



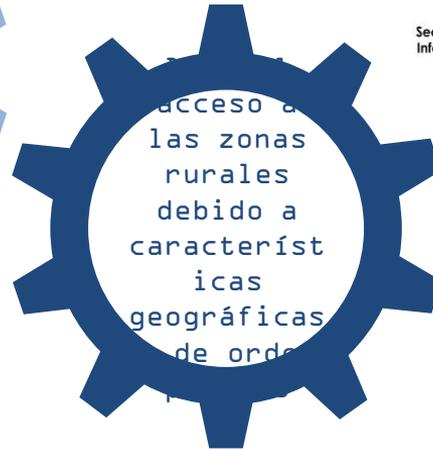
Tercer proceso de rendición pública de cuentas sobre la garantía de los derechos de la infancia, la adolescencia y la juventud 2016-2019.

# GOBERNACIÓN RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS

SECRETARIA DE LAS TECNOLOGIAS  
DE LA INFORMACION Y LAS  
COMUNICACIONES

# Diagnóstico

SECRETARIA DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES



Desarticulación entre el MINTIC y los entes territoriales en las jornadas de sensibilización y capacitación de GEL

**Plan de desarrollo  
2016-2019**

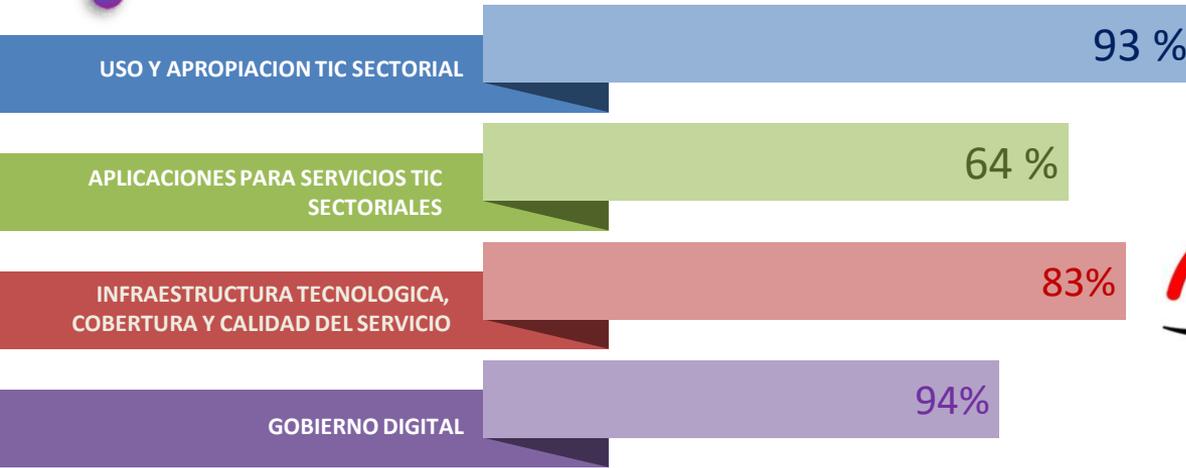


Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Avance de los Programas

PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD E INNOVACION A TRAVES DE LAS TIC



31 METAS

2016 – 2019



Secretaría de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

**Marina Lozano Roperó**  
**Secretaria**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# SECRETARIA TIC

*Objetivo: Cerrar la brecha digital en el departamento a través de fortalecimiento del ecosistema digital en infraestructura tecnológica, servicios, aplicaciones y usuarios*

## MISION

Fomentar el desarrollo de las políticas del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a todos los habitantes del departamento de Norte de Santander, garantizando así condiciones de competitividad y de mayor productividad para el desarrollo económico y social de la región; con la participación activa de la comunidad local, nacional e internacional; que permita al sector productivo, sector educativo, y demás sectores, su acceso, apropiación y beneficios de las TIC.

**Marina Lozano Ropero**  
**Secretaria**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# PROGRAMAS



USO Y APROPIACION  
TIC SECTORIAL



APLICACIONES  
PARA SERVICIOS  
TIC SECTORIALES



INFRAESTRUCTURA  
TECNOLOGICA,  
COBERTURA Y  
CALIDAD DEL  
SERVICIO



GOBIERNO  
DIGITAL



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Uso y apropiación TIC

90



Profesionales formados en Doctorados y Maestrías

100



Jóvenes formados como investigadores

120



Jóvenes Formados en Bilingüismo

500



Jóvenes formados con capacidad técnica y de emprendimiento

500



Promoción de formación a jóvenes en cursos tecnológicos y universitarios en el área de las TIC mediante créditos condonables

120.869



Nuevos Ciudadanos formados en uso y apropiación de TIC

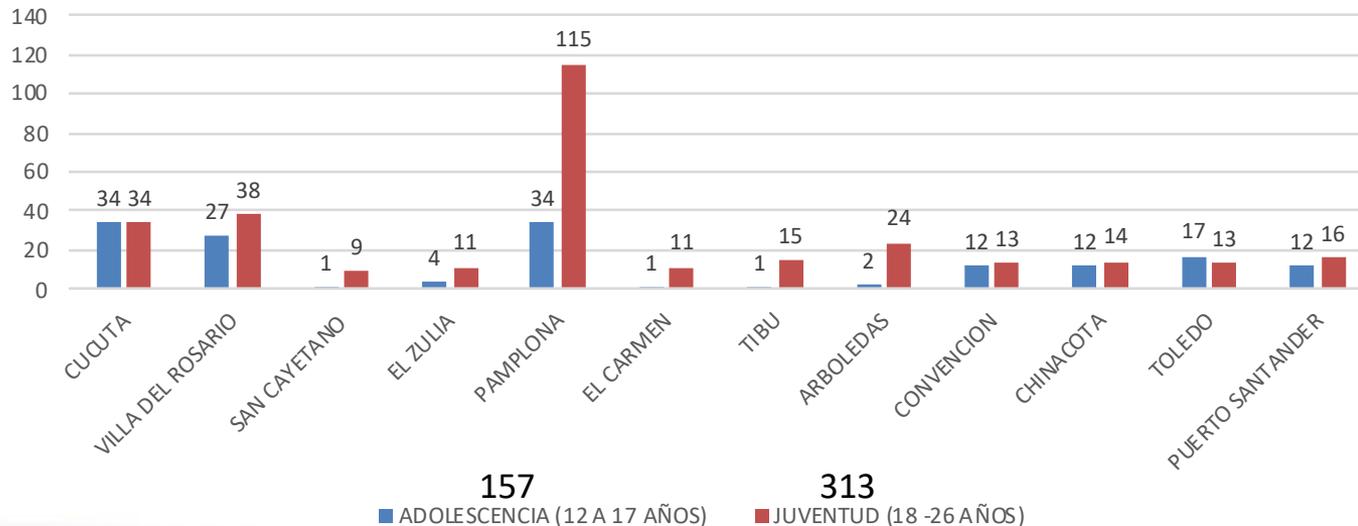
**CUMPLIMIENTO:**  
**93%**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Meta 812: 500 Jóvenes formados con capacidad técnica y de emprendimiento



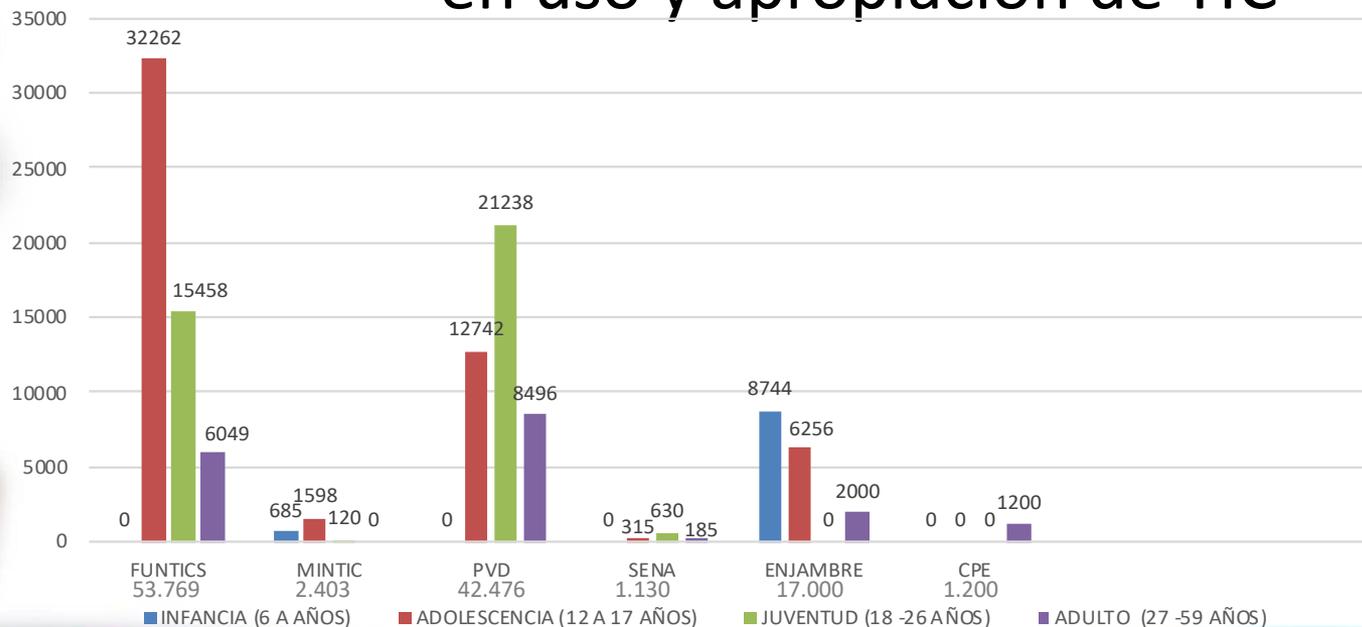
**TOTAL FORMADOS: 470**  
**CUMPLIMIENTO: 94%**



