



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

### Acta de la Tercera Sesión Ordinaria

En la Sala de Videoconferencia del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), el 5 de febrero de 2015, a las 10:00 horas, el Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención (CI), sesionó de acuerdo con el siguiente Orden del Día:

I.	Registro de asistencia y determinación de quórum legal.
II.	Presentación de los miembros del CI e invitados permanentes y especiales
III.	Seguimiento a los acuerdos de la Primera y Segunda Sesión.
V.	Asuntos generales.
V.	Toma de acuerdos, lectura y firma del Acta de la Tercera Sesión.

A la reunión asistieron los siguientes Miembros e invitados del CI:

#### MIEMBROS

- > Dr. Carlos Miguel Valdés González, Director General del CENAPRED y Presidente del CI;
- > 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;
- > M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez, Director de Difusión del CENAPRED;
- > Lic. Mara Yolanda Aguilar Ponce, Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED y Secretaria Técnica del CI, y
- > Lic. Raúl García Tavera, Coordinador Administrativo del CENAPRED.

#### INVITADOS

- > Lic. Jorge Rivera Álvarez, Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres;
- > Lic. Josué Serrano Venancio, Director General Adjunto de Coordinación, Análisis y Normatividad de la Dirección General para la Gestión de Riesgos de la Secretaría de Gobernación (SEGOB);

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

- > C.P. Francisco Javier Fernández Pérez, Titular del Área de Auditoría Interna del Órgano Interno de Control (OIC) en la SEGOB;
- > Ing. Francisco Salgado Gutiérrez, Subdirector de Auditoría del OIC en la SEGOB y,
- > Act. Ma. Elena Gálvez Arellano, Subdirección de Desarrollo de Procesos de la Dirección de Análisis de Riesgos de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

## I. REGISTRO DE ASISTENCIA Y DETERMINACIÓN DE QUÓRUM LEGAL

El Dr. Valdés dio la bienvenida a los Miembros e invitados del CI y preguntó a la Secretaria Técnica si existía quórum para sesionar. En uso de la voz la Lic. Aguilar informó que existía quórum para llevar a cabo la Tercera Sesión Ordinaria del CI.

## II. PRESENTACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL CI E INVITADOS PERMANENTES

El Dr. Valdés concedió el uso de la voz a los Miembros e invitados para que se presentaran.

## III. SEGUIMIENTO A LOS ACUERDOS DE LA PRIMERA Y SEGUNDA SESIÓN

Bajo este punto se dio seguimiento a los acuerdos pendientes de la Primera y Segunda Sesión conforme a lo siguiente:

La Secretaria Técnica informó que en cumplimiento a los acuerdos número 3 de la Primera Sesión y 4 de la Segunda nos acompañan, por parte del OIC el C.P. Fernández y el Ing. Salgado y, por parte de la SHCP la Act. Gálvez.

En uso de la palabra, la Act. Gálvez solicitó que en futuras invitaciones también se extienda a la Unidad de Política y Control Presupuestal de la SHCP.

Asimismo, se informó que en cumplimiento al acuerdo número 1 de la Segunda Sesión, se entregó a los representantes del OIC y de la Dirección General para la Gestión de Riesgos una copia de los Lineamientos para la Operación del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación, en el Marco del Acuerdo por el que se Establecen las Reglas de Operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales.

En cumplimiento a los acuerdos número 7 de la Primera Sesión; 2, 3, 5 y 6 de la Segunda Sesión, los Miembros del CI remitieron a la Secretaria Técnica sus comentarios a los proyectos propuestos, jerarquizándolos a corto, mediano y largo plazo e identificando las instituciones relacionadas con los temas. Esta información se integró en el anexo de la presente, misma que se expuso durante la Sesión.

Por otro lado, se comentó que los Lineamientos para la Operación del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación contienen disposiciones operativas y administrativas, por lo que se revisarán en su integridad para hacer las modificaciones pertinentes.

Finalmente, en cumplimiento al acuerdo número 8 de la Primera Sesión, se informó que se entregó, en un sobre cerrado, a cada uno de los Miembros el usuario y contraseña del sitio colaborativo del CI, a fin de que puedan consultar toda la información relacionada con este cuerpo colegiado. Por lo que respecta a los invitados la información relativa al Comité se les entregará en una USB.

#### IV. ASUNTOS GENERALES

Acto seguido, la Secretaria Técnica informó a los Miembros que en el sitio colaborativo podrían consultar los oficios de designación de los representantes del OIC, Dirección General para la Gestión de Riesgos y de la SHCP.

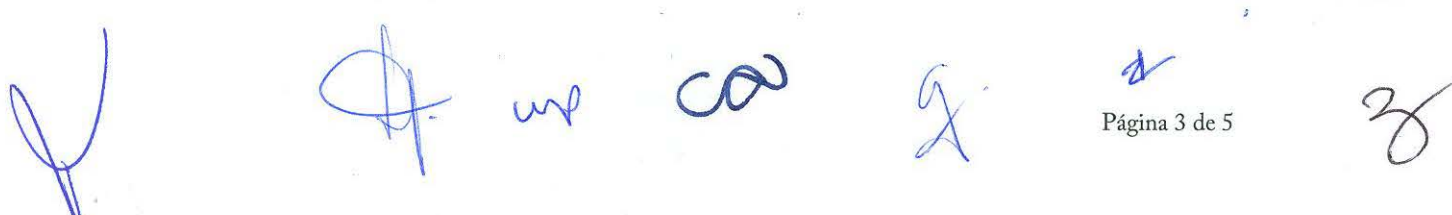
Por otra parte, y por recomendación del OIC se informó al CI que en el Presupuesto de Egresos de la Federación, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 3 de diciembre de 2014, se aprobó para el Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN) \$ 346,587,453. En este sentido, el Comité Técnico del FOPREDEN puede aprobar hasta el diez por ciento de dicho monto, conforme el artículo 47 de las Reglas de Operación del Fondo que nos ocupa.

