

MESA DIRECTIVA 2025-2026



Sociedad Mexicana de
Ingeniería Geotécnica, A.C.

Plan de trabajo
NATALIA DEL PILAR PARRA PIEDRAHITA
25 de octubre de 2024



Sociedad Mexicana de
Ingeniería Geotécnica, A.C.

¿Cómo ve usted hoy a la SMIG y como quisiera que fuera?



PLAN DE TRABAJO 2025-2026

✓ **Introducción**

✓ **Ejes principales**

SMIG comprometida con nuestro objetivo técnico y científico

SMIG Incluyente, diversa y con responsabilidad social

SMIG Participativa, ética y con mayor cobertura

✓ **Cursos propuestos**

✓ **Libros**

✓ **Conclusiones**

DIAGNÓSTICO



Logros y aportaciones

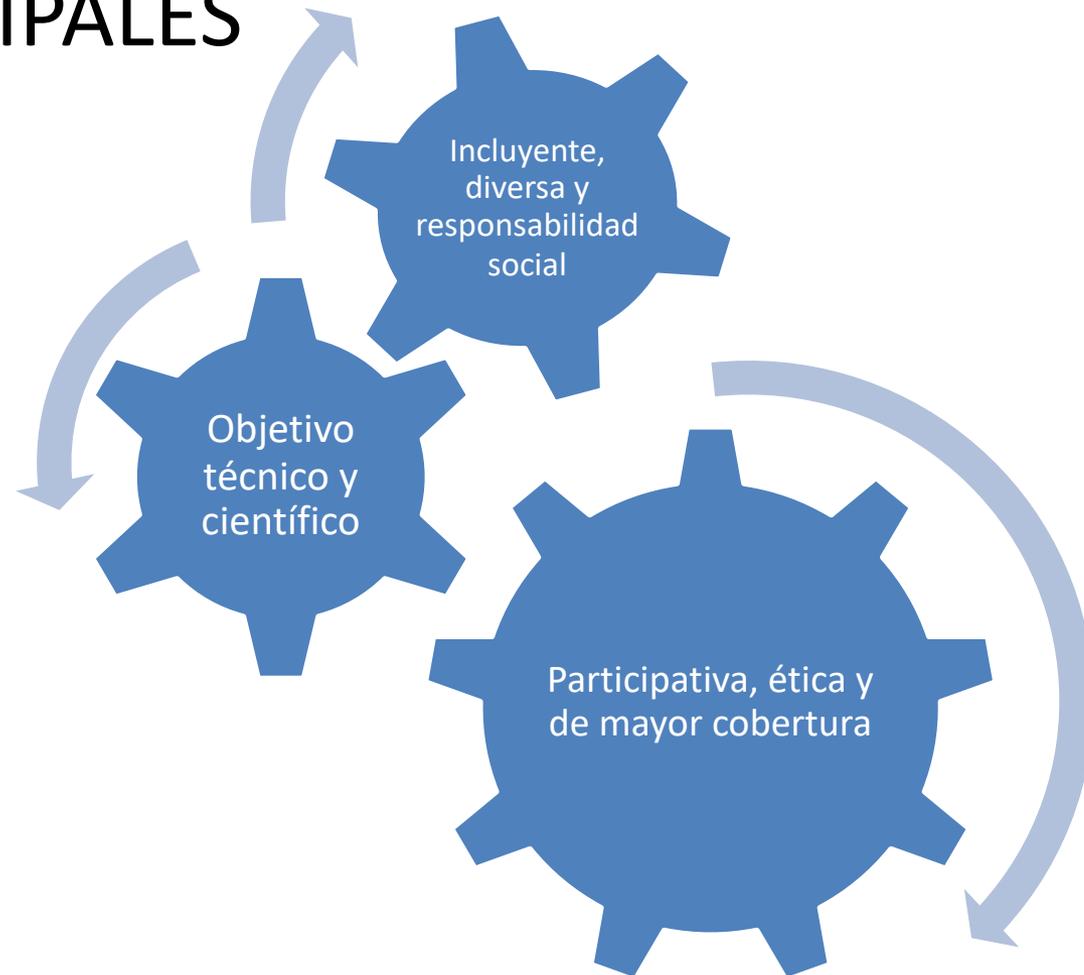
486 socios, 260 en ISSMGE
8 DR y algunas representaciones
25 Capítulos estudiantiles
16 comités técnicos
Linkendln, Facebook e Instagram
Medios de difusión, herramientas
virtuales y recursos tecnológicos
Revista Geotecnia 273
Oferta de cursos y eventos diversa y
abundante
Calidad donataria
Vinculación gremial

Distanciamiento de asociados
Ausencia de código de ética.
Poco alcance en la divulgación.
Poco relacionamiento con
instituciones y gremios.
Poco participativa (CE, ISSMGE).
Comités Técnicos desvinculados a
los comités de la ISSMGE (37).
Poco impacto en eventos.
Página web con poca visibilidad
internacional.
Altos costos operativos.