**Gobernación de Norte de Santander**



# Meta 807: 120.869 Nuevos ciudadanos formados en uso y apropiación de TIC



**TOTAL FORMADOS: 117.978**  
**CUMPLIMIENTO: 98%**



**Gobernación de Norte de Santander**





# Formaciones

*Nuevos Ciudadanos formados en uso y apropiación de TIC*





# Meta 814: 120 Jóvenes Formados en Bilingüismo.



## ENTREGABLES

300 docentes formados en procesos de co-enseñanza  
40 I.E. con un nativo extranjero

61.503 estudiantes beneficiados  
54.650 textos educativos en secundaria  
7.927 textos educativos en primaria

100 planes de estudios de inglés actualizados  
6.184 kits digitales para trabajo sin conexión  
139 kits materia didáctico para ambientes bilingües

1.100 pruebas de inglés de entrada  
1.100 pruebas de inglés de salida  
13.300 simulacros aplicados

- 39 Municipios
- 100 Instituciones Educativas
- 40 I.E. con un nativo extranjero



**Meta 813:** Promoción de formación a 500 jóvenes en cursos tecnológicos y universitarios en el área de las TIC mediante créditos condonables.



1.289 jóvenes



**MinTIC**

Ministerio de Tecnologías  
de la Información y las Comunicaciones

**TOTAL JOVENES : 1.289**  
**CUMPLIMIENTO: 257%**



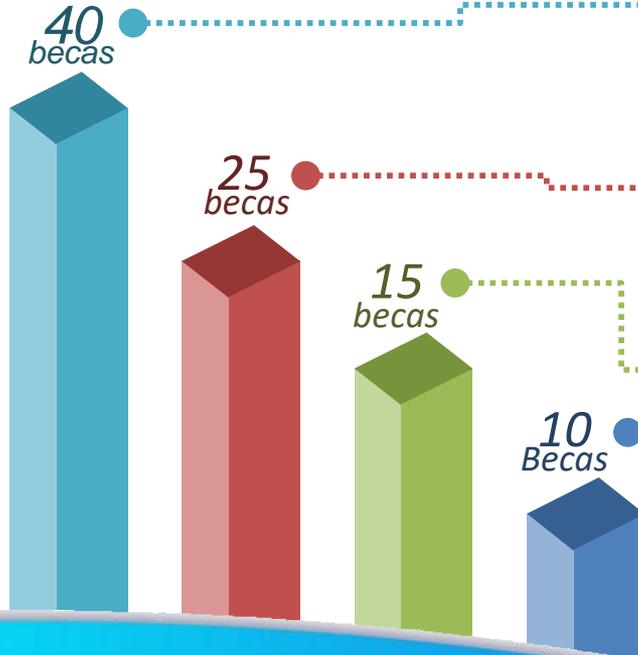
**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Meta 810: Profesionales formados en Doctorados y Maestrías



COLCIENCIAS



- **Maestría Nacional**  
Con una inversión de \$ 3.680.000.000
- **Doctorado Nacional**  
Con una inversión de \$ 6.525.000.000
- **Maestría en el Exterior**  
Con una inversión \$ 2.160.000.000
- **Doctorado en el Exterior**  
Con una inversión de \$ 3.440.000.000

 **Cantidad de becas: 90**  
**Cumplimiento: 100 %**



Gobernación de Norte de Santander



# Meta 810: Profesionales formados en Doctorados y Maestrías



## Cúcuta

23 Maestrías Nacionales  
13 Maestrías en el Exterior  
12 Doctorados Nacional  
7 Doctorados en el Exterior

**55**

Beneficiarios

## Cáchira

1 Maestría Nacional  
1 Doctorados Nacional  
1 Doctorados en el exterior

**3**

Beneficiarios

## Arboledas

1 Maestrías en el Exterior

**1**

Beneficiarios

## Ocaña

7 Maestrías Nacionales  
2 Maestrías en el Exterior  
2 Doctorados Nacional

**11**

Beneficiarios

## Pamplona

4 Maestrías Nacionales  
4 Doctorados Nacional  
1 Doctorado en el Exterior

**9**

Beneficiarios

## Villa del Rosario

2 Maestrías Nacionales

**2**

Beneficiarios

# Meta 810: Profesionales formados en Doctorados y Maestrías



## Convención

2 Doctorados Nacional

**2**

Beneficiarios

## Cácota

1 Maestría Nacional

**1**

Beneficiarios

## La Playa de Belén

1 Maestría Nacional

**1**

Beneficiarios

## Sardinata

1 Doctorado Exterior

**1**

Beneficiarios

## Cucutilla

1 Maestrías en el Exterior

**1**

Beneficiarios

## Chitagá

1 Doctorado Nacional

**1**

Beneficiarios

## Chinácota

1 Doctorado Nacional

**1**

Beneficiarios

## El Carmen

1 Doctorado Nacional

**1**

Beneficiarios



# Meta 810: Profesionales formados en Doctorados y Maestrías

## Universidades Nacionales



**UNIVERSIDAD  
DE LA SALLE**  
Educar para Pensar, Decidir y Servir



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá



UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ  
**JORGE TADEO LOZANO**

## Universidades en el Exterior



**Universidade  
de São Paulo**

**Brasil**



THE UNIVERSITY OF  
**MELBOURNE**

**Australia**



THE UNIVERSITY OF  
**SYDNEY**

**UAB**

Universitat Autònoma  
de Barcelona

**España**



UNIVERSIDAD DE CHILE

**Chile**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# 31 UNIVERSIDADES

# Meta 810: Profesionales formados en Doctorados y Maestrías

ALGUNAS PROPUESTAS DE MAESTRANDOS EN UNIVERSIDADES NACIONALES Y DEL EXTERIOR

**Daniela Vásquez Asela**

Maestría Exterior University College London, Fundación RITA y Programa TECHO.

**Samuel Herrera**

Maestría Nacional Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín, Centro de Investigación Barí Ixta.

**Ángela María Cortes**

Maestría Exterior Universidad de Chile, Lineamientos para la implementación de un Sistema de Información unificado en Salud (SIUS).

**Dennys Jazmín Manzano y Eder Alexander Botello**

Maestría Nacional Universidad de EAFIT - Universidad de la Salle, Fortalecimiento Comercial del sector agrícola de Norte de Santander.

**Aleida Mariana Conde**

Maestría Nacional Universidad Santo Tomas, Observatorio de Salud Pública en Norte de Santander.

**Manuel Alejandro Sanchez**

Maestría Nacional Universidad de Caldas, Diagnóstico molecular de banana streak virus (bsv) en plantaciones comerciales (Musa spp.) de las diferentes regiones colombianas.

Gobernación  
Norte de  
Santander

**MESAS DE TRABAJO**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Meta 811: 100 Jóvenes formados como investigadores



**Inversión**  
**\$ 2.365.992.000**

**Cantidad**  
**102 Becas-Pasantías**  
**48 Graduados como**  
**Jóvenes Investigadores**

**TOTAL FORMADOS: 102**  
**CUMPLIMIENTO: 102%**



**Gobernación**  
**de Norte de**  
**Santander**



# Meta 811: 100 Jóvenes formados como investigadores

## Universidades Nacionales y Regionales

- |    |   |  |   |   |  |
|----|---|--|---|---|--|
| 36 |  | Universidad Simón Bolívar                | 1 |  | Universidad Libre  |
| 32 |  | Universidad Francisco de Paula Santander | 1 |  | Escuela de Ingeniería de Antioquia                                   |
| 25 |  | Universidad de Pamplona                  | 1 |  | Universidad Antonio Nariño   |
| 5  |  | Universidad Industrial de Santander      | 1 |  | Corporación Para Investigaciones Biológicas – U Nacional de Colombia |

### APROVECHAMIENTO

- ✓ CREACIÓN DEL GRUPO TÉCNICO
- ✓ REALIZACIÓN DE 20 MESAS DE TRABAJO



Gobernación de Norte de Santander





# PROGRAMAS



USO Y APROPIACION  
TIC SECTORIAL



APLICACIONES  
PARA SERVICIOS  
TIC SECTORIALES



INFRAESTRUCTURA  
TECNOLOGICA,  
COBERTURA Y  
CALIDAD DEL  
SERVICIO



GOBIERNO  
DIGITAL



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Gobierno Digital

TIC para Servicios implementado 100% en la Gobernación

TIC para la Gestión implementado 80% en la Gobernación.

