



2017, "Año del Centenario de la Promulgación de la  
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Coordinación Nacional de Protección Civil  
Centro Nacional de Prevención de Desastres  
Dirección General

H00-DG/ 668 /2017

Ciudad de México, a 19 de mayo de 2017

~~DIRECCIÓN GENERAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS~~

~~Coordinación Nacional de Protección Civil~~

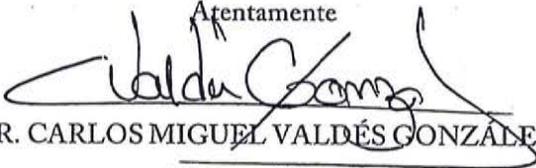
~~Secretaría de Gobernación (SEGOB)~~

Presente

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 38 del Acuerdo por el que se establecen las Reglas de Operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales, este Centro Nacional, en su carácter de Ejecutor del Proyecto, presenta a esa Dirección General, los Informes Trimestrales de ejercicio de recursos y los Informes Técnicos del avance de los siguientes proyectos:

1. Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México;
2. Estudio para regionalizar los gastos generados por avenidas máximas, como base para la elaboración de mapas de peligro por inundaciones fluviales en todas las cuencas de la República Mexicana;
3. Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos);
4. 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, con fines de alertamiento, y
5. Pronóstico estacional de condiciones de sequía meteorológica en México utilizando un sistema de modelación climática regional para el desarrollo de un prototipo de sistema de alerta por sequía.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente  
  
DR. CARLOS MIGUEL VALDÉS GONZÁLEZ  
Director General



C.c.p.. Luis Felipe Puente Espinosa.- Coordinador Nacional de Protección Civil de la SEGOB. Para su conocimiento.

Mtra. Gloria Balderas Dórame.- Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED. Mismo fin.

CMVG/gbd/mrij  




SISTEMA NACIONAL DE  
PROTECCIÓN CIVIL  
MÉXICO

Nombre del proyecto	Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos).
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	5/6

SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN  
INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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

Durante el periodo comprendido entre el 02 de diciembre de 2016 al 01 de marzo de 2017, se brindó continuidad a las gestiones correspondientes para la ejecución del Proyecto.

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre.	ENTREGABLE	% AVANCE
1. Evaluación de intensidades de exposición del territorio, costas y localidades urbanas y rurales ante eventos de temperatura máxima y mínima extrema absoluta, precipitación mensual extrema absoluta, sequía meteorológica, descargas eléctricas nube a tierra (rayos) y	Se cuenta con el reporte sobre intensidades de rayos y ciclones tropicales, así como imágenes georreferenciadas de su distribución espacial en formato raster compatible con el Atlas Nacional de Riesgos.	1.2. Evaluación de intensidades de exposición del territorio, costas y localidades urbanas y rurales, mediante procesos para la actualización, cuantificación y documentación de rayos y ciclones tropicales.	100%

*CS*



Nombre del proyecto	Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos).
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	5/6

SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN  
INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

ciclones tropicales			
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.			
Se cumple al 100% con la actividad 1.2, la cual consiste en la evaluación de las intensidades de exposición del territorio, costas y localidades urbanas y rurales de rayo y ciclones tropicales en formato raster, lo cual permite su integración al Atlas Nacional de Riesgos.			
Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?			
Mediante el conocimiento de la distribución espacial de las intensidades de los rayos y ciclones tropicales se pueden realizar acciones preventivas por parte de las autoridades encargadas de la protección civil y la planeación del territorio, que permiten la disminución de la vulnerabilidad en las localidades donde dichos fenómenos impactan con mayor intensidad.			
Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados			
Se llevaron a cabo correlaciones geoestadísticas que permitieron realizar mapas en todo el territorio nacional sobre la distribución de intensidades de rayos y ciclones tropicales.			

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. Si se trata de equipo, incluir especificaciones técnicas y los mapas que se entreguen deberán tener formato shape.

No.	Concepto	Descripción
1	No aplica	No aplica



Nombre del proyecto	Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos).
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	5/6

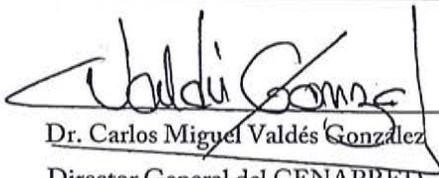
**SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN  
INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL**

**3. Productos que se tienen al momento del reporte.**

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
	Mapas en formato raster de la distribución espacial de las intensidades de rayos y ciclones tropicales.	La información se integrará al Atlas Nacional de Riesgos para su consulta por parte de las autoridades y población en general.

**4. Comentarios**

En la Decimosegunda Sesión Ordinaria, del 3 de febrero de 2017, del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la prevención la cual deriva del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN), dicho cuerpo colegiado tomó el siguiente acuerdo: *RO/12/03/2017: Se solicitará, por escrito a través del Presidente de este cuerpo colegiado, al Centro de Ciencias de la Atmósfera que el entregable presentado de cumplimiento a cabalidad con el objetivo y metas del proyecto en el marco del convenio. El plazo para subsanar las observaciones será de 10 días hábiles posteriores a la notificación de este acuerdo.* Lo anterior, se realizó a través del oficio H00-DG/0258/2017. Posteriormente, se recibió la información para su aprobación en la Decimocuarta Sesión Ordinaria, del 07 de abril de 2017. Lo conducente se comunicará en el siguiente informe trimestral que abarque tal periodo.

Revisó	Autorizó
 Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED	 Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED

