYECTO PREVENTIVO	MONTO TOTAL	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERIODO TRIMESTRAL
Secretaría de Marina	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.	\$27,047,905.13	Original: 02 de julio de 2020. (24 meses con el Fideicomiso 2068 "Preventivo") Ampliación: 20 de diciembre de 2021 (21 meses a partir del día hábil siguiente a la recepción de los recursos transferidos) Inicio: 27 de Abril 2023 Cierre: 27 de octubre 2023	Tercer Trimestre de ejecución del 24 de octubre de 2023 al 25 de enero de 2024.

Elaboró

Capitán de Navío C.G. DEM.
 Director del Centro de Alerta de Tsunamis
 Miguel Angel Reyes Martínez

Revisó

Contralmirante.
 Dtor. Gral. Adj. de Ocean. Hidr. y Met.
 Juan Ramón Sans Aguilar

Autorizó

Vicealmirante
 Dtor. Gral. de Serv. Grales. e Hidrog.
 Jorge Medina Antonio

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

SECRETARÍA DE MARINA
 SUBSECRETARÍA DE MARINA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS
 GENERALES E HIDROGRÁFICOS

2