100% Alcaldías y Entes descentralizados monitoreados en GEL

Cuatro eventos de capacitación para la comunidad en Gobierno en Línea

TIC para Gobierno Abierto implementado 100% en la Gobernación.

TIC para la Seguridad y Privacidad de la Información implementado 80% en la Gobernación.

(240) Funcionarios públicos sensibilizados en la estrategia de Gobierno en Línea

Una política de tecnología verde implementada (residuos electrónicos)

**CUMPLIMIENTO:**  
**94%**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Meta 831: TIC para Servicios implementado 100% en la Gobernación



## Transformación Digital

con optimización de trámites  
y servicios en medios electrónicos:



Pago de Estampillas  
de Prodesarrollo Fronterizo



Constancias de  
Representación Legal  
Para Juntas de  
Acción Comunal

Liquidación del  
Impuesto automotor



Impuesto de Registro



Constancias de  
Representación  
Legal para Asociaciones  
de Juntas de Acción Comunal



**CUMPLIMIENTO:**  
**100%**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Meta 832: TIC para Gobierno Abierto implementado 100% en la Gobernación

- ✓ Página Web
- ✓ Datos Abiertos
- ✓ Cuatro certificados de excelencia en gobierno abierto:

- *Secretaría Agua Potable y Saneamiento Básico*
- *Secretaría de Gobierno*
- *Oficina Asesora Para la Discapacidad*



**CUMPLIMIENTO:  
100%**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Meta 832: TIC para Gobierno Abierto implementado 100% en la Gobernación



**Secretaría de Educación  
Departamental**

**204** consultas  
**34** descargas

**CUMPLIMIENTO:  
100%**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Meta 833: TIC para la gestión implementado 80%



## GOBIERNO DIGITAL

### Arquitectura Empresarial

Permite alinear la Arquitectura de Negocios con la Arquitectura de TI para evolucionar a la Transformación Digital

03

### Sistemas de Información

La Gobernación cuenta con cinco sistemas de información que facilita la interacción del ciudadano con el estado.

02

### Planeación Tecnológica= RAEE

Decreto 857 de 2017 y dando cumplimiento a la Ley 1673 de Julio de 2013 (RAEE y Medio Ambiente).

Total RAEE: 7,380 Unidades RAEE Pilas: 500 Kilos

01

**CUMPLIMIENTO:**  
**100%**



Gobernación de Norte de Santander



# Meta 833. TIC para la Gestión implementado 80% en la Gobernación

Certificado de Gestor Integral de RAEE No. LT Buc-817-2019

*Somos líderes a nivel nacional en el Programa RAEE+Pilas, reconocidos por CPE y la Función Pública*

## GOBIERNO DIGITAL

34  
3  
3

**CUMPLIMIENTO:  
100%**



Gobernación de Norte de Santander

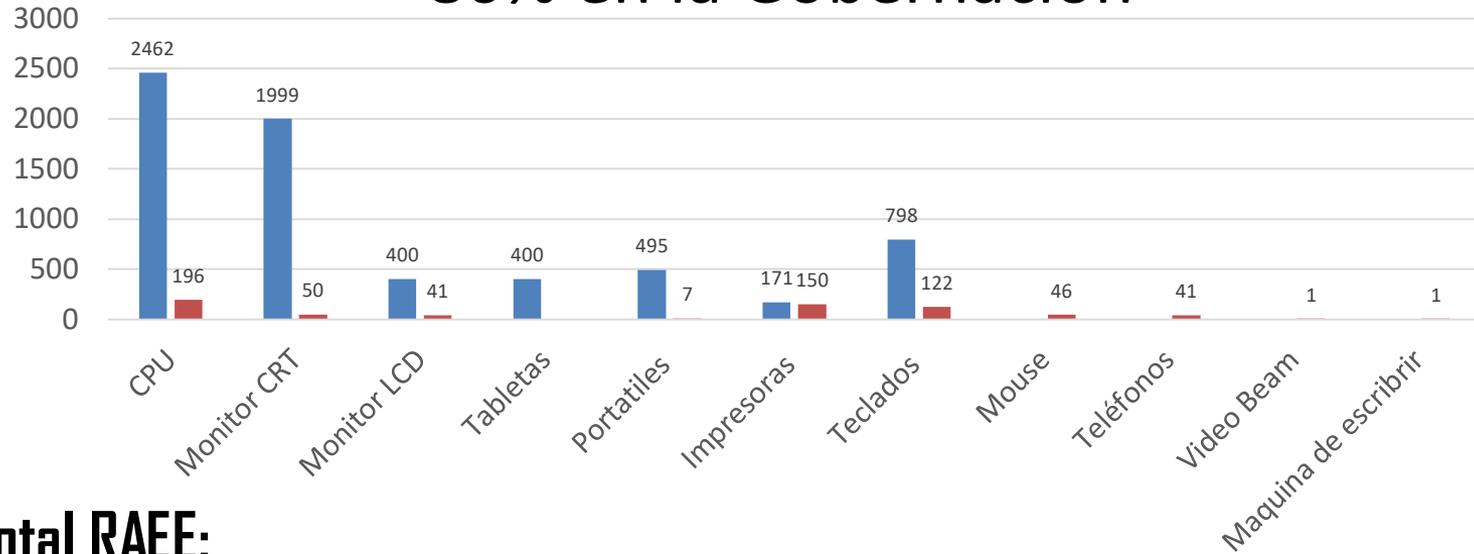




# Planeación Tecnológica RAEE



# Meta 833: TIC para la Gestión implementado 80% en la Gobernación



**Total RAEE:**  
7.380 Unidades

■ I.E del Departamento ■ Gobernación y Alcaldía

**CUMPLIMIENTO:**  
**90%**



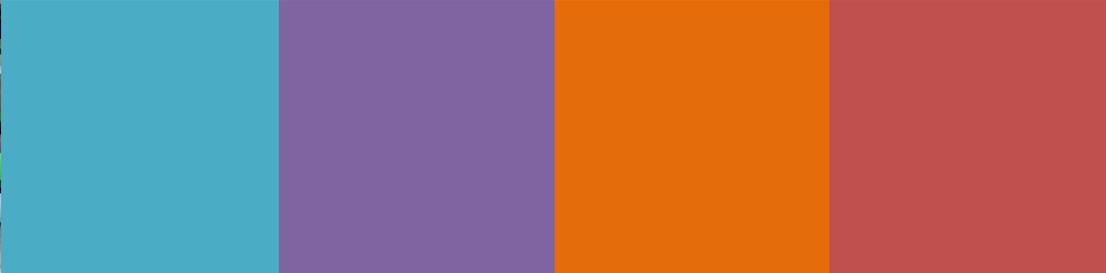
Gobernación  
de Norte de  
Santander





# Pilas con el ambiente

## PILATON



# Meta 833: TIC para la Gestión implementado 80% en la Gobernación



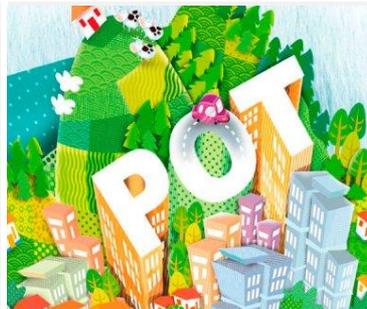
Plan estadístico departamental

UNO



Sistema de información geográfica

DOS



Plan de ordenamiento territorial POT

TRES



Plan operativo de sistema de información de víctimas POSI

CUATRO



Sistema de gestión de calidad

CINCO

Sistemas de Información

**CUMPLIMIENTO:  
100%**



Gobernación de Norte de Santander



# Meta 834: TIC para la Seguridad y Privacidad de la Información implementado 80%

1. Diagnóstico de seguridad y Privacidad de la Información (MSPI) lineamientos del MINTIC.
2. Política de Seguridad y Privacidad de la Información

APROBADOS



## EN CONSTRUCCIÓN

1. Plan de Gestión de Riesgos de Seguridad Digital
2. Plan de Tratamiento de Riesgos de Seguridad Digital
3. Documento de Gestión de Incidentes de Seguridad de la Información adoptado por MIPG

**CUMPLIMIENTO:  
80%**



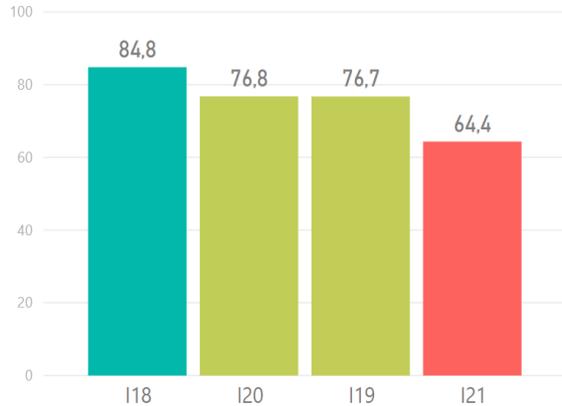
**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Gobierno Digital

## Evaluación y seguimiento 2018

### II. Índices de desempeño de Gobierno Digital



Nota: Los colores en este gráfico representan un ranking de los índices de acuerdo con los puntajes de la consulta. No necesariamente determinan un alto o bajo desempeño.

