



**MINUTA**

**Segunda sesión de la Red ECOs-Red de Protección y Obra Civil**

Ciudad de México, a 4 de mayo de 2023. 10:00 horas.  
Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica – Vallejo i

**PARTICIPANTES**

Participante	Institución	Correo electrónico
Dr. Luis Quintanar Robles	IGEOf-UNAM	luisq@igeofisica.unam.mx
Dr. Alonso Gómez Bernal	UAM-Azc	agb@azc.uam.mx
Dr. Armando Cuellar Martínez	CIRES A.C.	a.cuellar@cires-ac.mx
Ing. Gilberto Castelán Pescina	CENAPRED	gilberto@cenapred.unam.mx
Dr. Antonio Sánchez Solís	IIM-UNAM	sancheza@unam.mx
Dra. Donají Velasco Arias	INCAE-IPN	donajivela@gmail.com
Gustavo Rodríguez F.	Protección Civil Alcaldía Azcapotzalco	comanderfonseca@hotmail.com
Dr. Jorge Palacios Arroyo	Alcaldía Azcapotzalco	jorgepalacios_a@yahoo.com.mx
Aime Sánchez Valdez	Alcaldía Azcapotzalco	aimesanchez1404@gmail.com
Alejandro Olivera	Alcaldía Azcapotzalco	alejandrooness@gmail.com
Lic. Guillermo Ayala Álvarez	SGIRPC	geayalamx@yahoo.com.mx
Mtra. Paulina Araceli Aguilar	ISC	paguilaro@cdmx.gob.mx
Donet González García	ISC	donet.gonzalez@gmail.com
Ing. Federico Antonio Hernández	SECTEI – DGDIT	fahernandez@cdmx.gob.mx
Lic. Cristian Daniel Morales Reyes	SECTEI – DGDIT	cristian.morales@educacion.cdmx.gob.mx

**Desarrollo**

3. Convocatoria 2023 para presentar proyectos científicos y de desarrollo tecnológico e innovación.

4. Desarrollos tecnológicos con aplicación en la Ciudad de México: concreto nanocompuesto polimérico:

- SECTEI/204/2021 – Diseño y desarrollo de concreto nanocompuesto polimérico con óxido de grafeno y arcilla bentonita-lys para la industria de la construcción y vialidad.

- ✓ Avance técnico: 90%
- ✓ Avance financiero: 80%

Se instaló la prueba de concreto nanocompuesto polimérico en una calle localizada en las instalaciones de la Dirección General de Servicios Urbanos y Sustentabilidad de la SOBSE, con lo que se cumple con uno de los entregables comprometidos en el proyecto.

5. Productos y servicios en temas de Protección Civil y Obra Civil: CDMX, Vallejo i, CDIT, REDNACECYT.

**Acuerdos:**

- Las Dependencias usuarias de los principales productos de la Red (SGIRPC, ISC, SOBSE) mandarán a la SECTEI las líneas temáticas que les interesa que sigan las propuestas que ingresen a la Convocatoria.
- La SECTEI compartirá a los integrantes de la Red Sísmica de la Ciudad de México (RSCDMX) y a los usuarios de sus productos, SGIRPC e ISC, la última versión del Convenio Marco para la RSCDMX.



**Red ECOs – Red de Protección y Obra Civil**  
**4 de mayo de 2023**







**Lista de asistencia a reuniones**  
 Tema: Red de Protección y Obra Civil  
 Fecha: 4 mayo 2023  
 Hora de inicio: 10:00 Hora de finalización: \_\_\_\_\_  
 Lugar de reunión (SECTEI u otro): CDIT-Vallejo

*Nombre	*Institución/Entidad	*Teléfono:Institucional / Particular / Celular	*Correo electrónico	*Firma
Guillermo E. Ayala A.	SGIRPC / A.T.	5554666510	GAAYALA@SGIRPC.CDMX.GOB.MX	
Alonso Gómez Bernal	UAM. Azc	5559128215	agb@azco.uam.mx	
Jorge Palacios Azoyo	Alcaldía Azcapotzalco	55-29-66-73-66	JorgePalacios_a@yahoocorreo.com	
Donaji Velasco Arias	INCAE IPN	5554541024	donajivelasco@gmail.com	
GUSTAVO RODRIGUEZ F.	PROTECCIÓN CIVIL	554824-0945	GustavoRodriguez@protecivil.cdmx	
Antonio Sánchez Solís	UNAM	5532623595	sancheza@unam.mx	
Aime Sánchez Valdez	Alcaldía	5636516299	aimesanchez1404@gmail.com	
Alejandro Olivera	Alcaldía	5568095080	alejandriolive15@gmail.com	
Donet González	ISC	7442089782	donet.gonzalez@gmail.com	
Armando Cuellar Martínez	CIRES, A.C.	5545668106	a.cuellar@cires-ck.mx	
Federico Hdez	SECTEI-DDTO1	5585712700	fahervandez@cdmx.gob.mx	
Cristian Daniel Morales	SECTEI - DDT01	5555121012, 302	cristian.morales@educacion.cdmx.gob.mx	

\* Nota al reverso