



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

Acta de la Trigésimo Segunda Sesión Ordinaria	
En la sala de juntas el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), el 12 de abril de 2019, 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.	Bienvenida
II.	Registro de asistencia y determinación de <i>quorum</i> legal
III.	Seguimiento al Acuerdo O.I.09/2019, adoptado por el Comité Técnico del Fideicomiso 2068 "Preventivo" (FIPREDEN) en su Primera Sesión Ordinaria, del ejercicio 2019 del 18 de febrero de 2019
IV.	<p>Presentación y, en su caso, aprobación de los entregables correspondientes al proyecto "<i>Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales GOES_16 para su inclusión en el Atlas Nacional de Riesgos</i>"</p> <p>Actividades:</p> <p>2.1 Recopilación de información bibliográfica</p> <p>2.2 Implementación de algoritmos en el sistema</p> <p>2.3 Evaluación de la calidad de los resultados</p> <p>3.3. Evaluación de la Calidad de los Resultados</p> <p>5.1. Impartición del temario del curso y prácticas (20hrs)</p>
V.	Presentación del informe final del proyecto denominado: " <i>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</i> "
VI.	Seguimiento de Acuerdos de la Trigésima Primera Sesión Ordinaria, fecha 07 de diciembre 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

- **Ing. Enrique Guevara Ortiz**, Director General del CENAPRED y 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 (ROFOPREDEN);
- **M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez**, Director de Investigación del CENAPRED;
- **Dra. Cecilia Izcapa Treviño**, Subdirectora de Riesgos Químicos y Encargada de Despacho de la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos del CENAPRED;
- **Ing. José Gilberto Castelán Pescina**, Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED;
- **Dr. Juan Manuel Arce Ortega**, Subdirector de Capacitación en Protección Civil de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED;
- **Mtro. Tomás A. Sánchez Pérez**, Director de Difusión del CENAPRED, y
- **Ing. José Robles Félix**, Subdirector de Recursos Financieros de la Coordinación Administrativa del CENAPRED.

SECRETARÍA TÉCNICA

- **Lic. José Manuel Jaime Lepe**, Subdirector Jurídico y Encargado de la Dirección de Servicios Técnicos del CENAPRED, de conformidad con el artículo 10 de los Lineamientos

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 (CNP) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana;
- **Ing. Víctor Manuel Corona López**, Subdirector de Riesgos de Personas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).
- **Lic. María Georgina Mejía Alvarado**, Directora de Auditoría Interna del Órgano Interno de Control en la SEGOB, y
- **Ing. Ane Maritzu Morales Marroquín**, Subdirectora de Área Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP.

I. Bienvenida

El Ing. Guevara dio la bienvenida a las personas integrantes e invitadas del CI.

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

La Secretaría Técnica informó que se procedió a tomar asistencia y que existía *quorum* legal para llevar a cabo la Trigésimo Segunda Sesión Ordinaria del CI.

III. Seguimiento al Acuerdo O.I.09/2019, adoptado por el Comité Técnico del Fideicomiso 2068 "Preventivo" (FIPREDEN) en su Primera Sesión Ordinaria, del ejercicio 2019 del 18 de febrero de 2019

El Lic. Jaime hizo del conocimiento el oficio SSPC/CNPC/DGGR/614/2019, recibido en el CENAPRED del 22 de marzo de 2019, mediante el cual se notificó el Acuerdo antes

citado para que el CENAPRED a través del al CI cancele los proyectos de investigación autorizados durante el ejercicio fiscal dos mil dieciocho, y se encuentre en posibilidades de emitir las convocatorias respectivas de los proyectos de investigación que serán financiados con los recursos de la Subcuenta correspondientes a los ejercicios de los años dos mil dieciocho y dos mil diecinueve.

En este sentido, los miembros del CI toman conocimiento de la CANCELACIÓN de los proyectos preventivos del ejercicio 2018, por lo que con fundamento en el artículo 49 de las ROFOPREDEN, este cuerpo colegiado realizarán las propuestas de los proyectos de investigación en función de las necesidades y prioridades del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC), que serán financiados con recursos autorizados para los ejercicios 2018 y 2019.

IV. Presentación y, en su caso, aprobación de los entregables correspondientes al proyecto "Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales GOES_16 para su inclusión en el Atlas Nacional de Riesgos" Actividades: 2.1 Recopilación de información bibliográfica; 2.2 Implementación de algoritmos en el sistema; 2.3 Evaluación de la calidad de los resultados; 3.3. Evaluación de la Calidad de los Resultados, y 5.1. Impartición del temario del curso y prácticas (20hrs)

El Lic. Jaime cedió la palabra al Ing. Castelán, para que explicara la información respectiva a las Actividades: 2.1 Recopilación de información bibliográfica; 2.2 Implementación de algoritmos en el sistema; 2.3 Evaluación de la calidad de los resultados; 3.3. Evaluación de la Calidad de los Resultados, y 5.1. Impartición del temario del curso y prácticas (20hrs). El Ing. Castelán explicó de manera breve la información, indicando que de la revisión se desprende que los entregables 2.1, 2.2, 2.3, 3.3 y 5.1 reúnen los requisitos técnicos del proyecto.

