



El conocimiento  
es de todos

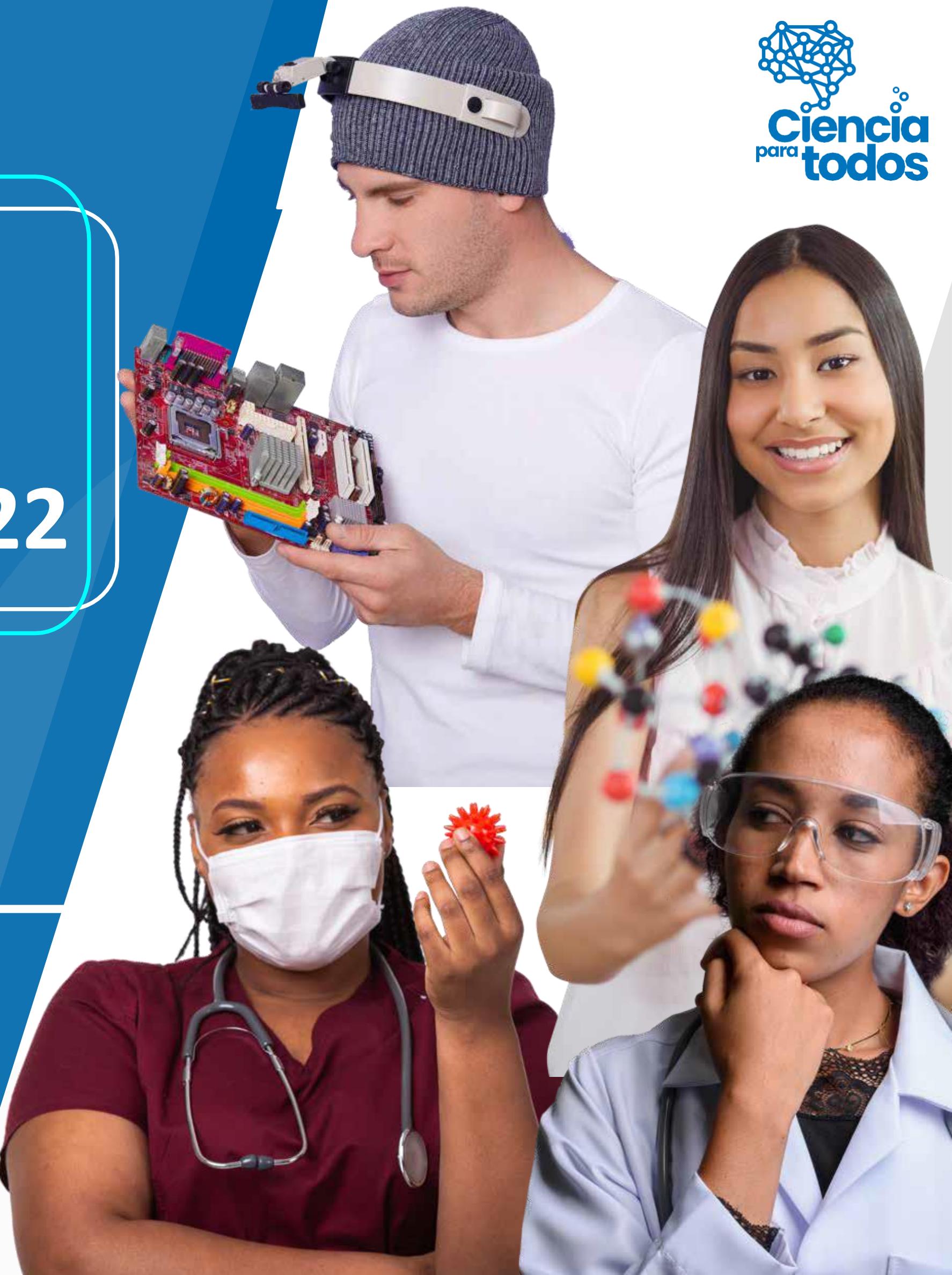
Minciencias



# Funcionamiento de OCAD de CTel del SGR y balance de gestión de Santander 2012-2022



Abril 29/2022





Así como ha evolucionado el sector de Ciencia, Tecnología e Innovación en Colombia, el Sistema General de Regalías y la Asignación de CTel también han surtido cambios normativos, ya que es uno de los mecanismos de inversión más importantes del país, pues genera gran desarrollo a nivel regional y nacional