Índice	Puntaje consultado	Puntaje máximo
I18: Empoderamiento de los ciudadanos mediante un Estado abierto	84,8	95,3
I20: Fortalecimiento de la Arquitectura Empresarial	76,8	99,0
I19: Trámites y servicios en línea o parcialmente en línea	76,7	99,0
I21: Seguridad de la información	64,4	88,4

Nota: Para las consultas por entidad el puntaje máximo corresponde al puntaje máximo del grupo par, para las demás consultas corresponde al puntaje máximo general.

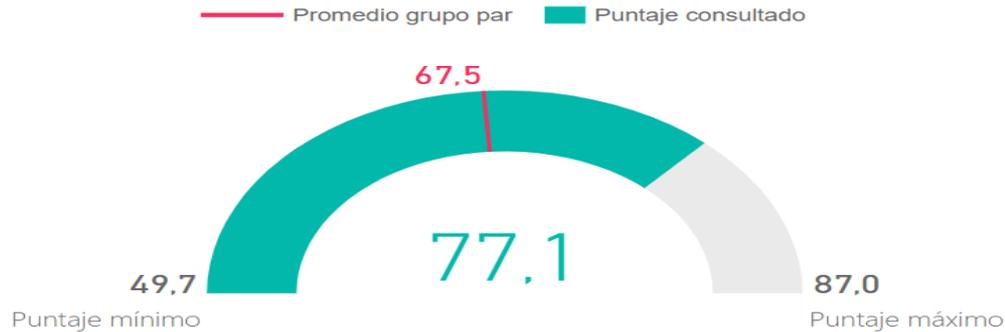
1

Número de entidades consultadas

# Gobierno Digital

Evaluación y seguimiento 2018

## I. Índice de Gobierno Digital

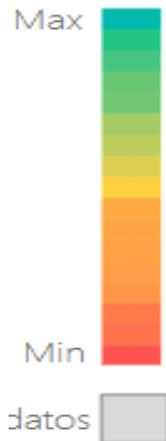


**Nota 1:** El promedio del grupo par sólo aparece para consultas por entidad.

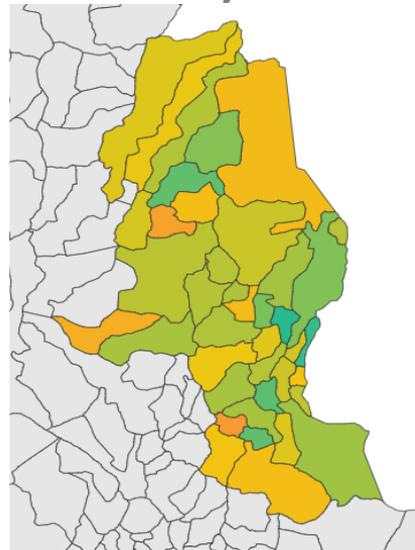
**Nota 2:** Para las consultas por entidad el mínimo y máximo corresponden al puntaje mínimo y máximo del grupo par, para las demás consultas corresponden al puntaje mínimo y máximo general.

# Gobierno Digital

Desempeño gobierno digital Gobernación y Alcaldías 2018



**Nota:** Los colores en este mapa representan el puntaje de cada Gobernación.



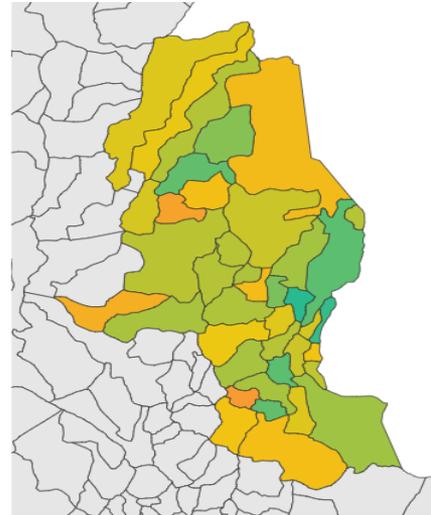
**Nota:** Los colores en este mapa representan el puntaje de cada Alcaldía.

# Gobierno Digital

Desempeño gobierno digital Departamento y Municipio 2018



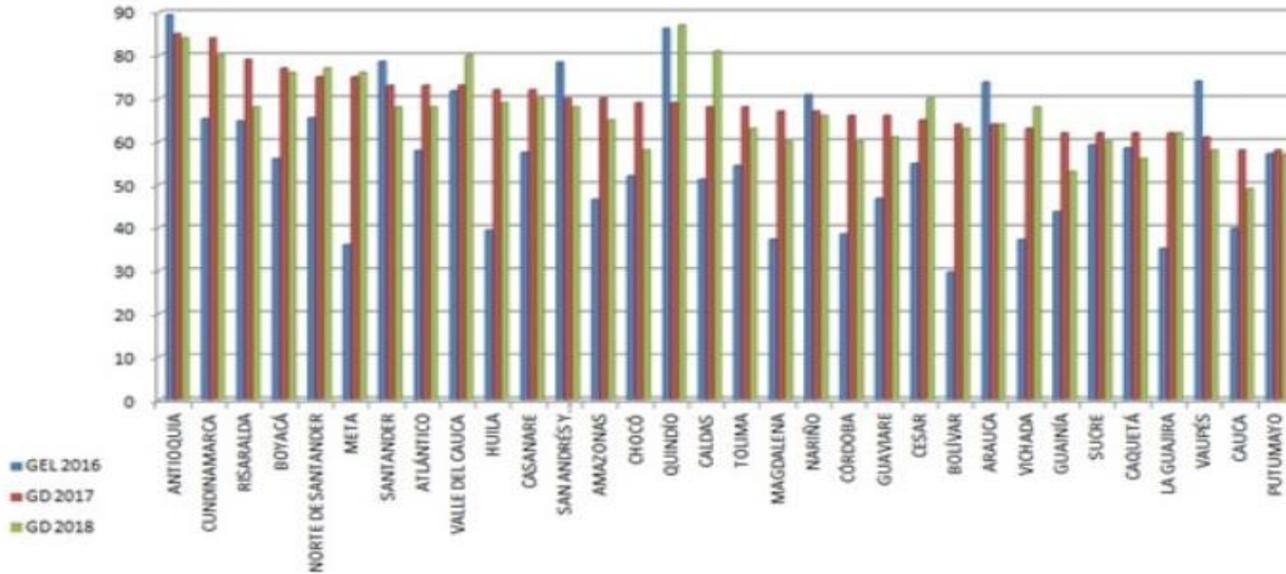
**Nota:** Los colores en este mapa representan el puntaje promedio de las entidades de cada Departamento.



**Nota:** Los colores en este mapa representan el puntaje promedio de las entidades de cada Municipio.

# Gobierno Digital

Gobierno en línea evoluciona a gobierno digital



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Meta 835: 100% Alcaldías y Entes descentralizados monitoreados en GEL

OCAÑA

Primera jornada asistencia técnica a las alcaldías del departamento Norte de Santander

PAMPLONA

Segunda jornada asistencia técnica a las alcaldías del departamento Norte de Santander.

SALAZAR

Tercera jornada asistencia técnica a las alcaldías del departamento Norte de Santander

CÚCUTA

Cuarta jornada asistencia técnica a las alcaldías del departamento Norte de Santander

CHINÁCOTA

Quinta jornada asistencia técnica a las alcaldías del departamento Norte de Santander.

