



Investiga, Aprende
Y **Cuéntalo**



Gobernación
de Norte de
Santander

Secretaría de Tecnologías de la
Información y Comunicaciones



Sistema General de Regalías



Corporación Unificada Nacional
de Educación Superior



Universidad
Francisco de Paula Santander

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA,
VIRTUAL, DIGITAL Y DEMOCRÁTICA EN CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, A TRAVÉS DE LA
INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA
APOYADA EN LAS TIC EN INSTITUCIONES
EDUCATIVAS DE NORTE DE SANTANDER**

NOMBRE: FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA, VIRTUAL, DIGITAL Y DEMOCRATICA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA APOYADA EN LAS TIC EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NORTE DE SANTANDER.

VALOR SOLICITADO FCTel : \$ 44.952.800.000

CONTRAPARTIDA: \$ 3.193.947.000

VALOR TOTAL: \$ 48.146.747.000

LOCALIZACION: Municipios del Departamento Norte de Santander excepto San José de Cúcuta

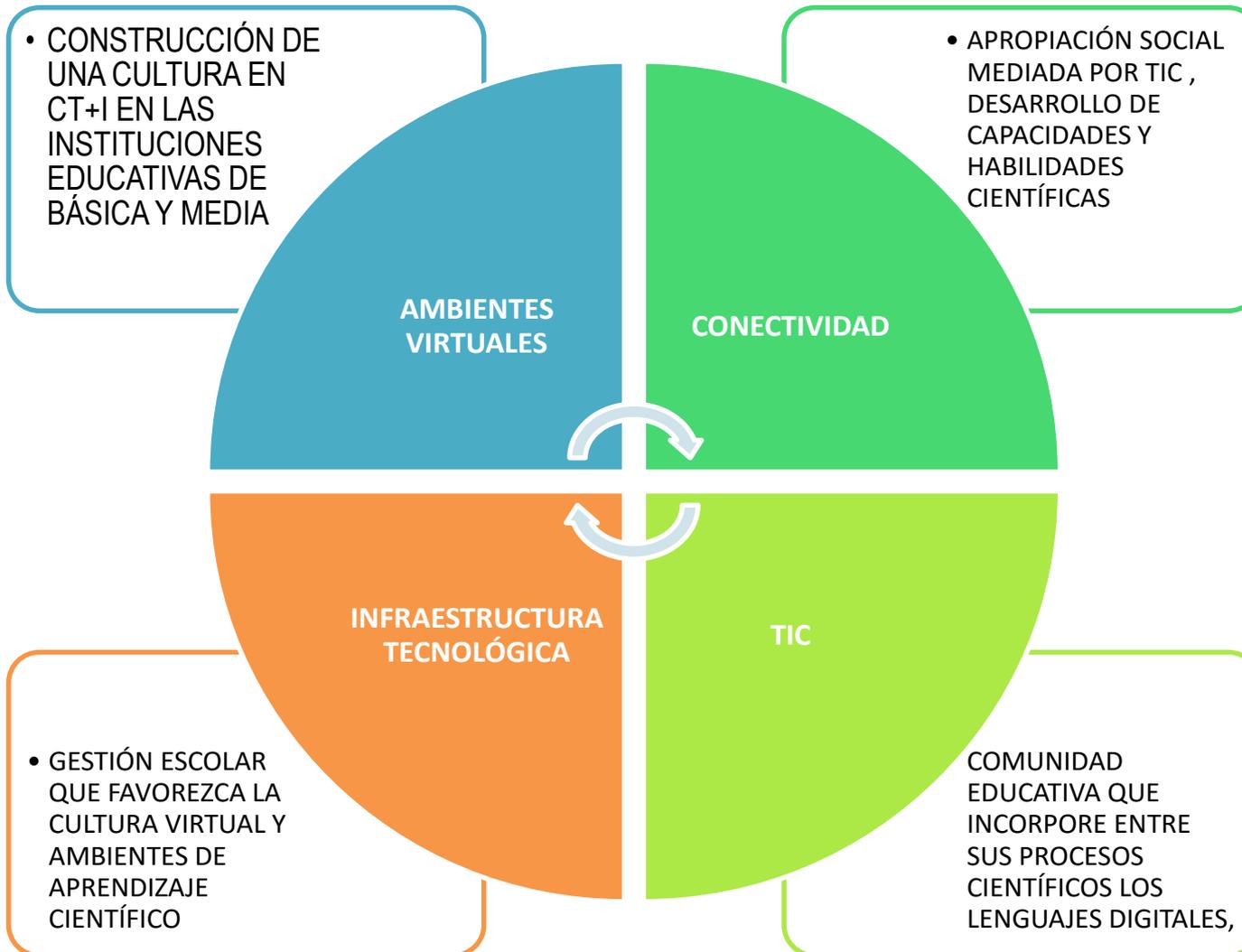
PROBLEMA: Deficiente fomento de una cultura virtual, digital, ciudadana y democrática de ciencia, tecnología e innovación, en las instituciones educativas de Norte de Santander, que se refleja en el escaso desarrollo de las habilidades, capacidades y competencias científicas y tecnológicas, en los estudiantes y maestros de educación básica y media.

