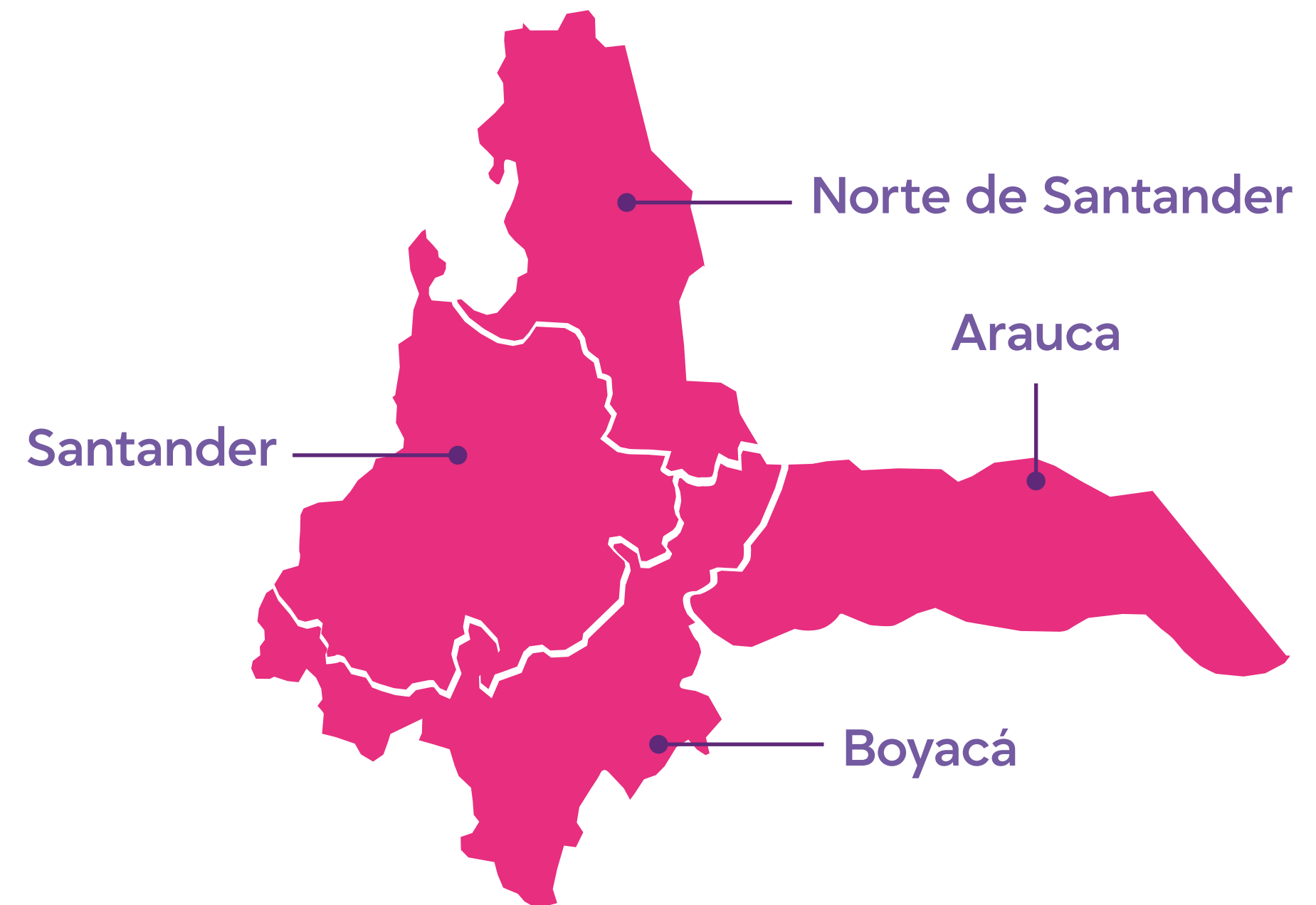


Encuentro Regional - Ingeniería, Industria y Construcción

23 y 24 de abril - Tunja - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia



50
Participantes

29
Instituciones / Organizaciones

Académico
40%

Institucional/
gubernamental
20%

Social/
comunitario
22%

Productivo/
empresarial
18%



Transformaciones esperadas

- Sector agroindustrial tecnificado, competitivo y con valor agregado, impulsado por la articulación entre universidades, comunidades y cooperativas.
- Territorios con infraestructura, conectividad y habitabilidad fortalecidas, garantizando la calidad de vida y un desarrollo sostenible.
- Región líder en ciencia, tecnología e innovación, con articulación efectiva del SNCTel, aportando a la competitividad territorial.

Recomendaciones para un diseño curricular pertinente y flexible

- Integrar saberes científicos y ancestrales, agroindustria sostenible, IA y articulación permanente con comunidades rurales.
- Fortalecer competencias en la gestión de proyectos, en la innovación aplicada y en la articulación del SNCTel con sectores productivos regionales.
- Desarrollar programas que integren transición energética, tecnologías limpias, sostenibilidad y diálogo intercultural con comunidades y territorios.

Propuestas destacadas sobre estrategias

- Impulsar aprendizaje basado en problemas, trabajo con comunidades rurales, investigación participativa y uso de tecnologías digitales aplicadas al agro.
- Fortalecer las prácticas empresariales, el aprendizaje dual, las inmersiones sectoriales y la participación en ferias, congresos y ecosistemas de innovación.
- Integrar metodologías basadas en la transmisión de saberes ancestrales, el trabajo interdisciplinario y la formación en escenarios reales territoriales.

Propuestas destacadas sobre medición de impactos

- Determinar el cambio en la productividad de las actividades agroindustriales como evidencia de la tecnificación y el fortalecimiento del sector.
- Establecer el número de proyectos que contribuyen al incremento de la productividad empresarial del territorio.
- Medir el porcentaje de energía generada a partir de proyectos de fuentes de energía renovable implementados en las comunidades y territorios.

Frases destacadas:

- “La pertinencia real de los programas ocurre cuando responden a las necesidades sociales y productivas del territorio.”
- “La idea es identificar los problemas reales para formar profesionales que ayuden a resolverlos.”
- “La discusión no es entre desarrollo o ambiente; la discusión es cómo encontrar el punto de equilibrio.”