

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

Acta de la Trigésima Sesión Ordinaria

En la sala de videoconferencias el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), el 16 de noviembre de 2018, a las 11:00 horas, el Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención (CI), sesionó de acuerdo con el siguiente Orden del Día:

I.	Bienvenida
II.	Registro de asistencia y determinación de <i>quorum</i> legal
III.	<p>Presentación del Oficio DADF/GASF/153400/2082/2018, del 08 de octubre de 2018, correspondiente a la disponibilidad del recurso realizado por el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C. (BANOBRAS), respecto de los proyectos denominados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Implementación de una nueva red de estaciones sísmicas de banda ancha para registro de actividad sísmica y estudio del volcán Citlaltépetl</i>; • <i>"Adecuación para la integración de la red de observación sísmica del CENAPRED (estaciones Ciudad de México) al modelo de estimación de intensidades sísmicas de la UNAM"</i>; • <i>"Análisis de riesgos por manejo de sustancias peligrosas en vías férreas"</i>; • <i>"Desarrollo de un Modelo abierto para el cálculo probabilístico del Riesgo en México"</i>; • <i>"Geovisualización del Riesgo (Realidad Virtual)"</i>; • <i>"Modelos Estratégicos de contenidos para el fortalecimiento de la formación y resiliencia en municipios de media y alta marginación que presentan frecuencia de fenómenos hidrometeorológicos"</i>; • <i>"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 sísmico de la región Jalisco-Colima"</i>; • <i>"Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales-Golfo de México"</i>, y • <i>"Resiliencia a través de la memoria histórica de municipios con declaratoria de emergencia o desastre durante el 2017"</i>.
IV.	<p>Propuesta y, en su caso, aprobación del calendario para la elaboración de informes trimestrales de los proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Implementación de una nueva red de estaciones sísmicas de banda ancha para registro de actividad sísmica y estudio del volcán Citlaltépetl</i>; • <i>"Adecuación para la integración de la red de observación sísmica del CENAPRED (estaciones Ciudad de México) al modelo de estimación de intensidades sísmicas de la UNAM"</i>; • <i>"Análisis de riesgos por manejo de sustancias peligrosas en vías férreas"</i>; • <i>"Desarrollo de un Modelo abierto para el cálculo probabilístico del Riesgo en México"</i>;

	<ul style="list-style-type: none"> • “Geovisualización del Riesgo (Realidad Virtual)”; • “Modelos Estratégicos de contenidos para el fortalecimiento de la formación y resiliencia en municipios de media y alta marginación que presentan frecuencia de fenómenos hidrometeorológicos”; • “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 sísmico de la región Jalisco-Colima”; • “Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales-Golfo de México”, y • “Resiliencia a través de la memoria histórica de municipios con declaratoria de emergencia o desastre durante el 2017”.
V.	Presentación y en su caso aprobación del entregable correspondiente al proyecto denominado <ul style="list-style-type: none"> • “Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales GOES_16 para su inclusión en el Atlas Nacional de Riesgos”, Actividad: 3.1, Recopilación de publicaciones científicas
VI.	Seguimiento a los Acuerdos de la Vigésimonovena Sesión Ordinaria, de fecha 05 de octubre de 2018
VII.	Asuntos generales
VIII.	Toma de acuerdos, lectura y firma de acta

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

MIEMBROS	
•	Mtra. Julieta Revol Juárez, Directora General Adjunta de Control y Seguimiento en materia de Prevención de Desastres; en suplencia del Presidente del CI, con fundamento en el artículo 4 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 (ROFROPEDEN);
•	Ing. Óscar Zepeda Ramos, Director de Análisis y Gestión de Riesgos y Encargado del Despacho de la Dirección General del CENAPRED;
•	M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez, Director de Investigación del CENAPRED;
•	Ing. José Gilberto Castelán Pescina, Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED;
•	Mtro. 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;

PERSONAS INVITADAS

- Lic. Salvador Garcés López, Director de Normatividad, Convenios e Instrumentos Financieros Preventivos de la Dirección General para la Gestión de Riesgos (DGGR) de la Coordinación Nacional de Protección Civil en la Secretaría de Gobernación (SEGOB);
- C.P. Víctor Gilberto Ruíz Reyes, Titular del Área de Auditoría Interna del Órgano Interno de Control en la SEGOB;
- Mtro. Christian Nájera Arrona, Subdirector de Movimientos Presupuestario de la Unidad de Política y Control Presupuestario de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

I. Bienvenida

El Ing. Zepeda 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 Trigésima Sesión Ordinaria del CI.

