



El conocimiento
es de todos

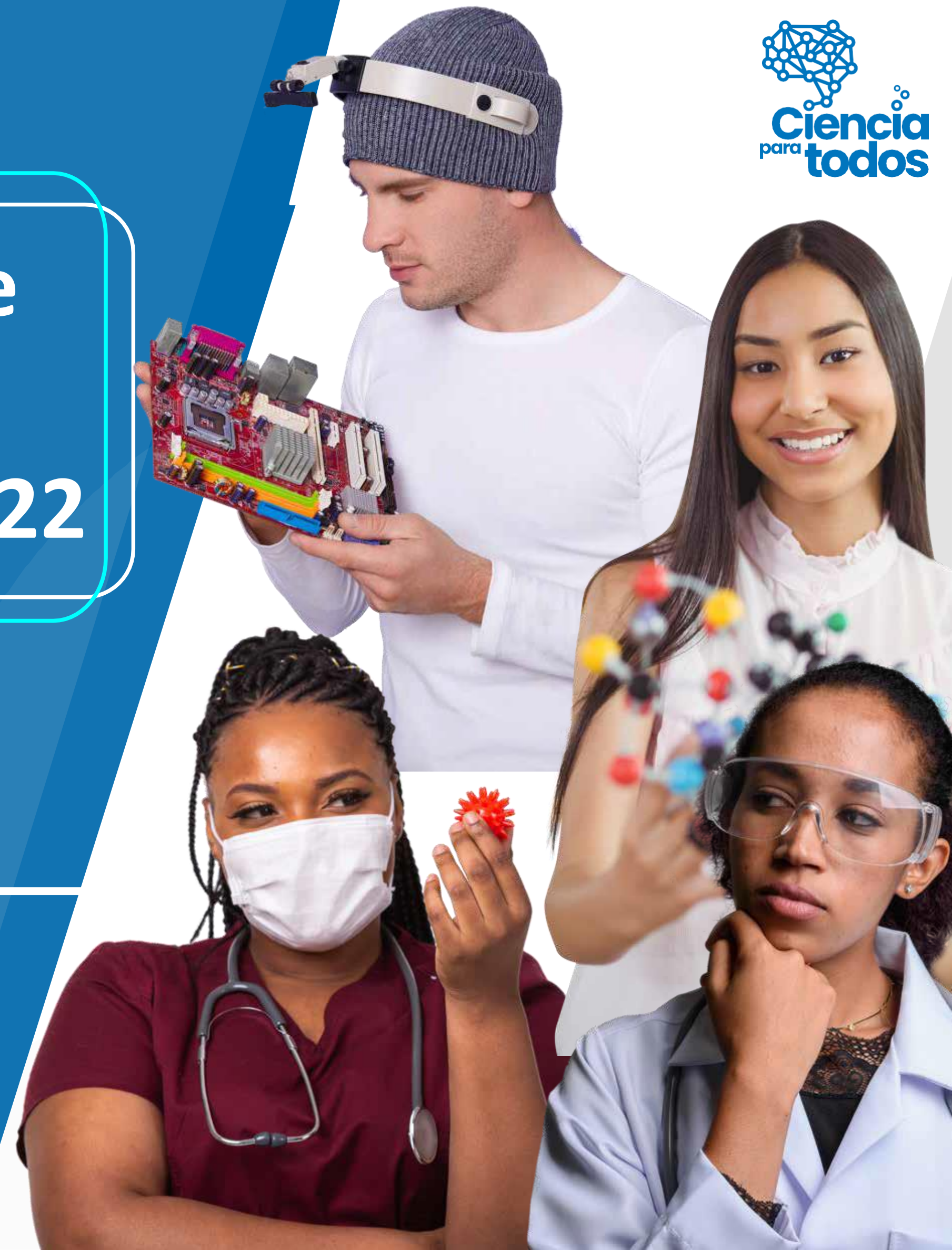
Minciencias

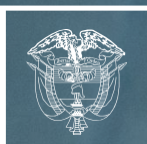


Funcionamiento de OCAD de CTel del SGR y balance de gestión de Santander 2012-2022



Abril 29/2022





El conocimiento
es de todos

Minciencias



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 CTeI



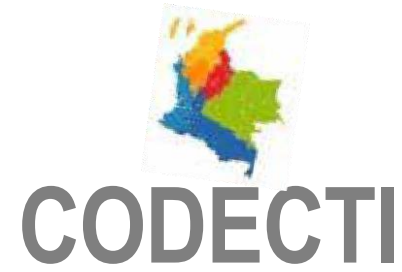
- Reconocidas por **Minciencias**.
- Entidades que adelantan **ACTI** y cumplen con los criterios de idoneidad y trayectoria establecidos en los TdR (empresas, universidades, Departamentos, sociedad civil).

Alianzas



- **Acuerdos** entre entidades del SNCTeI 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 CTeI - SGR



Concertación



Definición y concertación de las demandas territoriales



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.

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 CTeI

Minciencias

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



CICLO DE PROYECTOS EN LAS CONVOCATORIAS ASIGNACIÓN PARA LA CTeI - 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.

