

# Subcuenta de Investigación, FOPREDEN

PROGRAMA DE ACTIVIDADES, PLAZOS Y COSTOS



SOLICITANTE	CENAPRED	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Identificación de peligros volcánicos a través de un Sistema de Monitoreo Visual en tiempo real para los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima utilizando video de alta resolución e imágenes en infrarrojo.
-------------	----------	---------------------------	--

N°	ACTIVIDADES	PLAZO		1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	COSTOS
		MESES	SEMANAS										
1	Actividad 1 Trámites administrativos para la formalización de los servicios	6											\$0.00
Actividad 2 Instalación y puesta en operación de cuatro cámaras de video de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima													\$280,000.00
2	2.1 Planeación, instalación y operación de cuatro cámaras de video de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima, asimismo recepción de video de alta resolución en las instalaciones del CENAPRED	12											\$280,000.00
Actividad 3 Desarrollo de un programa informático de visualización simultanea de las cuatro nuevas cámaras por selección de imagen y adecuaciones para su despliegue en la plataforma de monitoreo del Atlas Nacional de Riesgos.													\$60,000.00
3	3.1 Análisis, procesamiento y almacenamiento de las imágenes y videos de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima, asimismo la incorporación de la información en la plataforma de monitoreo del Atlas Nacional de Riesgos.	9											\$60,000.00

Subtotal 1	\$340,000.00
Subtotal 2	\$0.00
COPARTICIPACION	\$0.00
FOPREDEN	\$340,000.00
TOTAL PROYECTO DE INVESTIGACION	\$340,000.00

*Handwritten signature*

# Subcuenta de Investigación, FOPREDEN

PROGRAMA DE ACTIVIDADES, PLAZOS Y COSTOS



																		(f)
Gastos de Operación y Supervisión																		
1	No aplica																	
2																		

Calendario de Aportaciones	Mes 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	Total	
																			\$340,000.00	\$340,000.00

Este Proyecto de Investigación para la Prevención fue evaluado favorablemente por el Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención en su Decimoséptima Sesión Ordinaria (se adjunta Acta) y fue ratificado en la Decimonovena Sesión Ordinaria del Comité (se adjunta Acta).

**Secretaria Técnica**



Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame

**Presidente del Comité Interno**



Dr. Carlos Miguel Valdés González