Finalmente, la Lic. Aguilar preguntó a los asistentes si tenían asuntos generales que tratar en esta sesión. El Lic. Serrano indicó que, según el informe presentado por el Fiduciario del Comité Técnico del FIPREDEN, existe una reserva de 45 millones de pesos de ejercicios anteriores que no se han ejercido. En este sentido, recomendó ejercer este recurso, a fin de estar en condiciones de acceder al recurso previsto para este ejercicio.

Sobre el particular, el Dr. Valdés indicó que los proyectos de investigación que se aprueben, deberán obedecer a las necesidades del Sistema Nacional de Protección Civil y contar con un seguimiento puntual para cada proyecto. El Lic. Serrano comentó la importancia de que estos proyectos sean conocidos por las dependencias e instituciones competentes.

#### V. TOMA DE ACUERDOS, LECTURA Y FIRMA DEL ACTA DE LA TERCERA SESIÓN

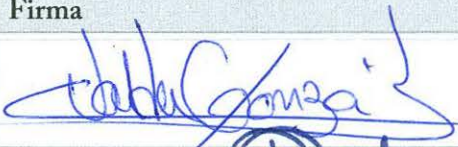



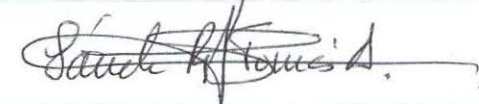



1. Los Miembros acordaron que en futuras ocasiones se extenderá una invitación a la Unidad de Política y Control Presupuestal de la SHCP.



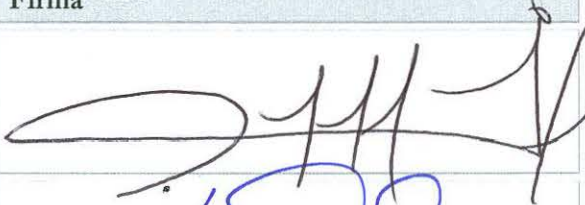




2. Los proyectos se remitirán al Comité Científico Asesor que corresponde, a fin de contar con sus comentarios.

3. El proyecto "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", se someterá a consideración administrativa de la Dirección General para la Gestión de Riesgos a más tardar el último día hábil de febrero.

**FIRMAS DE CONFORMIDAD**

Nombre	Firma
Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General y Presidente del CI	
M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez Director de Investigación	
Ing. Oscar Zepeda Ramos Director de Análisis y Gestión de Riesgos	
Ing. José Gilberto Castelán Pescina Director de Instrumentación y Cómputo	
Ing. Enrique Bravo Medina Director de la Escuela Nacional de Protección Civil	
M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez Director de Difusión	
Lic. Mara Yolanda Aguilar Ponce Directora de Servicios Técnicos y Secretaria Técnica del CI	
Lic. Raúl García Tavera Coordinador Administrativo	
<b>INVITADOS PERMANENTES Y ESPECIALES</b>	
Lic. Jorge Rivera Álvarez Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres	



Nombre	Firma
<b>Lic. Josué Serrano Venancio</b> Director General Adjunto de Coordinación, Análisis y Normatividad de la Dirección General para la Gestión de Riesgos	
<b>C.P. Francisco Javier Fernández Pérez</b> Titular del Área de Auditoría Interna del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Gobernación	
<b>Ing. Francisco Salgado Gutiérrez</b> Subdirector de Auditoría del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Gobernación	
<b>Act. Salvador Pérez Maldonado</b> Director General Adjunto de Pensiones y Seguridad Social, Secretaría de Hacienda y Crédito Público	
<b>Act. Ma. Elena Gálvez Arellano</b> Subdirección de Desarrollo de Procesos Dirección de Análisis de Riesgos de la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público	








usp.



**COMITÉ INTERNO DE LA SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN DEL FOPREDEN  
PROYECTOS EN REVISIÓN**

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	PLAZO	MONTO	JERARQUIZAR	COMENTARIOS	PARTICIPANTES EXTERNOS
1	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	24 meses	\$15,142,856.00	6	Se envía a cartera para ser considerado con posterioridad debido a su alto costo y tiempo de ejecución	No
2	Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales	12 meses	\$16,500,000.00	2	El Proyecto será desarrollado para someterse a la opinión del Comité Científico Asesor correspondiente	Comité Científico Asesor
3	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	18 meses	\$5,428,571.43	1	El Proyecto será desarrollado para someterse a la opinión del Comité Científico Asesor correspondiente	Comité Científico Asesor
4	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	18 meses	\$4,300,000.00	3	El Proyecto será desarrollado para someterse a la opinión del Comité Científico Asesor correspondiente	Comité Científico Asesor
5	Amortiguador magnético de masa sintonizada con amortiguamiento generado magneticamente	nd	nd	5	Se coloca en cartera a fin de desarrollar con mayor claridad sus costos y alcances, para considerarse posteriormente.	No
6	Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos)	12 meses	\$4,428,571.43	4	El Proyecto será desarrollado para someterse a la opinión del Comité Científico Asesor correspondiente	Comité Científico Asesor

**MONTO TOTAL DE PROYECTOS A CONSIDERAR**

**\$30,657,142.86**

Handwritten signatures and initials in blue ink are present below the table, including a large signature on the left and several smaller ones scattered across the bottom of the page.