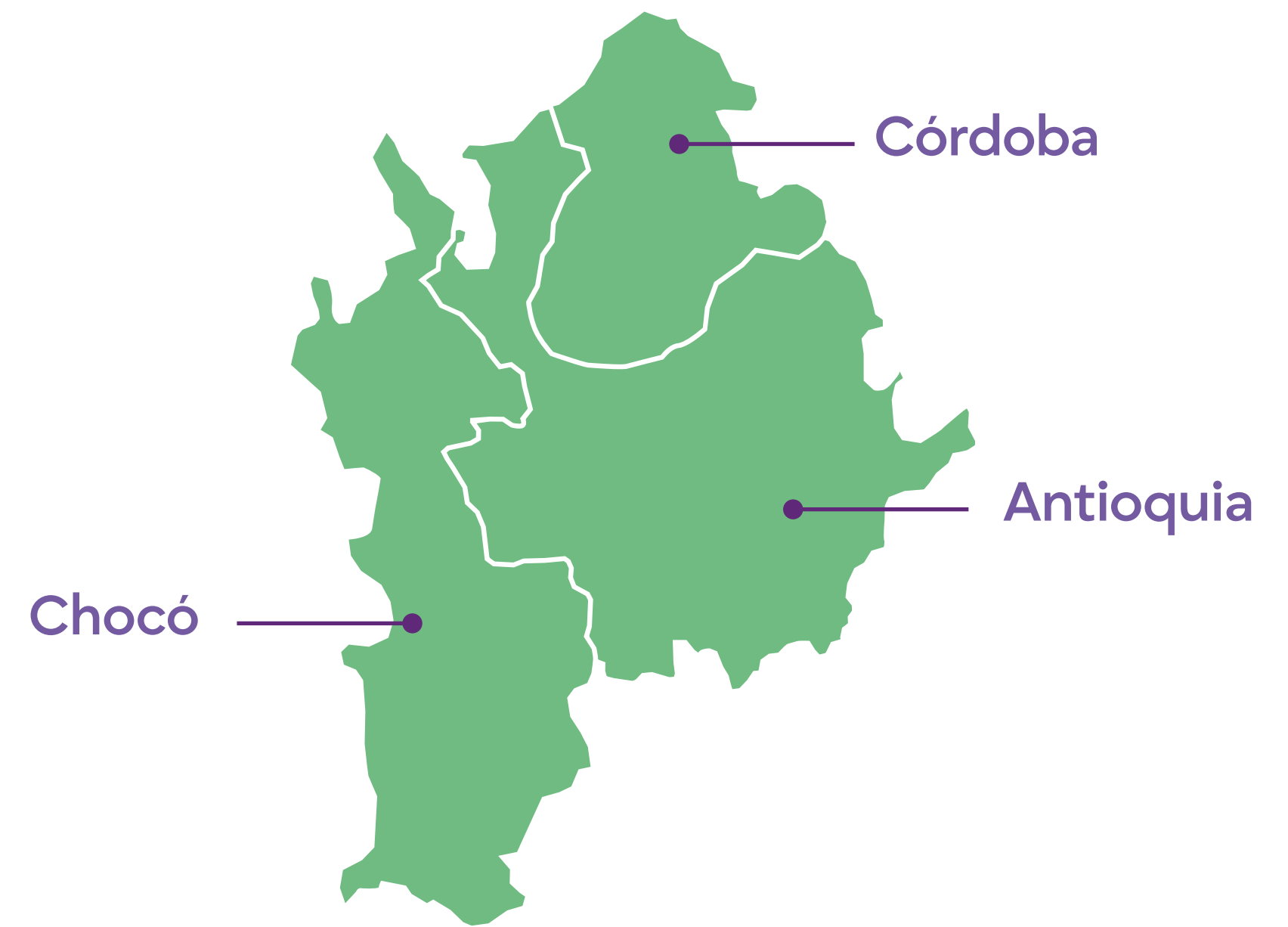


Encuentro Regional - Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística

7 y 8 de mayo - Quibdó - Universidad Tecnológica del Chocó-Diego Luís Córdoba



66

Participantes



35

Instituciones / Organizaciones



Académico

41%



Institucional/
gubernamental

15%



Social/
comunitario

27%



Productivo/
empresarial

17%



Transformaciones esperadas



- Cerrar la brecha de infraestructura: conectividad y energía para el 90-100 % de las instituciones educativas del Chocó.
- Formar talento humano científico propio para frenar la fuga de cerebros y aprovechar la biodiversidad regional.
- Restaurar, monitorizar y remediar los ecosistemas degradados por la minería, con reactivación económica y gobernanza comunitaria.

Propuestas destacadas sobre estrategias



- Aprendizaje activo y situado, con prácticas de campo en los territorios afectados como principio pedagógico dominante con modalidades flexibles (distancia, remoto, etc).
- Formación territorializada en comunidades, IES y laboratorios vivos, complementada con un modelo de profesorado en red.
- Integrar saberes ancestrales afro e indígenas con la ciencia: etnomatemática, etnobotánica y «el territorio enseña».

Recomendaciones para un diseño curricular pertinente y flexible



- Construir denominaciones de programa claras y coherentes, siguiendo modelos sólidos como «Remediación Ambiental» y «Monitoreo Ambiental del Pacífico».
- Incorporar flexibilidad curricular e internacionalización para enriquecer la formación y conectarla con redes universitarias nacionales e internacionales.
- Articular los programas en clústeres complementarios (ambiental y de bioeconomía), potenciando la UTCH junto al Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico IIAP y CODECHOCÓ.

Propuestas destacadas sobre medición de impactos



- Impacto ambiental: medir hectáreas reforestadas, bosque nativo bajo manejo comunitario y municipios con aguas descontaminadas.
- Impacto educativo: seguir el acceso y permanencia estudiantil y el número de comunidades capacitadas en el territorio.
- Impacto económico-productivo: contar los centros de aprovechamiento de la biodiversidad y las alianzas estratégicas en funcionamiento.

Frases destacadas:



- 🗣️ "Hoy para compartir con ustedes una maravillosa noticia. Por primera vez en la historia del Chocó, en el 2036, el Chocó logra posicionarse en el primer lugar en la prueba ICFES Colombia".
- 🗣️ "Dentro de diez años nos visionamos como un referente mundial de sostenibilidad con varios ejes que son: bioeconomía, selva viva, ríos sanos y liderazgo comunitario."