

Nombre del Proyecto: PROYECTO FRACTUS

Integrantes: Tecnológica Fitec – Gobernación Departamento Santander

Objetivo del Proyecto:

Fomentar cultura ciudadana y democrática en Fomentar cultura ciudadana y democrática en la población juvenil, maestros y comunidad a través de las IEP como estrategia pedagógica apoyada en NTIC

Descripción del Proyecto:

Fomentar cultura ciudadana y democrática en ciencia, tecnología e innovación a través de la investigación como estrategia pedagógica apoyada en nuevas tecnologías de la información y la comunicación en Santander

Impacto obtenido:

Crear una cultura en 5.000 estudiantes, 2.000 maestros y personas de la comunidad que rodea la Institución educativa del departamento de Santander en los municipios no certificados, para la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación apoyada en NTIC. Con el fin de mejorar la calidad de vida de los beneficiados, así como el rendimiento académico.

Evidencias (material gráfico):



PROVINCIA	MPOS	IE-URB	IE-RUR	TOTAL
GUARENTINA	18	13	35	48
COMUNERA	15	12	25	37
MARES	5	7	22	29
SOTO NORTE	12	9	28	37
VELEZ	15	12	26	38
CARARE OPON	5	6	15	21
GARCIA ROVIRA	12	12	18	30
TOTALES----->	82	71	169	240
PORCENTAJES ----->	94,25%	29,58%	70,42%	100%



ESTRATEGIAS / COMPONENTES DEL CONVENIO 4977 DE 2013

OBJETIVOS

1 Introducir la Investigación como estrategia pedagógica (IEP) en **240** currículos de las Instituciones educativas no certificadas oficiales de Santander.

2 Conformación de **480** grupos de investigación en aula.

3 Formación de **2.000** maestros y **5.000** estudiantes en IEP Y NTIC.

4 Apropiación de CTel en las comunidades cercanas a las Instituciones Educativas beneficiadas.

Inicio del proyecto: febrero 9 de **2015**
Terminación: febrero 9 de **2017**
MOTIVATE Y PARTICIPA

5 Apropiación Social a través de ferias de CTel.

6 Un Sistema de Información, seguimiento y evaluación permanente para el Departamento de Santander.

7 Una comunidad de los actores movilizados interactuando alrededor de la IEP apoyada en NTIC.





EJECUCION TECNICA DEL PROYECTO

FRACTUS- CONTROL DE INDICADORES A MARZO DE 2016				
Nro.	INDICADOR	INDICADORES PLANTEADOS EN EL PROYECTO DEL CONVENIO 4977 DE 2013	CUMPLIMIENTO A ENERO DE 2016	% CUMPLIMIENTO
1	Municipios vinculados	82	82	100%
2	Instituciones educativas vinculadas	240	240	100%
3	Maestros vinculados	2.000	1.215	100%
4	Estudiantes vinculados	5.000	7.103	100%
5	Planeación colectiva del trabajo a realizar utilizando las herramientas ubicadas en la Comunidad Virtual por núcleo provincial	1	1	100%
6	Publicaciones sobre la línea base de la apropiación de la CTel y las NTIC en el marco del proyecto	1	NA	NA
7	Instituciones con currículos revisados y ajustados con integración de IEP apoyada en NTIC	240	NA	NA
8	Asesores metodológicos vinculados al proyecto con capacidades para la formación de la IEP con apoyo de las NTIC	8	8	100%

9	Grupos de investigación del aula en la Comunidad Virtual.	480	472	98%
10	Proyectos de investigación de aula	480	402	84%
11	Estudiantes formados y acompañados	5.000	7.103	100%
12	Asesorías presenciales y virtuales técnicas, científicas, empresariales y metodológicas	14	7	50%
13	Ambientes Virtuales de Aprendizaje	2	2	100%
14	Redes temáticas provinciales conformadas en la comunidad virtual	7	NA	NA
15	Repositorio de los contenidos digitales	1	1	100%
16	Maestros formados en producción y apropiación de la IEP apoyadas en NTIC	2.000	1.215	100%
17	Contenidos digitales desarrollados por los maestros para apoyar procesos de investigación en aula e incorporación de las NTIC	21	NA	NA
18	Reflexiones de las prácticas docentes por provincia	7	7	100%



EJECUCION TECNICA DEL PROYECTO

19	Espacios virtuales de participación	21	21	100%
20	Repositorio digital de las soluciones que las comunidades construyeron para sus problemas	1	1	100%
21	Núcleos provinciales vinculados	7	7	100%
22	Publicación y difusión general del proyecto	1	NA	NA
23	Ferias de CTel provinciales	7	7	100%
24	Ferias de CTel departamentales	2	NA	NA
25	Participación en Ferias de CTel internacionales	6	NA	NA
26	Foros virtuales	7	7	100%
27	Wiki de la comunidad virtual	7	7	100%
28	Revista digital y/o No. Publicación resultado impresas	1	NA	NA

29	Blog	7	7	100%
30	ACTI en casas de la cultura	4	NA	NA
31	ACTI en bibliotecas	5	NA	NA
32	Línea base realizada	1	1	100%
33	Publicaciones sobre la línea base	1	NA	NA
34	Sistema de información, seguimiento y evaluación a través de NTIC	1	1	100%



LAS SEDES BENEFICIADAS Y SU ENTORNO



Logros y fortalezas en lo pedagógico : Departamento

- **Diseño de la ruta metodológica y pedagógica del proyecto Fractus que permite fomentar una cultura ciudadana y democrática de CT+I y una cultura de lo digital y lo virtual en las IE rurales y urbanas del Departamento de Santander.**
- **Diseño e implementación de un sistema de información, evaluación, monitoreo permanente apoyado en NTIC para el Proyecto Fractus - SISEP_.**
- **Diseño e implementación de los lineamientos y la ruta metodológica para introducir la IEP apoyada en NTIC en los currículos de 240 instituciones educativas beneficiadas.**



Evaluación de Resultados DNP

La evaluación realizada con la metodología de la planeación, Diseño y ejecución con el objeto de identificar los resultados del proyecto a través de la valoración y el análisis de los propósitos, metas, productos, resultados y beneficios esperados, en términos de eficiencia, eficacia, calidad, sostenibilidad y participación. Realizada en un periodo de junio 2017 a julio 2018. se aplico a 51 proyectos del país.

Obteniendo una valoración de buena en cada una de las variables analizadas



Vigilada por el Ministerio de Educación Nacional

ENCUENTRO **Extensión** NUESTRO COMPROMISO **SOCIAL**