



UNIVERSIDAD LIBRE®

Seccional Pereira



PRIMER ENCUENTRO ANUAL DE **GEOTECNIA y GESTIÓN DEL RIESGO** 2026

Confirmar asistencia IMPORTANTE



CUPOS LIMITADOS

Jornada exclusiva para Profesionales de Ingeniería Civil, Geotecnia, Geología, Gestión del Riesgo, Ambiente y Planeación; funcionarios de entidades territoriales y ambientales; comunidad académica (pregrado y posgrado); líderes y actores del territorio vinculados al desarrollo de COMBIA.

 **Viernes** **Sábado**
15-16
MAYO **Visita técnica.**

 **Auditorio Rodrigo Rivera Correa**

Más Información

Facultad de Ingenierías
ingenierias.pei@unilibre.edu.co 



Inscripciones aquí

Participan



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA



ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Pontificia Universidad JAVERIANA
Colombia



UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO

Agenda

Nota: cada ponencia incluye preguntas al final, excepto apertura.

Horario	Tema	Ponente
8:00 a.m. 8:30 a.m.	Registro	
8:30 a.m. 8:50 a.m.	Apertura institucional	Rectora Universidad Libre Seccional Pereira Rector U.T.P Director Carder
8:50 a.m. 9:20 a.m.	DERAN - COMBIA (D. Ríos)	Presentación de Proyecto Distrito Especial de Estudios de Riesgo por Amenazas Naturales (DERAN)
9:20 a.m. 9:50 a.m.	Lanzamiento Maestría en Geotecnia	Alejandro Alzate Geólogo y Docente Universidad Libre
9:50 a.m. (Café / refrigerator) 10:05 a.m.		
10:05 a.m. 10:35 a.m.	Implicaciones de los procesos Geotécnicos en el Piedemonte Llanero para los proyectos de infraestructura.	Ing. Jorge Alberto Rodríguez Ingeniero Civil – Universidad Nacional de Colombia PhD y MSCE – Universidad de Carolina del Norte, EE. UU.
10:35 a.m. 11:05 a.m.	Experiencias claves en la implementación del Sistema de Alertas Tempranas y Monitoreo Ambiental de Risaralda (SATMA)	Ing. Juan Mauricio Castaño PhD en Ingeniería – The Ohio State University M.Sc. Ing. Sanitaria – Universidad del Valle Ing. Químico – Universidad Nacional de Colombia
11:05 a.m. 11:30 a.m.	Capacidades operacionales de los Ingenieros Militares del Ejército Nacional de Colombia en la Gestión del Riesgo de Desastres: Respuesta, Rehabilitación y Resiliencia territorial	Tte. Cnel. Luis Alberto Reales Triana Profesional en Ciencias Militares MPM – Univ. de Barcelona Maestría en Project Management – OBS Director de Escuela – Ingenieros Militares

Agenda

Nota: cada ponencia incluye preguntas al final, excepto apertura.

Horario

Tema

Ponente

11:30 a.m.
12:00 m.

Experiencia exitosa en manejo del riesgo durante la construcción del Túnel Egoyá, Pereira

Ing. Rodrigo Cárdenas García
Magíster en Administración de Riesgos – EAFIT
Magíster en Gerencia de Proyectos – EAFIT
Ing. Civil – Universidad Nacional de Colombia

12:00 m.
12:30 p.m.

Geomecánica y Estabilidad de Suelos en el Eje Cafetero - Análisis de Casos

Geól. Julio César Pórras
Magíster en Geología para Minería – Univ. de Oruro
Magíster en SIG – Univ. de Manizales
Geólogo – Univ. de Caldas

12:30 p.m. (almuerzo / networking) 1:40 p.m.

1:40 a.m.
3:00 p.m.

Experiencias exitosas en intervenciones Biomecánicas, sector La Nona. Jurisdicción DERAN

Dr. Julio César Gómez
Director General – CARDER

3:00 p.m.
3:30 p.m.

Gobernanza en los sistemas de alertas tempranas, caso Portal de La Villa, Pereira.

Dr. Alexander Galindo López
Magíster en Desarrollo Regional – UCP
Esp. en Economía Pública y Gestión Territorial
Candidato a Doctor – ENAPROC, México

3:30 p.m.
4:00 p.m.

Experiencias exitosas en manejo de riesgo, deslizamiento Portal de La Villa, Pereira.

Geól. Carlos Borrero
Profesor e Investigador en Geología y Vulcanología
Experto en Gestión del Riesgo

4:00 p.m. (Café / refrigerator) 4:25 p.m.

4:25 p.m.
4:55 p.m.

Métodos cualitativos para la caracterización del riesgo por Movimientos en Masa e Inundaciones Aplicados a la infraestructura vial.

Ing. Carlos Arturo García Ocampo
Director – Maestría en Gestión del Riesgo de Desastres
Profesor – Ingeniería Civil, Universidad del Quindío

5:00 p.m.
5:30 p.m.

Foro de Cierre - Hoja de ruta 2026–2027

Moderador
Dr. Francisco Uribe
Director Planeación UTP

Sábado
 16
MAYO

VISITA TÉCNICA

8:00 a.m. (Salida)

Recorrido guiado (3–5 estaciones),
cupos limitados e inscripción previa.

12:00 m. (Regreso)

Enfoque metodológico

Ponencias técnicas con discusión inmediata al final de cada exposición (preguntas moderadas). Dos conectores, “slots” instrumentales para aterrizar herramientas operables y cierre:

- Gestión del riesgo (GIRD)
- Cierre con panel y “Declaración de COMBIA” (compromisos y hoja de ruta 2026–2027).

Público objetivo

Profesionales de ingeniería civil, geotecnia, geología, gestión del riesgo, ambiente y planeación; funcionarios de entidades territoriales y ambientales; comunidad académica (pregrado y posgrado); líderes y actores del territorio vinculados al desarrollo de COMBIA.

Propósito del encuentro

Este Encuentro Anual se concibe como un espacio técnico–académico recurrente (edición anual) para articular geotecnia, gestión del riesgo por amenazas naturales, planeación territorial y educación, con foco en casos aplicados y en la transferencia al territorio. En la edición 2026 se presentará formalmente el Proyecto DERAN - COMBIA como distrito-laboratorio territorial para gestión del riesgo, y se realizará el lanzamiento de la Maestría en Geotecnia (Universidad Libre de Pereira).

Organizan:



**UNIVERSIDAD
LIBRE®**

Seccional Pereira



Universidad
Tecnológica
de Pereira

Participan:



**CORPORACIÓN
AUTÓNOMA
REGIONAL DE
RISARALDA**



**ESCUELA DE
INGENIEROS
MILITARES**
VULGADA MINERARACIÓN



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Colombia



**UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO**