

SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN, FOPREDEN

PROGRAMA DE ACTIVIDADES, PLAZOS Y COSTOS



SOLICITANTE	CENAPRED	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Desarrollo de un sistema de pronóstico operacional de eventos extremos basado en modelos numéricos de predicción de las condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta, incluyendo la evaluación del desempeño de los modelos y la determinación de incertidumbres
--------------------	-----------------	----------------------------------	--

N°	ACTIVIDADES	PLAZO		1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	COSTOS
		MESES	SEMANAS										
Actividad 1 Descripción del sistema de pronóstico numérico operacional para eventos extremos de las condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta y de su validación.													\$ 2,357,142.00
1	1.1 Descripción detallada del sistema de pronóstico.	6											\$ 1,257,142.00
	1.2 Bases teóricas de la validación de los pronósticos que se desarrollarán.	6											\$ 1,100,000.00
Actividad 2 Implementación de los modelos e integración del sistema													\$8,214,285.00
2	2.1 Implementación de los modelos WRF, WWIII y ADCIRC en un equipo de cómputo de alto rendimiento.	8											\$3,000,000.00
	2.2 Integración de los modelos de pronóstico en un sistema automatizado.	8											\$ 5,214,285.00
Actividad 3 Evaluación del desempeño de los pronósticos, determinación de incertidumbres e implementación del sistema de visualización													\$ 4,571,429.00
3	3.1 Análisis del desempeño de los modelos con base en un período de pruebas.	8											\$ 1,471,429.00
	3.2 Integración al sistema de pronóstico de un estimador de la incertidumbre y un identificador de eventos extremos.	8											\$ 1,100,000.00
	3.3 Implementación del sistema de visualización de la información.	8											\$ 1,750,000.00
	3.4 Curso de capacitación		1										\$ 250,000.00

Subtotal 1	\$15,142,856.00
COPARTICIPACIÓN	\$0.0
FOPREDEN	\$15,142,856.00
TOTAL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	\$15,142,856.00

Calendario de Aportaciones	Dic 2015	Ene 2016	Feb 2016	Mar 2016	Abr 2016	May 2016	Jun 2016	Jul 2016	Ago 2016	Sep 2016	Oct 2016	Nov 2016	Dic 2016	Ene 2017	Feb 2017	Mar 2017	Abr 2017	May 2017	Total	
						\$2,357,142				\$8,214,285									\$4,571,429	\$15,142,856

Este Proyecto de Investigación para la Prevención fue evaluado favorablemente por el Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención en su Séptima Sesión Ordinaria, aprobándose la ratificación del PAPC y la configuración del Calendario de Aportaciones en la Octava Sesión Ordinaria realizada el 24 de noviembre de 2015 (se adjunta Acta).

Presidente del Comité Interno



Dr. Carlos Miguel Valdés González

Secretaria Técnica



Lic. Mara Yolanda Aguilar Ponce