

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

Acta de la Decimoctava Sesión Ordinaria	
En la sala de videoconferencias del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), el 07 de agosto de 2017, a las 16:30 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 y, en su caso, aprobación de los entregables correspondientes al proyecto " <i>Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos)</i> " Actividades 2.1 <i>Clasificación, delimitación y visualización de umbrales de exposición del territorio de variables climáticas extremas, rayos y ciclones tropicales</i> y 2.2 <i>Servicios en varios formatos de los productos generados en punto 2.1</i>
IV.	Presentación y, en su caso, aprobación de posibles proyectos que podrían financiarse con la Subcuenta de Investigación: " <i>Estimación de la vulnerabilidad y riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegaciones Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa</i> " y " <i>Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos</i> "
V.	Seguimiento de Acuerdos de la Decimoséptima Sesión Ordinaria, de fecha 07 de julio de 2017
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 Comité Interno;
➤	Lic. Jorge Rivera Álvarez, Director General Adjunto 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. Paulino Alonso Rivera, Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones, en suplencia del Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED;
- Ing. Enrique Bravo Medina, Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED;
- M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez, Director de Difusión del CENAPRED, y
- Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira, Coordinadora 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).

INVITADOS

- Act. María Elena Gálvez Arellano, Directora de Normatividad, Convenios e Instrumentos Financieros Preventivos 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;
- Act. Eréndira Xochiquetzal Fonseca Rocha, Subdirectora de Desarrollo de Procesos de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la SHCP, y
- Act. Mabel Ramírez Camacho, Directora de Análisis de Riesgos de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la SHCP.

I. Bienvenida

El Dr. Valdés dio la bienvenida a las y los integrantes e invitados del CI.

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

La Secretaria Técnica informó que existía *quorum* legal para llevar a cabo la Decimoctava Sesión Ordinaria del Comité Interno.

III. Presentación y, en su caso, aprobación del entregable correspondiente al proyecto “*Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos)*”
Actividades 2.1 Clasificación, delimitación y visualización de umbrales de exposición del territorio de variables climáticas extremas, rayos y ciclones tropicales y 2.2 Servicios en varios formatos de los productos generados en punto 2.1

La Mtra. Balderas cedió la palabra al Ing. Óscar Zepeda para que explicara la información correspondiente a las actividades *2.1 Clasificación, delimitación y visualización de umbrales de exposición del territorio de variables climáticas extremas, rayos y ciclones tropicales y 2.2 Servicios en varios formatos de los productos generados en punto 2.1.*

El Ing. Zepeda explicó de manera breve la información, indicando que de la revisión se desprende que los entregables 2.1 y 2.2 reúnen los requisitos técnicos del proyecto.

Acto seguido, la Mtra. Balderas sometió a votación de los miembros del CI los entregables, quienes aprobaron por unanimidad las actividades. Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago que asciende a \$2,214,285.71 (DOS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.).

IV. Presentación y, en su caso, aprobación de posibles proyectos que podrían financiarse con la Subcuenta de Investigación: “*Estimación de la vulnerabilidad y riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegaciones Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa*” y “*Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos*”

La Mtra. Balderas indicó que la información que se proporcionó con la convocatoria tuvo cambios, acto seguido cedió el uso de la voz al Ing. Óscar Zepeda, quien presentó a los miembros del CI los proyectos de investigación para ser financiados por la Subcuenta de Investigación con recurso aprobado para el ejercicio 2017.

Al respecto, los presentes emitieron comentarios. Acto seguido la Mtra. Balderas sometió a consideración del CI la posibilidad de aprobar los proyectos presentados, mismos que fueron votados favorablemente de manera unánime, por lo que se procederá en consecuencia conforme lo dispone el Acuerdo por el que se establecen las Reglas de Operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (ROFOPREDEN).

V. Seguimiento de Acuerdos de la Decimoséptima Sesión Ordinaria, de fecha 07 de julio de 2017

La Mtra. Balderas expuso el seguimiento de los siguientes acuerdos:

"Acuerdo RO/17/01/2017: Se aprueba por unanimidad la actividad 5.3 Integración de datos geofísicos y topográficos, 6.1 Estimación de la vulnerabilidad del medio físico al fracturamiento, 6.2 Estimación de la vulnerabilidad social a nivel AGEB y 6.3 Análisis de la vulnerabilidad social al fracturamiento del proyecto "Análisis de la Vulnerabilidad Física a la Subsistencia y Agrietamiento en la Ciudad de México". Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago"

"Acuerdo RO/17/02/2017: Se aprueban por unanimidad las actividades 1.2 Elección del dominio computacional configuración del modelo y elección de métricas para la verificación y 1.3 desarrollo del sistema de pronóstico de la sequía utilizando un modelo climático regional del proyecto "Pronóstico estacional de condiciones de sequías meteorológicas en México utilizando un sistema de modelación climática regional para el desarrollo de un prototipo de sistema de alerta por sequía". Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago."

La Mtra. Balderas informó que se enviaron los oficios H00-DG/1031/2017 y H00-DG/1035/2017 respectivamente, ambos del 31 de julio de 2017, al Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C. (BANOBRAS), para que realice los pagos correspondientes.