**CUMPLIMIENTO:**  
**100%**



Gobernación  
de Norte de  
Santander





# Meta 836: 240 Funcionarios públicos sensibilizados en la estrategia de Gobierno en Línea



- ✓ Socialización de la nueva política de Gobierno Digital
- ✓ Socialización del modelo de ciudades y territorios inteligentes
- ✓ Socialización de la nueva política de Gobierno Digital a la alta dirección

**CUMPLIMIENTO:  
100%**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Meta 837: cuatro eventos de capacitación para la comunidad en Gobierno en Línea



- ✓ Semana de la Transformación Digital Innovatic 2018 - Gobernación de Norte de Santander
- ✓ Feria Tecnológica Cúcuta Digital 2018
- ✓ Evento articulado con MINTIC en Lenguaje común
- ✓ Trámites y Servicios en Línea por medios electrónicos

**CUMPLIMIENTO:  
100%**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Máxima Velocidad

## Ranking



- 20 **17**
  1. Gobernación de Norte de Santander
  2. Gobernación de Cundinamarca
  3. Gobernación del Atlántico
- 20 **18**
  1. Gobernación de Norte de Santander
  2. Gobernación de Boyacá
  3. Gobernación del Quindío
- 20 **19**
  1. Gobernación de Norte de Santander
  2. Gobernación del Quindío
  3. Alcaldía de Envigado

Iniciamos este año ocupando el primer puesto en la categoría de Fórmula 2 como 1 en el Ranking del Circuito de Alistamiento



# PROGRAMAS



USO Y APROPIACION  
TIC SECTORIAL



APLICACIONES  
PARA SERVICIOS  
TIC SECTORIALES



INFRAESTRUCTURA  
TECNOLOGICA,  
COBERTURA Y  
CALIDAD DEL  
SERVICIO



GOBIERNO  
DIGITAL



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Infraestructura Tecnológica, cobertura y calidad del servicio

- 1 Proyecto Computadores para Educar
- 2 2 nuevos sitios con infraestructura TIC para población con discapacidad
- 3 100 Nuevas Zonas Libres de Acceso a Internet
- 4 En 127 sedes escolares ampliar capacidad de conectividad a un 60%
- 5 2 Nuevos puntos Vive Digital Lab.
- 6 1 política pública implementada del teletrabajo
- 7 Implementación de la Radiodifusora sonora de interés N. de S.
- 8 Implementación PETI
- 9 Gestión para la creación del parque de la Innovación y la ciencia en Pamplona
- 10 Implementación de la política pública de innovación a través del Centro de Innovación y emprendimiento

**CUMPLIMIENTO:**  
**83%**



Gobernación  
de Norte de  
Santander





**Computadores  
para Educar**

# Meta 821: Proyecto Computadores para Educar

## Productos

1. Terminales entregadas a sedes educativas para uso de estudiantes.
2. Terminales Entregadas a sedes educativas para uso exclusivo de docentes en practicas de formación.
3. Formación de docentes en innovación educativa y uso de las TIC para el aprendizaje.

## Resultados

1. Entregar 26.639 portátiles uso exclusivo de estudiantes.
2. Entregar 1.200 portátiles uso exclusivo de docentes en prácticas de formación.
3. Formación de 1.200 docentes.
4. Instalar a los 27.839 terminales con contenidos educativos digitales.

## Impacto

1. Beneficiar 909 Sedes Educativas.
2. Beneficiar a 87.103 estudiantes de los 26 Municipios Aportantes.
3. Capacitar a 1.200 Docentes en uso de las TIC para el aprendizaje

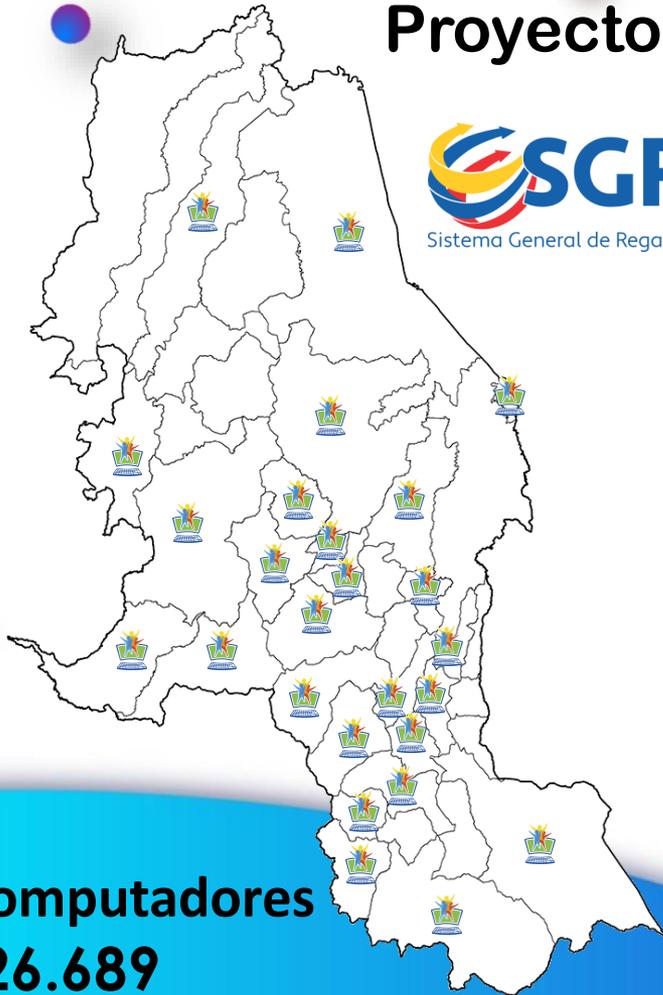
**INVERSION**  
**\$ 18.554'058.518**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Proyecto Computadores para Educar



## 26 MUNICIPIOS BENEFICIADOS

Abrego	2151	Mutiscua	205
Arboledas	520	Ocaña	6198
Bochalema	180	Pamplona	835
Cáchira	530	Pamplonita	240
Chinácota	585	Puerto Santander	80
Chitagá	445	San Calixto	935
Cucutilla	310	San Cayetano	325
El Zulia	1445	Sardinata	1225
Gramalote	115	Silos	325
Herrán	60	Teorama	1395
La Esperanza	785	Tibú	4720
Los Patios	1870	Toledo	690
Lourdes	165	Villa Caro	305

**Total Computadores**  
**26.689**



**Gobernación**  
**de Norte de**  
**Santander**





# Meta 822: Dos nuevos sitios con infraestructura TIC para población con discapacidad



**367 millones de pesos**

*“Apropiación de TIC para las Necesidades Educativas Especiales NEE” se dotaron a tres IE del departamento de tres AULAS CON SENTIDO DIGITAL ubicadas en los municipios:*

**Los Patios**

**Pamplona**

**Tibú**

**Cada sala cuenta con el siguiente equipo:** una Impresora Braille, un Scanner de texto All Reader, una Telulupa, tres Diademas, un Estabilizador, seis Ups, tres Computadores todo en uno Compaq.

**CUMPLIMIENTO:  
100%**



**MinTIC**  
Ministerio de Tecnologías  
de la Información y las Comunicaciones



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Proyecto Zona Wifi

**40** Municipios impactados

**105** Zonas WiFi

- **46** Sedes Educativas
- **15** Bibliotecas Públicas
- **44** Parques principales

**Impacto en todo el Departamento**



**INVERSIÓN**  
**\$ 18.438'249.000**



UNION TEMPORAL CONECTADOS



**Gobernación**  
**de Norte de**  
**Santander**





# Infraestructura Tecnológica, cobertura y calidad del servicio

Meta 824: (100%) sitios sectoriales comunitarios con acceso a internet

## Convenios

235 del 2017 y 354 del 2018

Se dio continuidad a la conectividad de:

- Bibliotecas
- Hogares Juveniles
- Zonas Wifi
- Sedes Educativas

También se gestionó ante el MinTIC la creación y la conectividad:

- 18 Zonas Wifi
- 380 Kiosko Vive Digital
- 40 Puntos Vive Plus
- 2 Vive Lab



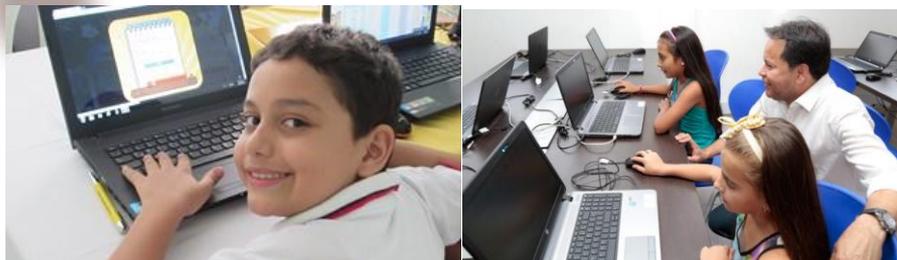
**Inversión**  
**\$ 1.400 Millones**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# En 127 sedes escolares , ampliar capacidad de conectividad



En el marco del Proyecto Enjambre, componente de conectividad, se amplió el servicio de internet a 91 sedes escolares con conectividad de 2 megas a 4 megas; y 43 sedes escolares con conectividad de 6 megas a 10 megas; para un total de 134 sedes escolares, ubicadas en los 39 municipios del Departamento

## Inversión 2.200 millones

**CUMPLIMIENTO:  
100%**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# 2 Nuevos puntos Vive Digital Lab



Convenio Interadministrativo entre FONADE, el Departamento Norte de Santander y la Universidad Francisco de Paula Santander, cuyo objeto fue aunar esfuerzos técnicos y financieros con el fin de realizar la implementación de los Puntos Vive Digital Lab Ocaña y Cúcuta.