III. Presentación del Oficio DADF/GASF/153400/2082/2018, del 08 de octubre de 2018, correspondiente a la disponibilidad del recurso realizado por el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C. (BANOBRAS), respecto de los proyectos denominados:

- *Implementación de una nueva red de estaciones sísmicas de banda ancha para registro de actividad sísmica y estudio del volcán Citlaltépetl*;
- *"Adecuación para la integración de la red de observación sísmica del CENAPRED (estaciones Ciudad de México) al modelo de estimación de intensidades sísmicas de la UNAM"*;
- *"Análisis de riesgos por manejo de sustancias peligrosas en vías férreas"*;
- *"Desarrollo de un Modelo abierto para el cálculo probabilístico del Riesgo en México"*;
- *"Geovisualización del Riesgo (Realidad Virtual)"*;
- *"Modelos Estratégicos de contenidos para el fortalecimiento de la formación y resiliencia en municipios de media y alta marginación que presentan frecuencia de fenómenos hidrometeorológicos"*;
- *"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 sísmico de la región Jalisco-Colima"*;
- *"Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales-Golfo de México"*, y
- *"Resiliencia a través de la memoria histórica de municipios con declaratoria de emergencia o desastre durante el 2017"*.

La Mtra. Balderas hizo del conocimiento el oficio DADF/GASF/153400/2082/2018, recibido en el CENAPRED el pasado 10 de octubre, mediante el cual BANOBRAS comunicó la disponibilidad de recursos para el financiamiento de los proyectos antes descritos.

Una vez hecho lo anterior, de conformidad con el Acuerdo "RO/17/07/2017: El inicio de la ejecución de los proyectos autorizados en la presente sesión y los subsecuentes, se considerará a partir de la fecha en la que el fiduciario notifique al CENAPRED la disponibilidad de los recursos asignados" la Mtra. Balderas sometió a consideración del CI la aprobación de la fecha de inicio de los proyectos de investigación para la prevención referidos, aprobándose por unanimidad que esta será a partir del 10 de octubre de 2018, conforme a lo dispuesto en el Acuerdo citado.

IV. Propuesta y, en su caso, aprobación del calendario para la elaboración de informes trimestrales de los proyectos:

- *Implementación de una nueva red de estaciones sísmicas de banda ancha para registro de actividad sísmica y estudio del volcán Citlaltépetl*;
- *"Adecuación para la integración de la red de observación sísmica del CENAPRED (estaciones Ciudad de México) al modelo de estimación de intensidades sísmicas de la UNAM"*;
- *"Análisis de riesgos por manejo de sustancias peligrosas en vías férreas"*;
- *"Desarrollo de un Modelo abierto para el cálculo probabilístico del Riesgo en México"*;
- *"Geovisualización del Riesgo (Realidad Virtual)"*;
- *"Modelos Estratégicos de contenidos para el fortalecimiento de la formación y resiliencia en municipios de media y alta marginación que presentan frecuencia de fenómenos hidrometeorológicos"*;
- *"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 sísmico de la región Jalisco-Colima"*;
- *"Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales-Golfo de México", y*
- *"Resiliencia a través de la memoria histórica de municipios con declaratoria de emergencia o desastre durante el 2017"*.

En seguimiento a lo expuesto en el punto III del orden del día, la Mtra. Balderas sometió a consideración de los miembros del CI los calendarios para la elaboración de informes trimestrales de los proyectos citados anteriormente, mismos que fueron aprobados por unanimidad conforme a lo siguiente:

"ADECUACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN DE LA RED DE OBSERVACIÓN SÍSMICA DEL CENAPRED (ESTACIONES CIUDAD DE MÉXICO) AL MODELO DE ESTIMACIÓN DE INTENSIDADES SÍSMICAS DE LA UNAM"					
10 de octubre de 2018					
1er informe trimestral	2do informe trimestral	3ro informe trimestral	4to informe trimestral	5to informe trimestral	6to informe trimestral
10 de octubre de 2018 al 09 de enero de 2019	10 de enero de 2019 al 09 de abril de 2019	10 de abril de 2019 al 09 de julio de 2019	10 de julio de 2019 al 09 de octubre de 2019	10 de octubre de 2019 al 09 de enero de 2020	10 de enero de 2020 al 09 de abril de 2020

“ANÁLISIS DE RIESGOS POR MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN VÍAS FÉRREAS”