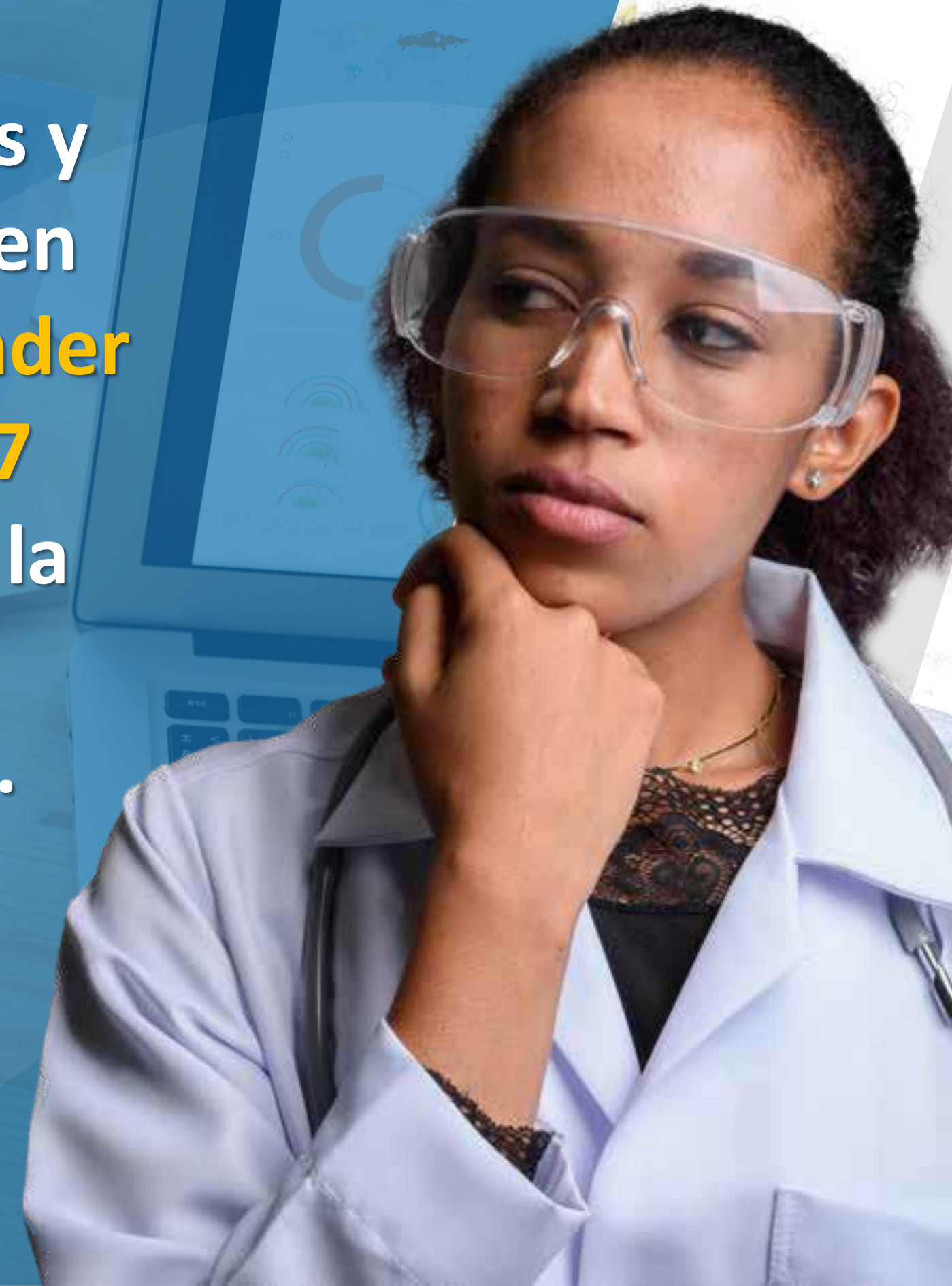


El conocimiento
es de todos

Minciencias


Ciencia
para todos

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 – CTeI EN DEPARTAMENTO DE SANTANDER