## Inversión 306 millones

**CUMPLIMIENTO:  
100%**

**UFP** Universidad Francisco  
de Paula Santander  
Vigilada Mineducación



**FONADE**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# ● Meta 828: Una política pública implementada del teletrabajo



  
**Teletrabajo**  
**Teletrabajo**

Gran alianza público-privada para implementar teletrabajo en la región:  
Gobernación, Contraloría Departamental, Alcaldía de Cúcuta, Área Metropolitana de Cúcuta, Corponor, SENA, Comfanorte y la Cámara de Comercio de Cúcuta.

**CUMPLIMIENTO:**  
**80 %**



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Meta 830: Implementación de la radiodifusora sonora de interés público de Norte de Santander

Solicitud de viabilidad para los municipios de El Zulia y Bochalema

05 DE JUNIO DE 2017

Presentación estudio técnico radio difusora sonora 91.2 Norte Stéreo FM

18 DE DICIEMBRE DE 2017

Resolución 001027 de 8 de mayo 2019, por el cual se otorga licencia de concesión al Departamento.

09 DE MAYO DE 2019

04 DE ABRIL DE 2016

Primera solicitud de viabilidad para el municipio de Cúcuta

08 DE NOVIEMBRE DE 2017

Resolución 2921 por la cual se declara la viabilidad de la solicitud

06 DE ABRIL DE 2018

Aprobación estudio técnico radio difusora sonora 91.2 Norte Stéreo FM

**CUMPLIMIENTO:**  
**80%**



MinTIC  
Ministerio de Tecnologías  
de la Información y las Comunicaciones



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Meta 830: Implementación de la radiodifusora sonora de interés público de Norte de Santander

**Radiodifusora**  
**91.2 Norte Stereo FM**



## Cobertura de 20 Municipios

Puerto Santander	Ragonvalia
Cúcuta	Herrán
El Zulia	San Cayetano
Lourdes	Pamplona
Gramalote	Chinacota
Bucarasica	Pamplonita
Bochalema	Los Patios
Villacaro	Salazar
Santiago	Durania
Villa del Rosario	Arboledas



**INVERSION**  
**\$ 830.000.000**



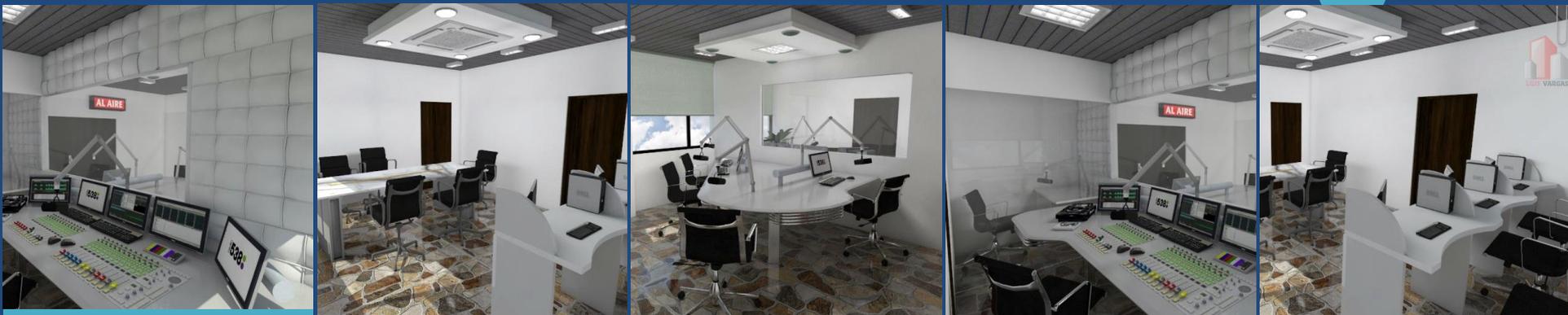
GOBIERNO DE NORTE DE SANTANDER





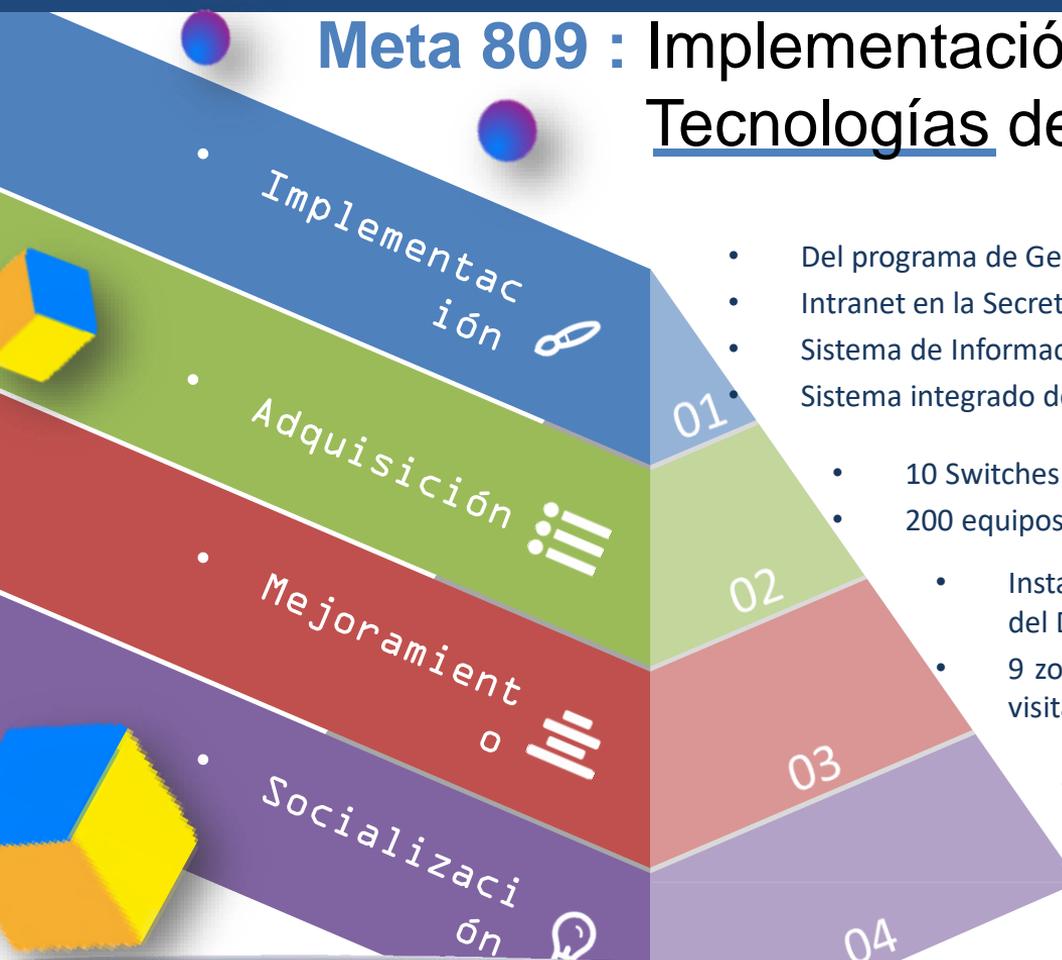
## Ubicación estación de transmisión y estudio de radio

### 91.2 NORTE STEREO FM





# Meta 809 : Implementación Plan Estratégico de Tecnologías de Información



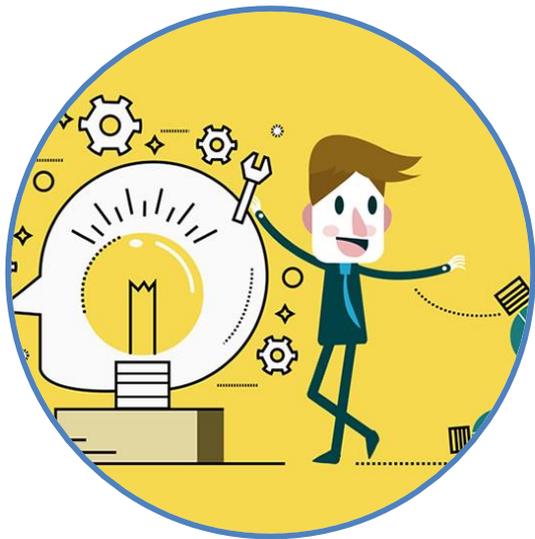
**Inversión \$ 750 millones**  
**Cumplimiento 80%**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Meta 823: Gestión para la creación del parque de la Innovación y la ciencia en Pamplona



## GESTION

Se desarrollaron los estudios preliminares de impacto y de viabilidad financiera, técnica y flujo de caja para la implementación del parque tecnológico, de igual manera se enviaron invitaciones a la universidades publicas para que realizaran propuestas referente al cumplimiento de la meta.

