



MINUTA

Segunda Sesión de la Red ECOs-Red de Protección y Obra Civil

Ciudad de México, 12:00 horas del 21 de mayo de 2021.

Liga: meet.google.com/zbv-vmrz-zuz

PARTICIPANTES

Participante	Institución	Correo electrónico
Dr. Jorge Aguirre González	IING-UNAM	joagg@pumas.iingen.unam.mx
Dr. Leonardo Ramírez Guzmán	IING-UNAM	lramirezg@iingen.unam.mx
Dr. Luis Quintanar Robles	IGEOf-UNAM	luisq@igeofisica.unam.mx
Ing. Gilberto Castelán Pescina	CENAPRED	gilberto@cenapred.unam.mx
Dr. Alonso Gómez Bernal	UAM-Azcapotzalco	agb@azc.uam.mx
Ing. Juan Manuel Espinosa	CIRES A.C.	jm.espinosa@cires-ac.mx
Dr. Armando Cuellar Martínez	CIRES A.C.	a.cuellar@cires-ac.mx
Dr. Ángel Refugio Terán	CIEMAD-IPN	angelteran.smn@gmail.com
Dra. María Eugenia Gutiérrez	CIEMAD-IPN	mgutierrezc@ipn.mx
Mtra. Erika Rocío Reyes	CG-UNAM	erikareyes@filos.unam.mx
Dr. Gabriel Yves Armand Auvinet	IING-UNAM	gauvinetg@iingen.unam.mx
Dra. Alma Rosa Pineda Contreras	IING-UNAM	apinedac@iingen.unam.mx
Dr. Jesús Sánchez	IING-UNAM	sangjesus@gmail.com
Dr. Efraín Ovando Shelley	IING-UNAM	eovs@pumas.iingen.unam.mx
Ing. Roberto Sánchez Ramírez	IING-UNAM	rsr@pumas.ii.unam.mx
Lic. Guillermo Ayala Álvarez	SGIRPC	geayalamx@yahoo.com.mx
C.P. Eudósio Santamaria Manuel	SOBSE	santamariaem@hotmail.com
Lic. Rafael de Jesús Tato Palma	SOBSE	rafael.tato@hotmail.com
Ing. Marcela Canedo Castro	Alcaldía Álvaro Obregón	canedo_marcela@yahoo.com
Dr. José Bernardo Rosas Fernández	SECTEI-DGDIT	jbrosas@cdmx.gob.mx
Lic. Cristian Daniel Morales Reyes	SECTEI – DGDIT	cristian.morales@educacion.cdmx.gob.mx

Desarrollo

3. Informe de atención de los acuerdos tomados en la sesión del 23 de abril de 2021:

- Se generó el Drive Drive: Red ECOs – Red de Protección y Obra Civil, para compartir información de los diferentes grupos que integran la Red:
https://drive.google.com/drive/folders1s06BozfGz5mn9EJJ0C3Gu_BKNAnewsju
- El viernes 14 de mayo se realizó la Mesa de trabajo: Deslizamiento de laderas por sismos, con la participación del equipo de trabajo del CIEMAD y el Dr. Leonardo Ramírez del IINGEN.

4. Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de desarrollo tecnológico:

Grupo de Trabajo Protección Civil

- SECTEI/193/2019 - Instituto de Ingeniería UNAM

- ✓ Avance técnico: 40%
- ✓ Avance Financiero: 60%

Se ingresó la solicitud de compra de los acelerómetros.

Ya se reciben en el IINGEN los datos de la estación Parque Aurora del CENAPRED.



- SECTEI/194/2019 - Instituto de Geofísica de la UNAM
 - ✓ Avance técnico: 35%
 - ✓ Avance financiero: 80% (ejercicio de recurso)Se continúan las gestiones con las Alcaldías para el acceso a sitios en donde se tiene estación sísmica de la RSVM: Cuauhtémoc, Benito Juárez e Iztapalapa.
Se contempla solicitar una prórroga por seis meses para la extensión de la vigencia.
- SECTEI/210/2019 – Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.
 - ✓ Avance técnico: 45%
 - ✓ Avance financiero: 20.5%En trámite la elaboración del convenio modificatorio para extender vigencia a noviembre del 2021.
- SECTEI/220/2019 – Centro de Instrumentación y Registro Sísmico A.C.
 - ✓ Avance técnico: 73%
 - ✓ Avance financiero: 93%En trámite la elaboración del convenio modificatorio para extender vigencia a agosto del 2021.
- SECTEI/225/2019 – Red de monitoreo de inestabilidad de laderas en la Ciudad de México, REMIL_MEX.
 - ✓ Avance técnico: 59% (primera parte)
 - ✓ Avance financiero: 11%En trámite la elaboración del convenio modificatorio para extender vigencia a septiembre del 2021.

Grupo de Trabajo Obra Civil

- SECTEI/241/2020 – Apoyo en el campo de las Ingenierías Geotécnica y Estructural para la rehabilitación estructural de la Catedral de México.
 - ✓ Avance técnico: 60%
 - ✓ Avance financiero: 30% (comprometido)Aún no se cuenta con el reporte de los gastos.

5. Presentación de resultados de Proyectos finalizados.

- SECTEI/185/2019 – Modelado numérico del agrietamiento del suelo y de algunas soluciones de mitigación. Aplicación a la problemática de las Alcaldías Iztapalapa, Tláhuac, Xochimilco y Milpa Alta.
 - ✓ Avance técnico: 100%
 - ✓ Avance financiero: 100%La vigencia terminó el 30 de abril de 2021.
Se recibieron en SECTEI los informes finales técnico y financiero; en proceso de su revisión.

Acuerdos:

- Llevar a cabo una reunión entre el equipo de trabajo del CIIEMAD y el Mtro. Edgar Méndez del grupo de trabajo del Dr. Auvinet para conocer la Red de GNSS que el dirige. Invitar a la reunión al Ing. Leobardo Domínguez del CENAPRED y al Dr. Manuel Mendoza López del IINGEN.
- Invitar al Grupo de Imágenes Satelitales al Dr. Efraín Ovando y al Dr. Gabriel Auvinet.
- Próxima reunión 30 de junio a las 12:00 hrs.