



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, en el Acuerdo por el que se establecen las Reglas de Operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (ROFOPREDEN);
- **Ing. Óscar Zepeda Ramos**, Director de Análisis y Gestión de Riesgos y Encargado de Despacho de la Dirección General del CENAPRED;
- **M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez**, Director de Investigación 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;
- **Lic. Abigail Araceli Cervantes Cantero**, Subdirectora de Editorial en suplencia del 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);

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;
- **Lic. María Georgina Mejía Alvarado**, Directora de Área del Órgano Interno de Control en la SEGOB, y
- **Lic. Vanessa María Vázquez Meseguer**, Directora General Adjunta de Seguimiento y Evaluación Presupuestaria.

Handwritten blue ink marks and signatures on the right side of the page, including a large 'X' at the top, several checkmarks, and various initials and signatures.



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 Trigésimo Primera Sesión Ordinaria del CI.

III. Presentación y, en su caso, aprobación de los entregables correspondientes al proyecto denominado: **“Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales GOES_16 para su inclusión en el Atlas Nacional de Riesgos”**. Actividades: 3.2 Implementación de algoritmos en el sistema; 4.1 Implementación de mecanismos de envío e integración al Atlas de Riesgos y 4.2 Envío de imágenes digitales GOES_16 de México

La Mtra. Balderas cedió la palabra al Ing. Alonso, para que explicara la información respectiva a las actividades 3.2 Implementación de algoritmos en el sistema; 4.1 Implementación de mecanismos de envío e integración al Atlas de Riesgos y 4.2 Envío de imágenes digitales GOES_16 de México. El Ing. Alonso, explicó de manera breve la información, indicando que de la revisión se desprende que los entregables 3.2, 4.1 y 4.2 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 \$440,000.00 (CUATROCIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)

IV. Presentación y, en su caso, aprobación del entregable correspondiente al 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”**. Actividad: 3.1 Análisis, procesamiento y almacenamiento de imágenes y videos de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima, asimismo la incorporación de la información en la plataforma de monitoreo del Atlas Nacional de Riesgos

La Mtra. Balderas cedió la palabra al Ing. Alonso, para que explicara la información respectiva a la actividad 3.1 Análisis, procesamiento y almacenamiento de imágenes y videos de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima, asimismo la incorporación de la información en la plataforma de monitoreo del Atlas Nacional de Riesgos. El Ing. Alonso, explicó de manera breve la información, indicando que de la revisión se desprende que el entregable 3.1 reúne el requisito técnico 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 \$60,000.00 (SESENTA MIL PESOS 00/100 M.N.).

X
✓
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



V. Propuesta y, en su caso, aprobación del calendario anual para las sesiones ordinarias del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales, correspondiente al ejercicio 2019

La Mtra. Balderas sometió a consideración de los miembros del CI el calendario anual de sesiones ordinarias, el cual fue aprobado por unanimidad, conforme a lo siguiente:

NO. DE SESIÓN	FECHA
32ª Sesión Ordinaria	11 enero
33ª Sesión Ordinaria	8 febrero
34ª Sesión Ordinaria	8 marzo
35ª Sesión Ordinaria	12 abril
36ª Sesión Ordinaria	9 mayo
37ª Sesión Ordinaria	14 junio
38ª Sesión Ordinaria	12 julio
39ª Sesión Ordinaria	9 agosto
40ª Sesión Ordinaria	13 septiembre
41ª Sesión Ordinaria	11 octubre
42ª Sesión Ordinaria	8 noviembre
43ª Sesión Ordinaria	13 diciembre

VI. Seguimiento de Acuerdos de la Trigésima Sesión Ordinaria, de fecha 16 de noviembre 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 la Lic. Vázquez, compartió la Evaluación Estratégica de Procesos 2017 del FONDEN y FOPREDEN, realizada por el Colegio de México.

