



MINUTA
Red ECOs - Red de Protección y Obra Civil
Red Sísmica de la Ciudad de México (RSCDMX)

Ciudad de México, a 09 de febrero de 2023. 10:00 horas.
Olivo núm. 39, Col. Florida, Alcaldía Álvaro Obregón

PARTICIPANTES

| Participante | Institución | Correo electrónico |
|------------------------------------|----------------|--|
| Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez | SECTEI | rosaura.ruiz@educacion.cdmx.gob.mx |
| Arq. Myriam Vilma Urzúa Venegas | SGIRPC | murzuav@sgirpc.cdmx.gob.mx |
| Ing. Paulino Alonso Rivera | CENAPRED | paulinor@cenapred.unam.mx |
| Ing. Gilberto Castelán Pescina | CENAPRED | gilberto@cenapred.unam.mx |
| Ing. Juan Manuel Espinosa Aranda | CIRES A.C. | jm.espinosa@cires-ac.mx |
| Dr. Armando Cuellar Martínez | CIRES A.C. | a.cuellar@cires-ac.mx |
| Dr. Alonso Gómez Bernal | UAM-A | agb@azc.uam.mx |
| Dr. Arturo Iglesias Mendoza | SSN | arturo@igeofisica.unam.mx |
| Ing. Jesús Pérez Santana | SSN | jesus@sismologico.unam.mx |
| Dr. Luis Quintanar Robles | IGEOF - UNAM | luisq@igeofisica.unam.mx |
| Dr. Leonardo Ramírez Guzmán | IINGEN - UNAM | LRamirezG@iingen.unam.mx |
| Lic. Guillermo Ayala Álvarez | SGIRPC | geayalamx@yahoo.com.mx |
| Mtra. Paulina Araceli Aguilar | ISC | paguilaro@cdmx.gob.mx |
| Abel Sánchez | ISC | |
| Dr. José Bernardo Rosas Fernández | SECTEI-DGDIT | jbrosas@cdmx.gob.mx |
| Ing. Federico Antonio Hernández | SECTEI - DGDIT | fahernandez@cdmx.gob.mx |
| Lic. Cristian Daniel Morales Reyes | SECTEI - DGDIT | cristian.morales@educacion.cdmx.gob.mx |

Orden del día

1. Palabras de bienvenida:
 - Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
 - Arq. Myriam Urzúa Venegas
 - Dr. José Bernardo Rosas Fernández

2. Introducción de los temas a tratar en la sesión por el Ing. Federico Antonio Hernández Loranca:
 - a) Microsismo ocurrido en la Ciudad de México: 7 y 8 de febrero de 2023.
Reportes del SSN y de la UAM.
 - b) Documento informativo resultado de la sesión.
 - c) Asuntos generales.

Grupo de Trabajo Protección Civil

- SECTEI/194/2019 - Instituto de Geofísica de la UNAM
 - ✓ Avance técnico: 98%
 - ✓ Avance financiero: 90%



Generación de reportes de la operación de las estaciones sismológicas y acelerográficas que integran el SISCDMX.

Inclusión de los mapas de intensidades sísmicas a la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos.

Adecuación de estaciones, instalación de equipos y realización de pruebas en seis estaciones de la Red del Bachillerato (RESBAC).

**Proyectos fuera de vigencia:
Grupo de Trabajo Protección Civil**

- SECTEI/193/2019 - Instituto de Ingeniería UNAM

- ✓ Avance técnico: 100%
- ✓ Avance Financiero: 98%

Se modernizaron 5 estaciones de registro sísmico de la Red Acelerográfica del Instituto de Ingeniería con equipos de alta resolución y se adecuó el portal de la UIS para incluir información de las señales de las instituciones que conforman la RSCDMX para la generación de mapas de intensidades.

- SECTEI/210/2019 – Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

- ✓ Avance técnico: 100%
- ✓ Avance financiero: 100%

Se integraron las estaciones acelerográficas que se encuentran dentro las instalaciones de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), para que permitan la transmisión continua de sus datos en tiempo real a la Red Sísmica de la Ciudad de México (RSCDMX).

- SECTEI/220/2019 – Centro de Instrumentación y Registro Sísmico A.C.

- ✓ Avance técnico: 100%
- ✓ Avance financiero: 100%

Se diseñó, construyó e implementó una nueva arquitectura para homologar datos para 70 sensores que sean compatibles con la Red Sísmica de la Ciudad de México (RSCDMX).

Se concentran datos en tiempo real en CIRES de 13 estaciones de campo de la RACM para totalizar 45 sitios (homologados a la nueva arquitectura para la RSCDMX) distribuidos en la Ciudad de México.

Se concentran datos en tiempo real para 11 sensores de 3 estaciones de pozo.

Se instaló la nueva arquitectura para medición, registro y transmisión de datos de aceleración en tiempo real homologados para la RSCDMX en 25 estaciones.

Se transmiten datos a CENAPRED para vía enlace a la RSCDMX.

Acuerdos:

- El Grupo de Trabajo de la RSCDMX elaboró un comunicado sobre los microsismos ocurridos el 7 y 8 de febrero con epicentro en el Valle de México, en las Alcaldías Coyoacán, Magdalena Contreras y Álvaro Obregón; en el documento se concluye que estos sismos son causados por movimientos de fallas geológicas locales, con magnitudes pequeñas y que pueden percibirse en zonas cercanas al epicentro. El comunicado será entregado a la Jefatura de Gobierno.



**Red ECOs - Red de Protección y Obra Civil
Red Sísmica de la Ciudad de México (RSCDMX)
9 de febrero de 2023**





RED SÍSMICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

REUNIÓN DE SEGUIMIENTO
09 de febrero del 2023, 10:00 hrs.
SECTEI, sede Olivo

| No. | Nombre | Institución | Firma | Representante |
|-----|-----------------------------|---------------------------------|-------|---------------|
| 1 | Ruiz Gutiérrez Rosaura | SECTEI | | |
| 2 | Urzúa Venegas Myriam | SGIRPC | | |
| 3 | Aguilar Ortega Paulina | ISC | | |
| 4 | Aguirre González Jorge | Instituto de Ingeniería UNAM | | |
| 5 | Alonso Rivera Paulino | CENAPRED | | |
| 6 | Ayala Álvarez Guillermo | SGIRPC-CDMX | | |
| 7 | Castelán Pescina Gilberto | CENAPRED | | |
| 8 | Cuéllar Martínez Armando | CIRES, A.C. | | |
| 9 | Espinosa Aranda Juan Manuel | CIRES, A.C. | | |
| 10 | Gómez Bernal Alonso | UAM AZCAPOTZALCO | | |



| | | | | |
|----|-------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 11 | Iglesias Mendoza Arturo | SSN - UNAM | | |
| 12 | Pérez Santana Jesús | SSN - UNAM | | |
| 13 | Quintanar Robles Luis | Instituto de Geofísica UNAM | | |
| 14 | Ramírez Guzmán Leonardo | Instituto de Ingeniería UNAM | | |
| 15 | Rosas Fernández José Bernardo | SECTEI | | |
| 16 | Hernández Loranca Federico A. | SECTEI | | |
| 17 | Morales Reyes Cristian Daniel | SECTEI | | |
| 18 | Abel Sanchez A. | LSC | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |