Subcuenta de Investigación, FOPREDEN

ROGRAMA DE ACTIVIDADES, PLAZOS Y COSTOS

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL MÉXICO

SEGOB SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

SOLICITANTE	CENAPRED	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Estudio Paleosismológico y de Sismología Observacional del Sismo de Ameca de 1567/68, en la zona occidental de la Faja Volcánica Trans-Mexicana y sus repercusiones para la determinación del riesgo sísmico de la región Jalisco-Colima.

°	ACTIVIDADES	PLAZO		1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	6 MES	7 MES	8 MES	9 MES	10 MES	11 MES	12 MES	13 MES	14 MES	15 MES	16 MES	17 MES	18 MES	19 MES	20 MES	21 MES	22 MES	23 MES	24 MES	25 MES	COSTOS
		MESES	QUINCENAS																										
	Actividad 1 Gestiones administrativas																												**$ 0**
1.1	Gestiones de cumplimiento al Oficio Circular no. SRACP/300/1022/2017, emitido por la Secretaría de la Función Pública	2	4																										
1.2	Gestiones de autorización de procedimiento administrativo y/o jurídico aplicable, según se desprenda de los resultados de lo señalado en el punto 1.1	2	4																										$ 0
1.3	Gestiones UG de Asuntos Jurídicos de la SEGOB y suscripción del instrumento	3	6																										$ 0
	Actividad 2 Evaluación de los datos instrumentales, históricos, geológicos y tectónicos.																												**$ 517,000.00**
2.1	Análisis de la sismicidad histórica e instrumental y otros datos de recuentos históricos de daños.	2	4																										$ 237,000.00
2.2	Recopilación de información bibliográfica sobre geología y tectónica de la región.	2	4																										$ 130,000.00

Subcuenta de Investigación, FOPREDEN

PROGRAMA DE ACTIVIDADES, PLAZOS Y COSTOS

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL SEGOB

SOLICITANTE	CENAPRED	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Estudio Paleosismológico y de Sismología Observacional del Sismo de Ameca de 1567/68, en la zona occidental de la Faja Volcánica Trans-Mexicana y sus repercusiones para la determinación del riesgo sísmico de la región Jalisco-Colima.

°	ACTIVIDADES		PLAZO		1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	6 MES	7 MES	8 MES	9 MES	10 MES	11 MES	12 MES	13 MES	14 MES	15 MES	16 MES	17 MES	18 MES	19 MES	20 MES	21 MES	22 MES	23 MES	24 MES	25 MES	COSTOS
			MESES	QUINCENAS																										
2	2.3	Cartografía preliminar de fallas potencialmente activas.	2	4																										$ 150,000.00
	Actividad 3 Selección de las fallas activas, estudio geomorfológico y estructural de campo y selección de sitios para estudio paleosismológico. Inicio de Monitoreo micro-sísmico.																													$ 1,322,000.00
3	3.1	Estudio del relieve mediante la fotointerpretación de pares estereoscópicos (de varias escalas) y análisis de fotografías, imágenes de satélite y modelos digitales del terreno.	2	4																										$ 410,000.00
	3.2	Selección de sitios para la realización de trincheras en las trazas de las fallas en las que se haya detectado que la deformación está claramente asociada a actividad sísmica.	2	4																										$ 432,000.00
	3.3	Monitoreo Micro-sísmico.	16	32																										$ 480,000.00

Subcuenta de Investigación, FOPREDEN

PROGRAMA DE ACTIVIDADES, PLAZOS Y COSTOS

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL SEGOB

SOLICITANTE	CENAPRED	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Estudio Paleosismológico y de Sismología Observacional del Sismo de Ameca de 1567/68, en la zona occidental de la Faja Volcánica Trans-Mexicana y sus repercusiones para la determinación del riesgo sísmico de la región Jalisco-Colima.

°	ACTIVIDADES	PLAZO MESES	PLAZO QUINCENAS	1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	6 MES	7 MES	8 MES	9 MES	10 MES	11 MES	12 MES	13 MES	14 MES	15 MES	16 MES	17 MES	18 MES	19 MES	20 MES	21 MES	22 MES	23 MES	24 MES	25 MES	COSTOS
	Actividad 4 Levantamiento paleosísmico en afloramientos naturales, y trincheras excavadas y determinación de intensidades esperadas para una sismo virtual del tipo del de 1567.																												**$ 897,000.00**
4.1	Descripción y registro gráfico (mediante *photologs* y levantamientos en papel milimétrico) de los materiales afectados por la paleo-deformación, identificación de paleo-eventos (rupturas sísmicas) y toma de muestras para datación.	4	8																										$ 660,000.00
4.2	Cálculo de intensidades esperadas para una sismo virtual del tipo del de 1567 mediante simulaciones estocásticas.	4	8																										$ 237,000.00
	Actividad 5 Análisis de información obtenida acerca de cronologías de ruptura con el fin de identificar eventos sísmicos y elaboración de mapas tectónicos y de peligro.																												**$ 462,000.00**
5.1	Caracterización de esfuerzos tectónicos regionales con base en mediciones de anisotropía y otros marcadores.	4	8																										$ 110,000.00
5.2	Determinación de tasa(s) de deformación, magnitudes máximas probables, y periodos de recurrencia.	6	12																										$ 132,000.00

Subcuenta de Investigación, FOPREDEN

PROGRAMA DE ACTIVIDADES, PLAZOS Y COSTOS

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL MÉXICO

SEGOB SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

SOLICITANTE	CENAPRED	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Estudio Paleosismológico y de Sismología Observacional del Sismo de Ameca de 1567/68, en la zona occidental de la Faja Volcánica Trans-Mexicana y sus repercusiones para la determinación del riesgo sísmico de la región Jalisco-Colima.

°		ACTIVIDADES	PLAZO MESES	PLAZO QUINCENAS	1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	6 MES	7 MES	8 MES	9 MES	10 MES	11 MES	12 MES	13 MES	14 MES	15 MES	16 MES	17 MES	18 MES	19 MES	20 MES	21 MES	22 MES	23 MES	24 MES	25 MES	COSTOS
5	5.3	Mapa de fallas potencialmente activas del límite norte del Bloque de Jalisco, caracterización paleosismológica preliminar incluyendo evaluación y caracterización de posibles paleoterremotos. Mapa de peligro sísmico.	4	8																										$ 220,000.00

Subtotal 1	$ 3,198,000.00
COPARTICIPACIÓN	$0.0
FOPREDEN	$ 3,198,000.00
TOTAL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	$ 3,198,000.00

astos de Operación y Supervisión		(f)
	No aplica	
2		

alendario de Aportaciones	MESES 1 a 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	TOTAL
		$517,000.00		$842,000.00				$897,000.00				$110,000.00						$832,000.00	$3,198,000.00

l presente Proyecto de Investigación para la Prevención fue aprobado en la Quinta Sesión Extraordinaria a del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención del Fondo para la Prevención de Desastres aturales (Se anexa acta).