

- Lic. Jorge Rivera Álvarez, Director General Adjunto de Control y Seguimiento en materia de Prevención de Desastres del CENAPRED;
- 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, 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 Dirección General para la Gestión de Riesgos de la Coordinación Nacional de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación;
- Mtra. Claudia García Torres, Directora de Área del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Gobernación;
- Lic. Jazmín Rodríguez Morales, Subdirectora de Normatividad y Seguimiento de Proyectos "A" de la Unidad de Política y Control Presupuestario de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), y
- Act. Eréndira Fonseca Rocha, Subdirectora de Riesgos de Personas, de la Unidad de Pensiones y Seguridad Social de la SHCP.

I. Bienvenida

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

Handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin, including a large blue circle and various initials and marks.

II. Registro de Asistencia y determinación de quorum legal

La Secretaria Técnica informó que existía quorum legal para llevar a cabo la Décimo Cuarta Sesión Ordinaria. Por lo que sometió a consideración del CI la modificación del Orden del Día, ya que se incluyeron los puntos IV y V, al orden del día que originalmente se envió con la convocatoria.

III. Presentación de entregables correspondientes al proyecto *“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.”*

La Mtra. Balderas cedió la palabra al M. en C. Gutiérrez para que explicara la información respectiva a las actividades *“1.1. Descripción detallada del sistema de pronóstico”* y *“1.2. Bases teóricas de la validación de los pronósticos que se desarrollarán”*. El M. en C. Gutiérrez dio una explicación breve de la información indicando que de la revisión se desprende que, los entregables reúnen los requisitos técnicos del proyecto. Acto seguido, la Mtra. Balderas sometió a aprobación de los miembros del CI los entregables, los cuales se aprobaron por el Comité. Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago.

IV. Presentación del entregable correspondiente al proyecto *“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”*

La Mtra. Balderas cedió la palabra al M. en C. Gutiérrez para que explicara la información respectiva a la actividad *2.1. “Análisis estadístico regional de las precipitaciones máximas anuales registradas en más de 2000 estaciones pluviométricas y Análisis estadístico regional de los gastos máximos anuales registrados en más de 300 estaciones hidrométricas”*. Al respecto, el M. en C. Gutiérrez explicó de manera breve la información, indicando que de la revisión se desprende que el entregable reúne los requisitos técnicos del proyecto. Acto seguido, la Mtra. Balderas sometió a aprobación de los miembros del CI el entregable, el cual se aprobó por el Comité. Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago.

V. Presentación del entregable correspondiente al proyecto *“Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos)”*

La Mtra. Balderas cedió la palabra al Ing. Zepeda para que explicara la información respectiva a la actividad *“1.1 Evaluación de intensidades de exposición de territorio, mediante procesos de control de calidad, validación y documentación de los datos climatológicos diarios del Servicio Meteorológico Nacional”*. El Ing. Zepeda procedió a dar una breve explicación de la información indicando que de la revisión se desprende que el entregable reúne los requisitos técnicos del proyecto. Acto seguido, la Mtra.

Balderas sometió a aprobación de los miembros del CI el entregable, el cual se aprobó por el Comité. Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago.

VI. Participación del Dr. José Hernández Moreno

El Dr. Valdés dio la bienvenida al Dr. Hernández, cediéndole el uso de la palabra para exponer la información sobre las actividades de vigilancia de los volcanes activos de México. El Dr. Hernández explicó a las y los asistentes las acciones que está realizando, particularmente en el volcán Popocatepetl.

VI. Seguimiento de Acuerdos de la Décimo Tercera Sesión Ordinaria del 6 de marzo de 2017.

La Mtra. Balderas indicó que las actividades “3.2 Estandarización de bases de datos” y “3.3 Elaboración de cartografía digital e impresa”, correspondientes a la actividad “3. Diseño de un sistema de Información Geográfica” del proyecto Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México, se pagaron el 29 de marzo de 2017.

VII. Asuntos generales

Bajo este punto la Mtra. Balderas preguntó a las y los participantes si tenían asuntos que tratar. Sobre el particular la Act. Gálvez solicitó que se informe a la Dirección General para la Gestión de Riesgos, que el CI aprobó en la Tercera Sesión Extraordinaria la justificación de la prórroga correspondiente al 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.”, así como el Programa de Actividades, Plazos y Costos que refleje el plazo autorizado por el órgano colegiado. Lo anterior, para estar en condiciones de informarlo al Comité Técnico del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales.

VIII. Toma de acuerdos, lectura y firma del acta

Acuerdo R0/14/01/2017: Se aprueban las actividades 1.1. Descripción detallada del sistema de pronóstico y 1.2. Bases teóricas de la validación de los pronósticos que se desarrollarán, correspondientes al proyecto 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. Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago.

Acuerdo R0/14/02/2017: Se aprueba la actividad 2.1. Análisis estadístico regional de las precipitaciones máximas anuales registradas en más de 2000 estaciones pluviométricas y Análisis estadístico regional de los gastos máximos anuales registrados en más de 300 estaciones hidrométricas, correspondiente al proyecto Estudio para regionalizar los gastos generados por avenidas máximas, como base para la elaboración de

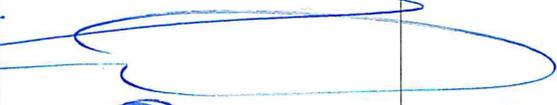
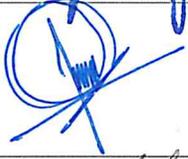
mapas de peligro por inundaciones fluviales en todas las cuencas de la República Mexicana. Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago.

Acuerdo R0/14/03/2017: Se aprueba la actividad 1.1 Evaluación de intensidades de exposición de territorio, mediante procesos de control de calidad, validación y documentación de los datos climatológicos diarios del Servicio Meteorológico Nacional, correspondiente al 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 R0/14/04/2017: Se informará a la Dirección General para la Gestión de Riesgos, la justificación para la prórroga aprobada para la ejecución del proyecto denominado 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, así como el Programa de Actividades Plazos y Costos que refleje el plazo autorizado.

Acuerdo R0/14/05/2017: La próxima sesión ordinaria se tiene prevista para el 12 de mayo 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 del CENAPRED	
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	

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'X' and other illegible scribbles.

Handwritten mark at the bottom right corner.

Nombre	Firma
M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez Director de Difusión del CENAPRED	
Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira Coordinadora Administrativa del CENAPRED	
Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED y Secretaria Técnica del Comité Interno	
INVITADOS PERMANENTES	
Lic. María Elena Gálvez Arellano Directora de Normatividad, Convenios e Instrumentos Financieros Preventivos Dirección General para la Gestión de Riesgos Coordinación Nacional de Protección Civil Secretaría de Gobernación.	
Mtra. Claudia García Torres Directora de Área Órgano Interno de Control Secretaría de Gobernación	
Lic. Jazmín Rodríguez Morales Subdirectora de Normatividad y Seguimiento de Proyectos "A" de la Unidad de Política y Control Presupuestario Secretaría de Hacienda y Crédito Público	
Act. Eréndira Fonseca Rocha Subdirectora de Riesgos de Personas Unidad de Pensiones y Seguridad Social Secretaría de Hacienda y Crédito Público	