Total inversión aprobada en CTeI-SGR
Desde 2012 hasta 2022

\$207.515

MILLONES

76

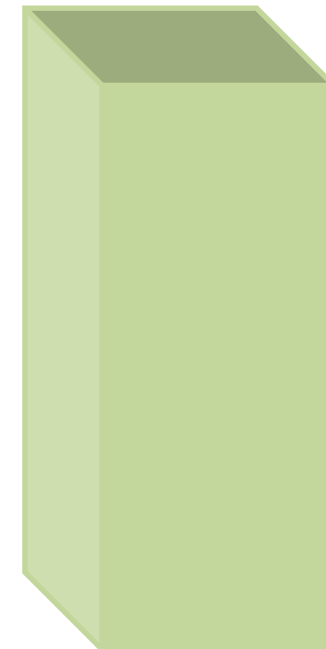
PROYECTOS

\$111.738
MILLONES
58 PROYECTOS



Universidad

\$66.572
MILLONES
7 PROYECTOS



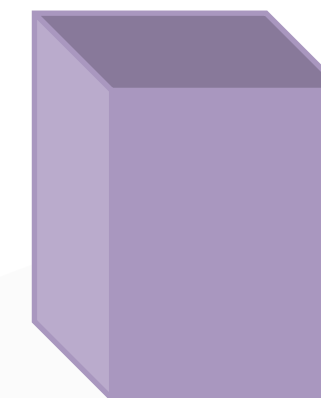
Departamento

\$14.003
MILLONES
4 PROYECTOS



Corporaciones

\$13.863
MILLONES
6 PROYECTOS



Otros*

\$1.340 MILLONES
1 PROYECTO



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



El conocimiento es de todos

Minciencias

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



INVESTIGACIÓN
40 Proyectos - \$76.961



INNOVACIÓN

11 Proyectos
\$59.568



APROPIACIÓN SOCIAL

5 Proyectos
\$47.253



FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

15 Proyectos
\$22.134



FORTALECIMIENTO STCTel

1 Proyecto
\$1.600

LOS 3 PRINCIPALES OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE IMPACTADOS*

23 Proyectos
\$ 29.208



5 Proyectos
\$ 21.547

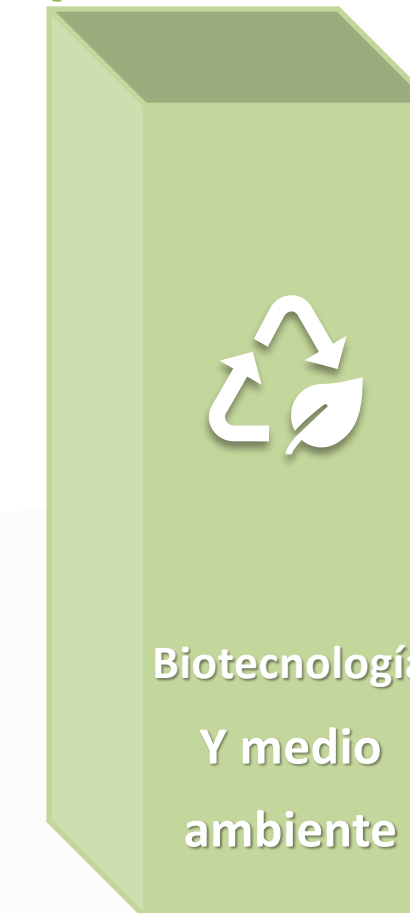


17 Proyectos
\$ 18.857



LOS 3 PRINCIPALES FOCOS DE MISIÓN INTERNACIONAL DE SABIOS IMPACTADOS*

18 Proyectos
\$ 44.180



17 Proyecto
\$ 18.972



11 Proyectos
\$ 17.272



Cifras en miles de millones de pesos

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



El conocimiento es de todos

Minciencias

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



Total inversión aprobada en CTeI-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

Cifras tomadas de Gesproy DNP con corte a 15/Marzo/2022

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



Nº 13.
Innovación



\$3.772
millones

\$4.559
millones

3 Proyectos



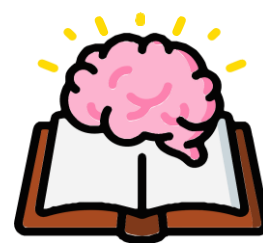
Nº 14
Investigación



\$2.104
millones

\$3.153
millones

1 Proyectos



Nº 16
Apropiación social del conocimiento



\$770
millones

\$1.094
millones

1 Proyecto



Nº 18 Ambiente y Desarrollo sostenible



\$3.345
millones

\$5.087
millones

2 Proyectos

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 de proyectos



Nº 13. Innovación



3 Proyectos

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



Nº 14 Investigación



1 Proyectos

- UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER



Nº 16 Apropiación social del conocimiento



1 Proyecto

- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA

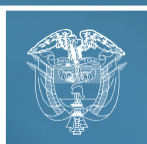


Nº 18 Ambiente y Desarrollo sostenible



2 Proyectos

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



El conocimiento
es de todos

Minciencias



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



CONVOCATORIA SGR ASIGNACIÓN CTel



El conocimiento es de todos

Minciencias

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

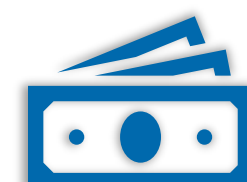
Entidad proponente experiencia en: diseño, desarrollo e implementación de Sistemas nacionales de Información, desarrollo de proyectos de transformación digital y que soporten infraestructura TI.

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**

AsgCTI 21-22



Apertura: **1 de Marzo 2022**

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



El conocimiento es de todos

Minciencias

CONVOCATORIA SGR ABIERTA A LA FECHA N° 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**.



El conocimiento es de todos

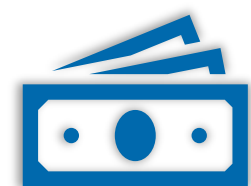
Minciencias

CONVOCATORIA SGR ASIGNACIÓN CTeI

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 CTeI SGR 2021-2022

Alianzas entre entidades del SNCTeI. 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

