

En la Sala de Videoconferencias del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), el 17 de mayo de 2016, a las 10:00 horas, el Consejo Científico Asesor (CCA) del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN) sesionó con objeto de desahogar el siguiente Orden del Día:

I	Lista de asistencia y determinación del quórum legal
II	Aprobación y firma de actas pendientes
III	Proyectos para conocimiento de los miembros <ul style="list-style-type: none"> <li>Colima, "Atlas de Peligros y Riesgos para el Estado de Colima"</li> </ul>
IV	Asuntos Generales <ol style="list-style-type: none"> <li>Informes técnicos trimestrales                 <ul style="list-style-type: none"> <li>UNAM: "Desarrollo de herramientas para la simulación de procesos volcánicos"</li> <li>UNAM, "Desarrollo de una Red de monitoreo de gases del volcán Popocatepetl"</li> <li>Quintana Roo Atlas "Estatad del Estado de Quintana Roo, Fase I: Peligro y Vulnerabilidad"</li> <li>CNPC "Estrategia integral para la transferencia del conocimiento en prevención y autoprotección ante sismos y otros fenómenos perturbadores"</li> </ul> </li> </ol>
V	Subcuenta de investigación <ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto de investigación "Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México"</li> <li>Proyecto de investigación "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"</li> <li>Proyecto de investigación "Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos)"</li> <li>Proyecto de investigación "Desarrollo de un sistema de pronóstico estacional de eventos extremos basado en modelos numéricos de predicción de condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta, incluyéndola evaluación del desempeño de los modelos y la determinación de incertidumbres, con fines de alertamiento"</li> <li>Proyecto de investigación "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"</li> </ul>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

I. Lista de asistencia y determinación del quórum legal

A la reunión asistieron los siguientes miembros e invitados permanentes del Consejo:

NOMBRE	CARGO Y DEPENDENCIA	CALIDAD
Carlos Antonio Gutiérrez Martínez	Director de Investigación (CENAPRED).	Miembro y Presidente
Oscar Zepeda Ramos	Director de Análisis y Gestión de Riesgos	Miembro
José Gilberto Castelán Pescina	Director de Instrumentación y Cómputo	Miembro
David Alberto Novelo Casanova	Presidente del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) sobre fenómenos de carácter Geológico.	Miembro
Leodegario Sansón Reyes	Suplente del Presidente del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) sobre fenómenos de carácter Hidrometeorológico.	Miembro
Carlos Miguel Valdés González	Director General del Centro Nacional para la Prevención de Desastres.	Invitado permanente

Adicionalmente, a la reunión asistieron las siguientes personas:

- Alonso de Gortari Rabiela, Director General Adjunto de Seguimiento y Evaluación Presupuestaria de la Unidad de Política y Control Presupuestario (SHCP)
- María Elena Gálvez Arellano, Directora de Normatividad e Instrumentos Financieros Preventivos de la Dirección General para la Gestión de Riesgos (DGGR) de la CNPC.
- , (CENAPRED)
- Eréndira Xochiquétzal Fonseca Rocha, Jefa de Departamento de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
- José Luis González Ávila, Subdirector de Atención a Desastres (SEDATU)
- Héctor Eslava Morales, Jefe de Departamento de Riesgos Hidrometeorológicos (CENAPRED)
- José Madrigal Ventura, Subdirector de Área (DGGR)
- Sandra Patricia Jiménez Allende, Jefa de Departamento (DGGR)
- Rodolfo Vargas Verduzco, Enlace de la Subdirección de FOPREDEN (CENAPRED)

En uso de la palabra, el Presidente del CCA dio la bienvenida a los asistentes, declaró quórum legal para celebrar esta reunión y procedió a desahogar el siguiente punto del Orden del Día.

II. Aprobación y firma de actas pendientes

Se circularon entre los miembros del CCA las actas pendientes de firma.

III. Proyectos para conocimiento de los miembros.

a) Colima, "Atlas de Peligros y Riesgos para el Estado de Colima"

Antecedentes:

- El día 8 de abril se comparte por parte de la instancia ejecutora la liga de internet que se solicitó al Lic. Elías Flores, Abogado General de la UCOL de manera económica sobre el estatus del "Sistema de consulta web para

*(Handwritten signatures and initials)*

la ciudadanía y autoridades competentes”, mencionado en el apartado k) Resumen Ejecutivo del Proyecto Preventivo, en la Ficha Técnica.

- En virtud de lo anterior y una vez analizada dicha liga, por parte de la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos, se considera que la información integrada a la misma es considerada como adecuada.
- Dicha información puede ser consultada a través de la siguiente dirección de internet: <http://atlascolima.org>

#### IV. Asuntos Generales

##### 1. Informes técnicos trimestrales:

Los siguientes informes técnicos son considerados como adecuados:

- a) UNAM, “Desarrollo de herramientas para la simulación de procesos volcánicos”
- b) UNAM, “Desarrollo de una Red de monitoreo de gases del volcán Popocatepetl”
- c) CNPC, “Estrategia integral para la transferencia del conocimiento en prevención y autoprotección ante sismos y otros fenómenos perturbadores”

Por otro lado, para el informe presentado por el gobierno del estado de Quintana Roo, acerca del Proyecto Preventivo denominado “Atlas Estatal de Riesgos del Estado de Quintana Roo, Fase I: Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo, se considera que:

- No se cuenta con los elementos suficientes para constatar el avance del mismo, en tanto no se notifique a la instancia ejecutora la Opinión Técnica emitida en la 4ª Reunión Ordinaria del CCA del FOPREDEN y se dé respuesta a la misma.

#### V. Subcuenta de Investigación

Los siguientes informes técnicos correspondientes a proyectos de la Subcuenta de Investigación, son considerados como adecuados:

- a) Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México” (Proyecto de investigación)
- b) “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” (Proyecto de investigación )
- c) “Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos)” (Proyecto de investigación)
- d) “Desarrollo de un sistema de pronóstico estacional de eventos extremos basado en modelos numéricos de predicción de condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta, incluyéndola evaluación del desempeño de los modelos y la determinación de incertidumbres, con fines de alertamiento” (Proyecto de investigación)
- e) “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” (Proyecto de investigación)

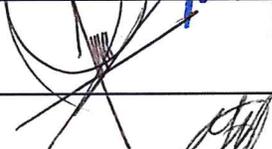
Los miembros del CCA del FOPREDEN, acordaron en su 5ª Reunión Ordinaria del ejercicio fiscal 2016, lo que se describe a continuación:

ACUERDOS

Acuerdo CCA-I.5ªRO.-2016: Los miembros del CCA del FOPREDEN, toman conocimiento del nombramiento del M. en F. Leodegario Sansón Reyes, miembro del Comité Científico Asesor sobre fenómenos de carácter Hidrometeorológicos, como suplente del Presidente de dicho Comité para asistir a las reuniones del CCA del FOPREDEN.

Siendo las 11:45 horas, concluyó la 5ª Reunión Ordinaria del CCA del FOPREDEN del 2016.

FIRMAS DE CONFORMIDAD

NOMBRE	FIRMA
Carlos Antonio Gutiérrez Martínez	
Oscar Zepeda Ramos	
José Gilberto Castelán Pescina	
David Alberto Novelo Casanova	
Leodegario Sansón Reyes	
Carlos Miguel Valdés González	