



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

 Auditorio Rodrigo Rivera Correa

**Más Información** [ingenierias.pei@unilibre.edu.co](mailto:ingenierias.pei@unilibre.edu.co) 

**Participan**



**Inscripciones aquí**

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

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

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**  
VIGILADA MINEDUCACIÓN





**UNIVERSIDAD  
LIBRE®**

Seccional Pereira



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira



Viernes

**15  
MAYO**

PRIMER ENCUENTRO ANUAL DE

# **GEOTECNIA y GESTIÓN DEL RIESGO 2026**



Universidad Libre Seccional Pereira  
Auditorio Rodrigo Rivera Correa  
Campus - Belmonte