Áreas de oportunidad

Plan de trabajo Mesa Directiva 2024-2025

EJES PRINCIPALES





Plan de trabajo Mesa Directiva 2025-2026

SMIG Comprometida con su objetivo técnico y científico

- Darle mayor relevancia a nuestros comités técnicos en la programación de cursos y ciclos de conferencias. Creación de nuevos comités:
 - Comité de Geotecnia Ambiental
 - Comité de ética (Código de ética)
 - Comité de financiamiento
 - Comité de relaciones internacionales y gremiales
- Vincular nuestros comités técnicos a los comités de la ISSMGE.
- XXXIII RNIG más integral, con mas espacios de discusión, elección de conferencistas principales bien argumentada, con mayor tiempo para su organización.
- XXIV RNPIG de mayor impacto, incluyendo discusiones de planes de estudio y mayor participación de estudiantes y profesores.
- Pedir la sede en el Congreso Internacional de la ISSMGE de Viena, Austria, para el próximo congreso internacional teniendo como base la experiencia del Congreso Panamericano en Cancún.
 - Conformar un equipo de trabajo para este fin.
- Gestionar becas para estancias internacionales o posgrados, como se hizo en otras mesas.
- Apoyar en la certificación de Peritos Profesionales en Geotecnia.
- Continuar con la gestión con el Instituto Mexicano de las Construcciones para lograr la certificación de nuestros colegas como corresponsables geotécnicos.



Plan de trabajo Mesa Directiva 2025-2026

SMIG Incluyente, diversa y con responsabilidad social

- Formación de jóvenes geotecnistas en la actividad gremial a través de la vinculación como subcomité de estudiantes en el comité de enseñanza:
 - Vinculación de los tutores al comité de enseñanza
 - Subcomité con representación de cada capítulo estudiantil para lograr su participación activa y propuestas de candidatos a medalla Manuel González Flores
 - Bolsa de trabajo
 - Mentorías y gestión de servicio social
- Facilitar espacios de formación para nuestras agremiadas y para los estudiantes en general.
- Fomentar la participación de ingenieros geotecnistas de renombre en la impartición de cursos y conferencias.
- Entrega de reconocimientos del día de la mujer y día de la mujer en la ingeniería (previa convocatoria de candidatas)
 - Reconocimiento a la mujer por su legado y trascendencia profesional
 - Medalla Concepción Mendizábal Mendoza



Plan de trabajo Mesa Directiva 2025-2026

SMIG Participativa, ética y con mayor cobertura

- Relacionamiento más estrecho con SMIE, SMIS, CICM, y acercamiento a otros gremios de hidráulica, ambiental, Geología, UMAI, AMIVTAC, AMDROC, entre otros.
 - Comité de relaciones internacionales y gremiales
- Redactar nuestro código de ética lo que implica conformar un comité especial.
- Tener lineamientos establecidos para eventos de participación de empresas privadas en cursos y conferencias.
- Página de la SMIG en distintos idiomas, publicaciones en redes en inglés y en español.
 - Adquirir licencia de alguna herramienta de inteligencia artificial
- Trabajar en conjunto con nuestras delegaciones en su fortalecimiento e impacto local.
 - Plataforma digital y micrositio
 - Vicepresidente, secretario y tesorero de la MD en coordinación con delegaciones
- Acrecentar el patrimonio de la SMIG a través de fideicomiso para poder hacer inversiones futuras en equipamiento técnico, remodelaciones o posible cambio de sede.
- Conseguir recursos mediante patrocinios, inscripciones a cursos para estar al corriente en los gastos operativos de la SMIG que son de aproximadamente 300 mil al mes.
- Revista SMIG en manos de los asociados vigentes y al exterior en plataforma interactiva (registro en plataforma digital).
 - Nombramiento de director ejecutivo de la revista.
 - Continuar con nuestro objetivo de publicación de artículos de muy buena calidad técnica.
- Conservar miembros institucionales y vincular nuevos, con mecanismos de seguimiento a sus beneficios.
 - Revisar manejo de los afiliados a través de miembros institucionales.



Plan de trabajo Mesa Directiva 2025-2026

Cursos propuestos en conjunto con otras asociaciones

- México a través de los sismos
- Curso actualización de las normas técnicas complementarias (con puntaje para DROs)
- Curso de preparación para peritos profesionales en geotecnia (con puntaje para DROs y extensivo a otros gremios)
- Curso de riesgos geotécnicos
- Curso de interacción suelo estructura
- Mesa técnica con enfoque geotécnico en el Congreso de Ingeniería Civil
- Simposio de modelación numérica y física
- Simposio internacional de túneles y lumbreras
- Simposio de depósitos mineros (asociación de mineros).
- Conferencia Alfonso Rico Rodríguez
- Simposio Internacional de Geotecnia ambiental
- Cursos de gestión de obra, aplicación de bim, estadística, a través del CICM



Plan de trabajo Mesa Directiva 2025-2026

Cursos gestionados a través de comités técnicos

- Curso Aspectos geotécnicos de los proyectos de infraestructura vial
- Curso de laboratorio de mecánica de suelos
- Curso de laboratorio de mecánica de rocas
- Curso de ingeniería forense
- Cursos de caracterización geotécnica (depósitos mineros, obras de infraestructura)
- Simposio de suelos parcialmente saturados
- Simposio de jóvenes geotecnistas
- Encuentro de capítulos estudiantiles
- Encuentro de Delegaciones Regionales
- Simposio de cimentaciones profundas y mejoramiento de suelos
- Conferencia Tamez, Conferencia Concepción Mendizábal Mendoza.



Plan de trabajo Mesa Directiva 2025-2026

Libros

- Licuación de suelos
- Geotecnia ambiental



Plan de trabajo Mesa Directiva 2025-2026

CONCLUSIONES

Este plan de trabajo buscar tener una SMIG para nuestros asociados bajo tres ejes de gestión:

- SMIG comprometida con nuestro objetivo técnico y científico
- SMIG Incluyente, diversa y con responsabilidad social
- SMIG Participativa, ética y con mayor cobertura