10 de octubre de 2018

1er informe trimestral	2do informe trimestral	3ro informe trimestral	4to informe trimestral	5to informe trimestral	6to informe trimestral
10 de octubre de 2018 al 09 de enero de 2019	10 de enero de 2019 al 09 de abril de 2019	10 de abril de 2019 al 09 de julio de 2019	10 de julio de 2019 al 09 de octubre de 2019	10 de octubre de 2019 al 09 de enero de 2020	10 de enero de 2020 al 09 de abril de 2020

“DESARROLLO DE UN MODELO ABIERTO PARA EL CÁLCULO PROBABILÍSTICO DEL RIESGO EN MÉXICO”

10 de octubre de 2018

1er informe trimestral	2do informe trimestral	3ro informe trimestral	4to informe trimestral	5to informe trimestral	6to informe trimestral	7mo informe trimestral	8vo informe trimestral
10 de octubre de 2018 al 09 de enero de 2019	10 de enero de 2019 al 09 de abril de 2019	10 de abril de 2019 al 09 de julio de 2019	10 de julio de 2019 al 09 de octubre de 2019	10 de octubre de 2019 al 09 de enero de 2020	10 de enero de 2020 al 09 de abril de 2020	10 de abril de 2020 al 09 de julio de 2020	10 de julio de 2020 al 09 de octubre de 2020

“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 SÍSMICO DE LA REGIÓN JALISCO-COLIMA”

10 de octubre de 2018

1er informe trimestral	2do informe trimestral	3ro informe trimestral	4to informe trimestral	5to informe trimestral	6to informe trimestral	7mo informe trimestral	8vo informe trimestral	9no informe trimestral
10 de octubre de 2018 al 09 de enero de 2019	10 de enero de 2019 al 09 de abril de 2019	10 de abril de 2019 al 09 de julio de 2019	10 de julio de 2019 al 09 de octubre de 2019	10 de octubre de 2019 al 09 de enero de 2020	10 de enero de 2020 al 09 de abril de 2020	10 de abril de 2020 al 09 de julio de 2020	10 de julio de 2020 al 09 de octubre de 2020	10 de octubre de 2020 al 09 de noviembre de 2020

"GEOVISUALIZACIÓN DEL RIESGO (REALIDAD VIRTUAL)"							
10 de octubre de 2018							
1er informe trimestral	2do informe trimestral	3ro informe trimestral	4to informe trimestral	5to informe trimestral	6to informe trimestral	7mo informe trimestral	8vo informe trimestral
10 de octubre de 2018 al 09 de enero de 2019	10 de enero de 2019 al 09 de abril de 2019	10 de abril de 2019 al 09 de julio de 2019	10 de julio de 2019 al 09 de octubre de 2019	10 de octubre de 2019 al 09 de enero de 2020	10 de enero de 2020 al 09 de abril de 2020	10 de abril de 2020 al 09 de julio de 2020	10 de julio de 2020 al 09 de octubre de 2020

"IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUEVA RED DE ESTACIONES SÍSMICAS DE BANDA ANCHA PARA REGISTRO DE ACTIVIDAD SÍSMICA Y ESTUDIO DEL VOLCÁN CITLALTÉPETL"					
10 de octubre de 2018					
1er informe trimestral	2do informe trimestral	3ro informe trimestral	4to informe trimestral	5to informe trimestral	6to informe trimestral
10 de octubre de 2018 al 09 de enero de 2019	10 de enero de 2019 al 09 de abril de 2019	10 de abril de 2019 al 09 de julio de 2019	10 de julio de 2019 al 09 de octubre de 2019	10 de octubre de 2019 al 09 de enero de 2020	10 de enero de 2020 al 09 de abril de 2020

"MODELOS ESTRATÉGICOS DE CONTENIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA FORMACIÓN Y RESILIENCIA EN MUNICIPIOS DE MEDIA Y ALTA MARGINACIÓN QUE PRESENTAN FRECUENCIA DE FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS"							
10 de octubre de 2018							
1er informe trimestral	2do informe trimestral	3ro informe trimestral	4to informe trimestral	5to informe trimestral	6to informe trimestral	7mo informe trimestral	8vo informe trimestral
10 de octubre de 2018 al 09 de enero de 2019	10 de enero de 2019 al 09 de abril de 2019	10 de abril de 2019 al 09 de julio de 2019	10 de julio de 2019 al 09 de octubre de 2019	10 de octubre de 2019 al 09 de enero de 2020	10 de enero de 2020 al 09 de abril de 2020	10 de abril de 2020 al 09 de julio de 2020	10 de julio de 2020 al 09 de octubre de 2020

"VULNERABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE PUENTES EN ZONAS DE GRAN INFLUENCIA DE CICLONES TROPICALES-GOLFO DE MÉXICO"				
10 de octubre de 2018				
1er informe trimestral	2do informe trimestral	3ro informe trimestral	4to informe trimestral	5to informe trimestral
10 de octubre de 2018 al 09 de enero de 2019	10 de enero de 2019 al 09 de abril de 2019	10 de abril de 2019 al 09 de julio de 2019	10 de julio de 2019 al 09 de octubre de 2019	10 de octubre de 2019 al 09 de enero de 2020

“RESILIENCIA A TRAVÉS DE LA MEMORIA HISTÓRICA DE MUNICIPIOS CON DECLARATORIA DE EMERGENCIA O DESASTRE DURANTE EL 2017”

10 de octubre de 2018

1er informe trimestral	2do informe trimestral	3ro informe trimestral	4to informe trimestral	5to informe trimestral	6to informe trimestral	7mo informe trimestral	8vo informe trimestral
10 de octubre de 2018 al 09 de enero de 2019	10 de enero de 2019 al 09 de abril de 2019	10 de abril de 2019 al 09 de julio de 2019	10 de julio de 2019 al 09 de octubre de 2019	10 de octubre de 2019 al 09 de enero de 2020	10 de enero de 2020 al 09 de abril de 2020	10 de abril de 2020 al 09 de julio de 2020	10 de julio de 2020 al 09 de octubre de 2020

V. Presentación y en su caso aprobación del entregable correspondiente al proyecto denominado

- *“Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales GOES_16 para su inclusión en el Atlas Nacional de Riesgos”, Actividad: 3.1, Recopilación de publicaciones científicas*

La Mtra. Balderas cedió la palabra al Ing. Castelán, con el propósito de que informara a las personas participantes el avance que se tiene del proyecto. Al respecto, se señaló que la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), presentó a través del Instituto de Geografía, la documentación correspondiente a la actividad “3.1 Recopilación de publicaciones científicas”. El Ing. Castelán explicó de manera breve la información, indicando que de la revisión se desprende que la misma reúne los requisitos técnicos del proyecto.

Acto Seguido, la Mtra. Balderas sometió a votación de los miembros del CI los entregables, quienes aprobaron por unanimidad la actividad. Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago que asciende a la cantidad de \$125,000.00 (CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 M.N.)

VI. Seguimiento a los Acuerdos de la Vigésimonovena Sesión Ordinaria, de fecha 05 de octubre de 2018

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

VII. Asuntos generales

La Secretaría Técnica preguntó a las y los presentes si hay asuntos generales a desahogar, a lo que el Ing. Zepeda hizo del conocimiento que el día de ayer 15 de noviembre de 2018, se recibió en la Dirección General del CENAPRED, el oficio sin número signado por la Lic. María Cristina Heredia Altamirano, Representante Legal de PROIMAMEX, S.A. de C.V., mediante el cual remiten la información correspondiente a la actividad “2.1, Instalación y puesta en operación de cuatro cámaras de video de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima”, del proyecto “Identificación de peligros volcánicos a través de un sistema de monitoreo visual en tiempo real para los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima utilizando video de alta resolución e imágenes en infrarrojo”, haciendo del conocimiento a los miembros del CI, que debido a la premura con la que se recibió el diverso, no hubo oportunidad de realizar la modificación al orden del día.

El Ing. Zepeda, cedió en ese momento la palabra al Ing. Castelán quien explicó de manera breve la información, indicando que de la revisión se desprende que la misma reúne los requisitos técnicos del proyecto.

Acto Seguido, la Mtra. Balderas sometió a votación de los miembros del CI el entregable, quienes aprobaron por unanimidad la actividad. Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago que asciende a la cantidad de \$280,000.00 (DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.).

VIII. Toma de acuerdos, lectura y firma de acta

Acuerdo R0/30/01/2018: Se aprueba el 10 de octubre de 2018, como fecha de inicio para la ejecución de los proyectos de investigación denominados: "Implementación de una nueva red de estaciones sísmicas de banda ancha para registro de actividad sísmica y estudio del volcán Citlaltépetl", "Adecuación para la integración de la red de observación sísmica del CENAPRED (estaciones Ciudad de México) al modelo de estimación de intensidades sísmicas de la UNAM", "Análisis de riesgos por manejo de sustancias peligrosas en vías férreas", "Desarrollo de un Modelo abierto para el cálculo probabilístico del Riesgo en México", "Geovisualización del Riesgo (Realidad Virtual)", "Modelos Estratégicos de contenidos para el fortalecimiento de la formación y resiliencia en municipios de media y alta marginación que presentan frecuencia de fenómenos hidrometeorológicos", "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 sísmico de la región Jalisco-Colima", "Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales-Golfo de México" y "Resiliencia a través de la memoria histórica de municipios con declaratoria de emergencia o desastre durante el 2017, conforme lo expuesto en el punto III del orden del día desahogado en la presente sesión.

