

**Comité Interno de la Subcuenta de Investigación del
Fondo para la Prevención de Desastres Naturales**

Acta de la Vigésimosexta Sesión Ordinaria	
En la sala de videoconferencias el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), el 06 de abril de 2018, a las 10:00 horas, el Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención (CI), sesionó de acuerdo con el siguiente <u>Orden del Día</u> :	
I.	Bienvenida
II.	Registro de asistencia y determinación de <i>quorum</i> legal
III.	Presentación de informes finales de los proyectos concluidos
IV.	Presentación de posibles proyectos para ser financiados en el periodo 2018
V.	Seguimiento de Acuerdos de la Vigésimoquinta Sesión Ordinaria, de fecha 9 de marzo de 2018
VI.	Asuntos generales
VII.	Toma de acuerdos, lectura y firma de acta

A la reunión asistieron las y los siguientes miembros e invitados del CI:

MIEMBROS	
➤	Dr. Carlos Miguel Valdés González, Director General del CENAPRED y Presidente del CI;
➤	Lic. Julieta Revol Juárez, Directora General Adjunta de Control y Seguimiento en materia de Prevención de Desastres;
➤	M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez, Director de Investigación del CENAPRED;
➤	Ing. Óscar Zepeda Ramos, Director de Análisis y Gestión de Riesgos del CENAPRED;
➤	Ing. José Gilberto Castelán Pescina, Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED;

- Ing. Enrique Bravo Medina, Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED;
- Mtro. Tomás A. Sánchez Pérez, Director de Difusión del CENAPRED, y
- Ing. José Carlos Robles Félix, Subdirector de Recursos Financieros de la Coordinación Administrativa del CENAPRED.

SECRETARIA TÉCNICA

- Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame, Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED, de conformidad con el artículo 10 de los Lineamientos para la operación del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación (Lineamientos), en el marco del Acuerdo por el que se establecen las Reglas de Operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (ROFOPREDEN);.

PERSONAS INVITADAS

- Lic. José Madrigal Ventura, Subdirector del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales de la Dirección General para la Gestión de Riesgos (DGGR) de la Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación (SEGOB);
- Mtra. Claudia García Torres, Directora de Área del Órgano Interno de Control en la SEGOB, y
- Lic. Juan Jesús Acevedo Montaña, Director de Administración de Programas del Ramo 23 de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

I. Bienvenida

El Dr. Valdés dio la bienvenida a las personas integrantes e invitadas del CI.

II. Registro de asistencia y determinación de *quorum* legal

La Secretaria Técnica informó que existía *quorum* legal para llevar a cabo la Vigésimosexta Sesión Ordinaria del CI.

III. Presentación de informes finales de los proyectos concluidos.

Bajo este punto del orden del día la Mtra. Balderas indicó que con la finalidad de dar cumplimiento al artículo 30 de los Lineamientos, los responsables técnicos de los proyectos presentarían los informes técnicos finales correspondientes:

“Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México”, y

“Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos)”. La presentación estuvo a cargo del Ing. Zepeda.

Acto seguido la Mtra. Balderas cedió la palabra al M.C. Gutiérrez, quien presentó los siguientes informes técnicos finales:

“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”;

“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”;

“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”;

“Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales”

En este sentido, la Mtra. Balderas sometió a votación de los miembros del CI los informes técnicos finales presentados, quienes aprobaron por unanimidad, dando así cumplimiento al artículo 30 de los Lineamientos, ya que se advierte que los productos finales cumplen con el Programa de Actividades, Plazos y Costos, así como con los objetivos y metas de los proyectos preventivos autorizados.

IV. Presentación de posibles proyectos para ser financiados en el periodo 2018

Para el desahogo de este punto del orden del día la Mtra. Balderas cedió la palabra a quienes expusieron la información de los posibles proyectos para ser financiados en el periodo 2018, conforme se enlistan más adelante. Las presentaciones se anexan a la presente acta.

Nombre del Proyecto	Monto
Implementación de una nueva red de estaciones de registro de actividad sísmica para el volcán Citlaltépetl	\$4.000,000.00
Registro de intensidades sísmicas en tiempo real para la Ciudad de México modernizando la Red de	\$4.000,000.00

Nombre del Proyecto	Monto
acelerómetros de superficie y los sistemas de comunicaciones operados por el CENAPRED	
Análisis de riesgos por manejo de sustancias peligrosas en vías férreas	\$3,574,000.00
Desarrollo de un Modelo abierto para el Cálculo probabilístico del Riesgo en México	\$4,895,000.00
Geovisualización del Riesgo (Realidad Virtual)	\$4,125,000.00
Desarrollo de un Centro de generación de contenidos multimedia	\$3,000,000.00
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 de riesgo sismo de la región Jalisco-Colima	\$3,018,000.00
Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales-Golfo de México	\$4,400,000.00
Resiliencia a través de la memoria histórica de municipios declarados en emergencia o desastre en 2017	\$2,000,000.00

Acto seguido los miembros del CI tomaron conocimiento de los proyectos que podrían ser considerados para aprobación y posterior convocatoria.