# ASIGNACIÓN PARA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

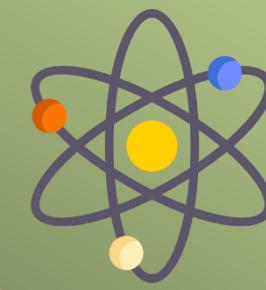


Las regalías son la contraprestación económica que recibe el país por la explotación de un recurso natural no renovable, como petróleo y gas.



En el 2011 se creó el SGR, para distribuir los recursos teniendo en cuenta un mayor impacto en toda la población.

De estos recursos el 10% fue destinado para CTel beneficiando a todos los departamentos y el Distrito Capital



La Asignación Para CTel busca incrementar la capacidad científica, tecnológica, de innovación y de competitividad de las regiones, mediante proyectos de inversión



Para el año 2019 se impulsó una reforma al SGR que creó una nueva distribución de los recursos.

Sobre esa asignación (CP ART.361 – Ley 2056/2020-Art.22) definió la destinación del 20% CTel en asuntos de ambiente y desarrollo sostenible



Plan de Convocatorias con recursos de CTel – SGR, para que a través de proyectos de inversión en CTel se responda a las demandas territoriales.



# ¿QUIÉN PRESENTA LOS PROYECTOS A LAS CONVOCATORIAS PÚBLICAS, ABIERTAS Y COMPETITIVAS DEL SGR?

## Entidades del Sistema Nacional de CTel



- Reconocidas por **Minciencias**.
- Entidades que adelantan **ACTI** y cumplen con los criterios de idoneidad y trayectoria establecidos en los TdR (empresas, universidades, Departamentos, sociedad civil).

## Alianzas



- **Acuerdos** entre entidades del SNCTel y de estas con otras entidades.
- El objetivo debe ser cooperar en función de sus **capacidades y fortalezas** para el logro del cumplimiento de los objetivos del proyecto.
- Modelo de **gobernanza concertado**.

# CICLO DE PROYECTOS EN LAS CONVOCATORIAS ASIGNACIÓN PARA LA CTel - SGR



El conocimiento  
es de todos

Minciencias

**CODECTI**

## Concertación



Definición y concertación de las demandas territoriales

**Plan de Convocatorias**  
 • Consolida y clasifica demandas territoriales.  
 • Se definen las convocatorias del bienio.

**Minciencias**  
**Minambiente**  
**Minagricultura**  
**DNP**  
**MinTIC**

**Apertura Convocatoria TDR\*\***  
 Define Normas requisitos, alcance, criterios evaluación\*

**Minciencias**  
**Minambiente**  
**DNP**

**Presentación de los proyectos presentados a las convocatorias**

**SNCTel**

**Evaluación de los proyectos según los TDR\*\***

**Minciencias**

**Conformación de un listado de proyectos elegibles**

**Minciencias**

**Viabilidad proyectos de inversión**

**Minciencias**

**Presentación de proyectos al OCAD CTel**

**Minciencias**

**SGR**  
 OCAD  
 priorización y aprobación.

**Ejecución.**  
 Consolidar, asignar, administrar y girar recursos: MHCP

**Seguimiento.**  
 Seguimiento a proyectos ejecutados por Entidades Privadas: Minciencias o ET.  
 Sistema de Seguimiento, Evaluación y Control del SGR: DNP.

\* Parágrafo Transitorio Artículo 1.2.3.2.6 Decreto 1821 de 2020.  
 \*\*TDR Términos de referencia.



El conocimiento  
es de todos

Minciencias

# CICLO DE PROYECTOS EN LAS CONVOCATORIAS ASIGNACIÓN PARA LA CTel - SGR



Todos los procesos de selección se realizan con base en el **mérito, la calidad y la transparencia**.