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]



VIII. Toma de acuerdos, lectura y firma de acta

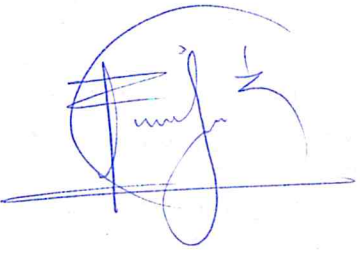
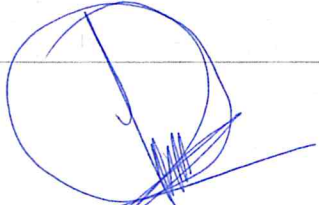
Acuerdo RO/31/01/2018: Se aprueban por unanimidad las actividades 3.2 Implementación de algoritmos en el sistema; 4.1 Implementación de mecanismos de envío e integración al Atlas de Riesgos y 4.2 Envío de imágenes digitales GOES_16 de México, del proyecto denominado: *"Desarrollo de algoritmos de procesamiento 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/31/02/2018: Se aprueba por unanimidad la actividad 3.1 Análisis, procesamiento y almacenamiento de imágenes y videos de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima, asimismo la incorporación de la información en la plataforma de monitoreo del Atlas Nacional de Riesgos, 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"*. Por lo anterior, se llevarán a cabo las gestiones correspondientes para realizar el pago.

Acuerdo RO/31/03/2018: Se aprueba por unanimidad el calendario de sesiones ordinarias para el ejercicio 2019, conforme lo expuesto en el punto V del orden del día.

Acuerdo RO/31/04/2018: La próxima sesión ordinaria se tiene prevista para el 11 de enero de 2019.

FIRMAS DE CONFORMIDAD

NOMBRE	FIRMA
<p>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, en el Acuerdo por el que se establecen las Reglas de Operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (ROFOPREDEN) Centro Nacional de Prevención de Desastres</p>	
<p>Ing. Óscar Zepeda Ramos Director de Análisis y Gestión de Riesgos y Encargado de Despacho de la Dirección General Centro Nacional de Prevención de Desastres</p>	

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large 'X' at the top, several checkmarks, and various scribbles.



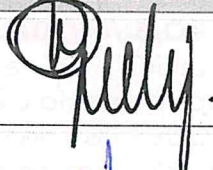

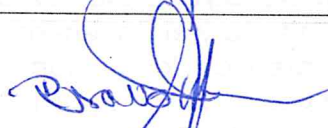
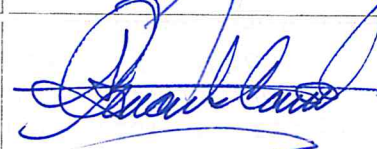

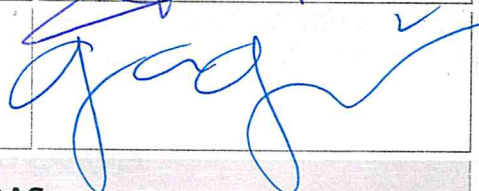

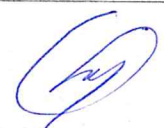
SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE
PREVENCIÓN DE DESASTRES

NOMBRE	FIRMA
Mtro. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez Director de Investigación Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Ing. Paulino Alonso Rivera Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones en suplencia del Director de Instrumentación y Cómputo Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Ing. Enrique Bravo Medina Director de la Escuela Nacional de Protección Civil Centro Nacional de Prevención de Desastres	
Lic. Abigail Araceli Cervantes Cantero Subdirectora de Editorial en suplencia del 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. José Madrigal Ventura Subdirector del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales Dirección General para la Gestión de Riesgos Coordinación Nacional de Protección Civil	
Lic. María Georgina Mejía Alvarado Directora de Área Órgano Interno de Control en la Secretaría de Gobernación	
Lic. Vanessa María Vázquez Meseguer Directora General Adjunta de Seguimiento y Evaluación Presupuestaria Secretaría de Hacienda y Crédito Público	