Acuerdo R0/30/02/2018: Se aprueban por unanimidad los calendarios para la elaboración de informes trimestrales de los proyectos denominados: "Implementación de una nueva red de estaciones sísmicas de banda ancha para registro de actividad sísmica y estudio del volcán Citlaltépetl", "Adecuación para la integración de la red de observación sísmica del CENAPRED (estaciones Ciudad de México) al modelo de estimación de intensidades sísmicas de la UNAM", "Análisis de riesgos por manejo de sustancias peligrosas en vías férreas", "Desarrollo de un Modelo abierto para el cálculo probabilístico del Riesgo en México", "Geovisualización del Riesgo (Realidad Virtual)", "Modelos Estratégicos de contenidos para el fortalecimiento de la formación y resiliencia en municipios de media y alta marginación que presentan frecuencia de fenómenos hidrometeorológicos", "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 sísmico de la región Jalisco-Colima", "Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales-Golfo de México" y "Resiliencia a través de la memoria histórica de municipios con declaratoria de emergencia o desastre durante el 2017.



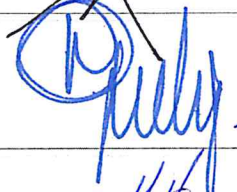

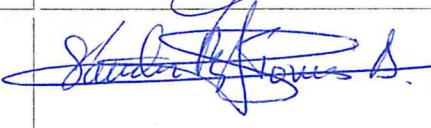
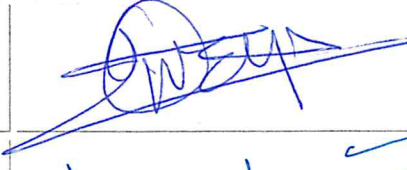


Acuerdo R0/30/03/2018: Se aprueba por unanimidad la actividad "3.1, *Recopilación de publicaciones científicas*" del proyecto "Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales GOES_16 para su inclusión en el Atlas Nacional de Riesgos". Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago.



Acuerdo R0/30/04/2018: Se aprueba por unanimidad la actividad "2.1, *Instalación y puesta en operación de cuatro cámaras de video de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima*" del proyecto "Identificación de peligros volcánicos a través de un sistema de monitoreo visual en tiempo real para los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima utilizando video de alta resolución e imágenes en infrarrojo". Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago.

Acuerdo R0/30/05/2018: Los miembros del CI toman conocimiento del seguimiento de acuerdo presentado bajo el punto V del orden del día desahogado en esta sesión.

Acuerdo R0/30/06/2018: La próxima sesión ordinaria se tiene prevista para el 07 de diciembre de 2018.

FIRMAS DE CONFORMIDAD

NOMBRE	FIRMA
Mtra. Julieta Revol Juárez Directora General Adjunta de Control y Seguimiento en materia de Prevención de Desastres Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Ing. Óscar Zepeda Ramos Director de Análisis y Gestión de Riesgos y Encargado del Despacho de la Dirección General Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Mtro. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez Director de Investigación Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Ing. José Gilberto Castelán Pescina Director de Instrumentación y Cómputo Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez Director de Difusión Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira Coordinadora Administrativa Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame Directora de Servicios Técnicos y Secretaria Técnica del Comité Interno Centro Nacional de Prevención de Desastres	
PERSONAS INVITADAS	
Lic. Salvador Garcés López Director de Normatividad, Convenios e Instrumentos Financieros Preventivos Dirección General para la Gestión de Riesgos Coordinación Nacional de Protección Civil	

NOMBRE	FIRMA
Secretaría de Gobernación	
C.P. Víctor Gilberto Ruíz Reyes Titular del Área de Auditoría Interna Órgano Interno de Control Secretaría de Gobernación	
Ing. Ane Maritzu Morales Marroquí Subdirectora de Área Unidad de Política y Control Presupuestario Secretaría de Hacienda y Crédito Público	

Esta hoja de firmas corresponde al Acta de la Trigésima Sesión Ordinaria del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación, celebrada el 16 de noviembre de 2018.