El Ministerio garantiza la **protección de datos personales** y la **protección de la propiedad intelectual** de los proponentes.



Minciencias busca el fortalecimiento de las regiones y la articulación de los diferentes actores que impacten en la CTel. Así las cosas, el **departamento de Santander ha aprobado con recursos del SGR-CTel más de \$207 mil millones en proyectos desde el año 2012 hasta la fecha que están siendo ejecutados por las universidades, Gobernación, empresas, entre otros.**

---





El conocimiento  
es de todos

Minciencias

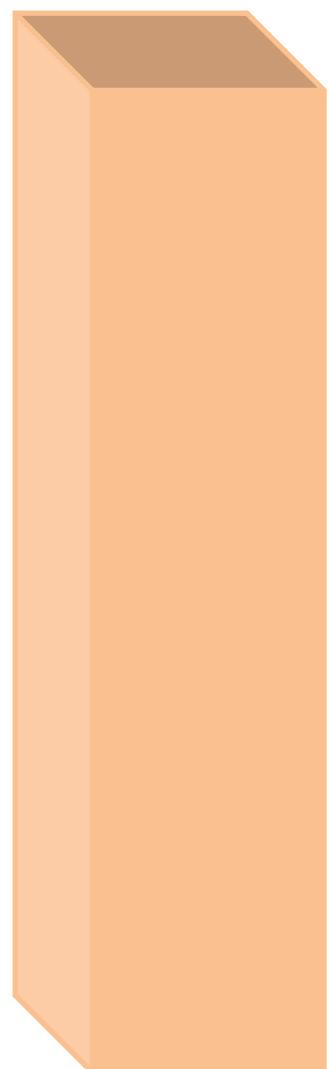
# EJECUTORES DE PROYECTOS APROBADOS ENTRE 2012-2021 DE SGR – CTel EN DEPARTAMENTO DE SANTANDER



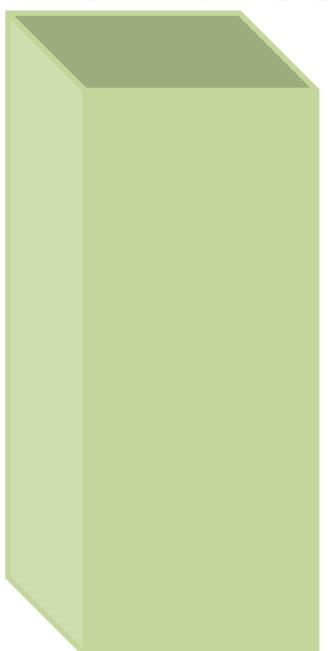
Total inversión aprobada en CTel-SGR  
Desde 2012 hasta 2022

**\$207.515 MILLONES** **76 PROYECTOS**

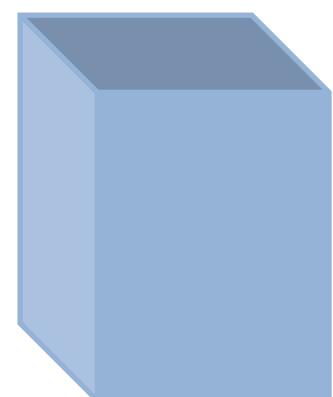
**\$111.738  
MILLONES  
58 PROYECTOS**



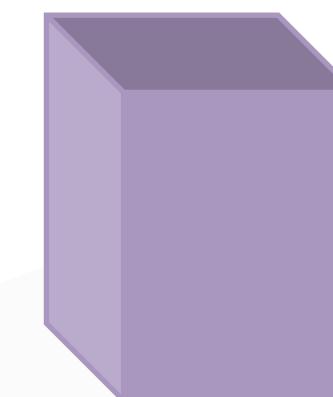
**\$66.572  
MILLONES  
7 PROYECTOS**



**\$14.003  
MILLONES  
4 PROYECTOS**



**\$13.863  
MILLONES  
6 PROYECTOS**



**\$1.340 MILLONES  
1 PROYECTO**



Universidad

Departamento

Corporaciones

Otros\*

Fundación

\*Otros corresponden a ejecutores como Findeter, Gestión Empresarial, Consultorías E Ingeniería S.A.S – GECIN, Federación Nacional de Cafeteros, Advanced Technologies & Solutions Group S.A.S., Cámara de comercio de Bucaramanga, y Cámara de comercio de Barrancabermeja