Asimismo la Mtra. Balderas informó el cumplimiento al *"Acuerdo RO/17/06/2017: Enviar a la Dirección General para la Gestión de Riesgos la información relativa de los proyectos aprobados en la presente sesión, para conocimiento del Comité Técnico del FOPREDEN, en su próxima sesión que está prevista para el 19 de junio de 2017."*

La Mtra. Balderas indicó que en seguimiento a lo anterior, se envió a la Dirección General para la Gestión de Riesgos, el oficio H00-DG/0937/2017, del 10 de julio pasado.

VI. Asuntos generales

La Secretaría Técnica preguntó a los presente si hay asuntos generales a desahogar, sin que exista tema que tratar bajo este punto.

VII. Toma de acuerdos, lectura y firma de acta

Acuerdo RO/18/01/2017: Se aprueba por unanimidad las actividades 2.1 Clasificación, delimitación y visualización de umbrales de exposición del territorio de variables climáticas extremas, rayos y ciclones tropicales y 2.2 Servicios en varios formatos de los productos generados en punto 2.1, del proyecto "Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos)". Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago.

Acuerdo RO/18/02/2017: Se aprueba por unanimidad el proyecto "Estimación de la vulnerabilidad y riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegaciones Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa" cuyo monto asciende a \$1,899,500.00 (UN

MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.), para ser financiado por la subcuenta de Investigación para el ejercicio fiscal 2017.

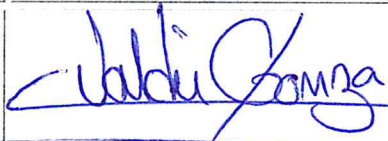
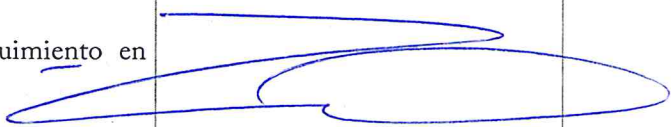
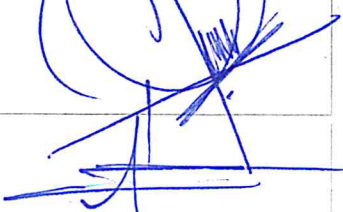
Acuerdo RO/18/03/2017: Se aprueba por unanimidad el proyecto “*Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos*” cuyo monto asciende a \$1,988,450.00 (UN MILLÓN, NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL, CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS, 00/100 M.N.), para ser financiado por la subcuenta de Investigación para el ejercicio fiscal 2017.

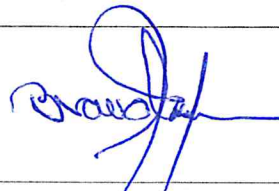
Acuerdo RO/18/04/2017: A sugerencia de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la SHCP, el CENAPRED dará a conocer las metodologías utilizadas para el desarrollo del proyecto denominado *Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos*” con independencia de la aprobación en esta Sesión.

Acuerdo RO/18/05/2017: Se toma conocimiento del seguimiento de los acuerdos adoptados en la Decimoséptima Sesión Ordinaria del CI.

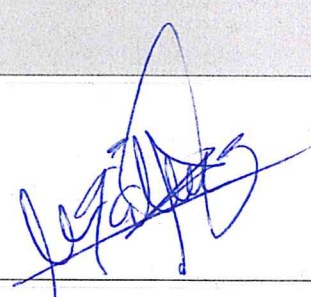
Acuerdo RO/18/06/2017: La próxima sesión ordinaria se tiene prevista para el 01 de septiembre de 2017.

FIRMAS DE CONFORMIDAD

Nombre	Firma
Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED y Presidente del Comité Interno	
Lic. Jorge Rivera Álvarez Director General Adjunto de Control y Seguimiento en materia de Prevención de Desastres CENAPRED	
M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez Director de Investigación CENAPRED	
Ing. Óscar Zepeda Ramos Director de Análisis y Gestión de Riesgos CENAPRED	
Ing. Ing. Paulino Alonso Rivera Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones, en	

Nombre	Firma
suplencia del Director de Instrumentación y Cómputo CENAPRED	
Ing. Enrique Bravo Medina Director de la Escuela Nacional de Protección Civil CENAPRED	
M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez Director de Difusión CENAPRED	
Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira Coordinadora Administrativa CENAPRED	
Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame Directora de Servicios Técnicos y Secretaria Técnica del Comité Interno CENAPRED	

Esta hoja de firmas corresponde al acta de la Decimoctava Sesión Ordinaria del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación, celebrada el 07 de agosto de 2017.

INVITADOS	
Act. María Elena Gálvez Arellano Directora de Normatividad, Convenios e Instrumentos Financieros Preventivos de la Coordinación Nacional de Protección Civil de la SEGOB	
Mtra. Claudia García Torres Directora de Área Órgano Interno de Control en la SEGOB	
Act. Eréndira Xochiquetzal Fonseca Rocha Subdirectora de Desarrollo de Procesos de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la SHCP	Fonseca Rocha Eréndira
Act. Mabel Ramírez Camacho Directora de Análisis de Riesgos Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social SHCP	

Esta hoja de firmas corresponde al acta de la Decimoctava Sesión Ordinaria del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación, celebrada el 07 de agosto de 2017.

1

CNC

✓

q

28.

9

cau