**CUMPLIMIENTO:  
100%**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# PROGRAMAS



**USO Y APROPIACION  
TIC SECTORIAL**



**APLICACIONES PARA  
SERVICIOS TIC  
SECTORIALES**



**INFRAESTRUCTURA  
TECNOLOGICA,  
COBERTURA Y CALIDAD  
DEL SERVICIO**



**GOBIERNO  
DIGITAL**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# APLICACIONES

# PARA SERVICIOS TIC SECTORIALES

Meta

1

Ocho aplicaciones para sectores sociales, económicos y productivos

2

Meta

Acompañamiento a la implementación de (3) aplicativos - AINSE, VIVECOLEGIO y JUDEFA

Meta

3

Una Red de información para fortalecer la planificación, la investigación y la gestión del desarrollo en CTel

4

Meta

Proyectos de ciencia y tecnología

Meta

5

Enjambre

**CUMPLIMIENTO:**  
**64%**



Gobernación  
de Norte de  
Santander





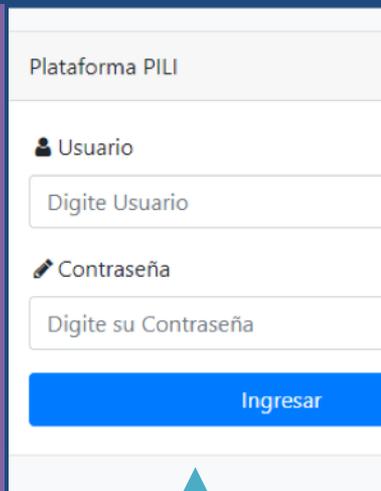
## APGRINS

Busca poner a disposición de los ciudadanos la información puntual y en tiempo real de los eventos, declaratorias y noticias de riesgo del Departamento



## MUTUAL

Es una aplicación móvil para la prevención del consumo de sustancias psicoactivas que se basa en tres pilares: Retos, orientación e información.



8 APLICACIONES PARA SECTORES SOCIALES, ECONÓMICOS Y PRODUCTIVOS

## APGRINS

Administración de Procesos de Gestión del Riesgo del Departamento Norte de Santander

BIENVENIDO A APGRINS



## CERTIJAC

Sistema de generación y verificación de certificados de Juntas de Acción Comunal de los Municipios del Departamento Norte de Santander



Nombre de usuario

Connors

Contraseña

\*\*\*\*\*

¿Olvidaste tu Contraseña? [Haz clic Aquí](#)

Entrar



## PILI

Plataforma de programación e identificación de los involucrados

**CUMPLIMIENTO**  
**50%**



Gobernación de Norte de Santander



# Meta 816 : Acompañamiento a la implementación de tres aplicativos: AINSE, VIVECOLEGIO y JUDEFA



Asistencia para la Promoción y Prevención en la Salud Escolar - **AINSE**

Impacto 16 Instituciones Educativas



Ayuda a evitar problemas de bullying, maltrato familiar, acoso sexual entre otras problemáticas que se presentan actualmente

**Inversión**  
**\$70 millones**



GOBIERNO NORTE DE SANTANDER  
**Gobernación de Norte de Santander**



# Meta 816 : Acompañamiento a la implementación de tres aplicativos - AINSE, VIVECOLEGIO y JUDEFA



Proyecto que en el año 2018 benefició a 17 Instituciones Educativas en los siguientes municipios:

Municipios	Cantidad I. E.
La Esperanza	3
Cáchira	3
Salazar	2
Arboledas	1
Convención	1
Durania	1
Pamplonita	1
San Cayetano	1
Villa del Rosario	2
Los Patios	2

**Inversión  
\$360 millones**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# Meta 816 : Acompañamiento a la implementación de tres aplicativos - AINSE, VIVECOLEGIO y JUDEFA




Municipios		Cantidad I. E.	
Abrego	1	Lourdes	1
Bucarasica	1	Mutiscua	1
Cáchira	2	Ocaña	2
Cácota	1	Pamplona	4
Chinácota	2	Ragonvalia	1
Chitagá	1	Salazar	1
Cucutilla	1	Santiago	1
El Carmen	1	Sardinata	1
Herrán	1	Tibú	2
La Esperanza	3	Toledo	1
La Playa	1	Villa Caro	2
Labateca	1		

Proyecto que en el año 2019 beneficiará a 33 Instituciones Educativas en 23 municipios.

**Inversión  
\$360 millones**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



**Meta 816** : Acompañamiento a la implementación de tres aplicativos - AINSE, VIVECOLEGIO y JUDEFA



## JUDEFA

**Impacto:** más de 1.000 niños y jóvenes

Es un videojuego que se basa en un felino de nombre Leonet, que cumple una compleja misión, aniquilar enormes mosquitos portadores del dengue.

Brinca, corre, destruye focos de infección, lanza gases para aniquilar a sus enemigos, pero debe huirles pues pierde vida cada vez que está cerca de ellos.



**Inversión**  
**\$37 millones**



**Gobernación**  
**de Norte de**  
**Santander**





# JUDEFA

*Juego contra el Dengue y la Fiebre Amarilla*





# Aplicaciones de para servicios TIC sectoriales

**Meta 817: Una Red de información para fortalecer la planificación, la investigación y la gestión del desarrollo en CTel**

Aplicativo web orientado integración de los actores que intervienen en actividades de ciencia, tecnología e innovación del departamento para fortalecer la planificación, la investigación y la gestión del desarrollo en CTel.

**Inversión:  
\$ 70 millones**



REED

Autor: KochPhoto



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Proyectos de ciencia y tecnología

## Meta 818: Enjambre

- 150** IE participaron en los procesos de IEP apoyadas en las TIC
- 15mil** Niños, niñas y jóvenes formados en la IEP
- 800** Grupos de investigación
- 800** Proyectos de investigación



Corporación Unificada Nacional de Educación Superior

www.cun.edu.co



- 2mil** Docentes formados en la formulación y fortalecimiento del plan IEP-TIC.
- 100** Maestros(as) Investigadores con proyectos de Investigación Y contenidos digitales elaborados por los Maestros
- 268** Ferias de CT+I
- Una** Comunidad virtual para la IEP apoyadas en las TIC



Universidad Francisco de Paula Santander



**INVERSION:**  
**\$ 48.146.747.000**



Gobernación de Norte de Santander





# Proyectos de ciencia y tecnología



**INVERSION:**  
**\$ 15.484 millones**

- 1 924 personas formadas en innovación empresarial y herramientas de innovación vinculadas al sector productivo y con habilidades para innovar
- 2 504 empresarios formados en prototipado
- 3 168 facilitadores formados en innovación y prototipado de alta y media escala
- 4 86 perfiles de Proyectos formulados y diseñados
- 5 37 Talleres para la promoción y difusión de mentalidad innovadora y 37 Talleres para reconocimiento y casos de éxito basados en innovación



Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Meta 820: Estrategia agro - Proyectos de agricultura de precisión.



**Campos mejorados  
productivos y sostenibles**

Arboledas, Chinácota, El Zulla, Ocaña, Pamplona, El tarra



**Proyecto Acuícola**

**INVERSION:  
Más de 43.000 millones**



**Gobernación  
de Norte de  
Santander**



# PROYECTO PLANTAR



## Municipios Beneficiados:

1. Ocaña
2. La Playa
3. Convención
4. Mutiscua
5. La Esperanza
6. Arboledas



**COLCIENCIAS**  
Ciencia, Tecnología e Innovación



**SGR**  
Sistema General de Regalías



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



Gobernación  
de Norte de  
Santander



**INVERSIÓN**  
**\$ 10'778.516.150**



# PROYECTO BOVINOS

## Municipios

**Impactados** ✓ 420 imágenes multiespectrales

- ✓ Pamplona
- ✓ Ocaña
- ✓ El Zulia
- ✓ El Tarra
- ✓ Chinácota
- ✓ Arboledas

✓ 6 estaciones meteorológicas

✓ 1 software ganadero

pastura



*Incrementar el índice de preñez identificando los factores genéticos, nutricionales y sanitarios que inciden en la transferencia de embriones in vitro en hembras bovinas sometidas a estudio, buscando actualizar la línea base de parámetros reproductivos, con mayor incidencia en la reproducción, con el fin de aumentar el inventario bovino del Departamento, su calidad genética y producción lechera.*

✓ 35 familias beneficiadas por municipio

✓ 840 personas beneficiadas

✓ 4 hembras receptoras por familia



Universidad Francisco de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

✓ 1.260 transferencias de embriones IN VITRO

## INVERSIÓN

\$ 17.197'872.188



Gobernación de Norte de Santander





# to

## Aprovechamiento de la biodiversidad con potencial acuícola para el desarrollo de la acuicultura continental en el departamento Norte de Santander



Se desarrollará en los municipios de: Ragonvalia, El Zulia, Chinácota, Salazar, Santiago, Puerto Santander, Sardinata, Tibú y Durania.