# INDICADORES QUE DAN CUENTA DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER EN CTel – IMPACTOS GENERADOS CON RECURSOS APROBADOS DEL SGR - CTEI

Total inversión aprobada en CTel-SGR  
Desde 2012 hasta 2022

\$207.515 MILLONES 76 PROYECTOS

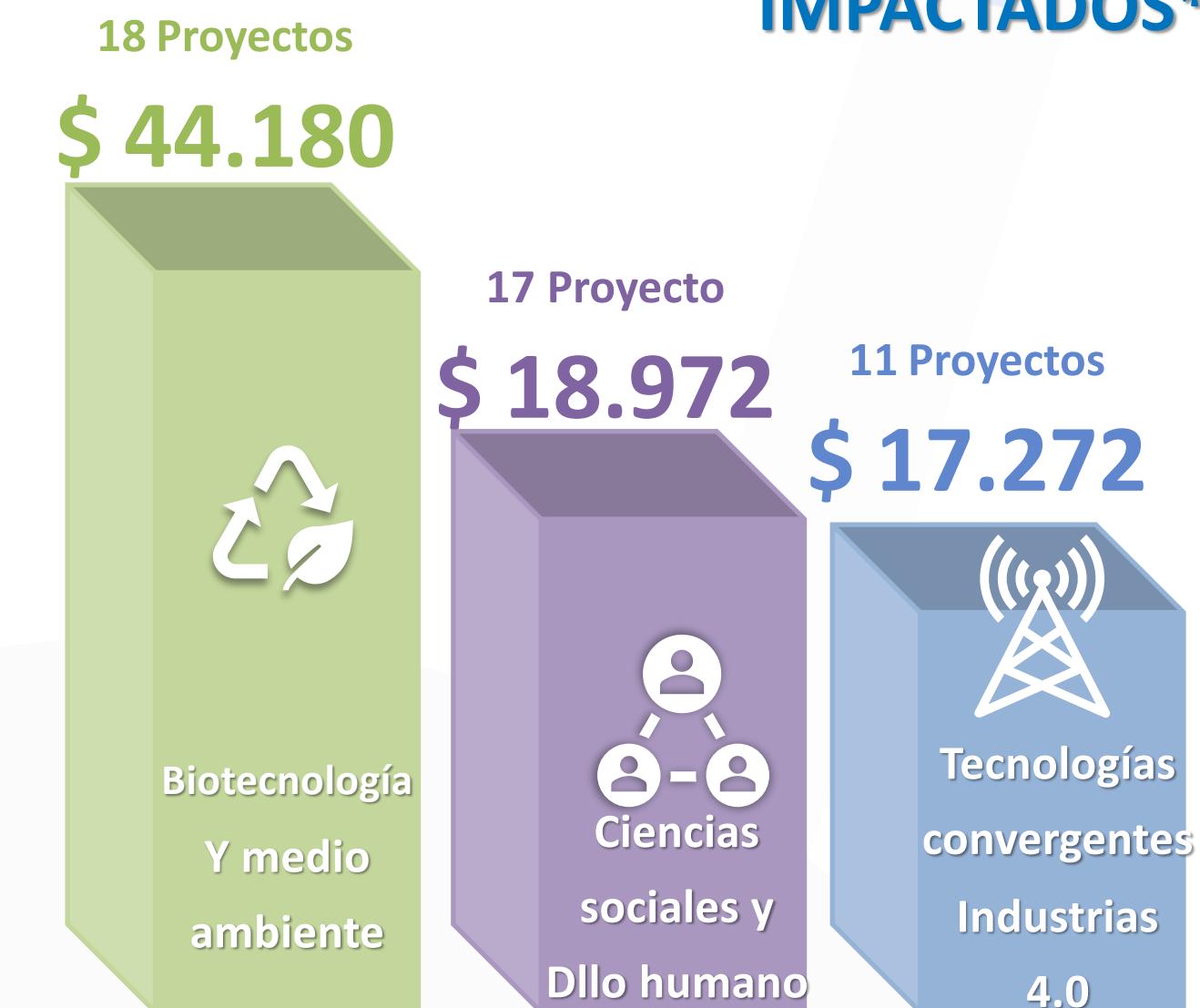
## IMPACTO EN LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS DE ACTI