Acto seguido, el Lic. Jaime 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 \$335,000.00 (TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.). Asimismo, el CI TOMA CONOCIMIENTO que en la próxima Sesión Ordinaria se presentará tres entregables que de una primera revisión que realizó la Dirección de Instrumentación y Cómputo derivaron algunas observaciones que están en proceso de atención por parte del Instituto de Geografía.

V. Presentación del informe final del proyecto denominado: "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"

Bajo este punto del orden del día el Lic. Jaime indicó que con la finalidad de dar cumplimiento al artículo 30 de los Lineamientos el representante técnico del proyecto antes referido presentará el informe técnico final, por lo que, cedió el uso de la voz al Ing. Castelán.

En este sentido, el Lic. Jaime sometió a votación de los miembros del CI el informe técnico final presentado por el Ing. Castelán, 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 (PAPC), así como con los objetivos y metas del Proyecto Preventivo Autorizado.

El Lic. Jaime destacó la importancia de contar con el oficio de confirmación de pagos por parte de BANOBRAS, a la brevedad, por lo que solicitó que a través de la Coordinación Administrativa del CENAPRED se realice la reiteración al oficio H00-CA/046/2019 del 17 de enero de 2019, así como al oficio H00-DG/227/2019 del 20 de marzo de 2019. Ello, considerando que el plazo para la integración del libro blanco

iniciará una vez que se cuente con dicha constancia para tenerlo por terminado financieramente, conforme lo dispuesto en el Anexo 6, punto IV de las ROFOPREDEN.

VI. Seguimiento de Acuerdos de la Trigésima Primera Sesión Ordinaria, fecha 07 de diciembre de 2018

El Lic. Jaime 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 que tratar sin que hubiera

VIII. Toma de acuerdos, lectura y firma de acta

Acuerdo RO/32/01/2019: El CI tomó conocimiento de la CANCELACIÓN de los proyectos preventivos del ejercicio 2018 y una vez que se cuente con las propuestas de los proyectos de investigación se procederá hacer de conocimiento a este CI.




Acuerdo RO/32/02/2019: Se aprueban por unanimidad las actividades 2.1 Recopilación de información bibliográfica; 2.2 Implementación de algoritmos en el sistema; 2.3 Evaluación de la calidad de los resultados; 3.3. Evaluación de la Calidad de los Resultados, y 5.1. Impartición del temario del curso y prácticas (20hrs) correspondientes al proyecto denominado: "*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.



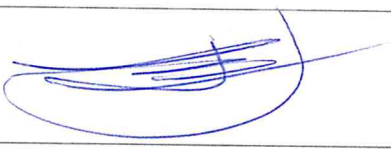
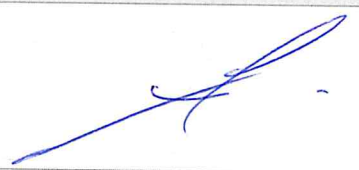



Acuerdo RO/32/03/2019: El CI tomó de conocimiento del informe final del proyecto denominado: "Identificación de peligros volcánicos a través de un Sistema de Monitoreo Visual en tiempo real para los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima utilizando video de alta resolución e imágenes en infrarrojo", sujeto a que BANOBRAS, notifique el oficio de Confirmación de pagos, mismo que en su momento será sometido a su aprobación para el inicio del libro blanco.

Acuerdo RO/32/04/2019: Se toma conocimiento del seguimiento de los acuerdos adoptados en la Trigésima Primera Sesión Ordinaria del CI de la Subcuenta de Investigación.

Acuerdo RO/32/05/2019: Se toma conocimiento que la próxima sesión ordinaria se tiene prevista para el 09 de mayo de 2019.

FIRMAS DE CONFORMIDAD

NOMBRE	FIRMA
Ing. Enrique Guevara Ortiz Director General y Presidente del CI Centro Nacional de Prevención de Desastres	
M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez Director de Investigación Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Dra. Cecilia Izcapa Treviño Subdirectora de Riesgos Químicos y Encargada de Despacho de la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Centro Nacional de Prevención de Desastres	

NOMBRE	FIRMA
Ing. José Gilberto Castelán Pescina Director de Instrumentación y Cómputo Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Dr. Juan Manuel Arce Ortega Subdirector de Capacitación en Protección Civil Dirección 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 Robles Félix Subdirector de Recursos Financieros Coordinación Administrativa Centro Nacional de Prevención de Desastres	
NOMBRE	FIRMA
Lic. José Manuel Jaime Lepe Subdirector Jurídico y Encargado de la Dirección de Servicios Técnicos y de la Secretaría Técnica del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación 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 Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana	
Lic. María Georgina Mejía Alvarado Directora de Auditoría Interna Órgano Interno de Control en la Secretaría de Gobernación	
Ing. Víctor Manuel Corona López Subdirector de Riesgos de Personas Secretaría de Hacienda y Crédito Público	
Ing. Ane Maritzu Morales Marroquín Subdirectora de Área Unidad de Política y Control Presupuestario Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	

Esta hoja de firmas corresponde al acta de la Trigésimo Segunda Sesión Ordinaria del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación, celebrada el 12 de abril de 2019.