8 artículos científicos  
1 Inventario de especies dulceacuícolas  
300 Personas capacitadas  
3 Granjas acuícolas



Gobernación 14.810'493.224  
Universidad de Cartagena 256'633.661  
UFPS 180'519.000  
NIUTELCO 100'000.000



Universidad de Cartagena  
Fundada en 1827



Universidad Francisco de Paula Santander  
Ocaña - Colombia  
Vigilada Mineducación



# INVERSIÓN

## \$ 15.347'645.885



Gobernación de Norte de Santander



# PROGRAMAS



USO Y APROPIACION  
TIC SECTORIAL



APLICACIONES  
PARA SERVICIOS  
TIC SECTORIALES



INFRAESTRUCTURA  
TECNOLOGICA,  
COBERTURA Y  
CALIDAD DEL  
SERVICIO



GOBIERNO  
DIGITAL

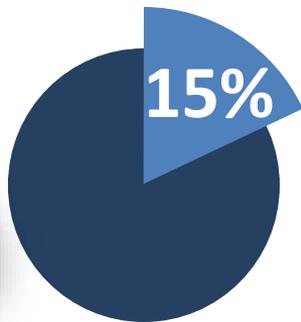


Gobernación  
de Norte de  
Santander



# Indicadores de resultados

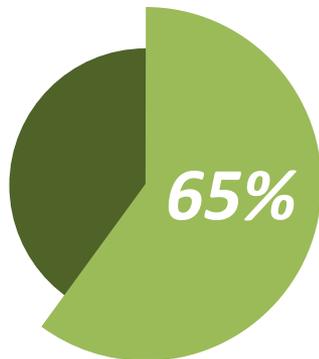
PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD E INNOVACION A TRAVES DE LAS TIC



Meta 12%

Línea base 2015 9%

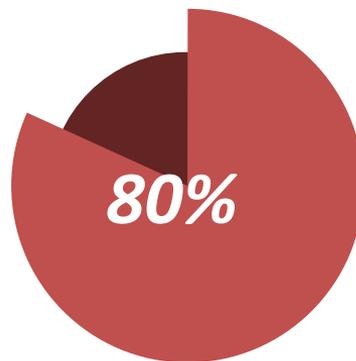
Usuarios de internet  
por cada 100  
habitantes



Meta 65%

Línea base 2015 54%

Proporción de sedes  
escolares con acceso a  
internet



Meta 100%

Línea base 2015 30%

Proporción de sitios con  
infraestructura TIC para  
personas con discapacidad



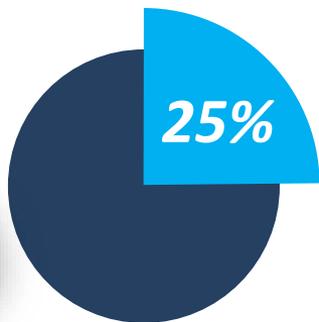
Meta 100%

Línea base 2015 50%

Proporción de sitios  
sectoriales comunitarios  
con acceso a internet

# Indicadores de resultados

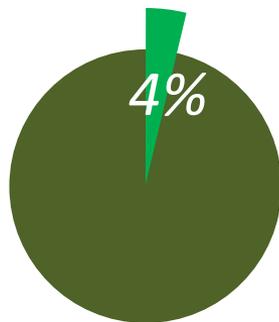
PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD E INNOVACION A TRAVES DE LAS TIC



Meta 20%

Línea base 2015 10%

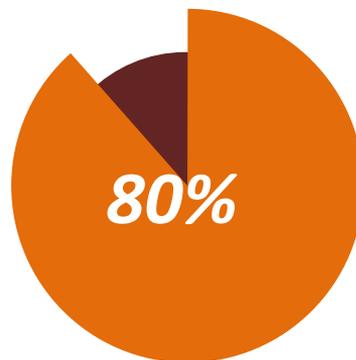
Proporción de apropiación de uso de las TIC de la ciudadanía



Meta 4%

Línea base 2015 2%

Proporción de certificación en ciudadanía digital de la población



Meta 100%

Línea base 2015 0%

Proporción Implementación PETI institucional



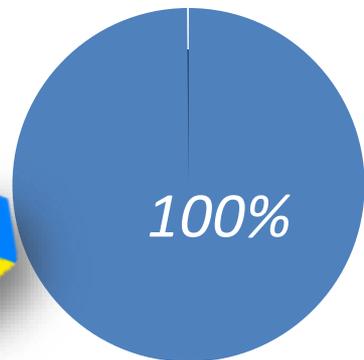
Meta 100%

Línea base 2015 (2)

Proyectos de innovación e investigación para diferentes sectores

# Indicadores de resultados

PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD E INNOVACION A TRAVES DE LAS TIC



100%

Meta 100%

Línea base 2015 45%

Proporción de implementación GEL en componente TIC para servicios

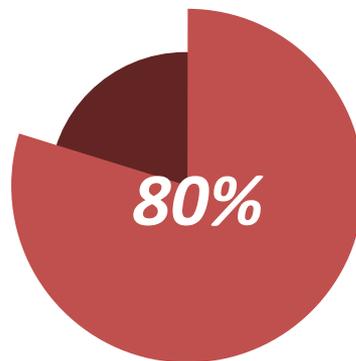


100%

Meta 100%

Línea base 2015 48%

Proporción de implementación GEL en componente TIC Gobierno Abierto

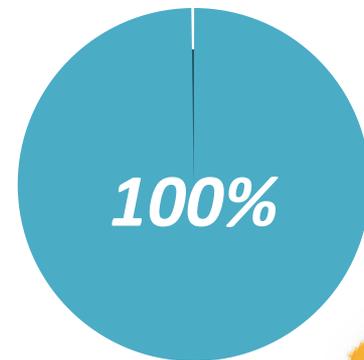


80%

Meta 80%

Línea base 2015 0%

Proporción de implementación GEL en componente TIC para seguridad y provacidad de la información



100%

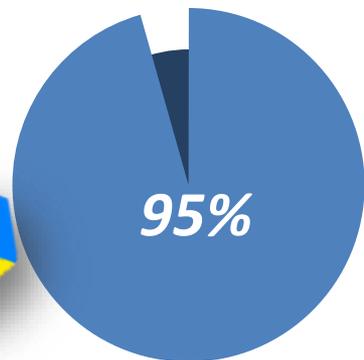
Meta 100%

Línea base 2015 10%

Proporción de implementación GEL en componente TIC para la gestión

# Indicadores de resultados

PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD E INNOVACION A TRAVES DE LAS TIC



Meta 20%

Línea base 2015 0%

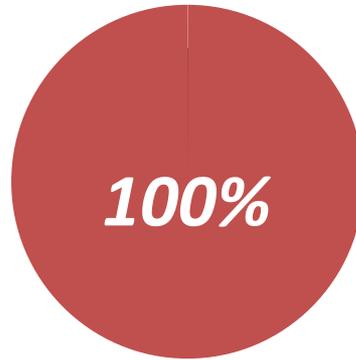
Proporción de equipos de cómputo obsoletos dispuestos apropiadamente



Meta 100%

Línea base 20%

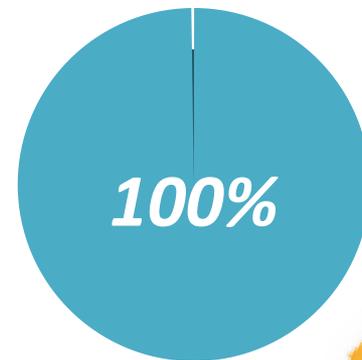
Proporción de municipios monitoreados y capacitados en GEL



Meta 80%

Línea base 10%

Proporción de funcionarios de la Gobernación formados y capacitados en GEL



Meta 100%

Línea base 2015 10%

Proporción de eventos de capacitación a la comunidad GEL

# INDICADORES DE RESULTADOS

PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD E INNOVACION A TRAVES DE LAS TIC

163

Meta

Línea base 2015 (20)

120

Zonas libres de acceso a internet (Wi-Fi)

2

Meta 2

Línea base 2015 (8)

Estudiantes por computadores en sedes escolares

4

Meta 8

Línea base 2015 (0)

Desarrollo de aplicaciones en TIC para diferentes sectores

41

Meta

Línea base 2015 (37)

39

Centros comunitarios con acceso a internet (PVD)



Secretaría de Tecnologías de la  
Información y Comunicaciones

¡Gracias por  
asistir?

**PREGUNTAS**



Gobernación  
de Norte de  
Santander