## LOS 3 PRINCIPALES OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE IMPACTADOS\*



## LOS 3 PRINCIPALES FOCOS DE MISIÓN INTERNACIONAL DE SABIOS IMPACTADOS\*



\*Los proyectos que impactan a los ODS y Misión Int. De sabios están identificados desde 2019 hasta la fecha

Cifras en miles de millones de pesos



# INDICADORES QUE DAN CUENTA DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER EN CTel – ESTADO DE LOS PROYECTOS APROBADOS DEL SGR – CTEI SEGÚN GESPROY DE DNP

Total inversión aprobada en CTel-SGR  
Desde 2012 hasta 2022

**\$207.515** MILLONES **76** PROYECTOS



\*Sin Migrar: Son proyectos aprobados que no han migrado desde el aplicativo SUIFP-SGR a GESPROY, por tener gestiones pendientes tales como la designación del ejecutor u otros procesos dentro del aplicativo SUIFP.



# RESULTADOS DE APROBACIONES POR CONVOCATORIAS DEL BIENIO 2021-2022 PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

**TOTAL APROBADO  
DURANTE EN CONV.  
DEL BIENIO 2021-  
2022**

 **7**  
Proyectos

 **\$9.991**  
Millones

Convocatoria	Valor SGR	Valor Total	Nº de proyectos
 <b>Nº 13. Innovación</b>	 <b>\$3.772 millones</b>	 <b>\$4.559 millones</b>	 <b>3 Proyectos</b>
 <b>Nº 14 Investigación</b>	 <b>\$2.104 millones</b>	 <b>\$3.153 millones</b>	 <b>1 Proyectos</b>
 <b>Nº 16 Apropiación social del conocimiento</b>	 <b>\$770 millones</b>	 <b>\$1.094 millones</b>	 <b>1 Proyecto</b>
 <b>Nº 18 Ambiente y Desarrollo sostenible</b>	 <b>\$3.345 millones</b>	 <b>\$5.087 millones</b>	 <b>2 Proyectos</b>



# EJECUTORES DE PROYECTOS APROBADOS EN CONVOCATORIAS DEL BIENIO 2021-2022 PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER

**TOTAL APROBADO  
DURANTE EN CONV.  
DEL BIENIO 2021-  
2022**

 **7**  
Proyectos

 **\$9.991**  
Millones

## Convocatoria



**Nº 13.**  
**Innovación**



**Nº 14**  
**Investigación**



**Nº 16**  
**Apropiación  
social del  
conocimiento**



**Nº 18 Ambiente y  
Desarrollo  
sostenible**



## Nº de proyectos

**3 Proyectos**

## Ejecutores

- CÁMARA DE COMERCIO DE BARRANCABERMEJA
- UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER
- UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA

**1 Proyectos**

- UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

**1 Proyecto**

- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA

**2 Proyectos**

- UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER
- FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL - UNISANGIL



Actualmente **El OCAD de Ctel del SGR tiene a la fecha 3 convocatorias abiertas para la participación de los diferentes actores de la Cuádruple hélice del Sistema Nacional de Ctel**



## N° 20. Fortalecimiento de la apropiación social del conocimiento y la gestión de la información en CTel en los territorios

### Mecanismo de Participación N°3: Mejora de la operabilidad de los sistemas de información en CTel

#### Enfoque

- Mejora de la **arquitectura, operabilidad e interoperabilidad** de los sistemas de información en CTel, que faciliten el acceso y uso para los usuarios.
- Fortalecimiento de la **gestión estratégica de la información**, de tal manera que pueda ser **aprovechada, difundida e incluida** en la toma de decisiones en diferentes niveles de la gobernanza.