V. Seguimiento de Acuerdos de la Vigésimoquinta Sesión Ordinaria, de fecha 09 de marzo de 2018

La Mtra. Balderas expuso el seguimiento de acuerdos, del cual el CI tomó conocimiento conforme a la información presentada en esta sesión.

VI. Asuntos generales

La Secretaría Técnica indicó que a través del oficio DADF/GASF/153400/0738/2018, Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C. envió la conciliación de pagos correspondiente a los siguientes proyectos:

- *“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”;*
- *“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”;*
- *“Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales”;*
- *“Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México”, y*
- *“Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos)”*

En este sentido, la Mtra. Balderas sometió a consideración del CI la fecha de inicio (6 de abril de 2018) para la elaboración de los libros para estos proyectos. Los miembros aprobaron por unanimidad, para dar cumplimiento al artículo 55 de las ROFOPREDEN.

Finalmente preguntó a los presentes si hay asuntos generales a desahogar, sin que exista otro tema que tratar bajo este punto.

VII. Toma de acuerdos, lectura y firma de acta

Acuerdo R0/26/01/2018: Se aprueban por unanimidad los informes técnicos finales presentados para los siguientes proyectos de investigación denominados:

Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México;

Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos);

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;

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;

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, y

Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales.

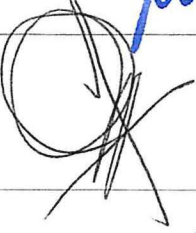
Acuerdo R0/26/02/2018: El CI tomó conocimiento de los proyectos que pudieran ser financiados en el ejercicio 2018 por la Subcuenta de Investigación para la Prevención.

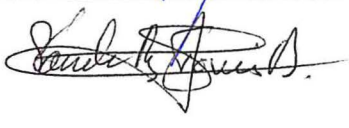
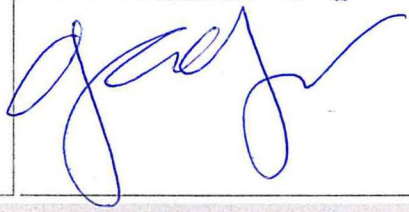
Acuerdo R0/26/03/2018: El CI tomó conocimiento del seguimiento de acuerdos correspondientes a la Vigésimoquinta Sesión Ordinaria.

Acuerdo RO/26/04/2018: El CI aprobó la fecha de inicio (6 abril de 2018) para la elaboración de los libros blancos de los proyectos indicados en el punto VI de esta acta, conforme lo dispuesto en las ROFOPREDEN.

Acuerdo RO/26/05/2018: La próxima sesión ordinaria se tiene prevista para el 4 de mayo de 2018.

FIRMAS DE CONFORMIDAD

NOMBRE	FIRMA
Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General y Presidente del Comité Interno Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Lic. Julieta Revol Juárez Directora General Adjunta de Control y Seguimiento en materia de Prevención de Desastres Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Mtro. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez Director de Investigación Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Ing. Óscar Zepeda Ramos Director de Análisis y Gestión de Riesgos Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Ing. José Gilberto Castelán Pescina Director de Instrumentación y Cómputo Centro Nacional de Prevención de Desastres	

NOMBRE	FIRMA
Ing. Enrique Bravo Medina Director de la Escuela Nacional de Protección Civil Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Mtro. Tomás A. Sánchez Pérez Director de Difusión Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Ing. José Carlos Robles Félix Subdirector de Recursos Financieros Centro Nacional de Prevención de Desastres	
NOMBRE	FIRMA
Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame Directora de Servicios Técnicos y Secretaria Técnica del Comité Interno Centro Nacional de Prevención de Desastres	
PERSONAS INVITADAS	
Lic. José Madrigal Ventura Subdirector del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales Dirección General para la Gestión de Riesgos Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación	
Mtra. Claudia García Torres Directora de Área Órgano Interno de Control en la Secretaría de Gobernación	
Lic. Juan Jesús Acevedo Montaña Director de Administración de Programas del Ramo 23 Secretaría de Hacienda y Crédito Público	