OBJETO: Fomentar una cultura virtual, digital, ciudadana y democrática de ciencia, tecnología e innovación, para el desarrollo de las habilidades, capacidades y competencias científicas y tecnológicas, en los estudiantes y maestros de educación básica y media de Norte de Santander.

IMPACTO : Transformación de la cultura virtual, digital y democrática en ciencia, tecnología e innovación de 150 instituciones educativas del Departamento de Norte de Santander favoreciendo 15.000 estudiantes de educación básica y media. Como inicio para una reestructuración Departamental a favor de la Ciencia, la tecnología e innovación mediadas por las TIC.

RESULTADOS ESPERADOS:

- ✓ 150 proyectos institucionales educativos transformados mediante la incorporación de la investigación como estrategia pedagógica apoyada en TIC.
- ✓ Maestros (as) formados en la enseñanza de las ciencias y la apropiación de las TIC para la producción de conocimiento y el fomento de una cultura virtual, digital, ciudadana y democrática de ciencia, tecnología e innovación.
- ✓ Una comunidad virtual y académica que participe, promueva y de continuidad al proyecto.
- ✓ Articulación de políticas y sistemas departamentales en pro del desarrollo de capacidades, habilidades y competencias científicas y tecnológicas.
- ✓ Proyectos de investigación de aula y de maestros realizados y socializados en ferias de CTI.
- ✓ Publicaciones de las investigaciones de Aula de Maestros.



Indicadores para medir objetivo General

	Meta
No. de municipios participantes	39
No. Instituciones Educativas diagnosticadas	219
No. Instituciones Inscritas en la Comunidad Virtual	150
No. Grupos de investigación de aula registrados en la comunidad virtual	800
No. de Proyectos de investigación en el aula formulados desde la IEP apoyados en TIC	800
No. Materiales de apoyos tecnológico para el desarrollo de la IEP apoyado en TIC - Computadores	5000
No. de Sedes educativas con conectividad – Acceso a Internet	300
No. de Maestros con formación en IEP apoyadas en TIC	2000
No. Proyectos de investigación de Maestros (as) formulados	100
No. De funcionarios del ente territorial capacitados en el soporte del proyecto.	300

Indicadores para medir objetivo General

	Meta
No. Diplomado semi-presencial en IEP apoyada por las TIC	1
No. Material didáctico requeridos para la capacitación de docentes que favorezcan el desarrollo de competencias científicas y tecnológicas	2.000
No. Ambientes de Aprendizaje virtuales y presenciales requeridos para el desarrollo de la estrategia de formación de docentes y estudiantes	200
No. Ferias de CTel en Instituciones, Municipios, Departamento, nacionales e internacionales	268
No. de Revisas de Ct+I	3
No. de Software desarrollados.	1

ACTORES



**Gobernación
de Norte de
Santander**

**Secretaría de Tecnologías de la
Información y Comunicaciones**



Sistema General de Regalías



Corporación Unificada Nacional
de Educación Superior



Universidad
Francisco de Paula Santander