#### Objetivo General

Conformar un listado de propuestas de proyecto elegibles que permitan mejorar la arquitectura, operabilidad e interoperabilidad de los sistemas de información en CTel.

#### Dirigida a:

##### Alianzas entre entidades del SNCTel

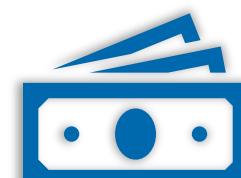
**Entidad proponente** experiencia en: diseño, desarrollo e implementación de Sistemas nacionales de Información, desarrollo de proyectos de transformación digital y que soporten infraestructura TI.

Se debe asegurar la presencia de al menos una **entidad territorial por región del SGR o una entidad del Gobierno Nacional**.

#### Alcances

- Estrategia de transformación de la arquitectura, operación e interoperabilidad de los sistemas de Información en CTel.
- Estrategia de implementación y uso del sistema de información integrado en CTel.
- Estrategia de capacitación en los territorios sobre gestión, recuperación y uso de información científica (Se debe asegurar la participación de los 32 departamentos y el D.C.).



 **Total \$20.000 millones**



**Apertura: 1 de Marzo 2022**

**Cierre: 19 de Mayo 2022 a las 5:00pm**



## Nº 22. Formación Doctoral en las Regiones

El **Objetivo General** de esta convocatoria es conformar un listado de **proyectos elegibles de formación de capital humano a nivel doctoral** en atención de las demandas territoriales de I+D+i y de Ambiente y Desarrollo Sostenible definidas por los CODECTI.



**Total convocatoria : \$80.000 millones para los 3 cortes**

Dirigido a Instituciones de Educación Superior colombianas con programas de Doctorado con registro calificado vigente del Ministerio de Educación Nacional a la fecha de apertura de la convocatoria



Apertura de 3er corte: **21 Abril 2022**  
Cierre de 3er Corte: **11 de mayo 2022 (Hasta las 5:00 pm hora colombiana)**

La convocatoria permitirá



Fomentar la formación de 800 doctores y doctoras para la atención de demandas territoriales en I+D+i y en Ambiente y Desarrollo Sostenible



Promover alianzas estratégicas entre diferentes actores del SNCTI para la formación de capital humano de alto nivel y el fortalecimiento de capacidades de I+D+i de IES colombianas y otros actores del SNCTI.



Fomentar y desarrollar la producción de investigación científica de calidad e impacto que contribuya a la atención de las problemáticas, necesidades u oportunidades de los territorios.

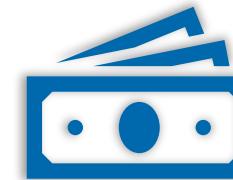


Incentivar las iniciativas investigativas de estudiantes de doctorado en temas de economía naranja y turismo sostenible.



## N° 27. Ciencias Sociales, Desarrollo Humano y Equidad

**Conformar un listado de propuestas de proyecto elegibles que contribuya a la implementación de la estrategia de universalización de la educación en atención a la primera infancia, educación básica y media, atendiendo las recomendaciones establecidas por la Misión de Sabios en el Foco Ciencias Sociales, Desarrollo Humano y Equidad**



### Total: \$10.000 millones

Asignación CTel SGR 2021-2022

Alianzas entre entidades del SNCTel. Que aseguren la participación de actores de la cuádruple hélice (IES, Sector Privado, Estado, Sociedad Civil Organizada). Se debe asegurar la participación una entidad Territorial no certificada en Educación



Apertura: **29 Abril 2022**

Cierre: **31 de Mayo 2022 a las 5:00pm**

**La convocatoria permitirá**



Generar conocimiento mediante la investigación en educación.



Fomentar la formación de maestros y agentes educadores en materia de Ciencia Tecnología e Innovación a nivel regional.



Difundir el conocimiento generado a la sociedad, comunidades locales y la comunidad científica.



Estructurar redes de conocimiento de educadores y de comunidad que favorezca el diálogo de saberes así como la circulación, comunicación y acceso al conocimiento en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación en educación.



El conocimiento  
es de todos

Minciencias

# ¡ Gracias !



Ciencia  
para todos

#EsConHechos  
yEnEquipo

